

Masarykova univerzita

Fakulta informatiky Informatika

Sestavu vytvořil: Ing. Andrea Suzovičová, učo 343529
Sestava byla vytvořena: 26. 3. 2018 17:39

Obsah

1 Základní údaje o studijním programu	2
1.1 Charakteristika programu	2
1.2 Studijní plány	2
1.2.1 Informatika (vedlejší)	2
1.2.2 Informatika (hlavní)	4
1.2.3 Informatika	6
1.3 Studijní plány na dostudování	11
1.3.1 Informatika ve veřejné správě (na dostudování)	11
1.3.2 Sociální informatika (na dostudování)	14
2 Charakteristiky předmětů	16
2.1 Cíle předmětu, výukové a hodnotící metody předmětů	16
3 Personální zabezpečení	83
3.1 Garanti profilujících předmětů	83
3.2 Vyučující a cvičící	87
3.3 Struktura pedagogických pracovníků dle věku	101
3.4 Počet zahraničních pedagogických pracovníků	101
3.5 Publikační činnost	101

1 Základní údaje o studijním programu

Informatika

<i>Fakulta</i>	Fakulta informatiky	<i>Typ</i>	bakalářský
<i>Zkratka, kód</i>	B-IN_ I001	<i>Titul</i>	Bc.
<i>Garant</i>	prof. RNDr. Jiří Barnat, Ph.D.	<i>Profil</i>	akademický
<i>Standardní doba studia</i>	3 r.	<i>Vyučovací jazyk</i>	čeština
<i>Ve spolupráci s</i>	-----	<i>Rigorózní řízení</i>	ne
<i>Oblast vzdělávání</i>	Informatika (100 %)	<i>Stav</i>	v přípravě

1.1 Charakteristika programu

Cíle

Program je určen pro studenty, kteří chtějí získat základní znalosti v informatice a seznámit se s principy tvorby a používání informačních technologií. Vyjma základní orientace v oboru získají posluchači znalosti a praktické dovednosti, které mohou použít bezprostředně po nástupu do praxe. V rámci povinně volitelných předmětů nabízí studijní program možnost zaměření studia na vybrané základní oblasti informatiky, jako jsou například počítačová grafika, zpracování dat, informační bezpečnost, síťování, umělá inteligence, či teorie informatiky, jako disciplíny.

Výstupy z učení

Absolvent je po úspěšném ukončení studia schopen:

- vysvětlit základní principy počítačových systémů, včetně operačních systémů, databázových systémů a počítačových sítí;
- navrhovat algoritmy a ve zvoleném programovacím jazyce zapsat program pro řešení daného problému;
- aplikovat různé přístupy k analýze, zpracování a uchování dat podle daných potřeb;
- vysvětlit pojmy, modely, metody a výsledky teoretické informatiky.

Uplatnění absolventa

Absolventi mohou po ukončení studijního programu nastoupit do praxe jako absolventi bakalářského programu s možností zvyšování kvalifikace a prohloubení konkrétních profesních znalostí realizované podle potřeb zaměstnavatele, případně pokračovat ve studiu magisterských programů zaměřených na informatiku včetně studia teoretické informatiky, nebo pokračovat ve studiu magisterských programů jiného zaměření a získat tak perspektivní interdisciplinární znalosti.

Praxe

Praxe není povinnou součástí studijního programu.

Cíle kvalifikačních prací

U bakalářské práce se očekává, že student především prokáže schopnost zpracovat větší projekt (například vytvořit užitečný program, formulovat a dokázat netriviální tvrzení) a že dokáže své dílo zasadit do relevantního kontextu aktuálního poznání a prezentovat je formou odborného textu. Práce může být v českém, slovenském nebo anglickém jazyce. Předepsaná struktura práce zahrnuje sekce Kopie prohlášení autora školního díla, Prohlášení o autorství, Obsah, Vlastní text práce, a referencovanou Literaturu. Minimální očekávaný rozsah práce je 30 normostran, vlastního textu (včetně ilustrací).

Návaznost na další studijní programy

Absolvent může pokračovat studiem libovolného oboru navazujícího magisterského studia na Fakultě informatiky.

Motto

„Chápat informace je více, než je vědět.“

1.2 Studijní plány

1.2.1 Informatika (vedlejší)

<i>Kód</i>	I00101
<i>Zkratka</i>	INVED
<i>Forma</i>	bakalářský prezenční vedlejší
<i>Stav</i>	v přípravě

Součásti SZZ a jejich obsah

Státní závěrečná zkouška sdruženého studia vedlejšího studijního plánu probíhá formou ústní odborné závěrečné zkoušky. V rámci zkoušky student odpovídá na dvě položené otázky, které mu byly vylosovány, a na které měl před samotným konáním SZZ možnost se 30 minut připravit. Přičemž platí, že jedna otázka je mu kladena z teoretického okruhu bakalářského společného základu (matematika a informatika) a jedna otázka z oblasti počítačových technologií (technologie, infrastruktura programování). Pro úspěšné složení závěrečné zkoušky musí student být schopen vysvětlit základní pojmy s nimiž se seznámil v profilujících předmětech studijního programu, musí demonstrovat schopnost použití základních technik, metod a pojmů vysvětlených v profilujících předmětech programu a musí být schopen reagovat na relevantní doplňující otázky, případně, vybrané téma rozvinout mírně do hloubky. Pokud student není schopen dostat některému z těchto požadavků, je hodnocen stupněm nevyhovující. Podmínkou přístupu k závěrečné zkoušce je současné konání státní závěrečné zkoušky z hlavního studijního plánu sdruženého studia v tomtéž semestru.

Návrh témat kvalifikačních prací a témata obhájených prací

Příklady obhájených závěrečných prací: 1) Centrální řízení počítačových stanic: https://is.muni.cz/auth/th/396462/fi_b/
 2) SonarQube plugin pro podporu analýzy a vizualizace objektově orientovaných metrik: https://is.muni.cz/auth/th/433596/fi_b/
 3) Útoky na A11y (Accessibility) interface: https://is.muni.cz/auth/th/422617/fi_b/ 4) Řízení akvarijní techniky pomocí platformy .NET Gadgeteer: https://is.muni.cz/auth/th/396235/fi_b/ 5) Asistivní fotogalerie: https://is.muni.cz/auth/th/410322/fi_b/

Doporučený průchod studijním plánem

Absolvovat všechny povinné a vybrané povinné volitelné předměty nejvyšší formou ukončení.

Povinné předměty vedlejšího studijního plánu

Kód	Název	Garant	Uk.	Rozsah	Kreditů	Sem.	Profilace
IB000	Matematické základy informatiky	P. Hliněný	zk	2/2/1	4+2	1	Z
IB113	Úvod do programování a algoritmicizace	N. Beneš	zk	2/2/1	4+2	1	Z
PB001	Úvod do informačních technologií	L. Matyska	zk	2/0/0	2+2	1	Z
IB114	Úvod do programování a algoritmicizace II	N. Beneš	zk	2/1/0	3+2	2	Z
PB153	Operační systémy a jejich rozhraní	J. Ráček	zk	2/0/0	2+2	2	Z
PB156	Počítačové sítě	E. Hladká	zk	2/0	2+2	2	Z
PV004	UNIX	M. Brandejs	zk	2/0	2+2	2	Z
PB168	Základy databázových a informačních systémů	P. Zezula	zk	2/2	3+2	3	Z
PB007	Softwarové inženýrství I	B. Bühnová	zk	2/2/0	3+2	3	P
PV157	Autentizace a řízení přístupu	V. Matyáš	zk	2/0	2+2	3	Z
IB110	Základy informatiky	I. Černá	zk	2/2/0	3+2	4	-
PV260	Software Quality	B. Bühnová	zk	2/2/0	3+2	4	-
SBPrip	Opakování před SBZZ	J. Barnat	z	0/0/1	1	4	-

58 kreditů

Propojující předmět dle volby hlavního studijního plánu

Volba jednoho předmětu dle zvoleného hlavního studijního plánu. Cílem této volby je vybudovat propojení oblastí studovaných pod hlavním a vedlejším studijním plánem.

Kód	Název	Garant	Uk.	Rozsah	Kreditů	Sem.	Profilace
IV057	Seminář k informační společnosti	J. Zlatuška	k	0/2	2+1	4	-
IV109	Modelování a simulace	R. Pelánek	zk	2/1	3+2	4	-
PV165	Procesní řízení	J. Ráček	zk	1/1	2+2	4	-

12 kreditů

1.2.2 Informatika (hlavní)

Kód	I00102
Zkratka	INHL
Forma	bakalářský prezenční hlavní
Stav	v přípravě

Součásti SZZ a jejich obsah

Státní závěrečná zkouška sdruženého studia hlavního studijního plánu sestává ze dvou odděleně klasifikovaných součástí: obhajoby bakalářské práce a odborné závěrečné zkoušky. Celá státní zkouška trvá zhruba půl hodiny (přibližně 15 minut obhajoba, 15 minut zkoušení). Na prezentaci bakalářské práce má student zhruba 8 minut, poté probíhá rozbor posudků a diskuze. V následující ústní závěrečné zkoušce student odpovídá dvě na položené otázky, které mu byly vylosovány, a na které měl před samotným konání SZZ možnost se 30 minut připravovat. Přičemž platí, že jedna otázka je mu kladena teoretického okruhu bakalářského společného základu (matematika a informatika) a jedna otázka z oblasti počítačových technologií (technologie, infrastruktura programování). Pro úspěšné složení závěrečné zkoušky musí student být schopen vysvětlit základní pojmy s nimiž se seznámil v profilujících předmětech studijního programu, musí demonstrovat schopnost použití základních technik, metod a pojmů vysvětlených v profilujících předmětech programu a musí být schopen reagovat na relevantní doplňující otázky, případně, vybrané téma rozvinout mírně do hloubky. Pokud student není schopen dostat některému z těchto požadavků, je hodnocen stupněm nevyhovující. Podmínkou přístupu k závěrečné zkoušce je odevzdání bakalářské práce. V případě negativních posudků na bakalářskou práci se student může vzdát obhajoby, akceptovat hodnocení „nevyhověl“ a přejít rovnou ke zkoušení. V případě neúspěšné obhajoby není možné odstoupit od zkoušení. Další podmínkou přístupu k závěrečné zkoušce je současné konání státní závěrečné zkoušky z vedlejšího studijního plánu sdruženého studia v tomtéž semestru.

Návrh témat kvalifikačních prací a témata obhájených prací

Příklady obhájených závěrečných prací: 1) VoIP telefonie na bázi Asterisk PBX a její integrace do Dynamics CRM: https://is.muni.cz/auth/th/374028/fi_b/ 2) Minimality problems for promise versions of finite automata: <https://is.muni.cz/auth/th/422> 3) Analýza času stráveného na webových stránkách: https://is.muni.cz/auth/th/374100/fi_b/ 4) Monitorování síťových toků protokolu Kerberos: https://is.muni.cz/auth/th/396496/fi_b/ 5) 3D printing protocols: https://is.muni.cz/auth/th/433807/fi_b/

Doporučený průchod studijním plánem

Absolvovat všechny povinné a vybrané povinné volitelné předměty nejvyšší formou ukončení.

Společné předměty Bc základu

Kód	Název	Garant	Uk.	Rozsah	Kreditů	Sem.	Profilace
IB000	Matematické základy informatiky	P. Hliněný	zk	2/2/1	4+2	1	Z
IB002	Algoritmy a datové struktury I	I. Černá	zk	2/2/1	4+2	2	Z
IB015	Neimperativní programování	J. Barnat	zk	2/2/1	4+2	1	Z
IB111	Základy programování	R. Pelánek	zk	2/2/1	4+2	1	Z
PB006	Principy programovacích jazyků a OOP	J. Obdržálek	zk	2/1/0	3+2	3	Z
PB007	Softwarové inženýrství I	B. Bůhnová	zk	2/2/0	3+2	3	P
PB071	Principy nízkourovňového programování	P. Švenda	zk	2/2/0	3+2	2	P
PB150	Architektury výpočetních systémů	M. Brandejs	k	2/0	2+1	1	P
PB152	Operační systémy	P. Ročkai	zk	2/0/0	2+2	2	P
PB154	Základy databázových systémů	P. Zezula	zk	2/1/0	3+2	1	Z
PB156	Počítačové sítě	E. Hladká	zk	2/0	2+2	2	Z
PV080	Information security and cryptography	V. Matyáš	zk	2/0	2+2	4	Z
SBPrip	Opakování před SBZZ	J. Barnat	z	0/0/1	1	6	-
VB000	Základy odborného stylu	K. Pala	k	1/1/0	2+1	6	-

63 kreditů

Bakalářská práce

Povinnost získat 10 kreditů z předmětu SBAPR.

Kód	Název	Garant	Uk.	Rozsah	Kreditů	Sem.	Profilace
SBAPR	Bakalářská práce	P. Matula	z	0/0	10	-	-

10 kreditů

Povinné předměty rozšiřující základ - skupina I

Kód	Název	Garant	Uk.	Rozsah	Kreditů	Sem.	Profilace
IB005	Formální jazyky a automaty	M. Křetínský	zk	2/2/0	3+2	4	Z
MB151	Lineární modely	O. Klíma	zk	2/2/0	3+2	2	P
MB152	Diferenciální a integrální počet	P. Hasil	zk	2/2/0	3+2	3	P
MB153	Statistika I	J. Kolářček	zk	2/2/0	3+2	4	P
MB154	Diskrétní matematika	J. Slovák	zk	2/2/0	3+2	3	P

25 kreditů

Společný univerzitní základ (15 kr.)

Společensko-vědní a přírodovědný základ

Získat minimálně 10 kreditů absolvováním následujících předmětů.

Kód	Název	Garant	Uk.	Rozsah	Kreditů	Sem.	Profilace
IV123	Informatics-Driven Future	J. Gruska	zk	2/0	2+2	-	-
VB003	Ekonomický styl myšlení I	J. Dušková	z	2/0/0	1	-	-
VB004	Ekonomický styl myšlení II	L. Walletzký	k	2/0/0	2+1	-	-
VB005	Panorama fyziky I	J. Humlíček	z	2/0/0	1	-	-
VB006	Panorama fyziky II	D. Hemzal	k	2/0	2+1	-	-
VB007	Filosofie vědy I	M. Dokulil	z	2/0	2	-	-
VB008	Filosofie vědy II	M. Dokulil	k	2/0	2+1	-	-
VB023	Folková hudba	J. Prokeš	z	1/1	2	-	-
VB041	Principy právního myšlení	I. Telec	k	2/0	2+1	-	-
VB042	Právo duševního vlastnictví	I. Telec	zk	2/0	2+2	-	-
VV019	Vybraná témata z politologie	M. Dokulil	z	2/0	2	-	-
VV024	Interpretace textů	J. Prokeš	k	1/1	2+1	-	-
VV026	Laboratoř slovesné tvorby	J. Prokeš	k	1/1	2+1	-	-
VV027	Kultura postmoderny	J. Prokeš	z	1/1	2	-	-
VV028	Psychologie v informatice	J. Prokeš	z	1/1	2	-	-
VV030	Filosofie a teorie mysli	M. Dokulil	z	2/0	2	-	-
VV031	Základy výtvarné kultury I	M. Žáčková	z	2/0	1	-	-
VV032	Základy výtvarné kultury II	M. Žáčková	k	2/0	2+1	-	-
VV040	Divadelní hra	J. Prokeš	k	0/2	2+1	-	-
VV063	Hygiena práce s počítačem	H. Vrtělová	k	1/1/0	2+1	-	-
VV065	Vybrané kapitoly k teorii mysli	M. Dokulil	z	2/0	2	-	-

52 kreditů

Jazyky

Povinně absolvovat VB001. Povinně volba VB035 a VB036, nebo VV043, nebo VV064.

Kód	Název	Garant	Uk.	Rozsah	Kreditů	Sem.	Profilace
VB001	Specialist English	E. Trumpešová - Rudolfová	zk	0/0/0	1	3	-
VB035	English I	E. Trumpešová - Rudolfová	z	0/2/0	1	1	-
VB036	English II	E. Trumpešová - Rudolfová	z	0/2/0	1	2	-
VV043	Academic Writing in English	E. Trumpešová - Rudolfová	z	0/2/0	5	3	-
VV064	Academic and professional skills in English for IT	E. Trumpešová - Rudolfová	zk	0/2/0	2+2	2	-

12 kreditů

TV

Získat minimálně 2 kredity za tělesnou výchovu.

1.2.3 Informatika

Kód	I00103
Zkratka	IN
Forma	bakalářský prezenční jednooborový
Stav	v přípravě

Součásti SZZ a jejich obsah

Státní závěrečná zkouška sestává ze dvou odděleně klasifikovaných součástí: obhajoby bakalářské práce a odborné závěrečné zkoušky. Celá státní zkouška trvá zhruba půl hodiny (přibližně 15 minut obhajoba, 15 minut zkoušení). Na prezentaci bakalářské práce má student zhruba 8 minut, poté probíhá rozbor posudků a diskuze. V následující ústní závěrečné zkoušce student odpovídá dvě na položené otázky, které mu byly vylosovány, a na které měl před samotným konání SZZ možnost se 30 minut připravovat. Přičemž platí, že jedna otázka je mu kladena teoretického okruhu bakalářského společného základu (matematika a informatika) a jedna otázka z oblasti počítačových technologií (technologie, infrastruktura programování). Pro úspěšné složení závěrečné zkoušky musí student být schopen vysvětlit základní pojmy s nimiž se seznámil v profilujících předmětech studijního programu, musí demonstrovat schopnost použití základních technik, metod a pojmů vysvětlených v profilujících předmětech programu a musí být schopen reagovat na relevantní doplňující otázky, případně, vybrané téma rozvinout mírně do hloubky. Pokud student není schopen dostát některému z těchto požadavků, je hodnocen stupněm nevyhovující. Podmínkou přístupu k závěrečné zkoušce je odevzdání bakalářské práce. V případě negativních posudků na bakalářskou práci se student může vzdát obhajoby, akceptovat hodnocení „nevyhověl“ a přejít rovnou ke zkoušení. V případě neúspěšné obhajoby není možné odstoupit od zkoušení.

Návrh témat kvalifikačních prací a témata obhájených prací

Příklady obhájených závěrečných prací: 1) Proudové zpracování událostí v jazyce Erlang: https://is.muni.cz/auth/th/422583/fi_b/
 2) Grafický webový editor dotazů v jazyce CQL: https://is.muni.cz/auth/th/410105/fi_b/ 3) Charakterizace DAG-depth orientovaného grafu: https://is.muni.cz/auth/th/422743/fi_b/ 4) Detekce odlehlých bodů a jejich vysvětlení: <https://is.muni.cz/auth/th/>
 5) Konvertor formátů dat pro sdílení bezpečnostních událostí: https://is.muni.cz/auth/th/433823/fi_b/

Doporučený průchod studijním plánem

Absolvovat všechny povinné a vybrané povinné volitelné předměty nejvyšší formou ukončení.

Společné předměty Bc základu

Kód	Název	Garant	Uk.	Rozsah	Kreditů	Sem.	Profilace
IB000	Matematické základy informatiky	P. Hliněný	zk	2/2/1	4+2	1	Z
IB002	Algoritmy a datové struktury I	I. Černá	zk	2/2/1	4+2	2	Z
IB015	Neimperativní programování	J. Barnat	zk	2/2/1	4+2	1	Z
IB111	Základy programování	R. Pelánek	zk	2/2/1	4+2	1	Z
PB006	Principy programovacích jazyků a OOP	J. Obdržálek	zk	2/1/0	3+2	3	Z

pokračování na další straně

Kód	Název	Garant	Uk.	Rozsah	Kreditů	Sem.	Profilace
PB007	Softwarové inženýrství I	B. Bühnová	zk	2/2/0	3+2	3	P
PB071	Principy nízkourovňového programování	P. Švenda	zk	2/2/0	3+2	2	P
PB150	Architektury výpočetních systémů	M. Brandejs	k	2/0	2+1	1	P
PB152	Operační systémy	P. Ročkai	zk	2/0/0	2+2	2	P
PB154	Základy databázových systémů	P. Zezula	zk	2/1/0	3+2	1	Z
PB156	Počítačové sítě	E. Hladká	zk	2/0	2+2	2	Z
PV080	Information security and cryptography	V. Matyáš	zk	2/0	2+2	4	Z
SBPrip	Opakování před SBZZ	J. Barnat	z	0/0/1	1	6	-
VB000	Základy odborného stylu	K. Pala	k	1/1/0	2+1	6	-

63 kreditů

Bakalářská práce

Povinnost získat 10 kreditů z předmětu SBAPR.

Kód	Název	Garant	Uk.	Rozsah	Kreditů	Sem.	Profilace
SBAPR	Bakalářská práce	P. Matula	z	0/0	10	-	-

10 kreditů

Povinné předměty rozšiřující základ - skupina I

Kód	Název	Garant	Uk.	Rozsah	Kreditů	Sem.	Profilace
IB005	Formální jazyky a automaty	M. Křetínský	zk	2/2/0	3+2	4	Z
MB151	Lineární modely	O. Klíma	zk	2/2/0	3+2	2	P
MB152	Diferenciální a integrální počet	P. Hasil	zk	2/2/0	3+2	3	P
MB153	Statistika I	J. Koláček	zk	2/2/0	3+2	4	P
MB154	Diskrétní matematika	J. Slovák	zk	2/2/0	3+2	3	P

25 kreditů

Povinné předměty rozšiřující základ - skupina II

Kód	Název	Garant	Uk.	Rozsah	Kreditů	Sem.	Profilace
IB031	Úvod do strojového učení	T. Brázdil	zk	2/2/0	3+2	6	Z
IB101	Úvod do logiky	L. Popelínský	zk	2/2/0	3+2	5	Z
IB107	Vyčíslitelnost a složitost	J. Strejček	zk	2/1/0	3+2	5	P

15 kreditů

Volba pokročilé programování, alespoň jeden z následujících

Kód	Název	Garant	Uk.	Rozsah	Kreditů	Sem.	Profilace
PB069	Vývoj desktopových aplikací v C#/.NET	J. Pelikán	zk	2/2/0	3+2	4	-
PB161	Programování v jazyce C++	N. Beneš	zk	2/2/0	3+2	4	-
PB162	Programování v jazyce Java	T. Pitner	zk	2/2/0	3+2	4	-
					15 kreditů		

Společný univerzitní základ (15 kr.)

Společensko-vědní a přírodovědný základ

Získat minimálně 10 kreditů absolvováním následujících předmětů.

Kód	Název	Garant	Uk.	Rozsah	Kreditů	Sem.	Profilace
IV123	Informatics-Driven Future	J. Gruska	zk	2/0	2+2	-	-
VB003	Ekonomický styl myšlení I	J. Dušková	z	2/0/0	1	-	-
VB004	Ekonomický styl myšlení II	L. Walletzký	k	2/0/0	2+1	-	-
VB005	Panorama fyziky I	J. Humlíček	z	2/0/0	1	-	-
VB006	Panorama fyziky II	D. Hemzal	k	2/0	2+1	-	-
VB007	Filosofie vědy I	M. Dokulil	z	2/0	2	-	-
VB008	Filosofie vědy II	M. Dokulil	k	2/0	2+1	-	-
VB023	Folková hudba	J. Prokeš	z	1/1	2	-	-
VB041	Principy právního myšlení	I. Telec	k	2/0	2+1	-	-
VB042	Právo duševního vlastnictví	I. Telec	zk	2/0	2+2	-	-
VV019	Vybraná témata z politologie	M. Dokulil	z	2/0	2	-	-
VV024	Interpretace textů	J. Prokeš	k	1/1	2+1	-	-
VV026	Laboratoř slovesné tvorby	J. Prokeš	k	1/1	2+1	-	-
VV027	Kultura postmoderny	J. Prokeš	z	1/1	2	-	-
VV028	Psychologie v informatice	J. Prokeš	z	1/1	2	-	-
VV030	Filosofie a teorie mysli	M. Dokulil	z	2/0	2	-	-
VV031	Základy výtvarné kultury I	M. Žáčková	z	2/0	1	-	-
VV032	Základy výtvarné kultury II	M. Žáčková	k	2/0	2+1	-	-
VV040	Divadelní hra	J. Prokeš	k	0/2	2+1	-	-
VV063	Hygiena práce s počítačem	H. Vrtělová	k	1/1/0	2+1	-	-
VV065	Vybrané kapitoly k teorii mysli	M. Dokulil	z	2/0	2	-	-
					52 kreditů		

Jazyky

Povinně absolvovat VB001. Povinně volba VB035 a VB036, nebo VV064.

Kód	Název	Garant	Uk.	Rozsah	Kreditů	Sem.	Profilace
VB001	Specialist English	E. Trumpešová - Rudolfová	zk	0/0/0	1	3	-
VB035	English I	E. Trumpešová - Rudolfová	z	0/2/0	1	1	-
VB036	English II	E. Trumpešová - Rudolfová	z	0/2/0	1	2	-
VV064	Academic and professional skills in English for IT	E. Trumpešová - Rudolfová	zk	0/2/0	2+2	2	-
					7 kreditů		

TV

Získat minimálně 2 kredity za tělesnou výchovu.

Zaměření v akademickém Bc

Povinně splnit podmínky alespoň jednoho bloku zaměření.

Zaměření všeobecné

Kód	Název	Garant	Uk.	Rozsah	Kreditů	Sem.	Profilace
MV008	Algebra I	M. Čadek	zk	2/2	3+2	3	-
PV065	UNIX -- programování a správa systému I	J. Kasprzak	k	2/0	2+1	3	-
PB009	Základy počítačové grafiky	J. Sochor	zk	2/1/0	3+2	4	-
PV003	Architektura relačních databázových systémů	M. Batko	zk	2/1	3+2	4	-
IB109	Návrh a implementace paralelních systémů	J. Barnat	zk	2/0	2+2	5	-
PV028	Aplikační informační systémy	J. Ráček	k	2/0	2+1	5	-
PV005	Služby počítačových sítí	M. Brandejs	z	2/0	2	6	-
					27 kreditů		

Zaměření počítačové systémy, komunikace, bezpečnost a zpracování dat

Kód	Název	Garant	Uk.	Rozsah	Kreditů	Sem.	Profilace
PV065	UNIX -- programování a správa systému I	J. Kasprzak	k	2/0	2+1	3	-
PV170	Konstrukce digitálních systémů	V. Přenosil	zk	2/0/1	3+2	3	-
PV005	Služby počítačových sítí	M. Brandejs	z	2/0	2	4	-
PB138	Moderní značkovací jazyky a jejich aplikace	T. Pitner	zk	2/1	3+2	4	-
PV077	UNIX -- programování a správa systému II	J. Kasprzak	k	2/0	2+1	4	-
IB109	Návrh a implementace paralelních systémů	J. Barnat	zk	2/0	2+2	5	-
PV062	Organizace souborů	J. Staudek	zk	2/0	2+2	6	-
					26 kreditů		

Zaměření vizuální informatika

Kód	Název	Garant	Uk.	Rozsah	Kreditů	Sem.	Profilace
PB130	Úvod do digitálního zpracování obrazu	P. Matula	zk	2/1	3+2	3	Z
PB009	Základy počítačové grafiky	J. Sochor	zk	2/1/0	3+2	4	-
PV112	Programování grafických aplikací	B. Kozlíková	zk	2/1/0	3+2	5	Z
PV272	Modelování ve 3D	J. Sochor	k	0/2/1	3+1	5	Z
PV131	Digitální zpracování obrazu	M. Kozubek	zk	2/2	3+2	6	Z
					24 kreditů		

Volba PV160/PV162

Kód	Název	Garant	Uk.	Rozsah	Kreditů	Sem.	Profilace
PV160	Human-Computer Interaction Laboratory	J. Sochor	z	0/0/2	2	6	-
PV162	Projekt z digitálního zpracování obrazů	P. Matula	k	0/2	2+1	6	-

5 kreditů

Zaměření grafický design

Kód	Název	Garant	Uk.	Rozsah	Kreditů	Sem.	Profilace
PB130	Úvod do digitálního zpracování obrazu	P. Matula	zk	2/1	3+2	3	-
PV123	Základy vizuální komunikace	H. Lukášová	k	2/0	2+1	3	-
PB009	Základy počítačové grafiky	J. Sochor	zk	2/1/0	3+2	4	-
PV078	Grafický design I	H. Lukášová	k	1/1	2+1	4	-
PV066	Typografie I	H. Lukášová	k	1/1	2+1	5	-
PV272	Modelování ve 3D	J. Sochor	k	0/2/1	3+1	5	-
PV084	Písmo I	H. Lukášová	k	1/1	2+1	6	-
PV131	Digitální zpracování obrazu	M. Kozubek	zk	2/2	3+2	6	-

31 kreditů

Zaměření bioinformatika a systémová biologie

Kód	Název	Garant	Uk.	Rozsah	Kreditů	Sem.	Profilace
IV107	Bioinformatika I	M. Lexa	zk	2/1/0	2+2	3	-
VV071	Biochemie pro informatiky	I. Krontorád Koutná	zk	2/0	2+2	3	-
PA052	Úvod do systémové biologie	L. Brim	zk	2/0	2+2	4	-
VV072	Molekulární biologie pro informatiky	I. Krontorád Koutná	zk	2/0	2+2	4	-
IV114	Projekt z bioinformatiky a systémové biologie	M. Lexa	k	0/1/1	2+1	5	-
PB051	Výpočetní metody v bioinformatice a systémové biologii	M. Lexa	zk	1/1	2+2	6	-

23 kreditů

Zaměření matematická informatika

Kód	Název	Garant	Uk.	Rozsah	Kreditů	Sem.	Profilace
MV008	Algebra I	M. Čadek	zk	2/2	3+2	3	-
IV109	Modelování a simulace	R. Pelánek	zk	2/1	3+2	4	-
IV119	Seminar on Discrete Mathematical Methods	P. Hliněný	k	0/2/0	2+1	4	-
MA010	Graph Theory	P. Hliněný	zk	2/1/0	3+2	5	-

pokračování na další straně

Kód	Název	Garant	Uk.	Rozsah	Kreditů	Sem.	Profilace
MA018	Numerical Methods	J. Zelinka	zk	2/2/0	3+2	5	-
					23 kreditů		

Zaměření zpracování přirozeného jazyka

Kód	Název	Garant	Uk.	Rozsah	Kreditů	Sem.	Profilace
MV008	Algebra I	M. Čadek	zk	2/2	3+2	3	-
IB030	Úvod do počítačové lingvistiky	A. Horák	zk	2/0	2+2	4	-
IB047	Úvod do korpusové lingvistiky a počítačové lexikografie	P. Rychlý	zk	2/0	2+2	4	-
PB095	Úvod do počítačového zpracování řeči	L. Bártek	zk	2/0	2+2	5	-
PB106	Projekt z korpusové lingvistiky	P. Rychlý	z	0/2	2	5	-
PV173	Seminář zpracování přirozeného jazyka	A. Horák	k	0/2	2+1	6	-
					22 kreditů		

Zaměření matematika na PřF

Nahrazuje matematické kurzy MB15x ve společném základu a tvoří matematické zaměření. Celkový rozsah cca 40 kreditů.

Volitelné předměty

Absolvovat další předměty tak, aby celkový zisk kreditů byl minimálně 180.

1.3 Studijní plány na dostudování

1.3.1 Informatika ve veřejné správě (na dostudování)

Kód	I00104
Zkratka	INVEE
Forma	bakalářský prezenční na dostudování
Stav	v přípravě

Součásti SZZ a jejich obsah

Státní závěrečná zkouška sestává ze dvou odděleně klasifikovaných součástí: obhajoby bakalářské práce a odborné závěrečné zkoušky. Celá státní zkouška trvá zhruba půl hodiny (přibližně 15 minut obhajoba, 15 minut zkoušení). Na prezentaci bakalářské práce má student zhruba 8 minut, poté probíhá rozbor posudků a diskuze. V následující ústní závěrečné zkoušce student odpovídá dvě na položené otázky, které mu byly vylosovány, a na které měl před samotným konáním SZZ možnost se 30 minut připravovat. Přičemž platí, že jedna otázka je mu kladena teoretického okruhu bakalářského společného základu (matematika a informatika) a jedna otázka z oblasti počítačových technologií (technologie, infrastruktura programování). Pro úspěšné složení závěrečné zkoušky musí student být schopen vysvětlit základní pojmy s nimiž se seznámil v profilujících předmětech studijního programu, musí demonstrovat schopnost použití základních technik, metod a pojmů vysvětlených v profilujících předmětech programu a musí být schopen reagovat na relevantní doplňující otázky, případně, vybrané téma rozvinout mírně do hloubky. Pokud student není schopen dostát některému z těchto požadavků, je hodnocen stupněm nevyhovující. Podmínkou přístupu k závěrečné zkoušce je odevzdání bakalářské práce. V případě negativních posudků na bakalářskou práci se student může vzdát obhajoby, akceptovat hodnocení „nevyhověl“ a přejít rovnou ke zkoušení. V případě neúspěšné obhajoby není možné odstoupit od zkoušení.

Doporučený průchod studijním plánem

Povinné předměty studijního plánu

Absolvovat všechny povinné a vybrané povinné volitelné předměty oboru nejvyšší formou ukončení, SBAPR minimálně za 10 kreditů, alespoň dva zápočty za tělesnou výchovu, vypracovat bakalářskou práci s oborovým zaměřením.

Volba matematické základy

Povinně IB000 anebo IB110 a IB112.

Kód	Název	Garant	Uk.	Rozsah	Kreditů	Sem.	Profilace
IB000	Matematické základy informatiky	P. Hliněný	zk	2/2/1	4+2	-	-
IB110	Základy informatiky	I. Černá	zk	2/2/0	3+2	-	-
IB112	Matematické základy	J. Strejček	zk	2/2	3+2	-	-
					16 kreditů		

Volba úvod do IT

Alespoň jeden z PB001 nebo PB002.

Kód	Název	Garant	Uk.	Rozsah	Kreditů	Sem.	Profilace
PB001	Úvod do informačních technologií	L. Matyska	zk	2/0/0	2+2	-	-
PB002	Základy informačních technologií	E. Hladká	zk	2/0	2+2	-	-
					8 kreditů		

Volba informační bezpečnost

Alespoň jeden z PV080 a PV157.

Kód	Název	Garant	Uk.	Rozsah	Kreditů	Sem.	Profilace
PV080	Information security and cryptography	V. Matyáš	zk	2/0	2+2	-	-
PV157	Autentizace a řízení přístupu	V. Matyáš	zk	2/0	2+2	-	-
					8 kreditů		

Cizí jazyk

Buď VB001 anebo PrF:MP111Z a PrF:MP210Z a PrF:MP309Z a PrF:MP409Zk.

Kód	Název	Garant	Uk.	Rozsah	Kreditů	Sem.	Profilace
MP111Z	Jazyk I.1. - angličtina pro právníky	B. Chovancová	z	0/2	2	-	-
MP210Z	Jazyk I.2. - angličtina pro právníky	B. Chovancová	z	0/2	2	-	-
MP309Z	Jazyk I.3. - angličtina pro právníky	B. Chovancová	z	0/2	2	-	-
MP409Zk	Jazyk I.4. - angličtina pro právníky	B. Chovancová	zk	0/2	3	-	-
VB001	Specialist English	E. Trumpešová - Rudolfová	zk	0/0/0	1	-	-
					10 kreditů		

Povinně volitelné předměty Informatika

Získat nejméně 29 kreditů z povinně volitelných předmětů se zaměřením na informatiku.

Kód	Název	Garant	Uk.	Rozsah	Kreditů	Sem.	Profilace
IB002	Algoritmy a datové struktury I	I. Černá	zk	2/2/1	4+2	-	-
IB015	Neimperativní programování	J. Barnat	zk	2/2/1	4+2	-	-
IB101	Úvod do logiky	L. Popelínský	zk	2/2/0	3+2	-	-
IV064	Informační společnost	J. Zlatuška	zk	2/0	2+2	-	-
PA017	Softwarové inženýrství II	J. Ráček	zk	2/0	2+2	-	-
PA102	Předmět není v akr, nebo se nevypisuje. Oprav.	-	-	0/0	-	-	-
PB029	Elektronická příprava dokumentů	P. Sojka	zk	2/1/0	3+2	-	-
PB161	Programování v jazyce C++	N. Beneš	zk	2/2/0	3+2	-	-
PB162	Programování v jazyce Java	T. Pitner	zk	2/2/0	3+2	-	-
PV005	Služby počítačových sítí	M. Brandejs	z	2/0	2	-	-
PV080	Information security and cryptography	V. Matyáš	zk	2/0	2+2	-	-
PV182	Human Computer Interaction	J. Sochor	zk	1/1	2+2	-	-
PV206	Communication and Soft Skills	T. Pitner	zk	3/2/0 3 blocks: 1,5 days; 1,5 days; 1,5 days.	4+2	-	-

56 kreditů

Povinně volitelné předměty Veřejná správa

Získat nejméně 22 kreditů z povinně volitelných předmětů se zaměřením na veřejnou správu.

Kód	Název	Garant	Uk.	Rozsah	Kreditů	Sem.	Profilace
BEV202Zk	Evropské právní dějiny	L. Vojáček	zk	2/0	3	-	-
BEV403Zk	Trestní právo v evropském prostředí	J. Fenyk	zk	2/0	3	-	-
BEV801Zk	Právo mezinárodního obchodu	K. Drličková	zk	2/0	3	-	-
BO604Zk	Mezinárodní ochrana práv duševního vlastnictví	V. Týč	zk	12/0	4	-	-
BVV01K	Veřejné finance a fiskální právo	E. Tomášková	k	2/0/0	3	-	-
BVV02Zk	Finanční právo procesní	D. Šramková	zk	2/2/0	5	-	-
BVV03K	Kyberkriminalita a kybernetická bezpečnost	R. Polčák	k	0/2	3	-	-
BVV04Zk	Mediální právo	M. Škop	zk	2/0	3	-	-
BVV07K	Softwarové právo	M. Myška	k	0/2/0	3	-	-
BVV08K	Finanční právo	P. Mrkývka	k	2/1/0	4	-	-
BVV09Zk	Finanční správa	P. Mrkývka	zk	2/1/0	4	-	-
BVV12Zk	Základy obchodního práva	E. Večerková	zk	2/0/0	3	-	-
BVV14K	Teorie a metoda práva ICT	R. Polčák	k	0/2	3	-	-
BZ208K	Občanské právo hmotné pro bakaláře I	K. Ronovská	k	12/0	7	-	-
BZ209K	Právní informatika	J. Harašta	k	0/8/0	4	-	-

pokračování na další straně

Kód	Název	Garant	Uk.	Rozsah	Kreditů	Sem.	Profilace
IV128	Online komunikace perspektivou sociálních věd	D. Šmahel	z	0/2/2	4	-	-
MV735K	Normativní systémy v kyberprostoru	R. Polčák	k	0/2	3	-	-
					62 kreditů		

Kód	Název	Garant	Uk.	Rozsah	Kreditů	Sem.	Profilace
IB113	Úvod do programování a algoritmizace	N. Beneš	zk	2/2/1	4+2	1	Z
PB153	Operační systémy a jejich rozhraní	J. Ráček	zk	2/0/0	2+2	2	Z
PB156	Počítačové sítě	E. Hladká	zk	2/0	2+2	2	Z
PB168	Základy databázových a informačních systémů	P. Zezula	zk	2/2	3+2	3	Z
PB007	Softwarové inženýrství I	B. Bůhnová	zk	2/2/0	3+2	3	Z
VB000	Základy odborného stylu	K. Pala	k	1/1/0	2+1	-	-
SBAPR	Bakalářská práce	P. Matula	z	0/0	10	-	-
BEP101Zk	Právní nauka I	M. Večeřa	zk	2/1	3	-	-
BEP301Zk	Evropské právo	V. Týč	zk	2/1	4	-	-
BEP302Zk	Veřejná správa v ČR a v Evropě	J. Jurníková	zk	2/0	3	-	-
BEP601Zk	Financování územních samospráv	I. Pařízková	zk	2/1	4	-	-
BI201K	Úvod do práva ICT I	R. Polčák	k	2/1	4	-	-
BI301K	Úvod do práva ICT II	R. Polčák	k	2/1	4	-	-
BI501K	Právní databáze a právní informační systémy	J. Harašta	k	0/2/0	3	-	-
BZ207Zk	Ústavní právo pro bakaláře	J. Svatoň	zk	12/0	7	-	-
BZ210Zk	Základy správního práva	P. Průcha	zk	16/0	8	-	-
BZ307K	Základy správního práva procesního I	A. Kliková	k	12/0	6	-	-
BZ401Zk	Základy správního práva procesního II	A. Kliková	zk	10/0	7	-	-
					90 kreditů		

Volitelné předměty

Absolvovat další předměty tak, aby celkový zisk kreditů byl minimálně 180.

1.3.2 Sociální informatika (na dostudování)

Kód	I00105
Zkratka	INVEF
Forma	bakalářský prezenční na dostudování
Stav	v přípravě

Doporučený průchod studijním plánem

Absolvovat všechny povinné předměty oboru nejvyšší formou ukončení. Získat 10 kreditů za předmět SBAPR a obhájit bakalářskou práci.

Povinné předměty studijního plánu

Absolvovat všechny povinné a vybrané povinné volitelné předměty oboru nejvyšší formou ukončení, SBAPR minimálně za 10 kreditů, alespoň dva zápočty za tělesnou výchovu, vypracovat bakalářskou práci s oborovým zaměřením.

Kód	Název	Garant	Uk.	Rozsah	Kreditů	Sem.	Profilace
IB000	Matematické základy informatiky	P. Hliněný	zk	2/2/1	4+2	-	-
IB002	Algoritmy a datové struktury I	I. Černá	zk	2/2/1	4+2	-	-
IB102	Automaty a gramatiky	J. Strejček	zk	2/2/0	3+2	-	-
IB111	Základy programování	R. Pelánek	zk	2/2/1	4+2	-	-
					23 kreditů		

Povinně volitelné předměty Matematika

Absolvování MB101 splňuje povinnost MB151. Absolvování MB102 splňuje povinnost MB152. Absolvování MB104 splňuje povinnost MB154.

Kód	Název	Garant	Uk.	Rozsah	Kreditů	Sem.	Profilace
MB151	Lineární modely	O. Klíma	zk	2/2/0	3+2	-	-
MB152	Diferenciální a integrální počet	P. Hasil	zk	2/2/0	3+2	-	-
MB154	Diskrétní matematika	J. Slovák	zk	2/2/0	3+2	-	-
					15 kreditů		

Kód	Název	Garant	Uk.	Rozsah	Kreditů	Sem.	Profilace
PB001	Úvod do informačních technologií	L. Matyska	zk	2/0/0	2+2	-	-
PB071	Principy nízkoúrovňového programování	P. Švenda	zk	2/2/0	3+2	-	-
PB150	Architektury výpočetních systémů	M. Brandejs	k	2/0	2+1	-	-
PB168	Základy databázových a informačních systémů	P. Zezula	zk	2/2	3+2	3	Z
PB156	Počítačové sítě	E. Hladká	zk	2/0	2+2	2	Z
IV064	Informační společnost	J. Zlatuška	zk	2/0	2+2	-	-
PB162	Programování v jazyce Java	T. Pitner	zk	2/2/0	3+2	-	-
PV180	Projekt ze sociální informatiky	J. Plhák	k	0/2	2+1	-	-
PV262	Metody a praxe výzkumu v sociální informatice	D. Šmahel	z	1/1/0	2	-	-
VB001	Specialist English	E. Trumpešová - Rudolfová	zk	0/0/0	1	-	-
VB000	Základy odborného stylu	K. Pala	k	1/1/0	2+1	-	-
SBAPR	Bakalářská práce	P. Matula	z	0/0	10	-	-
					49 kreditů		

Povinně volitelné předměty Informatika

Získat nejméně 15 kreditů z povinně volitelných předmětů se zaměřením na informatiku.

Kód	Název	Garant	Uk.	Rozsah	Kreditů	Sem.	Profilace
IB015	Neimperativní programování	J. Barnat	zk	2/2/1	4+2	-	-
IV057	Seminář k informační společnosti	J. Zlatuška	k	0/2	2+1	-	-
IV109	Modelování a simulace	R. Pelánek	zk	2/1	3+2	-	-
PB007	Softwarové inženýrství I	B. Bůhnová	zk	2/2/0	3+2	-	-
PB095	Úvod do počítačového zpracování řeči	L. Bártek	zk	2/0	2+2	-	-
PB138	Moderní značkovací jazyky a jejich aplikace	T. Pitner	zk	2/1	3+2	-	-
PB161	Programování v jazyce C++	N. Beneš	zk	2/2/0	3+2	-	-
PV017	Řízení informační bezpečnosti	J. Staudek	zk	2/0/0	2+2	-	-
PV028	Aplikační informační systémy	J. Ráček	k	2/0	2+1	-	-
PV072	Seminář z asistivních technologií	J. Plhák	k	0/2	2+1	-	-
PV182	Human Computer Interaction	J. Sochor	zk	1/1	2+2	-	-

47 kreditů

Povinně volitelné předměty Sociální vědy

Získat nejméně 8 kreditů z povinně volitelných předmětů se zaměřením na veřejnou správu.

Kód	Název	Garant	Uk.	Rozsah	Kreditů	Sem.	Profilace
PSY174	Psychologie a internet	D. Šmahel	z	1/1	2	-	-
SOC103	Obecná sociologická teorie	R. Marada	zk	1/1/0	6	-	-
SOC142	Úvod do urbánní sociologie	S. Ferenčuhová	zk	1/1/0	6	-	-
IV128	Online komunikace perspektivou sociálních věd	D. Šmahel	z	0/2/2	4	-	-
ZUR387	Psychosociální rizika a příležitosti používání internetu	L. Dědková	z	1/1/0	4	-	-

22 kreditů

Volitelné předměty

Absolvovat další předměty tak, aby celkový zisk kreditů byl minimálně 180.

2 Charakteristiky předmětů

Tato kapitola obsahuje charakteristiky povinných a povinně-volitelných předmětů ze šablon studijních plánů.

2.1 Cíle předmětu, výukové a hodnotící metody předmětů

PrF:BEP101Zk **Právní nauka I**

3 kredity, ukončení zk, garant předmětu prof. JUDr. PhDr. Miloš Večeřa, CSc.

Vyučující

JUDr. Martin Hapla, Ph.D. (přednášející)
 prof. JUDr. PhDr. Miloš Večeřa, CSc. (přednášející)
 JUDr. Martin Hapla, Ph.D. (cvičící)
 prof. JUDr. PhDr. Miloš Večeřa, CSc. (cvičící)

Cíle předmětu

Hlavním cílem kurzu je poskytnout výchozí soubor znalostí nezbytný pro studium pozitivně právních předmětů;

naučit se praktickým dovednostem při práci s právními předpisy; osvojit si obecnou právní terminologii, interpretační a aplikační postupy a základy právního myšlení. K tomu slouží základní soubor přednášek zaměřený za základní právní pojmy, systém práva a interpretační postupy a formy realizace práva.

Výukové metody

Přednášky a seminární interaktivní cvičení s praktickými úkoly.

Metody hodnocení

Písemná zkouška, 3 otevřené otázky a 10 otázek s variantami. Minimálně 55% správných odpovědí

Výstupy z učení

Student bude po absolvování předmětu schopen:

- vymezit základní právní pojmy;
- identifikovat formální prameny práva;
- charakterizovat systém práva;
- popsat proces aplikace práva;
- interpretovat text právních norem;

Osnova

Pojem, podstata a funkce práva, systém práva, systém právní vědy. Prameny práva. Právní norma, pojem, struktura a prvky. Klasifikace právních norem a jejich vlastnosti. Interpretace práva. Formy realizace právních norem, pojem právního vztahu. Právní skutečnosti jako předpoklady právního vztahu. Subjekty, objekty a obsah právního vztahu. Aplikace práva. Právní odpovědnost. Právní stát jako vyjádření vztahu státu a práva.

Literatura

povinná literatura

VEČEŘA, Miloš, Jana DOSTÁLOVÁ, Jaromír HARVÁNEK a Drahomíra HOUBOVÁ. *Základy teorie práva : multimediální učební text.* / Miloš Večeřa ... [et al.]. 3. dotisk 2. nezměn. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2010. 106 s. Edice multimediálních pomůcek PrF MU ; č. 65. ISBN 978-80-210-4683-2.

HARVÁNEK, Jaromír, Karin BRZOBOHATÁ, Lukáš HLOUCH, Tatiana MACHALOVÁ, Radim POLČÁK, Martin ŠKOP, Martina URBANOVÁ a Miloš VEČEŘA. *Právní teorie.* Plzeň: Vydavatelství a nakladatelství Aleš Čeněk, 2013. 439 s. ISBN 9788073804589.

doporučená literatura

KUBŮ, Lubomír, Pavel HUNGR a Petr OSINA. *Teorie práva.* Praha: Linde, 2007. 335 s. ISBN 9788072016372.

GERLOCH, Aleš, Jiří ČAPEK a Jiří BOGUSZAK. *Teorie práva [Boguszak, 2003].* Vyd. 1. Praha: ASPI, 2003. 323 s. ISBN 80-86395-74-X.

GERLOCH, Aleš. *Teorie práva.* 6. aktualiz. vyd. Plzeň: Vydavatelství a nakladatelství Aleš Čeněk, 2013. 310 s. ISBN 9788073804541.

PrF:BEP301Zk Evropské právo

4 kredity, ukončení zk, garant předmětu prof. JUDr. Vladimír Týč, CSc.

Vyučující

prof. JUDr. Vladimír Týč, CSc. (přednášející)
JUDr. David Sehnálek, Ph.D. (přednášející)
doc. JUDr. Filip Křepelka, Ph.D. (přednášející)
Mgr. et Mgr. Linda Janků, Ph.D. (cvičící)
Mgr. Iveta Rohová (cvičící)

Cíle předmětu

Smyslem předmětu Evropské právo je poskytnout studentům základní znalosti v oboru práva EU, které zahrnují vývoj ES a EU od vzniku po současnost, institucionální právo, pojem a podstatu práva ES a EU včetně vztahu k právu vnitrostátnímu a tzv. materiální právo EU, tedy právní úpravu jednotného vnitřního trhu EU (čtyři základní svobody). Pozornost je věnována také poslednímu vývoji (Lisabonská smlouva apod.).

Výukové metody

přednášky a semináře, forma zkoušky: písemný test

Metody hodnocení

Výuka probíhá formou seminářů a přednášek. Účast na přednáškách je doporučena, na seminářích povinná. Od studentů se očekává aktivní účast na seminářích, zapojování se do diskuze a příprava nastudováním skutkového stavu řešených případů Evropského soudního dvora. Forma zkoušky je písemný test - minimum bodů pro úspěšnost je 60%.

Výstupy z učení

Základní orientace v právu evropské integrace se zřetelem na nadstátnost EU. Základy právního systému EU jakožto specifického systému práva

Osnova

Historie a vývoj evropské integrace.
Vznik trojice Evropských společenství.
Metody a formy integrace, nastátnost.
Evropská společenství a EU jako specifické entity.

Organizační výstavba EU. Tzv. institucionální právo.
Zřizovací smlouvy jako "ústava" Unie.
Pojem práva EU - právo primární, právo sekundární.
Prameny, zásady jeho koexistence s právem členských států.
Úloha Evropského soudního dvora při tvorbě a aplikaci práva.
Základní zásady společného a jednotného vnitřního trhu.
4 základní svobody.

Literatura

doporučená literatura

V. Týč: Základy práva EU pro ekonomy, Leges, 2017 (7. vydání)

Evropské právo. Základní dokumenty. Ostrava : Sagit, Edice ÚZ č. 1025

PrF:BEP302Zk **Veřejná správa v ČR a v Evropě**

3 kredity, ukončení zk, garant předmětu JUDr. Jana Jurníková, Ph.D.

Vyučující

doc. JUDr. Soňa Skulová, Ph.D. (přednášející)
JUDr. Jana Jurníková, Ph.D. (přednášející)
JUDr. Stanislav Kadečka, Ph.D. (přednášející)
JUDr. Alena Kliková, Ph.D. (přednášející)
doc. JUDr. Petr Havlan, CSc. (cvičící)
JUDr. Stanislav Sedláček, Ph.D. (cvičící)
JUDr. Veronika Smutná, Ph.D. (cvičící)

Cíle předmětu

Posláním předmětu je s ohledem na profil absolventa daného oboru poskytnout posluchačům znalosti o základech právní regulace veřejné správy v České republice a státech EU, místu a úloze správního práva v právním systému ČR, jeho obsahu a struktuře.

Výukové metody

přednášky, diskuse

Metody hodnocení

Závěrečná ústní zkouška.

Výstupy z učení

Student po úspěšném absolvování předmětu:

zná principy organizace a činnosti moderní veřejné správy, s nutnými vazbami na právní aspekty uvedené problematiky;

umí vyhledat a užít potřebné informační zdroje;

je schopen porozumět a vysvětlit systémy veřejné správy, probíhající reformní procesy a úkoly stojící před veřejnou správou v České republice v kontextu její probíhající evropeizace;

dovede vhodně aplikovat právní předpisy na různé příklady z praxe a umí navrhnout řešení jednotlivých konkrétních případových studií;

je schopen metodologicky korektně a s využitím relevantních poznatků argumentovat pozitiva i negativa současných reformních procesů v oblasti veřejné správy a procesu vytváření tzv. evropského správního prostoru, založeného na principech spolehlivosti a předvídatelnosti, otevřenosti a transparentnosti, odpovědnosti a efektivnosti.

Osnova

1. Pojem a charakteristika veřejné správy. Organizační a funkční pojetí veřejné správy. Místo veřejné správy v systému veřejné moci ve státě. Cíle a úkoly veřejné správy. Vztah veřejná správa – občan. 2. Správní právo – pojem, zařazení, úloha, předmět, systém, prameny. Ústavní základy a právní regulace veřejné správy. Evropské správní právo. 3. Vývoj veřejné správy v Evropě (hlavní systémy) a na území ČR. 4. Principy organizace veřejné správy. Členění systému veřejné správy, státní správa a samospráva. 5. Organizace veřejné správy, vztah ústřední, regionální a místní správy. Organizace veřejné správy v České republice. 6. Vytváření tzv. evropského správního prostoru, jeho principy a vliv na veřejnou správu v ČR. Reformní procesy ve veřejné správě – vývoj v Evropě a v ČR. 7. Metody a formy realizace veřejné správy. Rozhodovací procesy ve veřejné správě. Správní řád jako základ právní úpravy procesních forem veřejné správy. 8. Personální základ veřejné správy. Veřejná služba. Státní služba a její systémy. Statut úředníků územní samosprávy. 9. Profesní etika a její význam, etické kodexy pracovníků veřejné správy. Protikorupční opatření ve veřejné správě. 10. Veřejná správa a informace. Princip transparentnosti veřejné správy a princip diskretnosti. 11. Kontrola veřejné správy – úkoly, zaměření, systém. 12. Soudní kontrola veřejné správy – úkoly, zaměření, systém. Veřejný ochránce práv. 13. Shrnutí problematiky. Možnosti, problémy, trendy.

Literatura

KADEČKA, Stanislav a Petr PRŮCHA. *Správní právo - obecná část : multimediální učební text. 2.*, nezměn. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2008. 74 s. ISBN 9788021045880.

HENDRYCH, Dušan. *Správní věda : teorie veřejné správy. 3.*, aktualiz. vyd. Praha: Wolters Kluwer Česká republika, 2009. 231 s. ISBN 9788073574581.

POMAHAČ, Richard a Olga VIDLÁKOVÁ. *Veřejná správa*. Vyd. 1. Praha: C.H. Beck, 2002. xii, 278. ISBN 8071797480.

POMAHAČ, Richard a Marie WIDEMANNOVÁ. *Veřejná správa a evropská právní integrace*. 1. vyd. V Praze: Vysoká škola ekonomická, 2003. 112 s. ISBN 8024503107.

PRŮCHA, Petr. *Správní právo, obecná část*. 7. vydání. Brno: MU Brno - Doplněk Brno, 2007. 418 s. MU Brno - Doplněk Brno. ISBN 978-80-210-4276-6.

HENDRYCH, Dušan. *Správní právo : obecná část*. 7. vyd. Praha: C.H. Beck, 2009. xxxviii, 8. ISBN 9788074000492.

LACINA, Karel a Vladimír ČECHÁK. *Vývoj systémů veřejné správy*. 1. vyd. Praha: Professional publishing, 2001. 115 s. ISBN 80-86419-13-4.

ŠKULTÉTY, Peter. *Základy miestnej správy*. 1. vyd. Bratislava: Vydavateľské oddelenie Právnickej fakulty Univerzity Komenského, 1999. 216 s. ISBN 80-7160-110-1.

Místní správa v liberálních demokraciích : úvodní náčrt. Edited by J. A. Chandler. Vyd. 1. Brno: Doplněk, 1998. 264 s. ISBN 8072390236.

Reforma veřejné správy v České republice. Praha: Ministerstvo vnitra České republiky, 2003. 64 s. ISBN 8023902253.

Management regionální politiky a reforma veřejné správy. Edited by René Wokoun - Pavel Mates. Praha: Linde, 2006. 351 s. ISBN 8072016083.

KADEČKA, Stanislav, Petr HAVLAN a Kateřina VALACHOVÁ. *Právní regulace místní (a regionální) samosprávy: sborník z 4. letní mezinárodní konference/workshopu: (Kroměříž, Právnická fakulta Masarykovy univerzity a Veřejný ochránce práv, 19.-20.června 2008)*. In *Spisy Právnické fakulty MU č. 388 (řada teoretická)*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2008. 598 s. ISBN 978-80-210-4784-6. <http://nsrms.law.muni.cz/>

PrF:BEP601Zk **Financování územních samospráv**

4 kredity, ukončení zk, garant předmětu JUDr. Ivana Pařízková, Ph.D.

Vyučující

doc. JUDr. Petr Mrkývka, Ph.D. (přednášející)
 JUDr. Ivana Pařízková, Ph.D. (přednášející)
 doc. JUDr. Ing. Michal Radvan, Ph.D. (přednášející)
 JUDr. Dana Šramková, Ph.D., MBA (přednášející)

Cíle předmětu

Cílem předmětu je podat souhrnný přehled o financování územních samospráv v České republice se zaměřením na financování obcí a krajů; Na konci kurzu bude student schopen pochopit a vysvětlit rozdíl ve financování státu a územních samospráv, definovat základní instituty územních financí, bude schopen vysvětlit fungování a roli rozpočtů územních samosprávných celků a orientovat se v jejich struktuře. Budě umět plikovat ustanovení o kontrole hospodaření obcí a krajů.

Výukové metody

Přednášky kombinované s prakticky zaměřenými semináři.

Metody hodnocení

Písemná zkouška - 10 otázek, 60 % úspěšnosti k absolvování.

Výstupy z učení

Na konci kurzu by měl student charakterizovat financování územních samosprávných celků, definovat příjmovou a výdajovou stránku veřejných rozpočtů a rozpočtový proces ÚSC.

Osnova

základní pojmy: rozpočet, rozpočet obce, kraje, rozpočtový výhled
 rozpočtový proces
 rozpočtová skladba
 příjmy a výdaje rozpočtů
 příspěvkové organizace
 hospodaření organizačních složek
 hospodaření dobrovolných svazků obcí

Literatura

PAŘÍZKOVÁ, Ivana. *Finance územní samosprávy*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2008. 238 s. Edice učebnic č. 414. ISBN 978-80-210-4511-8.

PrF:BEV202Zk **Evropské právní dějiny**

3 kredity, ukončení zk, garant předmětu prof. JUDr. Ladislav Vojáček, CSc.

Vyučující

prof. JUDr. Ladislav Vojáček, CSc. (přednášející)

Cíle předmětu

Hlavní cíle výuky jsou:

poukázání na specifika vývoje státního zřízení a práva ve starověku a středověku;
vysvětlení významu kodifikací 18. a 19. století pro vývoj kontinentálního práva;
popis přechodu ke konstitučnímu zřízení v e významných evropských zemích a v USA;
vysvětlení podstaty autoritativních režimů 20. století;
charakterizování hlavních rozdílů kontinentálního a anglosaského práva;
seznámení s kořeny úsilí o evropskou (a jinou) integraci;
stručně popsat vývoj v českých zemích od revoluce 1848;
vysvětlit příčiny rozpadu habsburské monarchie a popsat ústavní a správní systém a právo v I. ČSR a následné změny z období nesvobody (1938-1945);
nastínit poválečnou vývoj státu a práva v Československu.

Výukové metody

Výuka probíhá formou přednášek a diskusí v hodině. Během semestru se vyžaduje zpracování referátu.

Metody hodnocení

Závěrečná zkouška je písemná (otevřené otázky).

Výstupy z učení

Hlavní výstupy kurzu jsou schopnosti:

pochopit základní trendy vývoje státu a práva v Evropě;
poznat na specifika vývoje státního zřízení a práva ve starověku a středověku;
chápat význam kodifikací 18. a 19. století pro vývoj kontinentálního práva;
znát podmínky a okolnosti přechodu ke konstitučnímu zřízení v e významných evropských zemích a v USA;
pochopit podstatu autoritativních režimů 20. století;
uvědomovat si hlavní rozdíly kontinentálního a anglosaského práva;
poznat kořeny úsilí o evropskou (a jinou) integraci;
znát ústavní vývoj v českých zemích od revoluce 1848 do roku 1918 a nejdůležitější prameny práva;
chápat příčiny rozpadu habsburské monarchie;
identifikovat charakteristické rysy ústavního a správního systému a práva meziválečného Československa a Protektorátu Čechy a Morava;
orientovat se v poválečném vývoji státu a práva v Československu.

Osnova

Starověký stát a právo.

Středověké právo a stát (raně středověký centralizovaný stát, feudální rozdrobenost, stavovská monarchie), absolutismus, moderní právo a stát.

Stavy.

Lenní systém.

Prameny práva, právní památky.

Právní partikularismus.

Recepce římského práva.

Odlišnost kontinentálního a anglosaského práva.

Nejvýznamnější kodifikace 18. a 19. století.

Ústavní vývoj nejvýznamnějších evropských států.

Základní rysy vývoje práva a státu v první polovině 19. století.

Totalitární režimy 20. století.

Charakteristické rysy práva ve 20. století.

Literatura**povinná literatura**

VOJÁČEK, Ladislav, Eduard VLČEK, Karel SCHELLE, Jaromír TAUCHEN, Ondřej HORÁK a Naďa ŠTACHOVÁ. *Evropské právní dějiny*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2009. 253 s. Právo. ISBN 978-80-210-5087-7.

VOJÁČEK, Ladislav, Karel SCHELLE a Vilém KNOLL. *České právní dějiny*. 2., upr. vyd. Plzeň: Vydavatelství a nakladatelství Aleš Čeněk, 2010. 694 s. ISBN 9788073802578.

PrF:BEV403Zk **Trestní právo v evropském prostředí**

3 kredity, ukončení zk, garant předmětu prof. JUDr. Jaroslav Fenyk, Ph.D., DSc., Univ. Priv. Prof.

Vyučující

prof. JUDr. Jaroslav Fenyk, Ph.D., DSc., Univ. Priv. Prof. (přednášející)

doc. JUDr. Marek Fryšták, Ph.D. (přednášející)

JUDr. Milana Hrušáková, Ph.D. (přednášející)

prof. JUDr. Věra Kalvodová, Dr. (přednášející)

doc. JUDr. Josef Kuchta, CSc. (přednášející)

Cíle předmětu

Uvést posluchače studijního oboru do další problematiky vnitrostátního trestního práva hmotného a procesního, jakož i do problematiky vztahů obou uvedených trestně právních odvětví k právu komunitárnímu a unijnímu, z hlediska jejich styčných ploch.

Výukové metody

Vysvětlení základních teoretických institutů trestního práva procesního na výkladu zásad provázeném konkrétními praktickými případy. Promítnutí evropských aspektů trestního práva do českého národního prostředí, zejména vysvětlením smyslu právních nástrojů ES/EU (mezinárodní smlouvy, rámcová rozhodnutí a rozhodovací praxe Evropského soudního dvora). Interaktivní způsob přednášky reagující na případné podněty ze strany studentů. Všechny hlavní problémy jsou prezentovány pomocí power pointové prezentace, která je přístupná v informačním systému fakulty.

Metody hodnocení

Výuka je založena na přednáškách. Pro získání zápočtu studenti se musí aktivně účastnit přednášek a řešení praktických případů, modelových případů a případových studií založených na rozhodnutích Evropského soudu pro lidská práva a Evropského soudního dvora. Studenti se připravují doma (individuální studium zákonů, případů, literatury a power point prezentací) vedle účasti na přednáškách. Studenti musí řešit právní problémy v průběhu ústní zkoušky.

Výstupy z učení

Student bude po absolvování výuky schopen základní orientace ve vývoji trestních aspektů současného evropského práva.

Osnova

Trestný čin (provinění) a jeho skutková podstata. Formy trestného činu (příprava, pokus, dokonání, trestná součinnost, organizovaný zločin, souběh a recidiva, vyloučení trestnosti činu a zánik trestnosti činu). Tresty, ochranná opatření, opatření, zánik trestů, ochranných opatření a opatření. Zvláštní část trestního práva hmotného (systematika a obsah, vztah obecné a zvláštní části trestního práva hmotného). Subjekty trestního řízení. Dokazování a rozhodnutí v trestním řízení. Zvláštní část trestního práva procesního (stadia trestního řízení). Trestní právo hmotné a procesní, mezinárodní právo veřejné, mezinárodní právo trestní, evropské právo a "evropské trestní právo". Právní styk s cizinou - klasický a "evropský". Modelové trestní zákonodárství v evropském prostředí. Mezinárodní trestní soudy.

Literatura

KLIMEK, Libor. *Základy trestného práva Európskej únie*. 1. vydanie. Bratislava: Wolters Kluwer, 2017. 266 stran. ISBN 9788081686016.

KRATOCHVÍL, Vladimír. *České trestní právo hmotné a procesní v evropském právním prostředí*. Brno: Masarykova univerzita; Právnická fakulta, 2009. 184 s. Spisy Právnické fakulty Masarykovy univerzity AUBI. ISBN 978-80-210-4982-6.

TOMÁŠEK, Michal. *Europeizace trestního práva*. Praha: Linde, 2009. 459 s. ISBN 9788072017379.

FRYŠTÁK, Marek, Michal GALÁT, Roman HEINZ, Kateřina PŘEPECHALOVÁ a Eva ŽATECKÁ. *Trestní právo hmotné - zvláštní část*. Fryšták Marek a kol. 2.,. Ostrava: Key Publishing, 2009. 170 s. Právo. ISBN 978-80-7418-040-8.

FRYŠTÁK, Marek, Michal GALÁT, Roman HEINZ, Kateřina PŘEPECHALOVÁ a Eva ŽATECKÁ. *Trestní právo hmotné - obecná část*. Fryšták Marek a kol. 2. vyd. Ostrava: Key Publishing, 2009. 157 s. Právo. ISBN 978-80-7418-039-2.

FRYŠTÁK, Marek, Michal GALÁT, Roman HEINZ, Daniel PROUZA a Eva ŽATECKÁ. *Trestní právo procesní*. Fryšták Marek a kol. 2. vyd. Ostrava: KEY Publishing, 2009. 265 s. Právo. ISBN 978-80-7418-041-5.

FENYK, Jaroslav a Ján SVÁK. *Europeizace trestního práva*. 1. vydání. Bratislava: Bratislavská vysoká škola práva, 2008. 229 s. ISBN 978-80-88931-88-1.

CÍSAŘOVÁ, Dagmar, Jaroslav FENYK a Tomáš GRÍVNA. *Trestní právo procesní*. Vyd. 1. Praha: ASPI, 2008. 822 s. ISBN 9788073573485.

TICHÝ, Luboš. *Evropské právo*. 3. vyd. Praha: C.H. Beck, 2006. xlviii, 87. ISBN 8071794309.

FENYK, Jaroslav. *Projekt modelového trestního práva Corpus Juris a právo na spravedlivý proces*. In *Ochrana základních práv a svobod v procesu europeizace trestního práva*. AUC Iuridica 1/2006. Praha: Univerzita Karlova v Praze, 2006. s. 35-43.

FENYK, Jaroslav a Světlana KLOUČKOVÁ. *Mezinárodní justiční spolupráce v trestních věcech*. 2. aktualiz. a dopl. vyd. Praha: Linde, 2005. 1019 s. ISBN 8072015273.

PIKNA, Bohumil. *Vnitřní bezpečnost a veřejný pořádek v evropském právu : (oblast policejní a justiční spolupráce) : vysokoškolská právní učebnice*. Praha: Linde, 2003. 439 s. ISBN 8072014498.

Vyučující

JUDr. Klára Drličková, Ph.D. (přednášející)
JUDr. Tereza Kyselovská, Ph.D. (přednášející)
prof. JUDr. Naděžda Rozehnalová, CSc. (přednášející)
JUDr. Jiří Valdhans, Ph.D. (přednášející)

Cíle předmětu

Cílem tohoto kurzu je seznámit studenty s právem mezinárodního obchodu ve všech třech jeho rovinách. Kurz je zaměřen na mezinárodní ekonomické právo (prameny, subjekty), právo WTO, společnou obchodní politiku EU a právní regulaci základní mezinárodní transakce koupě - prodej.

Výukové metody

Přednášky. Domácí příprava.

Metody hodnocení

Průběžné písemné práce. Závěrečná písemná práce.

Výstupy z učení

Po absolvování tohoto kurzu bude student schopen: porozumět základům právní regulace tří rovin vztahů v oblasti mezinárodního obchodu; porozumět právní úpravě kupní smlouvy obsažené v Úmluvě OSN o smlouvách o mezinárodní koupi zboží; aplikovat tuto úpravu na jednodušší skutkové situace

Osnova

1. Tři roviny úpravy práva mezinárodního obchodu. Základní charakteristika jednotlivých oblastí. Prameny mezinárodního ekonomického práva.
2. Subjekty mezinárodního ekonomického práva. WTO - cíle, organizační struktura.
3. GATT, GATS, TRIPS.
4. Společná obchodní politika EU.
5. Úvod do právní regulace mezinárodních obchodní transakcí. Úvod k Vídeňské úmluvě.
6. Aplikační test Vídeňské úmluvy.
7. Kontraktační proces podle Vídeňské úmluvy.
8. Povinnosti prodávajícího a kupujícího. Dodací podmínka.
9. Vady zboží Reklamační proces.
10. Nárok stran z porušení smlouvy.
11. Odpovědnost za škodu.

Literatura**povinná literatura**

ROZEHNALOVÁ, Naděžda. *Právo mezinárodního obchodu*. 3., aktualiz. a dopl. vyd. Praha: Wolters Kluwer Česká republika, 2010. 549 s. ISBN 9788073575625.

ROZEHNALOVÁ, Naděžda, Jiří VALDHANS, Kateřina ŘÍHOVÁ, Zdeněk KAPITÁN, Tereza KYSELOVSKÁ, Klára SVOBODOVÁ, Dana ŠRAMKOVÁ, Tomáš ROZEHNAL, Tereza VOJTOVÁ a Jan HAVLÍČEK. *Právo Světové obchodní organizace a další kapitoly z mezinárodního ekonomického práva*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2010. 222 s. Edice učebnic PrF MU č. 442. ISBN 978-80-210-5154-6.

PrF:BI201K Úvod do práva ICT I

4 kredity, ukončení k, garant předmětu doc. JUDr. Radim Polčák, Ph.D.

Vyučující

JUDr. Jakub Harašta, Ph.D. (přednášející)
JUDr. Tereza Kyselovská, Ph.D. (přednášející)
JUDr. Pavel Loutocký, BA (Hons) (přednášející)
JUDr. Matěj Myška, Ph.D. (přednášející)
JUDr. Jakub Harašta, Ph.D. (cvičící)
Ing. Mgr. František Kasl (cvičící)
JUDr. Tereza Kyselovská, Ph.D. (cvičící)
JUDr. Pavel Loutocký, BA (Hons) (cvičící)
Mgr. MgA. Jakub Míšek (cvičící)
Mgr. Bc. Lucie Straková (cvičící)

Cíle předmětu

Cílem tohoto kurzu je seznámit studenty se základními a aktuálními koncepty a problémy soukromoprávních odvětví práva informačních a komunikačních technologií.

Výukové metody

přednášky, semináře, e-learningová aplikace, workshopy s odborníky z praxe

Metody hodnocení

Ústní rozprava nad tématem vylosovaného semináře.

Výstupy z učení

- Na konci tohoto kurzu bude student schopen:
- porozumět základním otázkám soukromoprávní regulace ICT
 - analyzovat a řešit konkrétní právní problémy civilní jurisdikce na internetu
 - analyzovat a řešit konkrétní právní problémy elektronické kontraktace
 - analyzovat a řešit konkrétní právní problémy ochrany soukromí on-line

- analyzovat a řešit konkrétní právní problémy práva duševního vlastnictví on-line
- analyzovat a řešit konkrétní právní problémy doménových jmen
- analyzovat a řešit konkrétní právní problémy odpovědnosti ISP
- analyzovat a řešit konkrétní právní problémy ochrany spotřebitele on-line
- analyzovat a řešit konkrétní právní problémy pracovního práva v kontextu nových technologií

Osnova

1. Úvod, pojem soukromého práva ICT, základní metody;
2. Působnost práva na internetu, jurisdikce;
3. Elektronická kontraktace, B2B a spotřebitelské smlouvy;
4. Ochrana spotřebitele online;
5. Pracovní právo v informační společnosti;
6. Soukromí a ochrana osobnosti;
7. Odpovědnost ISP;
8. Právo duševního vlastnictví online;
9. Autorské právo v informační společnosti;
10. Právní ochrana software;
11. Databázová práva;
12. Doménová jména a doménové spory;
13. Nekalosoutěžní jednání na internetu, spamming

Literatura

povinná literatura

Studijní materiály publikované v IS MU

POLČÁK, Radim. *Internet a proměny práva*. 1. vyd. Praha: Auditorium, 2012. 388 s. edite Téma. ISBN 978-80-87284-22-3.

MYŠKA, Matěj, Radim POLČÁK, Libor KYNCL, Jaromír ŠAVELKA a Iveta SVIRÁKOVÁ. *Veřejné licence v České republice*. Brno: Masarykova univerzita, 2014. 189 s. 2.0. ISBN 978-80-210-7193-3. <http://www.flip.law.muni.cz>

Internet privacy rights :rights to protect autonomy. Edited by Paul Bernal. 1 online r. ISBN 9781139863179.

doporučená literatura

MYŠKA, Matěj. *Veřejné licence*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2014. 252 s. ISBN 978-80-210-7538-2.

POLČÁK, Radim. *Právo na internetu - spam a odpovědnost ISP*. Brno: Computer Press, 2007. 150 s. Právo pro denní praxi. ISBN 978-80-251-1777-4.

SELUCKÁ, Markéta. *Ochrana spotřebitele v soukromém právu*. 1. vydání. Praha: C.H.Beck, 2008. 134 s. Beckova edice právní instituty. ISBN 978-80-7400-037-9. kniha <http://eshop.beck.cz/cz/produkt/ochrana-spotrebitele-v-s>

JANSA, Lukáš a Petr OTEVŘEL. *Softwarové právo*. 2. vyd. Brno: Computer Press, 2014. 414 s. ISBN 9788025142011.

PrF:BI301K Úvod do práva ICT II

4 kredity, ukončení k, garant předmětu doc. JUDr. Radim Polčák, Ph.D.

Vyučující

- JUDr. Jakub Harašta, Ph.D. (přednášející)
- Mgr. Bc. Michal Koščík, Ph.D. (přednášející)
- JUDr. Tereza Kyselovská, Ph.D. (přednášející)
- JUDr. Pavel Loutocký, BA (Hons) (přednášející)
- Mgr. MgA. Jakub Míšek (přednášející)
- JUDr. Matěj Myška, Ph.D. (přednášející)
- JUDr. Jakub Harašta, Ph.D. (cvičící)
- JUDr. Pavel Loutocký, BA (Hons) (cvičící)
- Mgr. MgA. Jakub Míšek (cvičící)
- Mgr. Bc. Lucie Straková (cvičící)

Cíle předmětu

Cílem tohoto kurzu je seznámit studenty se základními a aktuálními koncepty a problémy veřejnoprávních odvětví práva informačních a komunikačních technologií.

Výukové metody

přednášky, semináře, e-learningová aplikace, workshopy s odborníky z praxe

Metody hodnocení

Ústní rozprava nad tématem vylosovaného semináře.

Výstupy z učení

Na konci tohoto kurzu bude student schopen:

- porozumět základním otázkám veřejnoprávní regulace ICT
- analyzovat a řešit konkrétní právní problémy eGovernmentu
- analyzovat a řešit konkrétní právní problémy eJustice a ODR
- analyzovat a řešit konkrétní právní problémy regulace elektronických komunikací
- analyzovat a řešit konkrétní právní problémy kyberkriminality a kybernetické bezpečnosti
- analyzovat a řešit konkrétní právní problémy veřejnoprávní ochrany duševního vlastnictví
- analyzovat a řešit konkrétní právní problémy ochrany osobních údajů
- analyzovat a řešit konkrétní právní problémy poskytování informací veřejného sektoru a otevřených dat

Osnova

Úvod do veřejného práva informačních a komunikačních technologií

eGovernment, eLegislativa, eSbírka a promulgace práva

eJustice a ODR

Regulace elektronických komunikací

Kybernetická bezpečnost

Elektronické důkazy

Kyberkriminalita

Ochrana osobních údajů

Veřejnoprávní ochrana práva duševního vlastnictví

Identifikace, autentizace a datové schránky

Informace veřejného sektoru a otevřená data

Literatura**povinná literatura**

Aktuální studijní materiály v IS MU

POLČÁK, Radim, František PÚRY, Jakub HARAŠTA, Tomáš ABELOVSKÝ, Petr KLEMENT, Matěj MYŠKA, Václav STUPKA, Alena PEJČOCHOVÁ a Tomáš ELBERT. *Elektronické důkazy v trestním řízení*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2015. 254 s. ISBN 978-80-210-8073-7.

POLČÁK, Radim. *Internet a proměny práva*. 1. vyd. Praha: Auditorium, 2012. 388 s. edite Téma. ISBN 978-80-87284-22-3.

doporučená literatura

SMEJKAL, Vladimír. *Kybernetická kriminalita*. Plzeň: Vydavatelství a nakladatelství Aleš Čeněk, 2015. 636 s. ISBN 9788073805012.

LECHNER, Tomáš. *Elektronické dokumenty v právní praxi*. Praha: Leges, 2013. 255 s. ISBN 9788087576410.

POLČÁK, Radim a Tomáš GRIVNA. *Kyberkriminalita a právo*. 1. vyd. Praha: AUDITORIUM, 2008. 220 s. Auditorium. ISBN 978-80-903786-7-4.

MATES, Pavel a Vladimír SMEJKAL. *E-government v českém právu*. Praha: Linde, 2006. 244 s. ISBN 8072016148.

PrF:BI501K Právní databáze a právní informační systémy

3 kredity, ukončení k, garant předmětu JUDr. Jakub Harašta, Ph.D.

Vyučující

JUDr. Jakub Harašta, Ph.D. (cvičící)

Mgr. MgA. Jakub Míšek (cvičící)

Cíle předmětu

Cílem předmětu je získání základních dovedností a orientace v práci se zdroji právních informací.

Výukové metody

Cvičení v počítačové učebně. Odpovědníky k průběžně kontrole studia. Seminar paper.

Metody hodnocení

K úspěšnému ukončení kurzu je zapotřebí kumulativně:

- získat dostatečné množství bodů skrze aktivní účast, odpovědníky a seminární práci. Je požadován zisk minimálně 55 bodů z 100 možných.
- získat alespoň 6 bodů z 10 u závěrečného testu. Časový limit je stanoven na 30 minut.

Výstupy z učení

Po absolvování bude student schopen:

- chápat základní funkcionality informačních systémů a jejich prostřednictvím popsat konkrétní právní informační systém
- vyhledat základní právní informace na internetu
- vyhledat předpisy a další související dokumenty v systémech ASPI, Codexis a Beck-online
- vyhodnotit spolehlivost a aktuálnost nalezených informací a dokumenty správně citovat
- vyřešit s využitím právních informačních systémů jednoduché příklady.

Osnova

Cvičení:

Úvod. Historie. Základní pojmy.
Struktura předpisů. Prameny.
Informační systémy online.
Právní informační systém ASPI.
Právní informační systém ASPI II.
Právní informační systém Beck-online.
Právní informační systém Beck-online II.
Právní informační systém Codexis.
EUR-Lex.
Právní informační systém Codexis II.
Algoritmizace vyhledávání.
Zpracování výstupu. Rešerše.

Literatura**povinná literatura**

ŠAVELKA, Jaromír, Matěj MYŠKA, Adam PTAŠNIK a Danuše SPÁČILOVÁ. *Právní informační systémy*. Vyd. 1. Brno: Tribun EU, 2011. 259 s. ISBN 978-80-7399-248-4.

doporučená literatura

PTAŠNIK, Adam. *Automatizované zpracování právních textů*. Vyd. 1. Ostrava: Key Publishing, 2007. 168 s. ISBN 9788087071472.

PrF:BO604Zk **Mezinárodní ochrana práv duševního vlastnictví**

4 kredity, ukončení zk, garant předmětu prof. JUDr. Vladimír Týč, CSc.

Vyučující

JUDr. Radim Charvát, Ph.D., LL.M. (přednášející)
prof. JUDr. Vladimír Týč, CSc. (přednášející)

Cíle předmětu

Smyslem jednosemestrálního předmětu je poskytnout studentům základní znalosti týkající se mezinárodních aspektů ochrany duševního vlastnictví (mezinárodních smluv platných pro ČR), jakož i právní úpravy obsažené v právu ES, která je pro ČR rovněž závazná. Hlavním cílem kurzu je pochopení nutnosti mezinárodní dimenze ochrany u jednotlivých průmyslových a autorských práv.

Výukové metody

přednášky, ukládané úkoly

Metody hodnocení

Zkouška: písemný test

Výstupy z učení

Studenti budou schopni vyznat se v systému práva duševního vlastnictví v evropské a mezinárodní dimenzi, což je podmínkou pochopení europeizace a globalizace v této oblasti.

Osnova

1. Mezinárodní dimenze ochrany duševního vlastnictví. 2. Patenty (PCT, EPO), užitné a průmyslové vzory, integrované obvody, nové odrůdy rostlin. Evropský patent s jednotným účinkem EU. 3. Ochranné známky (Madridský systém) a označení původu. 4. Autorská a příbuzná práva včetně ochrany počítačových programů. 5. Ochrana duševního vlastnictví v mezinárodním obchodě (právní vady zboží, dohoda TRIPS). 6. Dispozice s právy duševního vlastnictví. 7. Hmotné právní úprava práv k duševnímu vlastnictví v EU. Unijní známka a vzor. 8. Práva k duševnímu vlastnictví na jednotném vnitřním trhu (vyčerpání práv).

Literatura**povinná literatura**

Literatura bude k dispozici ve formě studijních materiálů na ISu.

doporučená literatura

TÝČ, Vladimír a Radim CHARVÁT. *Zeměpisná označení v mezinárodních smlouvách a v právu Evropské unie*. Vydání první. Praha: Leges, 2016. 236 stran. ISBN 9788075021878.

CHARVÁT, Radim. *Ochranná známka s dobrým jménem dle práva Evropské unie a České republiky. Právní rozhledy*, Praha: C.H. Beck, 2012, roč. 20, č. 22, s. 781-789. ISSN 1210-6410.

PIPKOVÁ, Hana. *Ochranná známka Společenství a ochranná známka v Evropském společenství*. Vyd. 1. Praha: ASPI, 2007. xii, 363. ISBN 9788073572655.

CHARVÁT, Radim. *Ochranná známka Evropských společenství. Právní rádce*, 2004, roč. 12, č. 8, s. I-XII. ISSN 1210-4817.

TÝČ, Vladimír. *Průmyslová a autorská práva v mezinárodním obchodě*. Praha: Linde, 1997. 166 s. Vysokoškolské právní učebnice. ISBN 80-7201-102-2.

PrF:BVV01K Veřejné finance a fiskální právo

3 kredity, ukončení k, garant předmětu Ing. Eva Tomášková, Ph.D.

Vyučující

Ing. Eva Tomášková, Ph.D. (přednášející)
JUDr. Ivana Pařízková, Ph.D. (přednášející)
doc. JUDr. Petr Mrkývka, Ph.D. (přednášející)

Cíle předmětu

Předmět Veřejné finance a fiskální právo se bude zabývat ekonomickými a právními aspekty veřejných financí a veřejného sektoru. Pozornost bude zaměřena na celou rozpočtovou soustavou, především pak na státní rozpočet a jeho nejdůležitější zdroje příjmů a výdajů (daňová soustava, sociální zabezpečení). Na příkladech budou rovněž vysvětleny příčiny selhání trhu a příčiny selhání státu. Studenti taktéž obdrží informaci o podstatě a významu statků s akcentem na veřejné statky. Součástí tématu bude i exkurz do problematiky fiskální politiky, zamýšlení se nad důsledky rozpočtového deficitu a veřejného dluhu.

Výukové metody

Metodami tohoto kursu jsou přednášky spojené s diskusí.

Metody hodnocení

Písemný test, minimálně 60% k úspěšnému absolvování.

Výstupy z učení

Student by měl být po absolvování předmětu schopný: rozumět hospodářské politice státu, porozumět principům sestavování rozpočtu, vymezit souvislosti mezi státním rozpočtem a rozpočty územně nižších samosprávných celků. Dále by měl být schopen aplikovat znalosti z oblasti veřejných financí na soukromý sektor.

Osnova

Pojmy veřejné finance, příčiny selhání trhu a státních zásahů, příčiny selhání státu, veřejný sektor, veřejné statky, veřené rozpočty, veřejné příjmy a veřejné výdaje, rozpočtové zásady a rozpočtová skladba, rozpočtový proces, státní rozpočet, mimorozpočtové fondy, sociální zabezpečení, úloha a dávky sociálního zabezpečení, daňová soustava, distribuční důsledky daní, daňové břemeno, substituční a důchodový efekt, daňový přesun a daňový dopad, fiskální politika, rozpočtový deficit, příčiny deficitu veřejného rozpočtu, veřejný dluh. Dále pak pojem "fiskální právo" jako subsystém finančního práva, systém právní regulace veřejných financí, rozpočtová kázně, odvody za porušení rozpočtové kázně, rozpočtové určení daní a právní regulace procesu rozdělování a prerozdělování finančních prostředků. Financování vybraných veřejných statků.

Literatura

MRKÝVKA, Petr, Ivana PAŘÍZKOVÁ a Eva TOMÁŠKOVÁ. *Veřejné finance a fiskální právo*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2014. 164 s. učebnice - č.505. ISBN 978-80-210-6083-8.

TOMÁŠKOVÁ, Eva. *Veřejné finance*. Brno: Masarykova univerzita, 2006. 115 s. ISBN 80-210-4177-3.

MARKOVÁ, Hana a Radim BOHÁČ. *Rozpočtové právo*. Praha: C.H. Beck, 2007. xvi, 248. ISBN 9788071795988.

PAŘÍZKOVÁ, Ivana. *Finanční právo : finance územní samosprávy : multimediální učební text*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2005. 116 s. (Edice multimediálních pomůcek PrF MU ; č. 10). ISBN 80-210-3601-X.

MRKÝVKA, Petr, Ivana PAŘÍZKOVÁ, Michal RADVAN, Dana ŠRAMKOVÁ, Tomáš FOLTAS a Petra NOVÁKOVÁ. *Finanční právo a finanční správa. 1. díl*. Vyd. 1. Brno: Masarykova univerzita, 2004. 404 s. (Edice učebnic PrF MU v Brně ; č. 354). ISBN 80-210-3578-1.

PEKOVÁ, Jitka. *Veřejné finance : úvod do problematiky*. 3., přeprac. vyd. Praha: ASPI, 2005. 526 s. ISBN 8073570491.

Aktuální studijní materiály v IS MU

PrF:BVV02Zk Finanční právo procesní

5 kreditů, ukončení zk, garant předmětu JUDr. Dana Šramková, Ph.D., MBA

Vyučující

Dr Mgr. Damian Czudek, Ph.D. (přednášející)
JUDr. Michal Janovec, Ph.D. (přednášející)
doc. JUDr. Petr Mrkývka, Ph.D. (přednášející)
JUDr. Ivana Pařízková, Ph.D. (přednášející)
doc. JUDr. Ing. Michal Radvan, Ph.D. (přednášející)
JUDr. Johan Schweigl, Ph.D. (přednášející)
JUDr. Dana Šramková, Ph.D., MBA (přednášející)
Dr Mgr. Damian Czudek, Ph.D. (cvičící)
JUDr. Michal Janovec, Ph.D. (cvičící)
doc. JUDr. Petr Mrkývka, Ph.D. (cvičící)
JUDr. Ivana Pařízková, Ph.D. (cvičící)
doc. JUDr. Ing. Michal Radvan, Ph.D. (cvičící)
JUDr. Johan Schweigl, Ph.D. (cvičící)
JUDr. Dana Šramková, Ph.D., MBA (cvičící)

Cíle předmětu

Předmět dává přehled o procesně právní regulaci aplikace finančního práva hmotného s primární orientací na oblast daní, včetně exkursu do správních procesů v nefiskální části finančního práva. Studenti budou na základě kurzu schopni porozumět a vysvětlit činnosti daňových subjektů a správců daně v procesu správy daní a daňovém řízení. Studenti tak budou moci aplikovat znalosti i na další procesní postupy v rámci finančního práva.

Výukové metody

Teoretická příprava s diskusí. Praktické semináře.

Metody hodnocení

Zkouška je písemná (60% úspěšnost) a ústní.

Výstupy z učení

Na konci kurzu bude student schopen orientovat se v oblasti správy daní a provádět základní úkony v daňovém řízení. Bude moci aplikovat znalosti i na další procesní postupy v oblasti finančního práva.

Osnova

Výuka je zaměřena na základní obecné otázky finančního práva procesního. V rámci seminářů pak bude výuka zaměřena specificky na oblast berního práva. 1. Pojem daň, ekonomická a právní podstata daně, soustava daní v České republice. 2. Berní právo, daňový systém a berní právo, prameny berního práva, zásady berního práva, interpretace a aplikace norem berního práva, systém berního práva. 3. Správa daní jako součást finanční správy, vymezení pojmu správa daní, správce daně, adresáti správy daní, systém správy daní, právo na informace v rámci správy daní. 4. Daňový proces I.: řízení a autoaplikace, osoby zúčastněné na daňovém procesu, zásady řízení před správcem daně, stádia řízení. 5. Daňový proces II.: Zahájení řízení, zjišťování podkladů a zajištění průběhu řízení, rozhodnutí, opravné prostředky a opravné řízení, výkon rozhodnutí, zastavení řízení. 6. Daňový proces III.: Registrační a vyhledávací proces. 7. Daňový proces IV.: Vyměřovací proces. 8. Daňový proces V.: Inkasní proces. 9. Právní regulace zamezení dv ojho zdanění a systémy mezinárodní spolupráce při správě daní a vymáhání daňových dluhů. 10. Subsidiární použití správního řádu v oblasti monetární. 11. Subsidiární použití správního řádu v dohledových činnostech nad finančním trhem. 12. Subsidiární použití správního řádu v puncovní správě.

Literatura

MRKÝVKA, Petr, Ivana PAŘÍZKOVÁ, Michal RADVAN, Dana ŠRAMKOVÁ, Tomáš FOLTAS a Petra NOVÁKOVÁ. *Finanční právo a finanční správa. 1. díl.* Vyd. 1. Brno: Masarykova univerzita, 2004. 404 s. (Edice učebnic PrF MU v Brně ; č. 354). ISBN 80-210-3578-1.

Mrkývka, Petr a kol. *Finanční právo a finanční správa. 2. díl.* Vyd. 1. Brno: Masarykova univerzita, 2004. 381s. (Edice učebnice PrF MU v Brně ; č. 355) ISBN 80-210-3578-X

KANIOVÁ, Lenka a Alena SCHILLEROVÁ. *Správa daní : úplné znění zákona, komentář, judikatura. 2.,* přeprac. vyd. Praha: ASPI, 2005. 387 s. ISBN 8073571064.

Aktuální studijní materiály v IS MU

RADVAN, Michal, Petr MRKÝVKA, Ivana PAŘÍZKOVÁ a Dana ŠRAMKOVÁ. *Finanční právo a finanční správa - Berní právo.* 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, Doplněk, 2008. 510 s. Edice učebnic PrF MU č. 417. ISBN 978-80-210-4732-7.

PrF:BVV03K Kyberkriminalita a kybernetická bezpečnost

3 kredity, ukončení k, garant předmětu doc. JUDr. Radim Polčák, Ph.D.

Vyučující

doc. JUDr. Radim Polčák, Ph.D. (přednášející)

Mgr. Václav Stupka (přednášející)

Cíle předmětu

Cílem tohoto kurzu je seznámit studenty s národní a mezinárodní právní úpravou kybernetické bezpečnosti a kyberkriminality a vysvětlit teoretický a praktický význam uplatňování jejich institutů.

Výukové metody

semináře, e-learningová aplikace, workshopy s odborníky z praxe

Metody hodnocení

odpovědníky v e-learningové aplikaci - kolokvium bude uděleno za úspěšné dokončení min. 6 z celkem 10 on-line odpovědníků.

Výstupy z učení

Na konci tohoto kurzu bude student schopen: - porozumět základním mechanismům právní úpravy kybernetické bezpečnosti a kyberkriminality

- identifikovat a kvalifikovat možné trestněprávní delikty při použití ICT
- porozumět významu institutů kybernetické bezpečnosti a mechanismům jejich implementace
- analyzovat specifickou českou a mezinárodní trestněprávní a správněprávní legislativu
- používat procesní nástroje pro elektronické důkazy v trestním řízení
- realizovat kroky směřující k zajištění compliance organizací s úpravou kybernetické bezpečnosti

Osnova

- úvod do kyberkriminality a kybernetické bezpečnosti
- základy trestního práva
- stíhání kybernetických trestných činů
- elektronické důkazní prostředky a jejich zajišťování
- trestněprávní kvalifikace kybernetických útoků
- přeshraniční kybernetická kriminalita a jurisdikční otázky
- mezinárodní spolupráce policie a justičních orgánů
- právní aspekty kybernetické bezpečnosti
- česká a mezinárodní právní úprava kybernetické bezpečnosti
- spolupráce v kybernetické bezpečnosti
- kybernetická bezpečnost a ochrana soukromí
- kybernetická bezpečnost a kybernetická obrana

Literatura**doporučená literatura**

KOLOUCH, Jan. *CyberCrime*. 1. vydání. Praha: CZ.NIC, z.s.p.o., 2016. 522 stran. ISBN 9788088168157.

POLČÁK, Radim, Jakub HARAŠTA a Václav STUPKA. *Právní problémy kybernetické bezpečnosti*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, Právnická fakulta, 2016. 215 s. Spisy PF MU, řada teoretická, Editio Scientia; sv. č. 576. ISBN 978-80-210-8426-1. Vědecký web PrF - open access https://science.law.muni.cz/knihy/monografie/Polcak_Kyberneticka_bezpecnost.pdf

POLČÁK, Radim, František PÚRY, Jakub HARAŠTA, Tomáš ABELOVSKÝ, Petr KLEMENT, Matěj MYŠKA, Václav STUPKA, Alena PEJČOCHOVÁ a Tomáš ELBERT. *Elektronické důkazy v trestním řízení*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2015. 254 s. ISBN 978-80-210-8073-7.

Kyberkriminalita a právo. Edited by Tomáš Gřivna - Radim Polčák. Vyd. 1. Praha: Auditorium, 2008. 220 s. ISBN 9788090378674.

PrF:BVV04Zk Mediální právo

3 kredity, ukončení zk, garant předmětu doc. JUDr. Mgr. Martin Škop, Ph.D.

Vyučující

doc. JUDr. Mgr. Martin Škop, Ph.D. (přednášející)
doc. JUDr. Josef Kotásek, Ph.D. (přednášející)
JUDr. Matěj Myška, Ph.D. (přednášející)
Mgr. Bc. Monika Hanych (cvičící)

Cíle předmětu

Na konci kurzu bude student schopen: porozumět základům mediálního práva; vysvětlit základní právní instituty v oboru; použít relevantní právní informace v mediální praxi; interpretovat základní právní předpisy oblasti; předkládat odůvodnění základních vztahů v mediálním právu.

Výukové metody

teoretická příprava, cvičení, řešení praktických úkolů

Metody hodnocení

Písemný test na konci semestru reflektující základní oblasti mediálního práva. Test se skládá z pěti otázek a je zpracováván v prostředí informačního systému. Pro úspěšné splnění je nezbytné dosáhnout alespoň 60%. Možnost získání bonusových procent, které se přičítají k závěrečnému testu: 5 % za krátkou prezentaci na jednu z nabízených/vlastních otázek z oblasti mediálního práva. Maximálně lze prezentovat dvakrát. 5 % za tři otázky, které předem pošlete na mail a poté je položíte přednášejícím hostům v rámci kurzu mediálního práva. Dotazy je možno posílat do nedělní půlnoci předcházející přednášce daného hosta.

Výstupy z učení

Student bude po absolvování předmětu schopen: shrnout důležité rysy mediálního práva; identifikovat a popsat základní právní instituty oboru; aplikovat relevantní právní informace v mediální praxi; popsat základní právní předpisy oblasti; navrhnout a vysvětlit odůvodnění základních vztahů v mediálním právu.

Osnova

1. úvod, pojem mediálního práva, základní metody, zadání témat seminárních prací 2. svoboda projevu - pojem 3. meze svobody projevu a ochrany osobnosti. 4. tiskové právo 5. rozhlasové a televizní vysílání I. 6. rozhlasové a televizní vysílání II 7. média veřejné služby 8. mediální trh 9. reklama v soukromém právu 10. reklama ve veřejném právu 11. specifika normativní regulace nových médií. 12. duševní vlastnictví a média 13. závěr kursu, shrnutí, udělení zápočtů

Literatura

Studijní materiály v IS MU

ROZEHNAL, Aleš. *Mediální právo*. 2., rozš. vyd. Plzeň: Vydavatelství a nakladatelství Aleš Čeněk, 2007. 303 s. ISBN 9788073800338.

DRGONEC, Ján. *Základy masmediálního práva*. Žilina: Eurokódex, 2008. 503 s. ISBN 9788089363049.

Mediální zákony : komentář. Edited by Aleš Rozehnal. Vyd. 1. Praha: ASPI, 2007. ix, 272. ISBN 9788073573041.

Zákon o provozování rozhlasového a televizního vysílání a předpisy související : komentář. Edited by Helena Chaloupková - Petr Holý. 2. vyd. Praha: C.H. Beck, 2009. xvi, 762. ISBN 9788074001437.

PrF:BVV07K **Softwarové právo**

3 kredity, ukončení k, garant předmětu JUDr. Matěj Myška, Ph.D.

Vyučující

Mgr. Bc. Michal Koščík, Ph.D. (přednášející)
JUDr. Matěj Myška, Ph.D. (přednášející)
doc. JUDr. Radim Polčák, Ph.D. (přednášející)

Cíle předmětu

Předmět je orientován na studenty technických a inženýrských oborů. Hlavním cílem kurzu tedy je praktická orientace v právní problematice související s tvorbou počítačových programů a jejich distribucí. Kurz je rozdělen do tří modulů: I. Duševní vlastnictví - (4 semináře) Cílem tohoto modulu je seznámit studenty s ochranou počítačových programů a dalších elementů software II. Závazkové vztahy - (4 semináře) Cílem tohoto modulu je seznámit studenty s právními instituty používanými při komercializaci software III. Odpovědnost - (3 semináře) Cílem modulu je seznámit studenty s odpovědnostními vztahy z porušení práv duševního vlastnictví nebo závazků při vývoji a distribuci software.

Výukové metody

Výuka probíhá formou přednášek a samostudia materiálů uvedených v interaktivní studijní osnově. Průběh studia je hodnocen na základě odpovědníků v muni a kolokvia.

Metody hodnocení

Úspěšnost studenta bude hodnocena na základě zodpovězení dvou interaktivních odpovědníků přes informační systém Masarykovy univerzity a kolokvia. K připuštění ke kolokviu musí student získat alespoň 60 procent všech možných bodů z kolokvia. Kolokvium bude spočívat v řešení praktického úkolu.

Výstupy z učení

Na konci kurzu bude student: - znát, rozumět a schopen na praktických případech aplikovat relevantní ustanovení Autorského zákona k ochraně počítačových programů a databází - znát a rozumět pravidlům aplikovatelným k licenčním smlouvám a smlouvám s koncovými uživateli software - znát a umět správně aplikovat licenční ustanovení u open software (GNU GPL)

Osnova

Část 1 - ochrana práv autorů Autorská práva Úvod do softwarového práva, prameny právní úpravy, základy duševního vlastnictví, smluvního práva Předmět a rozsah ochrany, Obecná definice autorského díla vs definice počítačového programu. Autorství software, Zaměstnanecká díla, Kolektivní díla, Evropská směrnice o ochraně software, dekompile software, Ochrana ne-literárních složek počítačového programu, Problematická ochrana funkcionality a architektury, otázky grafického designu, fontů, ochranné známky, obchodní tajemství, interoperabilita, právní režim kompilace-dekompilace, DRM, Non-disclosure, confidentiality and non-competition agreements, Právní ochrana databází Patentová ochrana software Rozdíly od autorskoprávní ochrany, stav v USA, EU, ČR, vynálezy implementované počítačem Část 2 - Distribuce software Smluvní právo, obecná pravidla pro uzavírání smluv, kontraktační dovednosti, specifika licenční smlouvy, uzavírání smluv na dálku, click-wrap, shrink-wrap, brosewrap. Platnost smlouvy, Podrobná úprava licenční smlouvy mezinárodní prvek smlouvy, specifika spotřebitelských smluv a) End User License Agreement - obvyklá struktura, obsah, práva spotřebitele, b) Software as a service, Cloudové služby, Service level agreement - právní a ekonomický model distribuce Free and Open Source Software Historické okénko, právní základ F/OSS, vývoj a způsob distribuce F/OSS, nejznámější licence (GNU GPL vX, MIT, BSD, Mozilla PL) Část 3 - Odpovědnost, vymáhání a veřejnoprávní regulace Odpovědnost za vady software, odpovědnost za výpadky cloudových služeb, ztrátu a únik dat cloudových aplikací, odpovědnost ISP Soutěžní aspekty software Nekalosoutěžní aspekty, hospodářská soutěž, sekundární trh, interoperabilita, zneužití dominantních kanálů distribuce Vymáhání práv vymáhání práv z duševního vlastnictví, vymáhání práv z vad software, nároky soukromoprávní povahy, předběžné opatření

Literatura

povinná literatura

JANSA, Lukáš a Petr OTEVŘEL. *Softwarové právo*. 2. vyd. Brno: Computer Press, 2014. 414 s. ISBN 9788025142011.

PrF:BVV08K **Finanční právo**

4 kredity, ukončení k, garant předmětu doc. JUDr. Petr Mrkvývka, Ph.D.

Vyučující

doc. Ing. Jiří Blažek, CSc. (přednášející)
JUDr. Michal Janovec, Ph.D. (přednášející)
doc. JUDr. Petr Mrkvývka, Ph.D. (přednášející)
JUDr. Ivana Pařízková, Ph.D. (přednášející)
doc. JUDr. Ing. Michal Radvan, Ph.D. (přednášející)
JUDr. Johan Schweigl, Ph.D. (přednášející)
JUDr. Dana Šramková, Ph.D., MBA (přednášející)
Ing. Eva Tomášková, Ph.D. (přednášející)

Cíle předmětu

Cílem předmětu je seznámit studenty programů neakreditovaných na Právnické fakultě s problematikou právní regulace veřejné finanční činnosti.

Výukové metody

Metoda předmětu je teoretickou přípravou: kombinace přednášek a seminářů s diskusí a skupinovým projektem.

Metody hodnocení

Kolokvium.

Výstupy z učení

Na konci tohoto kurzu bude student schopen orientovat se v předpisech finančního práva. Bude schopen porozumět základním institutům. Předmět je základem pro studium pro dalších předmětů z oblasti finančního práva.

Osnova

Přednášky 1. Charakteristika finančního práva jako samostatného odvětví práva 2. Finanční věda, věda finančního práva a finanční politika 3. Rozpočtové právo 4. Fondovní hospodářství 5. Měnové právo 6. Bankovní právo 7. Devizové právo 8. Pojišťovnické právo 9. Puncovní právo 10. Právo přímých daní 11. Právo nepřímých daní 12. Celní právo 13. Aktuální otázky finančního práva Semináře: 1. Rekapitulace poznatků z oblasti veřejných financí, fiskálního práva a finanční správy. Zadáni seminárních úkolů. 2. Prameny finančního práva. Finanční právo vnitrostátní, evropské a mezinárodní. 3. Finančněprávní vztahy 4. Základy finančního práva procesního 5. Základy finančního práva trestního 6. Kolokvium

Literatura**povinná literatura**

JÁNOŠÍKOVÁ, Petra, Petr MRKÝVKA, Silvie ANDERLOVÁ, Dagmar BÁRKOVÁ, Damian CZUDEK, Michal JANOVEC, Libor KYNCL, Jan NECKÁŘ, Josef NOCAR, Zdenka PAPOUŠKOVÁ, Ivana PAŘÍZKOVÁ, Michal RADVAN, Pavel SEKNÍČKA, Václav ŠKOLOUT, Dana ŠRAMKOVÁ a Daniel TELECKÝ. *Finanční a daňové právo*. 2. aktualizované a doplněné. Plzeň: Vydavatelství a nakladatelství Aleš Čeněk, s. r. o., 2016. 492 s. ISBN 978-80-7380-639-2.

MRKÝVKA, Petr. *Propedeutika finančního práva I - obecná část*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2015. 128 s. učebnice - 502. ISBN 978-80-210-7745-4.

PrF:BVV09Zk Finanční správa

4 kredity, ukončení zk, garant předmětu doc. JUDr. Petr Mrkývka, Ph.D.

Vyučující

Dr Mgr. Damian Czudek, Ph.D. (přednášející)
JUDr. Michal Janovec, Ph.D. (přednášející)
doc. JUDr. Petr Mrkývka, Ph.D. (přednášející)
JUDr. Ivana Pařízková, Ph.D. (přednášející)
doc. JUDr. Ing. Michal Radvan, Ph.D. (přednášející)
JUDr. Johan Schweigl, Ph.D. (přednášející)
JUDr. Dana Šramková, Ph.D., MBA (přednášející)

Cíle předmětu

Cílem předmětu je provést uchazeče základními charakteristikami finanční správy jako zvláštního úseku veřejné správy, systémem institucí vykonávajících finanční správu a principy fungování organizačních struktur.

Výukové metody

Předmět je vyučován ve formě přednášek a seminářů. Uplatněna je diskuse a vypracování projektu.

Metody hodnocení

Písemná (60 % pro úspěšné absolvování) a ústní zkouška

Výstupy z učení

Na konci kurzu by měl student charakterizovat finanční správu, definovat instituce vykonávající finanční správu a znát principy jejich fungování.

Osnova

1. Finanční správa - pojem, charakteristika 2. Systém finanční správy 3. Aplikace obecné regulace veřejné správy na finanční správu, zásady činnosti veřejné správy a zásady finanční správy 4. Finanční správa jako primární úkol instituce, finanční správa jako sekundární činnost. Aplikace administrativněprávní metody regulace při správě veřejných financí, veřejného majetku a realizaci monetární politiky. 5. Modely fungování a organizace finanční správy. 6. Finanční správa v rezortu Ministerstva financí 7. Územní finanční orgány 8. Celní správa České republiky 9. Finanční správa v rámci ostatních rezortů 10. Finanční správa vykonávaná ČNB 11. Správa veřejného majetku 12. Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových

Literatura**povinná literatura**

Aktuální studijní materiály v IS MU

neurčeno

MRKÝVKA, Petr a Petra JANOŠÍKOVÁ. *Finanční a daňové právo*. 2. a doplněné. Plzeň: Vydavatelství a nakladatelství Aleš Čeněk, s.r.o., 2016. 492 s. učebnice. ISBN 978-80-7380-639-2.

MRKÝVKA, Petr. *Propedeutika finančního práva I : Obecná část*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2015. 128 s. ISBN 978-80-210-7745-4.

MRKÝVKA, Petr. *Finanční správa*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita Brno, 1997. 192 s. Acta Universitatis Brunensis Iuridica ; No 196. ISBN 80-210-1685-X.

PrF:BVV12Zk **Základy obchodního práva**

3 kredity, ukončení zk, garant předmětu JUDr. Eva Večerková, Ph.D.

Vyučující

prof. JUDr. Josef Bejček, CSc. (přednášející)
doc. JUDr. Josef Kotásek, Ph.D. (přednášející)
JUDr. Jaromír Kožíak, Ph.D. (přednášející)
doc. JUDr. Dana Ondřejová, Ph.D. (přednášející)
prof. JUDr. Jarmila Pokorná, CSc. (přednášející)
Mgr. Monika Příkazská, Ph.D. (přednášející)
Ing. Mgr. Radek Ruban, Ph.D. (přednášející)
doc. JUDr. Ing. Josef Šilhán, Ph.D. (přednášející)
JUDr. Eva Večerková, Ph.D. (přednášející)

Cíle předmětu

Cílem předmětu je seznámit studenty s oborem v jeho základním rozsahu. Výuka zahrnuje soutěžní právo v dělení na právní ochranu soutěžního prostředí a nekalou soutěž, dále výklad o právní úpravě postavení podnikatelských subjektů (zvláště obchodních společností), výklad o závazkových vztazích a seznámení se základy práva cenných papírů. Výuka na přednáškách směřuje k nabytí vědomostí tvořících teoretický základ oboru a k dovednosti orientovat se v zákonné úpravě a aplikovat ustanovení zákona. Na konci tohoto kursu budou studenti schopni porozumět v základech právní úpravy obchodních společností, hospodářské soutěže, závazkových vztahů a cenných papírů, tuto úpravu budou umět vysvětlit a aplikovat ji na konkrétní případy.

Výukové metody

Výuka je prováděna pouze ve formě přednášek. Přednášky mají účel poznávací; uvádí se současná právní úprava podle zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (OZ), a podle zákona č. 90/2012 Sb., o obchodních korporacích (ZOK), a také judikatura i konkrétní příklady.

Metody hodnocení

Předmět je zakončen písemnou a ústní zkouškou. Zkušební otázky jsou obsahově pokryty přednáškami a předepsanou literaturou. Písemná zkouška je hodnocena týž den při ústním zkoušení. Zásadně se zkouší podle stavu právní úpravy účinné v den konání zkoušky, tj. zejména dle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (OZ), a zákona č. 90/2012 Sb., zákon o obchodních korporacích (ZOK).

Výstupy z učení

Po absolvování předmětu studenti budou schopni orientovat se na základní úrovni v soukromoprávních předpisech (zejména občanský zákoník, zákon o obchodních korporacích), také v některých veřejnoprávních předpisech (zákon o veřejných rejstřících, zákon o ochraně hospodářské soutěže aj.) a dokáží je aplikovat na konkrétní případy z praxe (např. založení obchodní korporace, uzavírání smluv mezi podnikateli, nekalá soutěž, kartelové dohody soutěžitelů, vystavení směnky apod.).

Osnova

1. Úvod do obchodního práva, prameny obchodního práva 2. Subjekty obchodního práva - přehled 3. Podnikatel, jednání podnikatele 4. Obchodní firma, obchodní rejstřík 5. Obecná úprava obchodních společností 6. Osobní obchodní společnosti 7. Kapitálové obchodní společnosti 8. Zásady soukromého práva a jejich uplatnění v obchodním právu 9. Závazkové vztahy mezi podnikateli 10. Vznik závazků 11. Zajištění závazků 12. Zánik závazků 13. Odpovědnostní vztahy 14. Charakteristika smluvních typů, zejména kupní smlouvy a smlouvy o dílo 15. Charakteristika soutěžního práva a soutěžního chování 16. Nekalá soutěž 17. Pojem cenný papír a klasifikace cenných papírů 18. Směnky

Literatura

povinná literatura

ONDREJOVÁ, Dana, Josef BEJČEK, Josef KOTÁSEK, Jaromír KOŽIAK, Jarmila POKORNÁ, Radek RUBAN, Josef ŠILHÁN a Eva VEČERKOVÁ. *Nástin obchodního práva*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2014. 360 s. Učebnice - 515. ISBN 978-80-210-7417-0.

doporučená literatura

BEJČEK, Josef, Josef ŠILHÁN a KOLEKTIV. *Obchodní smlouvy. Závazky v podnikání..* 1. vyd. Praha: C.H.Beck, 2015. 539 s. ISBN 978-80-7400-574-9.

KOTÁSEK, Josef. *Kotásek, Pihera, Pokorná, Vítek: Právo cenných papírů*. In *Právo cenných papírů*. 1. vyd. Praha: C. H. Beck, 2014. s. 117-220. ISBN 978-80-7400-515-2.

BEJČEK, Josef, Petr HAJN, Jarmila POKORNÁ, Eva TOMÁŠKOVÁ, Eva VEČERKOVÁ, Josef ŠILHÁN, Jaromír KOŽIAK a Radek RUBAN. *Obchodní právo. Obecná část. Soutěžní právo..* první. Praha: C. H. Beck Praha, 2014. 410 s. Academia iuris. ISBN 978-80-7400-547-3.

POKORNÁ, Jarmila, Eva TOMÁŠKOVÁ, Alena KERLINOVÁ, Jan LASÁK, Milan PEKÁREK, Jaromír KOŽIAK, Alena POKORNÁ, Tomáš DVOŘÁK a Josef HOLEJŠOVSKÝ. *Obchodní společnosti a družstva*. první. Praha: C. H. Beck Praha, 2014. 448 s. Academia iuris. ISBN 978-80-7400-475-9.

PrF:BVV14K Teorie a metoda práva ICT

3 kredity, ukončení k, garant předmětu doc. JUDr. Radim Polčák, Ph.D.

Vyučující

doc. JUDr. Radim Polčák, Ph.D. (cvičící)

Cíle předmětu

Cílem kursu je uvést studenty do právní terminologie a metodologie tak, aby mohli dál v rámci oboru studovat specializované právnické předměty.

Výukové metody

interaktivní semináře (povinná účast)

Metody hodnocení

Kolokvium bude uděleno na základě úspěšného napsání testu (5 otevřených otázek, indikativní rozsah cca 1/4 A4) a odevzdání semestrální práce (cca 5 stran A4)

Výstupy z učení

Na konci tohoto kursu bude student schopen:

- ovládat praktické metody používání pramenů práva a interpretace právních pravidel
- chápat procesy autoritativní aplikace práva včetně specifické procesní terminologie a možností využití ICT
- chápat strukturu a fungování odpovědnostních institutů v soukromém, veřejném a mezinárodním právu
- analyzovat obsah centrálních právních axiomů, zejm. pojmu spravedlnosti, práv člověka a základních právních principů
- srovnat základní rysy kontinentální evropské právní kultury a ostatních dominantních světových právních kultur

Osnova

1. Platnost a závaznost právních pravidel
2. Typy právních pravidel a klasifikace právních odvětví
3. Právo jako informační systém
4. Prameny práva I – obecná klasifikace
5. Prameny práva II – české a evropské právo
6. Promulgace práva a právní informatika
7. Interpretace práva I – obecná klasifikace metod
8. Interpretace práva II – specifické metody a postupy v právu ICT
9. Právní skutečnosti a jejich obvyklá typologie v informační společnosti
10. Dokazování se zaměřením na elektronické důkazy
11. Procesy autoritativní aplikace práva a využití ICT
12. Typy a fungování odpovědnostních institutů
13. Základy právní axiologie (pojem spravedlnosti)

Literatura

WEINBERGER, Ota. *Norma a instituce : (úvod do teorie práva)*. Translated by Pavel Hungr. Vyd. 1., Brno: Masarykova univerzita, 1995. 217 s. ISBN 8021011238.

KNAPP, Viktor. *Teorie práva*. 1. vyd. Praha: C.H. Beck, 1995. xvi, 247. ISBN 3406401775.

PrF:BZ207Zk Ústavní právo pro bakaláře

7 kreditů, ukončení zk, garant předmětu doc. JUDr. Jan Svatoň, CSc.

Vyučující

Ing. Mgr. Jaroslav Benák, Ph.D. (přednášející)
prof. JUDr. Jan Filip, CSc. (přednášející)
doc. JUDr. Zdeněk Koudelka, Ph.D. (přednášející)
doc. JUDr. Jan Svatoň, CSc. (přednášející)
doc. JUDr. PhDr. Robert Zbíral, Ph.D. (přednášející)

Cíle předmětu

Předmět umožní seznámit studující se základním odvětvím systému práva v ČR (předmět, obsah a prameny, ústavní pořádek, ústavní základy organizace území, obyvatelstva a státní moci, státní občanství, základní práva a svobody a jejich ochrana v právním řádu ČR, základy postavení a organizace zákonodárné, výkonné a soudní moci v ČR, fungování ústavního soudnictví, ústavní základy územní samosprávy).

Výukové metody

přednášky

Metody hodnocení

Zkouška je písemná. Bližší informace najdete v interaktivní osnově v ISu a ve studijních materiálech.

Výstupy z učení

Student bude: chápat základní a výchozí pojmy ústavního práva; schopen popsat organizační strukturu a samosprávu moderního státu; schopen popsat ústavní základy územní samosprávy; schopen charakterizovat fungování moderního státu; schopen charakterizovat ústavu a ústavní právo samotné; rozumět základům lidskoprávní ochrany.

Osnova

1. Předmět, obsah a prameny ústavního práva. Ústavní pořádek. Teorie Ústavy ČR. Ústavní zákony. Dynamismus a stabilita ústavy 2. Ústavní základy formy státu ústavní základy organizace území, obyvatelstva a státní moci. Státní občanství význam, principy, nabývání a pozbytování 3. Listina základních práv a svobod. Ochrana základních práv a svobod 4. Základy postavení Parlamentu, prezidenta a vlády. Volební právo v ČR 5. Soudní moc základy soudní organizace v ČR 6. Ústavní základy územní samosprávy

Literatura**povinná literatura**

FILIP, Jan. *Ústavní právo. Učební text pro bakalářské studium*. 4. aktualizované a doplněné. v Brně: MU, 2015. 168 s. učebnice - 519. ISBN 978-80-210-7845-1.

PrF:BZ208K Občanské právo hmotné pro bakaláře I

7 kreditů, ukončení k, garant předmětu doc. JUDr. Kateřina Ronovská, Ph.D.

Vyučující

JUDr. Lenka Dobešová, Ph.D. (přednášející)
JUDr. Eva Dobrovolná, Ph.D., LL.M. (přednášející)
prof. JUDr. Josef Fiala, CSc. (přednášející)
JUDr. Jiří Handlar, Ph.D. (přednášející)
Mgr. Miloslav Hrdlička (přednášející)
prof. JUDr. Jan Hurdík, DrSc. (přednášející)
doc. JUDr. Kateřina Ronovská, Ph.D. (přednášející)
JUDr. Pavel Koukal, Ph.D. (náhr. zkoušející)
doc. JUDr. Markéta Selucká, Ph.D. (náhr. zkoušející)

Cíle předmětu

Kurz je úvodem do studia skoukromého práva, na který navazují další na právnické fakultě vyučované kurzy. Jeho cílem je seznámit studenty se základními pojmy, strukturou a koncepcí soukromého práva, jeho specifiky a zákonitostmi. Jde především o vymezení pozice soukromého práva v rámci právního řádu. Dále je věnována pozornost vymezení pozice osob v právním smyslu, věci v právním smyslu a právním skutečnostem (především pak právnímu jednání)

Výukové metody

Výuka probíhá blokově, formou právně teoretických přednášek, jež věnují pozornost obecné části občanského práva hmotného - definicím pojmů, zásadám, občanskoprávním vztahům a skutečnostem; přednášky jsou doplněny dalšími formami samostudia - učebnicemi, multimediální učební pomůckou, judikaturou a dalšími materiály pomocí e-learningu.

Metody hodnocení

Výuka předmětu je zakončena kolokviem, které je v písemné formě. Má formu testu, při kterém je možno používat nekomentované právní předpisy. Test se skládá z 10 otázek, které budou koncipovány a, b, c, d, z nichž alespoň jedna odpověď je správná. Na zpracování testu je 30 min. Nutno dosáhnout alespoň 9 b., z možných 20b.

Výstupy z učení

Na konci tohoto kurzu bude student schopen: -definovat základní pojmy, zásady a prameny českého občanského práva -zařadit občanské právo do systému soukromého práva -orientovat se v obecné části občanského práva hmotného; - zařadit občanské právo do systému soukromého práva a porozumět systému občanského práva a systematické občanského zákoníku; -charakterizovat osoby v právním smyslu, věci v právním smyslu; -interpretovat obecnou úpravu občanskoprávních skutečností; -vyjádřit se k aktuálním tendencím vývoje občanského práva v rámci České republiky, základním změnám, ke kterým dochází;

Osnova

Téma I. Pojem, funkce, místo občanského práva v systému práva soukromého, systematické občanského zákoníku, základní principy soukromého práva. Téma II. Osoby v právním smyslu, osoby fyzické, právo na ochranu osobnosti. Osoby právnické - základní charakteristika, systematické, spolky, fundace, ústavy. Zastoupení Věc v právním smyslu v širších souvislostech. Ochrana subjektivních práv. Téma III. Občanskoprávní skutečnosti - systematické, právní jednání, význam času a jeho význam, domněnky, fikce a jejich význam.

Literatura**povinná literatura**

RONOVSKÁ, Kateřina, Eva DOBROVOLNÁ a Petr LAVICKÝ. *Úvod do soukromého práva - obecná část*. Brno: Česká společnost pro civilní právo procesní, 2017. 88 s. Řada učebních skript. ISBN 978-80-88248-00-2.

neurčeno

další literatura viz e learningová osnova

ELIÁŠ, Karel. *Občanské právo pro každého : pohledem (nejen) tvůrců nového občanského zákoníku*. 2., dopl. a aktualiz. vyd. Praha: Wolters Kluwer, 2014. 358 s. ISBN 9788074784934.

PrF:BZ209K Právní informatika

4 kredity, ukončení k, garant předmětu JUDr. Jakub Harašta, Ph.D.

Vyučující

JUDr. Danuše Spáčilová (cvičící)
JUDr. Jakub Harašta, Ph.D. (cvičící)
JUDr. Matěj Myška, Ph.D. (cvičící)

Cíle předmětu

Cílem předmětu je získání základních dovedností a orientace v práci se zdroji právních informací.

Výukové metody

Cvičení v počítačové učebně. Odpovědníky ke kontrole samostudia.

Metody hodnocení

Nezbytným předpokladem úspěšného ukončení kurzu je splnění podmínek podrobněji uvedených v interaktivní osnově předmětu (docházka na cvičení, odpovědníky a závěrečný test).

Výstupy z učení

Po absolvování bude student schopen:

- chápat základní funkcionality informačních systémů a jejich prostřednictvím popsat konkrétní právní informační systém
- vyhledat základní právní informace na internetu
- vyhledat předpisy a další související dokumenty v systémech ASPI, Codexis a Beck-online
- vyhodnotit spolehlivost a aktuálnost nalezených informací a dokumenty správně citovat
- vyřešit s využitím právních informačních systémů jednoduché příklady.

Osnova

Cvičení:

1. Základní pojmy a koncepty. Online informační systémy.
2. Právní informační systém ASPI.
3. Právní informační systém Beck-online.
4. Právní informační systém Codexis.

Literatura**povinná literatura**

ŠAVELKA, Jaromír, Matěj MYŠKA, Adam PTAŠNIK a Danuše SPÁČILOVÁ. *Právní informační systémy*. Vyd. 1. Brno: Tribun EU, 2011. 259 s. ISBN 978-80-7399-248-4.

doporučená literatura

CVRČEK, František. *Právní informatika*. Praha: Ústav státu a práva AV ČR, 2010. 371 s. ISBN 9788073802684.

PTAŠNIK, Adam. *Automatizované zpracování právních textů*. Vyd. 1. Ostrava: Key Publishing, 2007. 168 s. ISBN 9788087071472.

PrF:BZ210Zk Základy správního práva

8 kreditů, ukončení zk, garant předmětu prof. JUDr. Petr Průcha, CSc.

Vyučující

doc. JUDr. Petr Havlan, CSc. (přednášející)
JUDr. Jana Jurníková, Ph.D. (přednášející)
JUDr. Stanislav Kadečka, Ph.D. (přednášející)
JUDr. Alena Kliková, Ph.D. (přednášející)
JUDr. Lukáš Potěšil, Ph.D. (přednášející)
prof. JUDr. Petr Průcha, CSc. (přednášející)
JUDr. Stanislav Sedláček, Ph.D. (přednášející)

Cíle předmětu

Hlavním cílem tohoto kurzu je vybavit studenty teoretickými poznatky o výchozích a také fundamentálních otázkách a institucích správního práva, a dále i určitými dovednostmi a schopnostmi aplikovat získané znalosti na problémy praxe. Na konci tohoto kurzu bude student schopen - porozumět podstatě a poslání správního práva a veřejné správy, - vysvětlit jejich funkce, - vyargumentovat jejich opodstatněnost, - orientovat se v řešení případových studií, a - zdůvodnit vybrané řešení případové studie.

Výukové metody

Přednášky, diskuse ve výuce, úkoly k samostudiu. Účast na výuce je nepovinná.

Metody hodnocení

Účast na výuce je nepovinná. Předmět je ukončován ústní zkouškou. Student losuje 2 otázky, na zvládnutí musí obě zodpovědět min. na 60%.

Výstupy z učení

Na konci tohoto kurzu bude student schopen - porozumět podstatě a poslání správního práva a veřejné správy, - vysvětlit jejich funkce, - vyargumentovat jejich opodstatněnost, - orientovat se v řešení případových studií, a - zdůvodnit vybrané řešení případové studie.

Osnova

Základní vymezení správního práva, základní vymezení veřejné správy, vědecké pojetí správního práva a správní věda, prameny správního práva, normy správního práva, subjekty správního práva, správně právní vztahy, základní vymezení organizace veřejné správy, organizace územní správy se všeobecnou působností, realizace činnosti veřejné správy, záruky zákonnosti ve veřejné správě, správně právní odpovědnost.

Literatura

PRŮCHA, Petr. *Správní právo : obecná část*. 8., dopl. a aktualiz. vyd., Brno: Doplněk, 2012. 427 s. ISBN 9788073803810.

KADEČKA, Stanislav a Petr PRŮCHA. *Správní právo - obecná část : multimediální učební text. 2.*, nezměn. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2008. 74 s. ISBN 9788021045880.

HENDRYCH, Dušan. *Správní právo : obecná část. 8.* vyd. Praha: C.H. Beck, 2012. xxxiv, 792. ISBN 9788071792543.

SLÁDEČEK, Vladimír. *Obecné správní právo. 3.*, aktualiz. a upr. vyd. Praha: Wolters Kluwer Česká republika, 2013. 497 s. ISBN 9788074780028.

PrF:BZ307K **Základy správního práva procesního I**

6 kreditů, ukončení k, garant předmětu JUDr. Alena Kliková, Ph.D.

Vyučující

JUDr. Alena Kliková, Ph.D. (přednášející)
prof. JUDr. Petr Průcha, CSc. (přednášející)
doc. JUDr. Soňa Skulová, Ph.D. (přednášející)
JUDr. Veronika Smutná, Ph.D. (přednášející)
JUDr. Lukáš Potěšil, Ph.D. (cvičící)

Cíle předmětu

Cílem předmětu je poskytnout teoretický základ problematiky správního procesu, a to jak z pohledu teoretického, tak praktického včetně aktuálních změn. Hlavní témata budou vyučována se zohledněním procesu probíhajícího reformou veřejné správy. V rámci tohoto předmětu bude pozornost zaměřena na vysvětlení základních pojmů správního práva procesního, jednotlivých postupů správních orgánů dle správního řádu, a to se zaměřením na jednotlivé procesní formy činnosti správních orgánů. Dále bude pozornost věnována základním otázkám vztahu obecné úpravy procesů obsažených ve správním řádu a jejich vztah ke zvláštním úpravám.

Výukové metody

přednášky

Metody hodnocení

Podmínkou udělení kolokvia je zpracování písemné práce spočívající v sepsání správního rozhodnutí v modelovém případě, který bude zadán prostřednictvím IS MU, a hodnocení této písemné práce na úrovni „prospěl/a“. Práce, resp. sepsané rozhodnutí, musí splňovat požadavky kladené na správní rozhodnutí právními předpisy, přičemž student se v práci neomezí jen na popis jednotlivých zákonných ustanovení, ale zvolené řešení musí odůvodnit na základě právní argumentace.

Výstupy z učení

Student po úspěšném absolvování předmětu Správní právo procesní I: - rozumí povaze a účelu správního práva procesního jako součásti správního práva, - zná teoretické i praktické poznatky o základech a konkrétní úpravě jednotlivých procesních forem činnosti správních orgánů, - je schopen vysvětlit vztah obecné úpravy procesů obsažených ve správním řádu a jejich vztah ke zvláštním úpravám, - má znalost o systematice správního řádu, - je schopen aplikovat základní zásady činnosti správních orgánů pro postupy podle konkrétních ustanovení zákona.

Osnova

Pojem a podstata správního procesu a správního práva procesního. Obecná a zvláštní úprava postupů správních orgánů. Základní zásady činnosti správních orgánů. Systematika správního řádu. Pojem a právní úprava správního řízení, subjekty správního řízení, zahájení a průběh správního řízení, správní rozhodnutí. opatření proti nečinnosti.

Literatura

povinná literatura

SKULOVÁ, Soňa, Petr PRŮCHA, Petr HAVLAN, Jana JURNÍKOVÁ a Stanislav KADEČKA. *Správní právo procesní. 2. upravené vydání.*. Plzeň: Vydavatelství a nakladatelství Aleš Čeněk, s.r.o., 2012. 386 s. ISBN 978-80-7380-381-0.

doporučená literatura

PRŮCHA, Petr, *Správní řád s poznámkami a judikaturou*, Praha: Leges, 2012, ISBN 978-80-8757-635-9

VEDRAL, Josef. *Správní řád : komentář. Vyd. 1.* Praha: Ivana Hexnerová - Bova Polygon, 2012

neurčeno

KLIKOVÁ, Alena, Petr HAVLAN, Marek CHADIMA, Jana JURNÍKOVÁ, Stanislav KADEČKA, Petr PRŮCHA, Stanislav SEDLÁČEK, Soňa SKULOVÁ a Jiří VENCLÍČEK. *Správní řád : výklad je zpracován k právnímu stavu ke dni 1.10.2016.* 2. vydání. Praha: Wolters Kluwer, 2016. xxiv, 652. ISBN 9788074789434.

Správní řád : komentář. Edited by Luboš Jemelka - Klára Pondělíčková - David Bohadlo. 1. vyd. Praha: C.H. Beck, 2008. xxiv, 592. ISBN 9788071797845.

PrF:BZ401Zk **Základy správního práva procesního II**

7 kreditů, ukončení zk, garant předmětu JUDr. Alena Kliková, Ph.D.

Vyučující

JUDr. Lukáš Potěšil, Ph.D. (přednášející)

prof. JUDr. Petr Průcha, CSc. (přednášející)
doc. JUDr. Soňa Skulová, Ph.D. (přednášející)
JUDr. Veronika Smutná, Ph.D. (přednášející)
doc. JUDr. Petr Havlan, CSc. (cvičící)
JUDr. Jana Jurníková, Ph.D. (cvičící)
JUDr. Stanislav Kadečka, Ph.D. (cvičící)
JUDr. Alena Kliková, Ph.D. (cvičící)
JUDr. Stanislav Sedláček, Ph.D. (cvičící)

Cíle předmětu

Cílem předmětu je poskytnout teoretický základ problematiky správního procesu, a to jak z pohledu teoretického, tak praktického, včetně aktuálních změn. Hlavní témata budou vyučována se zohledněním procesu probíhajících reforem veřejné správy. V rámci tohoto předmětu bude pozornost zaměřena na vysvětlení základních postupů ve správním řízení, správních rozhodnutích, přezkumu správních rozhodnutí, exekuce, veřejnoprávní smlouvy, opatření obecné povahy a soudní přezkum.

Výukové metody

přednášky

Metody hodnocení

Kombinovaná zkouška, která se skládá z písemného testu a ústní zkoušky. Písemná část zkoušky zahrnuje jak otázky, testového charakteru nabízející odpovědní varianty, tak dále otázky, u nichž je třeba formulovat vlastní odpověď. Úspěšně absolvovaný písemný test je podmínkou přípustnosti k ústní zkoušce, která sestává ze dvou otázek z různých oblastí správního práva procesního.

Výstupy z učení

Student po úspěšném absolvování předmětu Správní právo procesní II: -zná teoretické a praktické poznatky z oblasti správního práva procesního, - je schopen orientovat se v obecné úpravě i zvláštních úpravách správních procesů, - je schopen aplikovat konkrétní ustanovení správního řádu při rozhodovacích postupech i přezkumných režimech, při správní exekuci, v rámci přijímání opatření obecné povahy a v režimu veřejnoprávních smluv, - je schopen vysvětlit systém soudního přezkoumání s právních rozhodnutí, - umí zpracovat podněty či návrhy k uplatnění přezkumných prostředků, a také návrhy správních rozhodnutí, - dovede se orientovat v relevantní judikatuře.

Osnova

Přezkoumání rozhodnutí v režimu správního řádu - řádné a mimořádné přezkumné prostředky, nové rozhodnutí ve věci, správní exekuce, vyjádření, osvědčení, sdělení, veřejnoprávní smlouvy, opatření obecné povahy, přezkum ve správním osudnictví, přezkum podle části páté o.s.ř., ústavní soudnictví.

Literatura

povinná literatura

SKULOVÁ, Soňa, Petr PRŮCHA, Petr HAVLAN, Jana JURNÍKOVÁ a Stanislav KADEČKA. *Správní právo procesní. 2. upravené vydání.* Plzeň: Vydavatelství a nakladatelství Aleš Čeněk, s.r.o., 2012. 386 s. ISBN 978-80-7380-381-0.

doporučená literatura

PRŮCHA, Petr, *Správní řád s poznámkami a judikaturou*, Praha: Leges, 2012, ISBN 978-80-8757-635-9

KLIKOVÁ, Alena, Petr HAVLAN, Marek CHADIMA, Jana JURNÍKOVÁ, Stanislav KADEČKA, Petr PRŮCHA, Stanislav SEDLÁČEK, Soňa SKULOVÁ a Jiří VENCLÍČEK. *Správní řád : výklad je zpracován k právnímu stavu ke dni 1.10.2016.* 2. vydání. Praha: Wolters Kluwer, 2016. xxiv, 652. ISBN 9788074789434.

neurčeno

Správní řád : komentář. Edited by Klára Pondělíčková - David Bohadlo - Luboš Jemelka. 2. vyd. Praha: C.H. Beck, 2009. xxvi, 640. ISBN 9788074001574.

VEDRAL, Josef. *Správní řád : komentář.* Vyd. 1. Praha: Ivana Hexnerová - Bova Polygon, 2012

PrF:MP111Z Jazyk I.1. - angličtina pro právníky

2 kredity, ukončení z, garant předmětu Mgr. Barbora Chovancová, Ph.D.

Vyučující

Mgr. Štěpánka Bilová, Ph.D. (cvičící)
Mgr. Radmila Doupovcová (cvičící)
Mgr. Alena Hradilová, Ph.D. (cvičící)
Mgr. Barbora Chovancová, Ph.D. (cvičící)
Mgr. Kateřina Chudová (cvičící)
PhDr. Hana Katrňáková, M.A., Ph.D. (cvičící)
Mgr. Radek Šimek, Ph.D. (cvičící)
PhDr. Radoslava Šopovová (cvičící)

Cíle předmětu

Student se v tomto semestru naučí pracovat se základními právními pojmy a aplikovat je tak, aby byl schopen popsat hlavní rysy kontinentálního a angloamerického právního systému. V seminářích se naučí definovat a vysvětlit rozdíly mezi soukromým a veřejným právem, popsat právní instituce a systém anglického i českého soudnictví. Seznámí se různými typy právního vzdělání a praxe. Bude schopen rozpoznat rozdíly mezi legalese and plain English. V neposlední řadě bude schopen základní orientace v oblasti smluvního práva.

Výukové metody

interaktivní jazykový seminář

Metody hodnocení

Požadavky k zápočtu: docházka, aktivní práce v semináři, vypracování písemného úkolu, závěrečný písemný test (překlad, definice, kratší psaný útvar), z celkového počtu 59 bodů musejí studenti získat nejméně 70 %.

Výstupy z učení

Student bude po absolvování předmětu schopen pracovat s právní terminologií (např. common law, continental law), srovnávat (např. rozdíly mezi soukromým a veřejným právem), definovat (termíny ze smluvního práva), rozpoznat rozdíly mezi Legalese a Plain English a anglicky popsat jednotlivé právní specializace.

Osnova

Theory of law,
basic terms in legal English,
modern law and its sources,
the differences and similarities between common law systems continental systems,
the differences and similarities between civil and public law,
judicial institutions, English and Czech systems of courts,
legal profession, education, differences in different countries,
legal language and plain English,
law of contract.

Literatura**povinná literatura**

<https://is.muni.cz/auth/el/1422/podzim2016/MP111Z/um/>

doporučená literatura

KROIS-LINDNER, Amy a TRANSLEGAL. *International Legal English*. 2nd edition. : Cambridge University Press, 2011. 336 s. ISBN 978-0-521-27945-1.

CHROMÁ, Marta. *Česko-anglický právní slovník s vysvětlivkami : Czech-English law dictionary with explanations (Souběž.)*. 1. vyd. Praha: Leda, 2001. 478 s. ISBN 80-85927-90-X.

CHROMÁ, Marta. *Nový úvod do právní angličtiny*. 4th ed. V Praze: Karolinum, 2003. 562 s. ISBN 8024607204.

CHROMÁ, Marta. *Nový úvod do právní angličtiny*. 4th ed. V Praze: Karolinum, 2003. 554 s. ISBN 8024607387.

CHROMÁ, Marta. *English-czech law dictionary*. 2. upr. vyd. Praha: Leda, 1997. 341 s. ISBN 808592725X.

KROIS-LINDNER, Amy a Matt FIRTH. *Introduction to International Legal English*. 1. vyd. Cambridge: CUP, 2008. ISBN 9780521718998. http://www.cambridge.org/elt/elt_projectpage.asp?id=2502860

PrF:MP210Z Jazyk I.2. - angličtina pro právníky

2 kredity, ukončení z, garant předmětu Mgr. Barbora Chovancová, Ph.D.

Vyučující

Mgr. Štěpánka Bilová, Ph.D. (cvičící)
Mgr. Radmila Doupovcová (cvičící)
Mgr. Alena Hradilová, Ph.D. (cvičící)
Mgr. Barbora Chovancová, Ph.D. (cvičící)
PhDr. Hana Katrňáková, M.A., Ph.D. (cvičící)
Mgr. Lenka Koudelková (cvičící)
Mgr. Michal Smejkal (cvičící)
Mgr. Radek Šimek, Ph.D. (cvičící)
PhDr. Radoslava Šopovová (cvičící)

Cíle předmětu

Kurz vede k rozvoji jazykové kompetence B2 aplikované na odborný a akademický jazyk (angličtina), rozvíjí jazykové dovednosti, zejména mluvních, čtení s porozuměním, písemný projev, ale i poslechu odborných témat.

Výukové metody

interaktivní jazykový seminář

Metody hodnocení

Požadavky k zápočtu: docházka, aktivní práce v semináři, vypracování písemného úkolu, závěrečný písemný test (překlad, definice, kratší psaný útvar), z celkového počtu 59 bodů musejí studenti získat nejméně 70 %.

Výstupy z učení

Po absolvování semináře bude student schopen anglicky vyjádřit rozdíly mezi kontinentálním a anglosaským právem v oblastech trestního, majetkového, autorského práva a svěření a diskutovat o nich. Pojmenuje a vysvětlí jednotlivé kroky v trestním řízení a popíše rozdíly mezi různými typy trestných činů (např. murder and manslaughter; robbery, burglary, theft). Získané informace v oblasti majetkového použije při řešení případových studií (case studies). V odborných tématech procvičí ve všech čtyřech typech jazykových dovedností - psaní, čtení, mluvení i poslech (vše na úrovni B2).

Osnova

Criminal law, types of crimes, definitions, steps in criminal procedure
Torts, types of torts, frivolous law suits, case studies
Property law, real and personal property
Trusts, different types, people involved in trusts, laws of succession
Intellectual property, patents and copyright, trademarks

Literatura**povinná literatura**

<https://is.muni.cz/auth/el/1422/jaro2017/MP210Z/um/>

doporučená literatura

New Introduction to Legal English, Volume I. 4. vyd. Praha: Karolinum, 2003. 562 s. ISBN 80-246-0720-4.

New introduction to legal English, Volume II. 4. vyd. Praha: Karolinum, 2003. 554 s. ISBN 80-246-0738-7.

Česko anglický právní slovník s vysvětlivkami. 1. vyd. Voznice: LEDA, 2001. 478 s. ISBN 90-85927-90-X.

CHROMÁ, Marta. *English-czech law dictionary.* Vyd. 1. Praha: Leda, 1995. 341 s. ISBN 8085927012.

KROIS-LINDNER, Amy a Matt FIRTH. *Introduction to International Legal English.* 1. vyd. Cambridge: CUP, 2008. ISBN 9780521718998. http://www.cambridge.org/elt/elt_projectpage.asp?id=2502860

KROIS-LINDNER, Amy a TRANSLEGAL. *International Legal English.* 2nd edition. : Cambridge University Press, 2011. 336 s. ISBN 978-0-521-27945-1.

BOČÁNKOVÁ, Milena. *Odborný anglicko-český slovník z oblasti ekonomické, obchodní, finanční a právní.* 2. rozš. vyd. Praha: Linde, 1996. 912 s. ISBN 8072010409.

PrF:MP309Z Jazyk I.3. - angličtina pro právníky

2 kredity, ukončení z, garant předmětu Mgr. Barbora Chovancová, Ph.D.

Vyučující

Mgr. Štěpánka Bilová, Ph.D. (cvičící)
Mgr. Radmila Doupovcová (cvičící)
Mgr. Alena Hradilová, Ph.D. (cvičící)
Mgr. Barbora Chovancová, Ph.D. (cvičící)
Mgr. Kateřina Chudová (cvičící)
PhDr. Hana Katrňáková, M.A., Ph.D. (cvičící)
Mgr. Radek Šimek, Ph.D. (cvičící)
PhDr. Radoslava Šopovová (cvičící)

Cíle předmětu

Kurz vede k dosažení jazykové kompetence B2 aplikované na odborný a akademický jazyk (angličtina), rozvíjí jazykové dovednosti, zejména mluvních, čtení s porozuměním, písemný projev, ale i poslechu odborných témat.

Výukové metody

interaktivní jazykový seminář

Metody hodnocení

Požadavky k zápočtu: docházka, aktivní práce v semináři, vypracování písemného úkolu, závěrečný písemný test (překlad, definice, kratší psaný útvar), z celkového počtu 59 bodů musejí studenti získat nejméně 70 %.

Výstupy z učení

Student bude schopen diskutovat, vyjednávat, rozhodovat a podat důvody k rozhodnutí v odborných právních tématech (podnikání, rodinné právo, spotřebitelské právo) a to na úrovni B2(SERR). Bude umět napsat dobře strukturované "memo" a formální dopis v angličtině. Porozumí obsahu konverzace na právníkém tématu a umí zaznamenat klíčové informace (poslechová cvičení na úrovni B2-C1) na jejich základě podá radu klientovi. Naučí se orientovat v jednotlivých krocích občanskoprávního řízení a vysvětlit je.

Osnova

Running a business – business organizations CR and UK, company formation and management (documents), advantages and disadvantages, termination, Sale of goods – business to business contracts, business to consumer contract (differences, product liability), exemption clauses Family law - marriage, divorce, protection of children, case studies Civil procedure - steps in civil procedure, alternative dispute resolution: arbitration or mediation.

Literatura**povinná literatura**

<https://is.muni.cz/auth/el/1422/podzim2016/MP309Z/um/>

neurčeno

KROIS-LINDNER, Amy a Matt FIRTH. *Introduction to International Legal English.* 1. vyd. Cambridge: CUP, 2008. ISBN 9780521718998. http://www.cambridge.org/elt/elt_projectpage.asp?id=2502860

KROIS-LINDNER, Amy a TRANSLEGAL. *International Legal English*. 2nd edition. : Cambridge University Press, 2011. 336 s. ISBN 978-0-521-27945-1.

CHROMÁ, Marta. *Česko-anglický právní slovník s vysvětlivkami : Czech-English law dictionary with explanations (Souběž.)*. 1. vyd. Praha: Leda, 2001. 478 s. ISBN 80-85927-90-X.

CHROMÁ, Marta. *English-czech law dictionary*. 2. upr. vyd. Praha: Leda, 1997. 341 s. ISBN 808592725X.

CHROMÁ, Marta. *Nový úvod do právní angličtiny*. 4th ed. V Praze: Karolinum, 2003. 554 s. ISBN 8024607387.

CHROMÁ, Marta. *Nový úvod do právní angličtiny*. 4th ed. V Praze: Karolinum, 2003. 562 s. ISBN 8024607204.

PrF:MP409Zk **Jazyk I.4. - angličtina pro právníky**

3 kredity, ukončení zk, garant předmětu Mgr. Barbora Chovancová, Ph.D.

Vyučující

Mgr. Štěpánka Bilová, Ph.D. (cvičící)
Mgr. Radmila Doupovcová (cvičící)
Mgr. Alena Hradilová, Ph.D. (cvičící)
Mgr. Barbora Chovancová, Ph.D. (cvičící)
PhDr. Hana Katrňáková, M.A., Ph.D. (cvičící)
Mgr. Lenka Koudelková (cvičící)
Mgr. Michal Smejkal (cvičící)
Mgr. Pavla Svobodová (cvičící)
Mgr. Radek Šimek, Ph.D. (cvičící)
PhDr. Radoslava Šopovová (cvičící)

Cíle předmětu

Kurz vede k dosažení jazykové kompetence B2 aplikované na odborný a akademický jazyk (angličtina), procvičuje všechny 4 základní jazykové dovednosti (psaní, četní, poslech a mluvení) a připravuje tak na absolvování zkoušky z Angličtiny pro právníky.

Výukové metody

interaktivní jazykový seminář

Metody hodnocení

Předmět je ukončen zkouškou, která se skládá ze dvou částí: písemný test a ústní zkouška. Předpokladem pro připuštění ke zkoušce je aktivní účast v seminářích a ústní prezentace na odborné právní téma (Průběžné hodnocení - Continuous Assessment). Písemný test: 90 minut - poslech - čtení s porozuměním - gramaticko-lexikální část - psaní (dopis/email/oběžník) Ústní část: - vysvětlení pojmů a diskuze na zadané téma: Introduction to Law and Its Sources, Civil and Criminal Procedure + Judicial Institutions, Legal professions, Contracts, Criminal law and procedure, Torts, Property, Trusts, Intellectual Property, Company Law, Sale of Goods, Family Law, Civil Procedure, Civil Rights, Human Rights, Employment Law

Výstupy z učení

Na konci kurzu budou studenti umět připravit a prezentovat dobře vystavěný konferenční příspěvek s využitím vizuálních pomůcek v anglickém jazyce na odborné téma. Studentům budou k prostudování a analýze předkládány jak písemné tak audio materiály tak, aby byli na konci semestru připraveni k absolvování závěrečné jazykové zkoušky.

Osnova

Civil rights - Constitution, separation of powers - checks and balances Human rights - civil vs. human rights, international agreements, UDHR, Amnesty International, European Convention on Human Rights, case studies Employment law - job interview, discrimination (rights), civil procedure, CV and cover letter Presentation skills and academic English - group presentations and abstracts

Literatura

povinná literatura

<https://is.muni.cz/auth/el/1422/jaro2017/MP409Zk/um/>

neurčeno

New Introduction to Legal English, Volume I. 4. vyd. Praha: Karolinum, 2003. 562 s. ISBN 80-246-0720-4.

KROIS-LINDNER, Amy a TRANSLEGAL. *International Legal English*. 2nd edition. : Cambridge University Press, 2011. 336 s. ISBN 978-0-521-27945-1.

KROIS-LINDNER, Amy a Matt FIRTH. *Introduction to International Legal English*. 1. vyd. Cambridge: CUP, 2008. ISBN 97805211718998. http://www.cambridge.org/elt/elt_projectpage.asp?id=2502860

CHROMÁ, Marta. *English-czech law dictionary*. 2. upr. vyd. Praha: Leda, 1997. 341 s. ISBN 808592725X.

Česko anglický právní slovník s vysvětlivkami. 1. vyd. Voznice: LEDA, 2001. 478 s. ISBN 90-85927-90-X.

New introduction to legal English, Volume II. 4. vyd. Praha: Karolinum, 2003. 554 s. ISBN 80-246-0738-7.

PrF: MV735K Normativní systémy v kyberprostoru

3 kredity, ukončení k, garant předmětu doc. JUDr. Radim Polčák, Ph.D.

Vyučující

doc. JUDr. Radim Polčák, Ph.D. (přednášející)
Mgr. Tomáš Abelovský (přednášející)
Mgr. Alžběta Krausová, LL.M. (přednášející)

Cíle předmětu

Cílem kurzu je na abstraktní úrovni vysvětlit a prakticky demonstrovat základní regulatorní koncepty práva informačních a komunikačních technologií.

Výukové metody

přednášky, semináře, e-learningová aplikace, workshopy s odborníky z praxe

Metody hodnocení

kolokvium bude uděleno na základě zpracování 8 odpovědníků v interaktivní osnově.

Výstupy z učení

Na konci tohoto kurzu bude student schopen:

- understand fundamental issues of normativity of cyberspace
- understand regulatory structure of information society incl. regulatory position of an individual
- analyse and resolve regulatory roles of information society service providers (ISPs)
- analyse and resolve fundamental issues of applicability of law on the internet
- understand the concept of the phenomenon of virtualisation
- practically resolve problems of virtualisation of privacy, property and legal procedures
- practically resolve regulatory consequences of introduction of AI

Osnova

Od Knappa k mravencům (právo a informace)
Lepší lidé (HCI a human enhancement)
Úpící Kelsen (platnost práva na internetu)
Čarodějové a hackeři (definiční autority internetu)
Pejsek a kočička publikují právo (virtualizace v promulgaci práva)
Pejsek a kočička kupují počítače na úřady a soudy (virtualizace v procesu autoritativní aplikace práva)
Každý má povinnost dělat večírky (axiologie informační společnosti a vlastnictví informace)
Workshopy se zahraničními přednášejícími

Literatura**povinná literatura**

POLČÁK, Radim. *Internet a proměny práva*. 1. vyd. Praha: Auditorium, 2012. 388 s. edite Téma. ISBN 978-80-87284-22-3.

FSS: PSY174 Psychologie a internet

2 kredity, ukončení z, garant předmětu prof. PhDr. David Šmahel, Ph.D.

Vyučující

Mgr. Michal Čeveliček, Ph.D. (přednášející)
Mgr. Lenka Dědková, Ph.D. (přednášející)
Mgr. et Mgr. Hana Macháčková, Ph.D. (přednášející)
Mgr. Ondřej Ostrovský (přednášející)
Mgr. Anna Ševčíková, Ph.D. (přednášející)
prof. PhDr. David Šmahel, Ph.D. (přednášející)
Mgr. Martina Šmahelová (přednášející)

Cíle předmětu

Cílem kurzu je seznámit studenty se základními tématy, kterými se zabývá oblast psychologie internetu a dále s koncepcemi používanými v souvislosti s výzkumem počítačem zprostředkované komunikace (CMC).

Výukové metody

Přednášky, praktické semináře on-line, experimenty

Metody hodnocení

Povinná je účast na seminářích a domácí četba, zpracování informací o dvou vybraných článcích - výzkumech na dané téma - jeden výzkum bude prezentován na semináři, druhý bude odevzdán jako seminární práce (Word-pdf).

Výstupy z učení

Student bude po absolvování předmětu schopen: Získají základní přehled o tématech v kontextu psychologie a internetu Budou schopni pojmenovat specifika chování na internetu Budou schopni identifikovat a definovat základní rizika internetu Budou schopni kriticky hodnotit odborné poznatky v kontextu psychologie a internetu

Osnova

Vyhledávání na internetu, věda na internetu
Adolescenti a internet
Internet jako prostředí bez zábran
Adolescenti na internetu

Virtuální identita, (sebe)prezentace na internetu, blogy
 Elektronická komunikace a její specifika
 Online závislostní chování
 Hry on-line, MUDy, MMORPG a virtuální světy
 Metody výzkumů na internetu
 Internet a pornografie, cybersex
 Vliv internetu na člověka a společnost
 Láska a přátelství on-line, romantické vztahy
 Multitasking a multiplicitní komunikace
 Kyberšikana, kyberobtěžování, agrese na Internetu

Literatura

Handbook of new media : social shaping and consequences of ICTs. Edited by Leah A. Lievrouw - Sonia M. Livingstone. Thousand Oaks [Calif.]: SAGE, 2002. xxiv, 564. ISBN 0761965106.

The international handbook of children, media and culture. Edited by Kirsten Drotner - Sonia M. Livingstone. London: Sage Publications Ltd, 2008. xxi, 537. ISBN 9781412928328.

LIVINGSTONE, Sonia M. *Young people and new media : childhood and the changing media environment*. Thousand Oaks, Calif.: SAGE, 2002. viii, 277. ISBN 0761964673.

TURKLE, Sherry. *The second self : computers and the human spirit*. 20th anniversary ed. Cambridge, Mass.: MIT Press, 2005. xi, 372. ISBN 0262701111.

TURKLE, Sherry. *Life on the screen : identity in the age of the Internet*. 1st Touchstone ed. New York: Touchstone Book, 1997. 347 s. ISBN 0684833484.

Cyberspace romance : the psychology of online relationships. Edited by Monica T. Whitty - Adrian Carr. New York: Palgrave Macmillan, 2006. xvi, 218. ISBN 1403945144.

VYBÍRAL, Zbyněk. *Psychologie lidské komunikace*. Praha: Portál, 2000. 264 s. ISBN 80-7178-291-2.

ŠMAHEL, David. *Psychologie a internet: děti dospělými, dospělí dětmi*. 2003. vyd. Praha: TRITON, 2003. 158 s. Psychologická setkávání, sv. 6. ISBN 80-7254-360-1.

ŠMAHEL, David a Kaveri SUBRAHMANYAM. *Any Girls Want to Chat Press 911: Partner Selection in Monitored and Unmonitored Teen Chat Rooms*. *CyberPsychology & Behavior*, New York: Mary Ann Liebert, Inc., 2007, roč. 2007, č. 10, s. 346-353. ISSN 1094-9313.

KONEČNÝ, Štěpán a David ŠMAHEL. *Lidé na internetu: jaké jsou možné zisky a rizika?*. In Heller, D.; Mertin, V.; Sobotková, I. (ed.). *Psychologické dny 2006 : Prožívání sebe a měnícího se světa : sborník příspěvků z konference 24. Psychologické dny, Olomouc 2006*. Olomouc: Univerzita Karlova v Praze, Filozofická fakulta, katedra psychologie ve spolupráci s Českomoravskou psychologickou společností, 2007. s. 10-16, 6 s. ISBN 978-80-7308-185-0.

BLINKA, Lukáš a David ŠMAHEL. "Role-playing" hry v kontextu analytické psychologie. *Československá psychologie*, 2007, roč. 51, č. 2, s. 169-182. ISSN 0009-062X.

SUBRAHMANYAM, Kaveri, David ŠMAHEL a Patricia GREENFIELD. *Connecting Developmental Constructions to the Internet: Identity Presentation and Sexual Exploration in Online Teen Chat Rooms*. *Developmental psychology*, Washington: American Psychological Association, 2006, roč. 42, č. 3, s. 395-406. ISSN 0012-1649. <http://www.apa.org/releases/dev423-subrahmanyam.pdf>

VESELÁ, Martina a David ŠMAHEL. *Interpersonální atraktivita ve virtuálním prostředí*. 2005. <http://fss.muni.cz/ivdmr/info/download.php> Prezentace <http://fss.muni.cz/ivdmr/info/storage/VeselaSmahel2005-Cyberspace.pdf>

Psychology and the Internet : intrapersonal, interpersonal, and transpersonal implications. Edited by Jayne Gackenbach. San Diego: Academic Press, 1998. xix, 369. ISBN 0122719506.

FSS:SOC103 Obecná sociologická teorie

6 kreditů, ukončení zk, garant předmětu doc. PhDr. Ing. Radim Marada, Ph.D.

Vyučující

doc. PhDr. Ing. Radim Marada, Ph.D. (přednášející)
 doc. PhDr. Csaba Szaló, Ph.D. (přednášející)
 Mgr. Petr Kubala (cvičící), Mgr. Ivana Rapošová (zástupce)
 Mgr. Jan Váňa (cvičící)

Cíle předmětu

Na konci tohoto kurzu bude student schopen: se orientovat v základních paradigmatech a tématech současné sociologické teorie;
 porozumět a vysvětlit klíčové koncepty a výkladové schémata, které se v sociologických paradigmatech uplatňují a číní z nich výzkumné programy pro empirické analýzy;
 rozeznávat interpretační možnosti jednotlivých paradigmat a jejich klíčových konceptů při analýze konkrétních sociálních problémů;
 identifikovat a formulovat sociální problémy v sociologickém jazyce, zasazovat je do obecného sociologického konceptuálního rámce
 interpretovat výsledky různých typů empirických výzkumů s ohledem na širší sociální souvislosti a jejich specifická zadání.

Výukové metody

přednášky, průběžné písemné práce.

Metody hodnocení

průběžné písemné práce, písemná zkouška.

Výstupy z učení

Znalost základního analytického aparátu obecné sociologie Schopnost pochopit základní sociální procesy na mikro i makro úrovni Základní znalost procesů modernizace Schopnost přesně a relevantně používat analytický aparát pro vysvětlení různorodých sociálních procesů a problémů

Osnova

Úvod do kurzu

Makro a mikrosociologie: každodennost a sociální interakce

Společnost jako objektivní realita

Společnost jako subjektivní realita

Struktura a jednání I: Habitus a sociální pole

Struktura a jednání II: Dominance a symbolická moc

Struktura a jednání III: Logika sociálního jednání

Institucionální struktury modernity I. institucionální diferenciaci

Institucionální struktury modernity II: racionalizace a disciplinace

Modernita a krize I: krize legitimacy

Modernita a krize II: reflexivní modernizace

Literatura

Etnická různost a občanská jednota. Edited by Radim Marada. 1. vyd. Brno: Centrum pro studium demokracie a kultury (CDK), 2006. 310 s. ISBN 8073251116.

HARRINGTON, Austin. *Moderní sociální teorie : základní témata a myšlenkové proudy*. Translated by Hana Antonínová. Vyd. 1. Praha: Portál, 2006. 495 s. ISBN 8073670933.

FOUCAULT, Michel. *Dohlížet a trestat : kniha o zrodu vězení*. Translated by Čestmír Pelikán. Praha: Dauphin, 2000. 427 s. ISBN 80-86019-96-9.

HABERMAS, Jürgen. *Problémy legitimacy v pozdním kapitalismu*. Translated by Alena Bakešová - Josef Velek. Vyd. 1. Praha: Filosofia, 2000. 187 s. ISBN 80-7007-130-3.

BELL, Daniel. *Kulturní rozpory kapitalismu*. Translated by Lukáš Gjurič. Vyd. 1. Praha: Sociologické nakladatelství, 1999. 335 s. ISBN 80-85850-84-2.

BERGER, Peter L. a Thomas LUCKMANN. *Sociální konstrukce reality : pojednání o sociologii vědění*. Translated by Jiří Svoboda. 1. vyd. Brno: Centrum pro studium demokracie a kultury, 1999. 214 s. ISBN 80-85959-46-1.

BOURDIEU, Pierre. *Teorie jednání*. Translated by Věra Dvořáková. Vyd. 1. Praha: Karolinum, 1998. 179 s. ISBN 8071845183.

LYOTARD, Jean François. *O postmodernismu : postmoderno vysvětlované dětem : postmoderní situace*. Translated by Jiří Pechar. Vyd. 1. Praha: Filosofia, 1993. 206 s. ISBN 80-7007-047-1.

FSS:SOC142 Úvod do urbánní sociologie

6 kreditů, ukončení zk, garant předmětu Mgr. Slavomíra Ferenčuhová, Ph.D.

Vyučující

Mgr. Slavomíra Ferenčuhová, Ph.D. (přednášející)

Cíle předmětu

Cílem tohoto kurzu je uvést studující do problematiky, kterou se zabývá sociologie města, a podrobněji je seznámit s alespoň některými vybranými otázkami, které tento - velice obsáhlý - podobor sociologie řeší. Od počátku kurzu se studující budou skrze praktická cvičení učit nahlédnout město - specifické sídlo, materiální prostředí pro život, nebo instituci - jako sociologický problém hodný pozornosti.

Výukové metody

Metoda výuky je zaměřena spíše na interaktivní semináře, než na přednášky. Studenti se z hodiny na hodinu připravují (četba, krátké úkoly) a jejich aktivita na hodinách je pro úspěšnost tohoto kurzu nezbytná. Zvládnutí četby by měly napomoci otázky k četbě, které studující při přípravě na hodinu orientují (díky otázkám studenti lépe vědí, na co se při četbě soustředit) a stimuluje je k dalšímu přemýšlení nad tématem. V kurzu se snažíme mít také hosta s přednáškou.

Metody hodnocení

Požadavky na ukončení: 1) Účast na hodině a aktivita v kurzu: 25% hodnocení 2) Odevzdání a hodnocení průběžných úkolů: 30% 3) Závěrečná písemná zkouška (otevřené otázky): 45% K úspěšnému zvládnutí je třeba dosáhnout alespoň 60% z maximálního počtu bodů za celý kurz.

Výstupy z učení

Na konci kurzu budou studenti mít solidní přehled o tématech sociologie města a typech problémů, kterými se zabývá, a taky budou vědět, k čemu tento podobor sociologie může vlastně sloužit v praxi. Praktická cvičení s doplňující literaturou či materiály, spíše než odborná četba původních textů, povedou k tomu, aby studenti alespoň zběžně poznali některé metody sociologického zkoumání měst a života v nich (např. pozorování a deníkový zápis + fotografie; mentální mapa; go-along; rozhovor; analýza textu; atd.), a dokázali položit otázky, které s jejich pomocí dokáží zodpovědět. Kurz posiluje kritické čtení textů a hledání praktických příkladů, na které je možné vědění aplikovat. Výsledkem kurzu by v ideálním případě také mělo být probuzení zvědavosti a odhodlání lépe porozumět vztahům mezi společností, individuálním životem a (městským) prostorem, tedy posilování "sociologické" (Mills) a "geografické" (Harvey) imaginace.

Osnova

- (1) Základní témata a přístupy v urbánii sociologii;
- (2) Co je to město?
- (3) Definice a třídění měst
- (4) Ekonomická produkce města a nerovnosti ve městě
- (5) Městská různost a každodennost
- (6) Město a řád
- (7) Identita, emoce a město
- (8) Globalizace a globální nerovnosti
- (9) Plánování a vize města
- (10) Shrnutí kurzu

Literatura

Stevenson, Deborah. 2013. *The city*. Wiley and Sons.

HORSKÁ, Pavla, Jiří MUSIL a Eduard MAUR. *Zrod velkoměsta : urbanizace českých zemí a Evropa*. Vyd. 1. Praha: Paseka, 2002. 352 s. ISBN 8071854093.

GOTTDIENER, Mark. *The new urban sociology*. New York: McGraw-Hill, 1994. xv, 368. ISBN 0070239126.

SCHWAB, William A. *The sociology of cities*. Englewood Cliffs: Prentice-Hall, 1992. xiv, 514 s. ISBN 0-13-817610-8.

GIDDENS, Anthony. *Sociology*. 1. ed. Cambridge: Polity Press, 1989. xxvi, 815. ISBN 074560546x.

FSS:ZUR387 Psychosociální rizika a příležitosti používání internetu

4 kredity, ukončení z, garant předmětu Mgr. Lenka Dědková, Ph.D.

Vyučující

Mgr. Lenka Dědková, Ph.D. (přednášející)

Cíle předmětu

Na konci tohoto kurzu budou studenti mít základní přehled o možných rizicích a pozitivěch při používání nových médií z psychologické perspektivy. Zároveň získají znalosti o možných cestách prevence i intervence těchto rizik.

Výukové metody

přednášky a semináře

Metody hodnocení

Pro získání zápočtu je povinná 75% účast na hodinách, odevzdání dvou sebereflexí v rozsahu 2-3 NS (individuálně, v lednu), vypracování návrhu výzkumu o některém z probíraných témat a jeho prezentace (v týmu; poslední hodina) a prezentace vybraného tématu během semestru (v týmu, cca 15-20 minut).

Výstupy z učení

Studenti budou po absolvování předmětu schopni:

- rozumět vztahu mezi rizikem a újmou a chápat proměnné, které do něj vstupují
- identifikovat základní rizika používání internetu, především dětmi a dospívajícími
- kriticky zhodnotit mediální zprávy o rizicích internetu

Osnova

Konceptualizace rizik a příležitostí
Experimentování na internetu, online komunikace
Online (ne)přátelství
Partnerské vztahy online, meeting strangers
Sociální sítě, blogy, rizikové komunity, soukromí na internetu
Kyberšikana
Digital skills, důvěryhodnost informací online
Zdraví a internet
Závislost na internetu

Literatura

SUBRAHMANYAM, Kaveri a David ŠMAHEL. *Digital Youth: The Role of Media in Development*. New York: Springer, 2010. 248 s. Advancing Responsible Adolescent Development. ISBN 1-4419-6277-8. http://www.amazon.com/Digital-Youth-Development-Responsible-Adolescent/dp/1441962778/ref=sr_1_1?ie=UTF8&qid=1289468374&sr=8-1

FI:IB000 Matematické základy informatiky

4 kredity, ukončení zk, garant předmětu prof. RNDr. Petr Hliněný, Ph.D.

Vyučující

prof. RNDr. Petr Hliněný, Ph.D. (přednášející)

Cíle předmětu

V tomto předmětu se posluchači seznámí se základními matematickými konstrukcemi potřebnými pro studium informatiky. Vytváří se tím pojmový a formální základ pro řadu dalších předmětů, které patří k základní teoretické výbavě informatiků. Úspěšný absolvent kurzu bude: znát základní matematické pojmy; schopný porozumět logické struktuře matematické věty a matematického důkazu, speciálně matematické indukci; ovládat diskrétní matematické struktury jako konečné množiny, relace, funkce a grafy, včetně jejich používání v informatice; umět přesně formulovat vlastní tvrzení či algoritmy a jejich důkazy; aplikovat získané formální nástroje v dalším studiu informatiky i následné praxi.

Výukové metody

Předmět má každý týden přednášky doplněné povinnými učebnovými cvičeními a navíc samostatná domácí procvičení a testy prostřednictvím online odpovědníků v IS MU. Veškeré výukové materiály a studijní agenda jsou soustředěny v předmětové osnově IS.

Metody hodnocení

Požadavkem k úspěšnému vykonání zkoušky je teoretické i praktické zvládnutí látky v rozsahu probraném na přednášce a obsaženém ve výukovém textu (osnově). Celkové hodnocení předmětu se skládá ze semestrálního hodnocení (požaduje se z něj minimální bodový zisk a odráží i účast na cvičeních), počítačové a následné volitelné písemné zkoušky.

Výsledek semestrálního hodnocení je dán součtem určeného počtu nejlepších z několika průběžných semestrálních testů a případného bonusu za řešení doplňkových dobrovolných úkolů, přesné podmínky viz IS osnova. Následuje "počítačová" písemná zkouška, jejíž výsledek v součtu se semestrálním hodnocením určí úspěch u zkoušky, a poté ještě nepovinná klasická písemná zkouška, jejímž výsledkem si studenti mohou vylepšit celkové hodnocení v případě úspěchu. Všechny tři části (semestrální, počítačová i písemná) mají téměř stejnou váhu ve výsledném hodnocení, přesné podmínky opět viz IS osnova.

Výstupy z učení

Po ukončení tohoto předmětu bude student schopen: porozumět logické struktuře matematické věty a matematického důkazu, ovládat a vysvětlit základní diskrétní matematické struktury, umět přesně formulovat vlastní tvrzení či algoritmy a jejich důkazy.

Osnova

Úvod do matematických konstrukcí relevantních ke studiu algoritmů a ostatních informatických pojmů jako matematických objektů:

Základní formalismy - věta, důkaz a výroková logika.

Množiny, relace a funkce.

Důkazové techniky, matematická indukce.

Rekurze a strukturální indukce.

Binární relace, uzávěry, tranzitivita.

Ekvivalence a uspořádané množiny.

Skládání relací a funkcí.

Pojem grafu, isomorfismus, souvislost, stromy.

Grafová vzdálenost, kostry. Orientované grafy.

Důkazové postupy pro algoritmy.

Nekonečné množiny a zastavení algoritmu.

Literatura**doporučená literatura**

HLINĚNÝ, Petr. *Úvod do informatiky*. Elportál, Brno: Masarykova univerzita, 2010. ISSN 1802-128X. URL <http://is.muni.cz/elportal/?id=877387>

MATOUŠEK, Jiří a Jaroslav NEŠETŘIL. *Kapitoly z diskrétní matematiky*. 3., upr. a dopl. vyd. V Praze: Karolinum, 2007. 423 s. ISBN 9788024614113.

FI:IB002 **Algoritmy a datové struktury I**

4 kredity, ukončení zk, garant předmětu prof. RNDr. Ivana Černá, CSc.

Vyučující

prof. RNDr. Ivana Černá, CSc. (přednášející)
RNDr. Nikola Beneš, Ph.D. (cvičící)
doc. RNDr. Tomáš Brázdil, Ph.D. (cvičící)
doc. Mgr. Jan Obdržálek, PhD. (cvičící)
RNDr. Jaromír Plhák, Ph.D. (cvičící)
RNDr. Vojtěch Řehák, Ph.D. (cvičící)

Cíle předmětu

Kurs probírá základní techniky analýzy algoritmů, datové struktury a operace nad nimi. Cílem kurzu je získat dovednosti v používání základních datových struktur a algoritmů a zároveň schopnost navrhnout, analyzovat a dokazovat správnost algoritmů za použití probíraných technik analýzy a návrhu algoritmů.

Výukové metody

Kurs probíhá formou přednášek a cvičení k přednáškám.

Metody hodnocení

Závěrečná písemná zkouška na konci semestru. Podmínkou účasti na závěrečné zkoušce je splnění průběžného hodnocení z cvičení, které se skládá z pravidelných písemných testů. Podrobnosti jsou zveřejněny v Interaktivní osnově předmětu <https://is.muni.cz/auth/el/1433/jaro2018/IB002/index.qwarp>

Výstupy z učení

Student bude po absolvování předmětu schopen:

- aktivně používat, modifikovat a analyzovat základní algoritmy pro řazení a pro průzkum grafů,
- aktivně používat základní techniky (rozděl a panuj, rekurze) návrhu algoritmů při konstrukci jednoduchých algoritmů,
- aktivně používat a modifikovat základní statické a dynamické datové struktury,
- pracovat s pojmy časové složitosti a korektnosti algoritmů,
- analyzovat časovou složitost a dokazovat korektnost jednoduchých iterativních a rekurzivních algoritmů,
- implementovat algoritmy ve vyučovaném programovacím jazyce (Python).

Osnova

Základy analýzy algoritmů: Korektnost algoritmu, vstupní a výstupní podmínky, parciální korektnost, konvergence, verifikace. Délka výpočtu, složitost algoritmu, složitost problému. Asymptotická analýza časové a prostorové složitosti, růst funkcí.

Základní techniky návrhu algoritmů, metoda rozděl a panuj, rekurzivní algoritmy.

Fundamentální datové struktury: Seznamy, fronty. Representace množin, hašovací tabulky. Binární haldy. Binární vyhledávací stromy, vyvážené stromy (B stromy, červeno-černé stromy).

Řadící algoritmy: Řazení rozdělováním, slučováním, haldou, dolní odhad složitosti.

Základní grafové algoritmy: Representace grafů. Procházení grafu do hloubky, topologické uspořádání, silně souvislé komponenty. Procházení grafu do šířky, bipartitní grafy. Nejkratší cesty, Bellmanův - Fordův algoritmus a Dijkstrův algoritmus.

Literatura

povinná literatura

CORMEN, Thomas H., Charles E. LEISERSON a Ronald L. RIVEST. *Introduction to algorithms*. Cambridge: MIT Press, 1989. xvii, 1028. ISBN 0070131430.

doporučená literatura

SKIENA, Steven S. *The algorithm design manual*. New York: Springer, 1998. xvi, 486. ISBN 0387948600.

FI:IB005 **Formální jazyky a automaty**

3 kredity, ukončení zk, garant předmětu prof. RNDr. Mojmír Křetínský, CSc.

Vyučující

prof. RNDr. Mojmír Křetínský, CSc. (přednášející)
RNDr. Martin Jonáš (cvičící)
doc. RNDr. Jan Strojček, Ph.D. (cvičící)

Cíle předmětu

Kurs by měl u studenta rozvinout schopnost abstrakce, seznámit ho s možnostmi konečné specifikace nekonečných objektů, zde konkrétně jazyků, a naučit se aktivně pracovat se základními abstraktními výpočetními modely a vytvořit předpoklady pro schopnosti vlastní formulace abstrakcí a jejich porozumění.

Výukové metody

přednášky, cvičení, samostudium. Volitelné domácí úlohy.

Metody hodnocení

1 písemná zkouška během semestru a závěrečná písemná zkouška. Výsledky vnitroseminestrální písemky se započítávají do výsledného hodnocení s vahou 20%. Všechny písemky bez pomocných materiálů.

Výstupy z učení

Na konci tohoto kurzu bude student schopen:

Prokázat hluboké porozumění konceptům a technikám teorie automatů a jejich vztah k výpočtům.

Navrhnout abstraktní stroje modelující reálné systémy a specifikovat chování těchto strojů. Analyzovat výpočetní sílu těchto strojů

Porozumět pojmu vyčíslitelnosti na úrovni různých typů automatů a demonstrovat jejich vlastnosti

Aplikovat tuto teorii v běžné informatické praxi a při návrhu relevantních softwarových systémů.

Osnova

Pojem jazyka a problém specifikace (nekonečných) jazyků; základní operace nad jazyky. Přepisovací systémy a gramatiky. Chomského hierarchie.

Konečné automaty a regulární gramatiky; Pumping lemma, Myhillova--Nerodova věta, minimalizace. Nedeterministické konečné automaty, vztah k regulárním gramatikám.

Vlastnosti regulárních jazyků; uzávěrové vlastnosti, regulární výrazy, Kleeneho věta, konečnost. Nástin aplikací (grep, ..., lex).

Bezkontextové gramatiky a jazyky; transformace bezkontextových gramatik, vybrané normální formy, pumping lemma, uzávěrové vlastnosti; konečnost a regularita.

Zásobníkové automaty a jejich vztah k bezkontextovým gramatikám; nedeterministická syntaktická analýza shora dolů a zdola nahoru.

Turingovy stroje (TS). Rekursivní a rekursivně vyčíslitelné jazyky a funkce, uzávěrové vlastnosti. Lineárně ohraničené automaty.

Nerozhodnutelnost, problém zastavení TS, princip redukce, Postův korespondenční problém, nerozhodnutelné problémy z teorie jazyků.

Literatura

ČERNÁ, Ivana, Mojmir KŘETÍNSKÝ a Antonín KUČERA. *Formální jazyky a automaty I. Elportál*, Brno: Masarykova univerzita, 2006. ISSN 1802-128X. URL <http://is.muni.cz/elportal/?id=703389>

GRUSKA, Jozef. *Foundations of computing*. London: International Thompson Computer Press, 1997. xv, 716 s. ISBN 1-85032-243-0.

HOPCROFT, John E. a Jeffrey D. ULLMAN. *Introduction to automata theory, languages, and computation*. Reading: Addison-Wesley Publishing Company, 1979. 418 s., ob. ISBN 0-201-02988-X.

CHYTIL, Michal. *Automaty a gramatiky*. Vyd. 1. Praha: SNTL - Nakladatelství technické literatury, 1984. 331 s.

KOZEN, Dexter C. *Automata and computability*. New York: Springer, 1997. xiii, 400. ISBN 0387949070.

SIPSER, Michael. *Introduction to the theory of computation*. 2nd ed. Boston: Thomson Course Technology, 2006. xix, 431. ISBN 0534950973.

FI:IB015 Neimperativní programování

4 kredity, ukončení zk, garant předmětu prof. RNDr. Jiří Barnat, Ph.D.

Vyučující

prof. RNDr. Jiří Barnat, Ph.D. (přednášející)

Cíle předmětu

Kurz seznamuje posluchače s funkcionálním a logickým programovacím paradigmatickým. Programovací jazyky vynucující deklarativní způsob popisu algoritmu mají přivést studenty ke správným návykům, jichž využijí při pozdější tvorbě větších programových celků a to i v imperativních jazycích.

Výukové metody

Kurs probíhá formou přednášek a samostatné domácí práce, a je doplněn nepovinným cvičením.

Metody hodnocení

Zkouška je písemná a má dvě části, povinnou a nepovinnou. Do závěrečného hodnocení se navíc mohou promítnout i body za domácí úlohy a aktivitu ve cvičení. Pro úspěšné absolvování je třeba uspět u povinné části zkoušky a získat minimální stanovený počet bodů za domácí úlohy.

Výstupy z učení

Student bude po absolvování předmětu: - chápat principy funkcionálního výpočetního paradigmatu, - schopen dekomponovat výpočetní problém na jednotlivé funkce a tuto schopnost používat při vytváření vlastních kódů i v imperativních programovacích jazycích, - mít základní znalost programovacího jazyka Haskell, - schopen navrhovat a implementovat jednoduché rekurzivní funkce, - použít rekurzivně definované datové struktury.

Osnova**Funkcionální výpočetní paradigma a Haskell**

Programování a funkce;

Seznamy, Typy, Rekurse

Funkce vyšších řádů, Lambda funkce

Akumulační funkce, Definice typů, Vstup/Výstup

Redukční strategie, Nekonečné seznamy

Vztah rekurze a indukce, Rekurzivní datové typy

Časová složitost výpočtu, Typové třídy, Moduly

Ukázky funkcionálně řešených problémů

Logické výpočetní paradigma a Prolog

Neimperativní programování v Prologu

Seznamy, Aritmetika, Tail rekurze v Prologu

Řezy, vstup-výstup, všechna řešení

Programování s omezujícími podmínkami

Literatura

THOMPSON, Simon. *Haskell :the craft of functional programming*. Harlow: Addison-Wesley, 1996. xx, 500 s. ISBN 0-201-40357-9.

LIPOVAČA, Miran. *Learn You a Haskell for Great Good!: A Beginner's Guide*. First Edition. San Francisco, CA, USA: No Starch Press, 2011. 400 s. ISBN 978-1-59327-283-8. <http://learnyouahaskell.com/>

BLACKBURN, Patrick a Johan BOS. *Learn Prolog Now!*. London: College Publications, 2016. Texts in Computing, volume 7. ISBN 1-904987-17-6. <http://www.learnprolognow.org/>

FI:IB031 Úvod do strojového učení

3 kredity, ukončení zk, garant předmětu doc. RNDr. Tomáš Brázdil, Ph.D.

Vyučující

doc. RNDr. Tomáš Brázdil, Ph.D. (přednášející)

doc. RNDr. Lubomír Popelínský, Ph.D. (přednášející)

RNDr. Karel Vaculík (cvičící)

Cíle předmětu

Student se bude po absolvování předmětu schopen samostatně orientovat v základních metodách a přístupech z oblasti strojového učení. Bude mít základní představu o fundamentálních teoretických modelech a jejich klíčových praktických aplikacích. Bude mít přehled o souvislostech strojového učení s dalšími oblastmi informatiky a matematiky, zejména s matematickou statistikou, logikou, umělou inteligencí a optimalizací. Bude umět implementovat aplikaci metod strojového učení.

Výukové metody

Přednášky + cvičení + projekt

Metody hodnocení

Semestrální zkouška, projekt, závěrečná zkouška.

Výstupy z učení

Student bude po absolvování předmětu

- schopen se samostatně orientovat v základních metodách a přístupech z oblasti strojového učení;
- bude mít základní představu o fundamentálních teoretických modelech a jejich klíčových praktických aplikacích;
- bude mít přehled o souvislostech strojového učení s dalšími oblastmi informatiky a matematiky, zejména s matematickou statistikou, logikou, umělou inteligencí a optimalizací;
- bude umět implementovat aplikaci metod strojového učení a ověřit její výsledky.

Osnova

Základy strojového učení: klasifikace a regrese, shluková analýza, učení s učitelem a bez učitele, ilustrační příklady

Rozhodovací stromy: učení rozhodovacích stromů, učení pravidel

Logika a strojové učení: specializace, generalizace, logický důsledek

Ověřování výsledku učení: učící a testovací množina, přeučení, krížová validace, matice zmatenosti, učící krivka, ROC krivka; sampling, normalizace

Pravděpodobnostní model: Bayesovo pravidlo, MAP, MLE, naivní Bayes; jemný úvod do Bayesovských sítí

Lineární regrese (klasifikace), metoda nejmenších čtverců, souvislost s MLE, regresní stromy

Kernelové metody: SVM, kernelová transformace, kernelový trik

Neuronové sítě: vícevrstvá síť, zpětná propagace, nelineární regrese, bias vs. variance, regularizace

Líné učení: metoda k nejbližších sousedů. Shluková analýza: metoda k-středů, hierarchické shlukování, EM

Praktické strojové učení. Předzpracování dat: výběr atributů, konstrukce nových atributů, metody vzorkování.

Ensemble methods. Bagging. Boosting. Nástroje pro strojové učení. Weka

Ukázka pokročilejších metod strojového učení: Induktivní logické programování, hluboké učení.

Literatura

doporučená literatura

Simon Rogers, Mark Girolami. *A First Course in Machine Learning*. Chapman and Hall, 2011.

BERKA, Petr. *Dobývání znalostí z databází*. Vyd. 1. Praha: Academia, 2003. 366 s. ISBN 8020010629.

neurčeno

BISHOP, Christopher M. *Pattern recognition and machine learning*. New York: Springer, 2006. xx, 738. ISBN 0387310738.

MITCHELL, Tom M. *Machine learning*. Boston: McGraw-Hill, 1997. xv, 414. ISBN 0070428077.

FI:IB101 Úvod do logiky

3 kredity, ukončení zk, garant předmětu doc. RNDr. Lubomír Popelínský, Ph.D.

Vyučující

doc. RNDr. Lubomír Popelínský, Ph.D. (přednášející)

Cíle předmětu

Cílem předmětu je osvojení základů logického myšlení a úvod do použití logik v computer science. Velký důraz proto je položen na odvozování v logických kalkulech, především výrokové a též v predikátové logice, včetně formulace problému a jeho přepisu do logického kalkulu. Na konci tohoto kurzu budou studenti rozumět principům výrokové a predikátové logiky 1. řádu.

Výukové metody

Přednášky, cvičení.

Metody hodnocení

Součástí hodnocení jsou domácí a semestrální testy a semestrální písemná zkouška. Předmět je ukončen písemnou zkouškou formou testu, není povoleno používat žádné pomocné materiály.

Výstupy z učení

Na konci tohoto kurzu budou studenti

- rozumět principům výrokové a predikátové logiky 1. řádu a umět je používat;
- znát základy deduktivních důkazových metod;
- schopni dokazovat v různých variantách rezoluční metody.

Osnova

Kurs je úvodem do výrokového a predikátového počtu.

Motivace, příklady využití logiky v informatice. Logika v matematice.

Výroková logika, logické spojky, logické vyplývání, pravdivostní tabulky, množiny, hradla.

Přirozený jazyk a formalizace ve výrokové logice

Dokazatelnost, normální formy. Věty o dedukci, formulace a praktické využití.

Základy teorie důkazů ve výrokové logice, axiomatické systémy, metoda Davise-Putnama, úvod do rezoluce.

Predikátový počet 1. řádu, predikátové formule, sémantika, axiomy.

Dokazatelnost. Normální formy predikátové logiky. Přirozený jazyk a formalizace v predikátové logice.

Rezoluce v predikátové logice.

Úvod do výpočtové logiky. Použití logik v informatice. Formulace složitějších problémů pomocí logiky.

Literatura**doporučená literatura**

DUŽÍ, Marie. *Logika pro informatiky (a příbuzné obory) : učební text*. 1. vyd. Ostrava: VŠB-TU Ostrava, 2012. 179 s. ISBN 9788024826622.

NERODE, Anil a Richard A. SHORE. *Logic for applications*. New York: Springer-Verlag, 1993. xvii, 365. ISBN 0387941290.

PRIEST, Graham. *Logic : a very short introduction*. 1st pub. Oxford: Oxford University Press, 2000. xii, 140. ISBN 9780192893208.

ŠTĚPÁN, Jan. *Klasická logika*. 1. vyd. Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci, 2001. 198 s. ISBN 8024402548.

FI:IB102 Automaty a gramatiky

3 kredity, ukončení zk, garant předmětu doc. RNDr. Jan Strejček, Ph.D.

Vyučující

doc. RNDr. Jan Strejček, Ph.D. (přednášející)

Cíle předmětu

Na konci tohoto kurzu bude student schopen: vysvětlit základy teorie formálních jazyků a automatů; použít tuto teorii v běžné informatické praxi;

Výukové metody

přednášky a cvičení

Metody hodnocení

Nepovinné domácí úkoly. Písemná zkouška během semestru a závěrečná písemná zkouška. Výsledky vnitrose-mestrální písemky se započítávají do výsledného hodnocení. Všechny písemky se píšou bez pomocných materiálů.

Výstupy z učení

Na konci tohoto kurzu bude student schopen: vysvětlit základy teorie formálních jazyků a automatů; použít tuto teorii v běžné informatické praxi;

Osnova

Motivace: konečná reprezentace nekonečných jazyků.

Konečné automaty a regulární gramatiky: pumping lemma, Myhillova-Nerodova věta, minimalizace konečných automatů, nedeterministické konečné automaty.

Vlastnosti regulárních jazyků: uzávěrové vlastnosti, regulární výrazy, Kleeneho věta.

Bezkontextové gramatiky a jazyky: transformace bezkontextových gramatik, vybrané normální formy, pumping lemma, uzávěrové vlastnosti.

Zásobníkové automaty a jejich vztah k bezkontextovým gramatikám: nedeterministická syntaktická analýza shora dolů a zdola nahoru.

Deterministické zásobníkové automaty.

Turingovy stroje, rekurzivní a rekurzivně spočetné jazyky.

Literatura

doporučená literatura

ČERNÁ, Ivana, Mojmír KŘETÍNSKÝ a Antonín KUČERA. *Formální jazyky a automaty I. Elportál*, Brno: Masarykova univerzita, 2006. ISSN 1802-128X. URL <http://is.muni.cz/elportal/?id=703389>

neurčeno

SIPSER, Michael. *Introduction to the theory of computation*. Boston: PWS Publishing Company, 1997. xv, 396 s. ISBN 0-534-94728-X.

MOLNÁR, L'udovít, Milan ČEŠKA a Bořivoj MELICHAR. *Gramatiky a jazyky*. 1. vyd. Bratislava: Alfa, 1987. 188 s.

HOPCROFT, John E. a Jeffrey D. ULLMAN. *Introduction to automata theory, languages, and computation*. Reading: Addison-Wesley Publishing Company, 1979. 418 s., ob. ISBN 0-201-02988-X.

KOZEN, Dexter C. *Automata and computability*. New York: Springer, 1997. xiii, 400. ISBN 0387949070.

FI:IB107 Vyčíslitelnost a složitost

3 kredity, ukončení zk, garant předmětu doc. RNDr. Jan Strejček, Ph.D.

Vyučující

doc. RNDr. Jan Strejček, Ph.D. (přednášející)

Cíle předmětu

Smyslem kurzu je objasnit základní přístupy a metody klasifikace problémů z hlediska možnosti jejich algoritmického řešení a provést základní klasifikaci. Současně chce kurz poukázat na teoretické a praktické meze využití počítačů a důsledky, které tato omezení mají pro rozvoj informačních technologií.

Po skončení kurzu budou studenti schopni: porozumět základním pojmům formalizujícím algoritmickou řešitelnost; zvládnout klasifikační techniky redukce, diagonalizace a uzávěrové vlastnosti; umět tyto techniky aplikovat na jednoduše situace.

Výukové metody

přednáška, cvičení, domácí úkoly

Metody hodnocení

Přednáška je doplněna povinnými cvičeními. Během semestru jsou studentům zadávány domácí úkoly. Zkouška je písemná. Požadavkem k připuštění ke zkoušce je získání daného počtu bodů za domácí úkoly. Tyto body se rovněž započítávají do celkového hodnocení. Pomocné materiály nejsou při zkoušce povoleny.

Výstupy z učení

Student bude po absolvování předmětu schopen:

- používat asymptotickou notaci, a to jak pasivně, tak i aktivně;
- vysvětlit rozdíl mezi složitostí algoritmu a problému;
- samostatně zařadit konkrétní problém do konkrétní složitostní třídy;
- vyvodit praktické důsledky ze zařazení problému do konkrétní složitostní třídy;
- vysvětlit, že existují problémy, které jsou algoritmicky neřešitelné; uvést jejich příklady;
- vysvětlit rozdíly mezi různými třídami neřešitelných problémů;

Osnova

Algoritmus jako výpočetní model. Churchova teze.

Klasifikace problémů. Rozhodnutelné, nerozhodnutelné a částečně rozhodnutelné problémy. Vyčíslitelné funkce. Uzávěrové vlastnosti, Riceovy věty.

Výpočetní složitost problémů. Výpočetně těžké a lehké problémy.

Redukce a úplnost v třídách problémů. Redukce a polynomiální redukce. Úplné problémy z hlediska rozhodnutelnosti, NP-úplné problémy. Aplikace.

Literatura

KOZEN, Dexter C. *Automata and computability*. New York: Springer, 1997. xiii, 400. ISBN 0387949070.

SIPSER, Michael. *Introduction to the theory of computation*. Boston: PWS Publishing Company, 1997. xv, 396 s. ISBN 0-534-94728-X.

BOVET, D. a Pierluigi CRESCENZI. *Introduction to the theory of complexity*. New York: Prentice-Hall, 1994. xi, 282 s. ISBN 0-13-915380-2.

KFOURY, A. J., Robert N. MOLL a Michael A. ARBIB. *A programming approach to computability*. New York: Springer-Verlag, 1982. viii, 251. ISBN 0-387-90743-2.

FI:IB110 Základy informatiky

3 kredity, ukončení zk, garant předmětu prof. RNDr. Ivana Černá, CSc.

Vyučující

prof. RNDr. Ivana Černá, CSc. (přednášející)

Cíle předmětu

Cílem kurzu je seznámit studenty se základními koncepty, myšlenkami, metodami a výsledky informatiky. Úspěšní absolventi kurzu by měli získat základní představu a problémy spojených s teoretickou informatikou, algoritmizací a výpočetní složitostí.

Výukové metody

přednášky a cvičení

Metody hodnocení

Přednášky a cvičení s testy v průběhu semestru. Závěrečný písemný test.

Výstupy z učení

Student bude po absolvování předmětu schopen:

- rozumět pojmu algoritmus,
- vysvětlit význam a nezbytnost Churchovy - Turingovy teze a formální definice algoritmu prostřednictvím Turingova stroje
- navrhnout jednoduchý konečný automat a Turingův stroj,
- vysvětlit pojem nedeterminizmu,
- rozlišit pojem rozhodnutelný, částečně rozhodnutelný a nerozhodnutelný problém,
- identifikovat základné rozhodnutelné a nerozhodnutelné problémy,
- znát pojem výpočetní složitost,
- rozlišit prakticky řešitelné a prakticky neřešitelné problémy.

Osnova

Pojem algoritmického problému a algoritmu. Struktura algoritmu. jeho korektnost a složitost. Efektivní algoritmy a meze efektivity. Složitostní třídy, problém P vs NP. Algoritmicky neřešitelné problémy. Rozhodnutelné a nerozhodnutelné problémy.

Literatura**povinná literatura**

HROMKOVIČ, Juraj. *Sedem divov informatiky*. xi, 336. ISBN 9788080849580.

neurčeno

HAREL, David a Yishai A FELDMAN. *Algorithmics :the spirit of computing*. 3rd ed. Harlow: Addison-Wesley, 2004. xviii, 514. ISBN 0-321-11784-0.

FI:IB111 Základy programování

4 kredity, ukončení zk, garant předmětu doc. Mgr. Radek Pelánek, Ph.D.

Vyučující

doc. Mgr. Radek Pelánek, Ph.D. (přednášející)

doc. RNDr. Vlastislav Dohnal, Ph.D. (cvičící)

doc. RNDr. Petr Matula, Ph.D. (cvičící)

Cíle předmětu

Předmět poskytuje systematické pokrytí základů programování. Pro výklad a cvičení je použit konkrétní programovací jazyk (Python), předmět se však zaměřuje na obecné principy uplatnitelné v mnoha různých programovacích jazycích.

Výukové metody

přednášky, povinná cvičení u počítače, domácí úkoly (příklady k programování)

Metody hodnocení

Hodnocení se skládá ze 3 částí: průběžné domácí úkoly, programátorské testy u počítače v průběhu semestru, závěrečná písemná zkouška (otázky s výběrem možností).

Výstupy z učení

Po ukončení předmětu by studenti měli být schopni: používat základní programátorské konstrukce (např. podmínky, cykly, funkce, základní datové typy); napsat a odladit program v jazyce Python o rozsahu přibližně 200 řádků kódu; používat základní datové typy a struktury (řetězce, seznamy, slovníky); popsat několik základních algoritmů; popsat hlavní konvence a doporučený programátorský styl.

Osnova

Předmět ilustruje základní prvky imperativního programování a algoritmického myšlení skrze vysokoúrovňový jazyk Python a za bohatého použití ilustrativních příkladů.

Základní konstrukce imperativních programovacích jazyků: podmínky, cykly, základní datové typy, funkce, vstup a výstup.

Výpočty s čísly, číselné typy, využití náhody.

Datové struktury, seznamy, řetězce, vícerozměrná pole, slovníky, základy použití objektů.

Příklady základních algoritmů: největší společný dělitel, prvočísla, řadící algoritmy, vyhledávání. Využití rekurze.

Želví grafika, bitmapová grafika, regulární výrazy, práce s textem.

Návrh programů, programátorské konvence, úprava kódu.

Literatura**doporučená literatura**

PELÁNEK, Radek. *Programátorská cvičebnice: algoritmy v příkladech*. Brno: Computer Press, 2012. 175 s. ISBN 978-80-251-3751-2.

GUZDIAL, Mark a Barbara ERICSON. *Introduction to computing & programming in Python : a multimedia approach*. 2nd ed. Upper Saddle River [N.J.]: Prentice Hall, 2010. xxiii, 401. ISBN 9780136060239.

ZELLE, John M. *Python programming : an introduction to computer science*. Wilsonville: Franklin, Beedle & Associates, 2004. xiv, 514. ISBN 1887902996.

FI:IB112 Matematické základy

3 kredity, ukončení zk, garant předmětu doc. RNDr. Jan Strejček, Ph.D.

Vyučující

doc. RNDr. Jan Strejček, Ph.D. (přednášející)
Mgr. Jan Meitner (cvičící)

Cíle předmětu

Po absolvování tohoto kurzu bude student schopen: porozumět obsahu teoretických informatických předmětů;

Výukové metody

přednášky a cvičení

Metody hodnocení

písemná zkouška

Výstupy z učení

Po absolvování tohoto kurzu bude student schopen: porozumět obsahu teoretických informatických předmětů;

Osnova

Základy (naivní) teorie množin: množina, výčet prvků, základní množinové operace, kartézský součin.

Relace a funkce: relace na množinách, funkce coby relace, skládání relací a funkcí.

Ekvivalence a uspořádání: vlastnosti relací, relace ekvivalence, relace částečného uspořádání a Hasseův diagram.

Matematická logika: definice výrokových a predikátových formulí, pravdivost a splnitelnost.

Lineární rovnice: definice matice, soustavy lineárních rovnic, geometrická představa, Gaussova eliminace.

Kombinatorika a výběry prvků: klasická kombinatorika, nezávislé výběry, kombinační čísla, permutace a faktoriál.

Kombinatorická pravděpodobnost: hody kostkou a míchání karet, konečný pravděpodobnostní prostor.

Popisná statistika: statistický soubor, průměr, medián, rozptyl, korelace.

Grafy: graf, podgrafy, isomorfismus, stupně vrcholů, souvislé komponenty grafu, stromy a jejich vlastnosti, kořenové stromy, toky v sítích.

Literatura

KOLÁŘ, Josef, Olga ŠTĚPÁNKOVÁ a Michal CHYTIL. *Logika, algebry a grafy*. 1. vyd. Praha: SNTL - Nakladatelství technické literatury, 1989. 434 s.

ŠTĚPÁNEK, Petr. *Matematická logika*. 1. vyd. Praha: Státní pedagogické nakladatelství, 1982. 281 s.

FI:IB113 Úvod do programování a algoritmizace

4 kredity, ukončení zk, garant předmětu RNDr. Nikola Beneš, Ph.D.

Vyučující

RNDr. Nikola Beneš, Ph.D. (přednášející)
RNDr. Jaromír Plhák, Ph.D. (cvičící)
Ing. Michaela Pokludová (cvičící)

Cíle předmětu

Předmět poskytuje systematické pokrytí základů programování. Pro výklad a cvičení je použit konkrétní programovací jazyk (Python), předmět se však zaměřuje na obecné principy uplatnitelné v mnoha různých programovacích jazycích. Po ukončení předmětu by studenti měli být schopni používat základní programátorské konstrukce (např. podmínky, cykly, funkce, základní datové typy) a znát několik základních algoritmů.

Výukové metody

přednášky, povinná cvičení u počítače, domácí úkoly (příklady k programování)

Metody hodnocení

Hodnocení se skládá ze 3 částí: průběžné domácí úkoly (150 bodů), programátorský test u počítače v průběhu semestru (100 bodů), závěrečná písemná zkouška (150 bodů). K úspěšnému zvládnutí je třeba získat alespoň 100 bodů z domácích úkolů, 50 bodů z programátorského testu a 75 bodů z písemné zkoušky.

Výstupy z učení

Student bude po absolvování předmětu schopen:

- používat základní prostředky strukturovaného imperativního programování (proměnné, podmínky, cykly, funkce, složené datové typy);

- napsat a odladit jednoduchý program v jazyce Python;
- používat základní datové typy a struktury (řetězce, seznamy, slovníky);
- umět intuitivně vysvětlit pojem algoritmu;
- při programování dodržovat doporučené zásady čitelnosti kódu.

Osnova

Předmět ilustruje základní prvky imperativního programování a algoritmického myšlení skrze vysokoúrovňový jazyk Python a za bohatého použití ilustrativních příkladů.

Základní konstrukce imperativních programovacích jazyků: podmínky, cykly, základní datové typy, funkce, vstup a výstup.

Výpočty s čísly, číselné typy, využití náhody.

Datové struktury, seznamy, řetězce, vícerozměrná pole, slovníky, základy použití objektů.

Příklady základních algoritmů: největší společný dělitel, prvočísla, řadící algoritmy, vyhledávání. Využití rekurze.

Želví grafika, bitmapová grafika, regulární výrazy, práce s textem.

Návrh programů, programátorské konvence, úprava kódu.

Literatura

doporučená literatura

PELÁNEK, Radek. *Programátorská cvičebnice: algoritmy v příkladech*. Brno: Computer Press, 2012. 175 s. ISBN 978-80-251-3751-2.

GUZDIAL, Mark a Barbara ERICSON. *Introduction to computing & programming in Python : a multimedia approach*. 2nd ed. Upper Saddle River [N.J.]: Prentice Hall, 2010. xxiii, 401. ISBN 9780136060239.

ZELLE, John M. *Python programming : an introduction to computer science*. Wilsonville: Franklin, Beedle & Associates, 2004. xiv, 514. ISBN 1887902996.

FI:IB114 Úvod do programování a algoritmizace II

3 kredity, ukončení zk, garant předmětu RNDr. Nikola Beneš, Ph.D.

Vyučující

RNDr. Nikola Beneš, Ph.D. (přednášející)

Cíle předmětu

Předmět poskytuje systematické pokrytí základů programování. Pro výklad a cvičení je použit konkrétní programovací jazyk (Python), předmět se však zaměřuje na obecné principy uplatnitelné v mnoha různých programovacích jazycích. Po ukončení předmětu by studenti měli být schopni používat základní programátorské konstrukce (např. podmínky, cykly, funkce, základní datové typy) a znát několik základních algoritmů.

Výukové metody

přednášky, povinná cvičení u počítače, domácí úkoly (příklady k programování)

Metody hodnocení

Hodnocení se skládá ze 3 částí: průběžné domácí úkoly (150 bodů), programátorský test u počítače v průběhu semestru (100 bodů), závěrečná písemná zkouška (150 bodů). K úspěšnému zvládnutí je třeba získat alespoň 100 bodů z domácích úkolů, 50 bodů z programátorského testu a 75 bodů z písemné zkoušky.

Výstupy z učení

Student bude po absolvování předmětu schopen:

- používat základní prostředky strukturovaného imperativního programování (proměnné, podmínky, cykly, funkce, složené datové typy);
- napsat a odladit jednoduchý program v jazyce Python;
- používat základní datové typy a struktury (řetězce, seznamy, slovníky);
- umět intuitivně vysvětlit pojem algoritmu;
- při programování dodržovat doporučené zásady čitelnosti kódu.

Osnova

Předmět ilustruje základní prvky imperativního programování a algoritmického myšlení skrze vysokoúrovňový jazyk Python a za bohatého použití ilustrativních příkladů.

Základní konstrukce imperativních programovacích jazyků: podmínky, cykly, základní datové typy, funkce, vstup a výstup.

Výpočty s čísly, číselné typy, využití náhody.

Datové struktury, seznamy, řetězce, vícerozměrná pole, slovníky, základy použití objektů.

Příklady základních algoritmů: největší společný dělitel, prvočísla, řadící algoritmy, vyhledávání. Využití rekurze.

Želví grafika, bitmapová grafika, regulární výrazy, práce s textem.

Návrh programů, programátorské konvence, úprava kódu.

Literatura

doporučená literatura

PELÁNEK, Radek. *Programátorská cvičebnice: algoritmy v příkladech*. Brno: Computer Press, 2012. 175 s. ISBN 978-80-251-3751-2.

GUZDIAL, Mark a Barbara ERICSON. *Introduction to computing & programming in Python : a multimedia approach*. 2nd ed. Upper Saddle River [N.J.]: Prentice Hall, 2010. xxiii, 401. ISBN 9780136060239.

ZELLE, John M. *Python programming : an introduction to computer science*. Wilsonville: Franklin, Beedle & Associates, 2004. xiv, 514. ISBN 1887902996.

FI:IV057 **Seminář k informační společnosti**

2 kredity, ukončení k, garant předmětu prof. RNDr. Jiří Zlatuška, CSc.

Vyučující

prof. RNDr. Jiří Zlatuška, CSc. (přednášející)

Cíle předmětu

Seminář vede studenty k lepšímu chápání problémů spojených s informační společností, k získání hlubšího vhledu do specializovanějších otázek a k rozvoji schopnosti interpretovat technické a sociální problémy vážící se k informační společnosti.

Výukové metody

Seminář, samostatné studium literatury, studentské prezentace a diskuse.

Metody hodnocení

2-3 prezentace ústní a písemné v průběhu semináře, účast v diskusích

Výstupy z učení

Schopnost přemýšlet o dopadech informačních technologií na společnost.

Osnova

Seminář je věnován některým aspektům informační společnosti. Tento seminář volně doplňuje přednášku IV064. Předpokládá se samostatná práce studentů s literaturou (vesměs v angličtině), referáty účastníků semináře a diskuse nad jejich tématy.

Témata semináře:

Informační technologie a společnost.

Informace jako reálná hodnota.

Ekonomický a sociální dopad.

Civilizační důsledky informační společnosti.

Informační technologie a demokracie.

Literatura

Literatura shodná s IV064

FI:IV064 **Informační společnost**

2 kredity, ukončení zk, garant předmětu prof. RNDr. Jiří Zlatuška, CSc.

Vyučující

prof. RNDr. Jiří Zlatuška, CSc. (přednášející)

Cíle předmětu

Cílem tohoto kurzu je seznámit studenty s charakterem širších dopadů rozvoje informatiky na proměny společnosti.

Výukové metody

přednášky, diskuse, samostatné studium související literatury.

Metody hodnocení

Dva eseje na o dopadech informační společnosti, kritické zhodnocení nebo vize rozvoje.

Výstupy z učení

Na konci tohoto kurzu bude student schopen porozumět a vysvětlit charakter širších dopadů rozvoje informatiky na proměny společnosti; použít informace o jevech, které charakterizují dopady informační revoluce; vyvozovat paralely s průmyslovou revolucí; vysvětlovat a charakterizovat jevy a procesy související s vytvářením informační společnosti; lépe pochopit úlohu informačních a komunikačních technologií ve společnosti nejen jako technické nástroje, ale i fenomén přetvářející společenské procesy; porozumět nově vytvářeným organizačním strukturám a aplikacím v e-governmentu vycházející z rozvoje zpracování informací; pochopit charakter inovativních procesů souvisejících s informatikou a domýšlet a dovozovat rozdíly s dosavadními paradigmaty; mít přehled o politikách souvisejících s informační společností; předkládat promyšlené analýzy netechnických dopadů rozvoje služeb na bázi zpracování informací a promýšlet a tvůrčím způsobem navrhovat nové možné aplikace; získat motivaci pro teoretickou nebo praktickou práci v této oblasti.

Osnova

Přednáška je věnována dopadu informačních technologií na společnost, charakteru počítačové (informační) revoluce a nástupu tzv. informační společnosti.

Informatika v historické perspektivě.

Počítačová revoluce.

Paradox produktivity.

Internet a WWW.

Digitální ekonomika.

Síťová ekonomika a virtuální společnosti.

Organizační a podnikové struktury.
 Organizační změny.
 Telekomunikace a informační infrastruktura.
 Právní aspekty informační společnosti.
 Etické problémy.
 Rizika používání výpočetní techniky.
 Sociální dopady.

Pro zájemce o samostatné zpracovávání vybraných témat podle literatury (vesměs anglicky psané) je určen seminář , který lze zapsat souběžně s touto přednáškou.

Literatura

- TOFFLER, Alvin. *Future shock*. New York: Bantam Books, 1990. 561 s. ISBN 0-553-27737-5.
- DAVIS, Stan a Bill DAVIDSON. *Vize roku 2020 :kniha pro chvíle uvolnění*. Translated by Rudolf Štefec. 1. vyd. Praha: ART press, 1995. 264 s. ISBN 80-212-0122-3.
- GATES, Bill, Nathan MYHRVOLD a Peter RINEARSON. *Informační dálnice*. Translated by Petr Koubský. Vyd. 1. Praha: Management Press, 1996. 229 s. ISBN 80-85943-28-X.
- LUHAN MAC, Marshall. *Jak rozumět médiím*. 1. vyd. Praha: Odeon, 1991. 349 s.
- TOFFLER, Alvin. *The third wave*. New York: Bantam Books, 1990. 537 s. ISBN 0-553-24698-4.
- TOFFLER, Alvin. *Třetí vlna*. [S.l.]: [s.n.], 1989. 834 s.
- TAPSCOTT, Don. *The digital economy : promise and peril in the age of networked intelligence*. New York: McGraw-Hill, 1996. xviii, 342. ISBN 0070622000.
- TOFFLER, Alvin. *Šok z budoucnosti*. Translated by Stanislav Mundil. 1. vyd. Praha: Práce, 1992. 284 s. ISBN 80-208-0160-X.
- GATES, Bill. *The road ahead :completely revised and up-to-date*. 2nd ed. London: Penguin Books, 1996. xviii, 332. ISBN 0-14-024351-8.
- MCLUHAN, Marshall. *Understanding media : the extensions of man*. Cambridge: MIT Press, 1995. xxiii, 365. ISBN 0262631598.

FI:IV109 Modelování a simulace

3 kredity, ukončení zk, garant předmětu doc. Mgr. Radek Pelánek, Ph.D.

Vyučující

doc. Mgr. Radek Pelánek, Ph.D. (přednášející)

Cíle předmětu

Předmět poskytuje široký přehled oblasti výpočetního modelování a poskytuje studentům praktickou zkušenost s výpočetním modelováním.

Výukové metody

přednášky s drobnými aktivitami, cvičení

Metody hodnocení

40 % projekt (modelování a simulace vybraného problému), 40 % závěčná písemná zkouška, 20 % čtenářský deník

Výstupy z učení

Na konci kurzu budou studenti schopni: popsat klíčové pojmy z oblasti komplexních systémů (především pojem "zpětná vazba"); vysvětlit, k čemu mohou sloužit výpočetní modely; porovnat různé modelovací přístupy, jejich výhody a nevýhody; popsat klasické případové studie z oblasti modelování komplexních systémů; vytvořit vlastní výpočetní model a prezentovat ho.

Osnova

Úvod, historie, role modelování a simulace ve výzkumu, aplikace. Výpočetní modely, další typy modelů.
 Komplexní systémy, systémové myšlení, zpětná vazba.
 Matematické a systémové modelování, příklady (demografie, Meze růstu).
 Buněčné automaty, modelování pomocí agentů, příklady modelů decentralizovaných systémů.
 Základy teorie her, modelování spolupráce, Dilema vězně.
 Modelování myšlení, učení, evoluce (neuronové sítě, produkční systémy, genetické algoritmy).
 Modelování komplexních sítí a jejich společných vlastností, simulace procesů na sítích.
 Metody analýzy a vyhodnocování modelů.
 Případové studie z různých oblastí, např. biologie, epidemiologie, ekologie, počasí a klima, ekonomie, doprava, sociologie.

Literatura**doporučená literatura**

PELÁNEK, Radek. *Modelování a simulace komplexních systémů. Jak lépe porozumět světu*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2011. 236 s. mimo edice. ISBN 978-80-210-5318-2.

RESNICK, Mitchel. *Turtles, termites, and traffic jams : explorations in massively parallel microworlds*. Cambridge: Bradford Book, 2000. xviii, 163. ISBN 0-262-68093-9.

BARABÁSI, Albert-László. *Linked :how everything is connected to everything else and what it means for business, science, and everyday life*. New York: Plume Book, 2003. 294 s. ISBN 0-452-28439-2.

FI:IV128 Online komunikace perspektivou sociálních věd

4 kredity, ukončení z, garant předmětu prof. PhDr. David Šmahel, Ph.D.

Vyučující

prof. PhDr. David Šmahel, Ph.D. (přednášející)

Cíle předmětu

Cílem předmětu je představit základní teorie a výzkumy online komunikace, což umožní studentům informatiky si více uvědomovat, jaká má online komunikace specifika. Tyto znalosti mohou využít při tvorbě vlastních systémů, či online komunikačních nástrojů. Z praktického hlediska tyto znalosti umožní studentům pochopit některá úskalí online komunikace, což jim umožní lépe a efektivněji komunikovat, například v rámci virtuálních týmů či jiných pracovních skupin.

Výukové metody

Teoretická příprava, skupinová práce na prezentace vybraného tématu a finální seminární práce.

Metody hodnocení

Hodnocena bude účast na seminářích, zpracování a prezentace tématu skupiny a finální seminární práce.

Výstupy z učení

- znalost základních teorií online komunikace - znalost teorií týkajících se experimentování s online identitou - znalost teorií a empirických výzkumů ohledně důvěry v online informace

Osnova

1. Intro 2. Communication theory 3. Reliability of online data 4. Privacy in virtual world 5. Phishing 6. Metology of online communication 7. Communication in virtual teams. 8. Addiction to online communication 9. Health and internet 10. Mediation of using internet 11. Safe onbline behaviour 12. Research in online security 13. Conclusions

Literatura

Žádné informace.

FI:MB151 Lineární modely

3 kredity, ukončení zk, garant předmětu doc. Mgr. Ondřej Klíma, Ph.D.

Vyučující

doc. Mgr. Ondřej Klíma, Ph.D. (přednášející)

doc. Mgr. Josef Šilhan, Ph.D. (cvičící)

Cíle předmětu

Seznámení se základy lineární algebry a analytické geometrie.

Výukové metody

Dvouhodinová přednáška a dvouhodinové cvičení. Přednáška kombinující teorii a ilustrativní řešené příklady. Cvičení zaměřené na zvládnutí početních úloh.

Metody hodnocení

Během semestru jsou dvě povinné vnitrosemestrální písemky, každá na max 10 bodů. Ve cvičení se píše 5 malých písemek. Cvičení je celkově ohodnoceno max 5 body. Studenti, kteří během celého semestru (tj. ze cvičení a z vnitrosemestrálních písemek) nasbírají méně než 8 bodů, budou hodnoceni známkou X a k závěrečné zkoušce již nejdou. Závěrečná písemná zkouška je na max 20 bodů. Pro úspěšné ukončení předmětu (hodnocení minimálně E) je zapotřebí získat alespoň 22 bodů.

Výstupy z učení

Na konci tohoto kurzu bude student schopen: rozumět základním konceptům lineární algebry a pravděpodobnosti; aplikovat tyto koncepty na iterované lineární procesy; řešit základní úlohy analytické geometrie.

Osnova

Kurs je první částí čtyřsemestrového bloku základních přednášek matematiky. V celém bloku jsou prezentovány základy algebry a teorie čísel, lineární algebry, analýzy, numerických metod, kombinatoriky a teorie pravděpodobnosti a statistiky. Obsah kurzu Lineární modely:

1. Vektory a matice (3 týdny) – počítání s vektory (n -tice skalárů) a maticemi (eliminice proměnných v systémech lineárních rovnic); determinanty a výpočet inverzní matice; generátory podprostorů a báze; skalární součin, velikost a kolmost vektorů; elementární vlastnosti lineárních zobrazení, vlastní čísla a vlastní vektory.
2. Lineární modely (3 týdny) – systémy lineárních rovnic a nerovnic; problém lineárního programování; lineární diferenční rovnice; iterované lineární procesy (populační modely a diskrétní Markovovy řetězce).
3. Analytická geometrie (2 týdny) – afinní objekty a zobrazení (přímka, rovina, konvexnost, poměr); odchylky, obsah, objem, viditelnost; elementární přehled kvadrik.

Literatura**doporučená literatura**

MOTL, Luboš a Miloš ZÁHRADNÍK. *Pěstujeme lineární algebru*. 3. vyd. Praha: Univerzita Karlova v Praze, nakladatelství Karolinum, 2002. 348 s. ISBN 8024604213.

RILEY, K.F., M.P. HOBSON a S.J. BENICE. *Mathematical Methods for Physics and Engineering*. second edition. Cambridge: Cambridge University Press, 2004. 1232 s. ISBN 0 521 89067 5.

J. Slovák, M. Panák a kolektiv, *Matematika drsně a svižně*, učebnice v přípravě

neurčeno

FUCHS, Eduard. *Logika a teorie množin (Úvod do oboru)*. 1. vyd. Brno: Rektorát UJEP, 1978. 175 s.

HORÁK, Pavel. *Algebra a teoretická aritmetika*. 2. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 1993. 145 s. ISBN 8021008164.

FI:MB152 Diferenciální a integrální počet

3 kredity, ukončení zk, garant předmětu doc. Mgr. Petr Hasil, Ph.D.

Vyučující

doc. Mgr. Petr Hasil, Ph.D. (přednášející)

Cíle předmětu

V kurzu Diferenciální a integrální počet se konkrétně jedná o základní úlohy integrálního a diferenciálního počtu, včetně souvislostí numerických a aplikačních.

Výukové metody

Výuka je vedena formou klasických dvouhodinových přednášek a standardních cvičení

Metody hodnocení

Dvouhodinová přednáška spolu s cvičením. Během semestru jsou dvě povinné vnitrosemestrální písemky, každá na max. 10 bodů. Ve cvičeních se píše asi 4-6 malých písemek. Cvičení je celkově ohodnoceno max. 5 body, které si student přináší navíc ke zkoušce. Studenti, kteří během celého semestru (tj. ze cvičení a z vnitrosemestrálních písemek) nasbírají méně než 10 bodů, budou hodnoceni známkou X a k závěrečné zkoušce již nejdou. Závěrečná písemná zkouška je na max 20 bodů. Pro úspěšné ukončení předmětu (hodnocení minimálně E) je zapotřebí získat alespoň 20 bodů.

Výstupy z učení

Studenti budou po absolvování předmětu schopni:
pracovat prakticky i teoreticky s derivací a integrálem (neurčitým i určitým);
analyzovat chování funkcí jedné reálné proměnné;
rozumět teorii a použití nekonečných číselných a mocninných řad;
rozumět vybraným aplikacím infinitezimálního počtu;
aplikovat metody diferenciálního a integrálního počtu na konkrétní úlohy.

Osnova

Polynomiální interpolace dat
Spojité funkce a limity
Derivace funkce a její aplikace
Přehled základních funkcí
Primitivní funkce (neurčitý integrál)
Riemannův integrál a jeho aplikace
Číselné a mocninné řady, Fourierovy řady, integrální transformace

Literatura**doporučená literatura**

RILEY, K.F., M.P. HOBSON a S.J. BENICE. *Mathematical Methods for Physics and Engineering*. second edition. Cambridge: Cambridge University Press, 2004. 1232 s. ISBN 0 521 89067 5.

SLOVÁK, Jan, Martin PANÁK a Michal BULANT. *Matematika drsně a svižně*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2013. 773 s. ISBN 978-80-210-6307-5. doi:10.5817/CZ.MUNI.O210-6308-2013. Základní učebnice matematiky pro vysokoškolské studium http://www.math.muni.cz/Matematika_drsne_svizne

neurčeno

Matematická analýza pro fyziky. Edited by Pavel Čihák. Vyd. 1. Praha: Matfyzpress, 2001. v. 320 s. ISBN 80-85863-65-0.

DOŠLÁ, Zuzana a Vítězslav NOVÁK. *Nekonečné řady*. Vyd. 1. Brno: Masarykova univerzita, 1998. 113 s. ISBN 8021019492.

FI:MB153 Statistika I

3 kredity, ukončení zk, garant předmětu doc. Mgr. Jan Kolářek, Ph.D.

Vyučující

doc. Mgr. Jan Koláček, Ph.D. (přednášející)

Cíle předmětu

Úvodní kurz seznamuje studenty s popisnou statistikou, s teorií pravděpodobnosti, náhodnými veličinami a jejich rozložením pravděpodobností, s testováním hypotéz.

Výukové metody

Přednášky, cvičení

Metody hodnocení

Výuka probíhá každý týden v rozsahu 2 hodiny přednášek, 2 hodiny cvičení. Aktivní práce na cvičeních. Vyplnění odpovědníků v průběhu semestru. Série praktických úloh v R ve cvičení. Zkouška je písemná: teorie a příklady. Závěrečné hodnocení: A ... 46 - 50 bodů B ... 41 - 45 bodů C ... 36 - 40 bodů D ... 31 - 35 bodů E ... 26 - 30 bodů F ... 0 - 25 bodů

Výstupy z učení

Po absolvování kurzu student: zvládne pomocí statistického software R základní statistické zpracování datového souboru ve formě tabulek, grafů a číselných charakteristik; porozumí základním pravděpodobnostním pojmům; umí řešit praktické pravděpodobnostní úlohy, které vycházejí z vyložené teorie (v některých případech s využitím statistického software); umí pomocí statistického software generovat realizace vybraných typů náhodných veličin, ovládá základy statistického testování hypotéz, včetně provedení testů v statistickém software a interpretace výsledků testování.

Osnova

Úvod do teorie pravděpodobnosti.

Náhodné veličiny, náhodné vektory a jejich distribuční funkce.

Diskrétní a spojitě náhodné veličiny, jejich funkcionální charakteristiky a příklady různých typů rozložení. Simultánní a marginální rozložení.

Stochasticky nezávislé náhodné veličiny, posloupnost nezávislých opakovaných pokusů, generátory realizací některých typů náhodných veličin.

Kvantil, střední hodnota, rozptyl, kovariance, koeficient korelace s odpovídajícími vlastnostmi a výpočetními pravidly.

Zákon velkých čísel a centrální limitní věta.

Tabulkové a grafické zpracování datových souborů, průzkumová analýza dat.

Náhodný výběr, bodové a intervalové odhady parametrů.

Úvod do testování hypotéz. Testování v R.

Regresní analýza v R.

Literatura**doporučená literatura**

FORBELSKÁ, Marie a Jan KOLÁČEK. *Pravděpodobnost a statistika I*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2013. Elportál. ISBN 978-80-210-6710-3. url <http://is.muni.cz/elportal/?id=1130308>

FORBELSKÁ, Marie a Jan KOLÁČEK. *Pravděpodobnost a statistika II*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2013. Elportál. ISBN 978-80-210-6711-0. url <http://is.muni.cz/elportal/?id=1130309>

neurčeno

BUDÍKOVÁ, Marie, Štěpán MIKOLÁŠ a Pavel OSECKÝ. *Teorie pravděpodobnosti a matematická statistika. Sbírka příkladů..* 3. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2004. 127 s. ISBN 80-210-3313-4.

BUDÍKOVÁ, Marie, Maria KRÁLOVÁ a Bohumil MAROŠ. *Průvodce základními statistickými metodami*. vydání první. Praha: Grada Publishing, a.s., 2010. 272 s. edice Expert. ISBN 978-80-247-3243-5. <http://www.grada.cz/ekonomie/podbor/katalog/?show=16>

BUDÍKOVÁ, Marie, Štěpán MIKOLÁŠ a Pavel OSECKÝ. *Popisná statistika*. 3., doplněné vyd. Brno: Masarykova univerzita, 1998. 52 s. ISBN 80-210-1831-3.

ANDĚL, Jiří. *Statistické metody*. 1. vyd. Praha: Matfyzpress, 1993. 246 s.

FI:MB154 Diskrétní matematika

3 kredity, ukončení zk, garant předmětu prof. RNDr. Jan Slovák, DrSc.

Vyučující

prof. RNDr. Jan Slovák, DrSc. (přednášející)

Mgr. Martin Panák, Ph.D. (cvičící)

Cíle předmětu

Cílem předmětu je seznámit studenty se základy teorie čísel.

Výukové metody

Výuka je vedena formou klasických dvouhodinových přednášek a standardních cvičením.

Metody hodnocení

Během semestru jsou dvě povinné vnitrosestrální písemky, každá na max 10 bodů. Ve cvičení se píše malé písemky, celkově ohodnocené max 5 body. Závěrečná praktická písemka na max 20 bodů. Pro úspěšné ukončení předmětu (hodnocení minimálně E) je zapotřebí získat z písemek alespoň 20 bodů.

Výstupy z učení

Na konci tohoto kurzu bude student schopen: porozumět a používat metody teorie čísel pro řešení jednoduchých úloh; přibližně rozumět tomu, jak jsou výsledky teorie čísel aplikovány v kryptografii; chápat základní výpočetní souvislosti; modelovat a řešit jednoduché kombinatorické úlohy.

Osnova

Základy teorie čísel: gcd, rozšířený Euklidův algoritmus (Bezout); počítání s velkými čísly (zejména gcd, modulární umocňování) základní věta aritmetiky, faktorizace, testování prvočíselnosti a složenosti (Rabin-Miller, Mersenneho prvočísla); Malá Fermatova věta; Eulerova věta, řád čísla řešení lineárních kongruencí a jejich soustav, čínská zbytková věta binomická kongruence a primitivní kořeny, problém diskrétního logaritmu.

Aplikace teorie čísel:

RSA, DH, ElGamal, DSA, lineární a polynomiální kódy.

Kombinatorické výpočty:

binomická věta a zobecněná binomická věta; základní kombinatorické identity a jejich odvozování, základní způsoby řešení kombinatorických úloh, Catalanova čísla, algebra formálních mocninných řad; (obyčejné) vytvořující funkce; exponenciální vytvořující funkce; pravděpodobnostní vytvořující funkce; řešení kombinatorických úloh pomocí vytvořujících funkcí, Fibonacciho čísla, Cayleyho formule a další využití vytvořujících funkcí, asymptotické odhady.

Literatura

SLOVÁK, Jan, Martin PANÁK a Michal BULANT. *Matematika drsně a svižně*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2013. 773 s. ISBN 978-80-210-6307-5. doi:10.5817/CZ.MUNI.O210-6308-2013. Základní učebnice matematiky pro vysokoškolské studium http://www.math.muni.cz/Matematika_drsne_svizne

FI:PA017 Softwarové inženýrství II

2 kredity, ukončení zk, garant předmětu RNDr. Jaroslav Ráček, Ph.D.

Vyučující

RNDr. Jaroslav Ráček, Ph.D. (přednášející)

Cíle předmětu

Cílem kurzu je vysvětlit současné poznatky softwarového inženýrství při řízení práce na rozsáhlých projektech.

Výukové metody

Přednášky.

Metody hodnocení

Písemná zkouška. Opravné zkoušky mohou být i ústní.

Výstupy z učení

Na konci tohoto kurzu budou studenti schopni:

pochopit a vysvětlit problémy měření efektů informačních technologií a makroekonomické efekty;

kriticky hodnotit přínosy informačních technologií;

diskutovat podporu operativy a managementu v životním cyklu softwaru a související sociální a ergonomické aspekty.

Osnova

Proces vývoje SW systémů. Hlavní činnosti v procesu vývoje a různé přístupy.

RUP z pohledu vývojových i manažerských činností.

Řízení konfigurací, správa verzí SW, refaktoring a integrace.

Problematika testování, testovací proces a management, testování řízené případy užití.

Typy testů, testovací nástroje, automatizace testování, správa incidentů.

Uživatelská rozhraní, jejich návrh a jejich ladění.

Softwarové metriky, refaktoring kódu.

Údržba softwaru, charakteristiky udržovatelného SW, znovupoužitelnost SW.

Ladění a uvedení do provozu, křivka zaučování.

Kvalita a hodnocení SW, ISO 9000, ISO 14598.

Literatura**doporučená literatura**

SCHACH, Stephen R. *Object-oriented and classical software engineering*. 7th ed. Dubuque, IA: Mcgraw-Hill, 2006. xx, 618. ISBN 0073191264.

ARLOW, Jim a Ila NEUSTADT. *UML a unifikovaný proces vývoje aplikací : průvodce analýzou a návrhem objektově orientovaného softwaru*. Brno: Computer Press, 2003. xiii, 387. ISBN 80-7226-947-X.

FI:PB001 Úvod do informačních technologií

2 kredity, ukončení zk, garant předmětu prof. RNDr. Luděk Matyska, CSc.

Vyučující

prof. RNDr. Luděk Matyska, CSc. (přednášející)

doc. RNDr. Eva Hladká, Ph.D. (přednášející)

Cíle předmětu

Cílem předmětu je poskytnout studentovi základní orientaci v oblasti informačních technologií. Přednáška stručně uvádí nejen technické a programové vybavení současných počítačů, ale klade důraz i na etické a sociální rozměry IT.

Absolvent bude schopen pochopit fungování jednoduchých počítačových systémů.

Absolvent bude dále schopen pochopit a vysvětlit souvislosti a vztahy mezi jednotlivými komponentami složitějších počítačových systémů.

Absolvent bude rovněž schopen analyzovat a vysvětlit chování operačních systémů, počítačových sítí apod. z uživatelského pohledu.

Absolvent bude schopen zhodnotit etické důsledky své vlastní práce.

Výukové metody

Přednáška, bez cvičení a domácích úkolů

Metody hodnocení

Žádné průběžně klasifikované domácí úkoly či cvičení. Pouze písemná zkouška v průběhu zkouškového období (12 dotazů-oblastí s bodovým hodnocením 150 bodů; zkouška trvá 90 minut)

Výstupy z učení

Absolvováním předmětu student získá základní orientaci v počítačových a informačních technologiích a jejich návrhu. Konkrétně bude znát základní principy konstrukce počítačů a počítačových systémů, seznámí se s principy programování a základními konstrukty, jako je přerušování, synchronizace, vstup_výstup. Bude znát základy konstrukce operačních systémů jako příkladů velkých programových systémů, bude seznámen s API.

Získá rovněž základní přehled a orientaci v počítačových sítích a počítačové grafice.

Absolvent rovněž získá základní orientaci v etických a profesních souvislostech a bude se schopen vyjádřit ke společenským dopadům informatiky.

Osnova

Počítačové a komunikační systémy, role komponent (architektura, operační systémy, počítačové sítě), aplikace. Sociální a etický rozměr IT.

Počítačové architektury, zobrazení dat v počítači, von Neumannův model, principy organizace počítače.

Role operačních systémů (OS), historie vývoje, funkcionalita typického soudobého OS.

Otázky návrhu, efektivita, robustnost, flexibilita, kompatibilita, ...

Vliv požadavků bezpečnosti, sítí, grafických rozhraní, ...

Struktura OS (monolitický, vrstvený, modulární, mikro-kernel).

Abstrakce, procesy, zdroje, aplikační programová rozhraní.

Periferie, jejich správa, ovladače.

Ochrana, systémový a uživatelský prostor, kernel.

Sítě, historie sítí a Internetu, základní síťové architektury, distribuované systémy.

Protokoly, multimediální systémy, distribuované výpočty, mobilní a bezdrátové počítání.

Základy interakce člověka s počítačem, grafické systémy.

Sociální kontext IT, Informační společnost a Nová ekonomika.

Internet, růst, řízení, mezinárodní implikace.

Profesní a etická odpovědnost, základní zákony (ochrana osobních dat, digitální podpis, ...). Etické kódy, role profesních organizací. "Acceptable use policy" organizací.

Literatura

KAIN, Richard Y. *Advanced computer architecture :a systems design approach*. Englewood Cliffs: Prentice-Hall, 1996. xvii, 907. ISBN 0-13-007741-0.

SINGHAL, Mukesh, Yoshiaki SHIRAI a Niranjan G. SHIVARATRI. *Advanced concepts in operating systems : distributed, database, and multiprocessor operating systems*. New York: McGraw-Hill, 1994. xxii, 522. ISBN 0-07-057572-X.

PETERSON, Larry L. a Bruce S. DAVIE. *Computer networks :a systems approach*. San Francisco: Morgan Kaufmann Publishers, 1996. xxiii, 552. ISBN 1-55860-368-9.

J. Kurose, K. Ross: *Computer Networking: A Top-Down Approach Featuring the Internet*, Addison-Wesley, 2000

HWANG, Kai a Faye A. BRIGGS. *Computer Architecture and Parallel Processing*. New York: McGraw-Hill, 1984. 846 s. ISBN 0070315566.

FI:PB002 Základy informačních technologií

2 kredity, ukončení zk, garant předmětu doc. RNDr. Eva Hladká, Ph.D.

Vyučující

doc. RNDr. Eva Hladká, Ph.D. (přednášející)

Cíle předmětu

Cílem předmětu je poskytnout studentovi základní orientaci v informačních technologiích a principech budování počítačových systémů. Přednáška je určena studentům, kteří se přímo nespécializují v oblasti informatiky, ale potřebují získat dostatečný přehled pro uplatnění informačních technologií v jiných oblastech.

Absolvent bude schopen se orientovat v základech informačních technologií.

Bude rovněž schopen pochopit chování jednoduchých systémů a vysvětlit je z uživatelského hlediska.

Výukové metody

Standardní přednáška, bez cvičení a domácích úkolů, prokládaná diskusí se studenty

Metody hodnocení

Klasická přednáška, bez průběžně hodnocených domácích úkolů či cvičení. V polovině semestru písemná zkouška z probraného učiva, jejíž výsledek se započítává 20% do výsledné známky. Závěrečná písemná zkouška se započítává 80% procenty do výsledné známky, tato písemná zkouška se skládá z 9 otázek, je možné za ni získat 100 bodů. Hodnocení předmětu je následující A 100%-90%, B 89%-80%, C 79%-70%, D 69%-60%, E 59%-55%.

Výstupy z učení

Přednáška poskytne studentům základní informace o počítačových architekturách, operačních systémech, počítačových sítích, aplikacích, ale i bezpečnosti, která se stává nezbytnou složkou návrhu moderních počítačových systémů. Přednáška bude zaměřena primárně na použití IT v nejrůznějších oblastech. Na závěr přednášky budou studenti seznámeni i se sociálním a etickým rozměrem IT.

Osnova

Základní komponenty počítačových a komunikačních systémů
Principy organizace počítače, von Neumanův model
Procesory, zobrazení dat v počítači, přesnost zobrazení
Operační systémy (OS), historie vývoje, funkcionalita současných operačních systémů
Organizace paměti a práce s ní
Periferie, jejich správa a ovladače, role aplikačního programového rozhraní (API)
Počítačové sítě, Internet, základy architektury TCP/IP sítí, peer to peer sítě
Aplikační programové vybavení, videokonference a multimediální aplikace, sociální sítě
Bezpečnost počítačových systémů, základní principy autentizace a autorizace, bezpečná práce s IT
Sociální a etický rozměr IT

Literatura

KAIN, Richard Y. *Advanced computer architecture : a systems design approach*. Englewood Cliffs: Prentice-Hall, 1996. xvii, 907. ISBN 0-13-007741-0.

SINGHAL, Mukesh, Yoshiaki SHIRAI a Niranjan G. SHIVARATRI. *Advanced concepts in operating systems : distributed, database, and multiprocessor operating systems*. New York: McGraw-Hill, 1994. xxii, 522. ISBN 0-07-057572-X.

PETERSON, Larry L. a Bruce S. DAVIE. *Computer networks : a systems approach*. 2nd ed. San Francisco: Morgan Kaufmann Publishers, 2000. xxvi, 748. ISBN 1-55860-577-0.

KUROSE, James F. *Computer networking : a top-down approach featuring the Internet*. 3rd ed. Boston: Addison-Wesley, 2005. xviv, 821s. ISBN 0321269764.

FI:PB006 Principy programovacích jazyků a OOP

3 kredity, ukončení zk, garant předmětu doc. Mgr. Jan Obdržálek, PhD.

Vyučující

doc. Mgr. Jan Obdržálek, PhD. (přednášející)

Cíle předmětu

Cílem kurzu je seznámit se a osvojit si různé koncepty přítomnými v různých programovacích jazycích, zejména s principy OOP.

Výukové metody

Kurs probíhá formou přednášek.

Metody hodnocení

Kurs je ukončen písemnou zkouškou na konci semestru.

Výstupy z učení

Na konci tohoto kurzu bude student schopen:
zvolit programovací jazyk (popř. programovací paradigma) vhodný pro řešení daného problému;
analyzovat silné i slabé stránky daného programovacího jazyka;
rychle do hloubky porozumět (pro něj) novému programovacímu jazyku;

Osnova

Stručná historie vývoje hlavních programovacích jazyků.
Jména, vazby, rozsahy platnosti. Blokovaná struktura. Paměťová reprezentace objektů.
Primitivní a složené datové typy. Typová kontrola. Seznamy. Ukazatele a odkazy. Odvozování typů.
Tok řízení: výrazy, příkazy, řídicí struktury.
Podprogramy: lokální definice, metody předávání parametrů, přetížené a generické funkce. Koprogramy.
Výjimky: základní koncepty, příkladové studie (Ada, C++, Java), výjimky ve funkcionálních jazycích. Obsluha událostí.
Abstraktní datové typy: základní koncepty, zapouzdření, případové studie (Ada, C++). Parametrizované ADT, generika. Prostoty jmen.
Objektově orientované programování: principy OOP, dědičnost, dynamická vazba, případové studie (Smalltalk, C++, Java)

Souběžnost: základní pojmy a principy, mechanismy vzájemného vyloučení (semafore, monitory, zasílání zpráv), případové studie (Ada, Java). Souběžnost ve funkcionálních jazycích.

Funkcionální programování: typické prvky funkcionálních jazyků, LISP, případová studie (Scheme). Vyhodnocovací strategie, moderní funkcionální jazyky, funkcionální prvky v moderních obecných jazycích.

Literatura

doporučená literatura

SEBESTA, Robert W. *Concepts of Programming Languages*. 10th Edition. : Addison-Wesley, 2012. 816 s. ISBN 978-0-13-139531-2.

Programming language pragmatics. Edited by Michael Lee Scott. 2nd ed. Oxford: Elsevier Science [distributor], 2006. xxxi, 875. ISBN 9780126339512.

FI:PB007 Softwarové inženýrství I

3 kredity, ukončení zk, garant předmětu doc. Ing. RNDr. Barbora Bührenová, Ph.D.

Vyučující

doc. Ing. RNDr. Barbora Bührenová, Ph.D. (přednášející)

Cíle předmětu

Úvod do softvérového inženýrství.

Výukové metody

Přednášky, semináře, skupinové projekty (2-3 členné týmy).

Metody hodnocení

Semestrální skupinový UML projekt (podmínka připuštění ke zkoušce), průběžné testy na cvičení (10 testů, 20 bodů) a závěrečná písemná zkouška skládající se z testu (7 otázek, 35 bodů) a UML modelu (35 bodů). Na absolvování předmětu je třeba získat alespoň 50 bodů.

Výstupy z učení

Na konci tohoto kurzu bude student:

znát základní aktivity doprovázející proces vývoje IS;

důkladněji rozumět technikám specifikace požadavků, analýzy a návrhu systémů, testování a údržby;

znát základní charakteristiky a rozdíly strukturovaného a objektového přístupu k analýze a návrhu systémů;

umět vytvořit model středně složitěho systému v UML.

Osnova

Vývoj software, UML diagram případů užití.

Specifikace požadavků, UML diagram aktivit.

Analýza a návrh systému, strukturované vs. objektové metody A&N.

Objektová analýza systému, UML diagramy tříd, objektů a stavový diagram.

Strukturovaná analýza systému, datové modelování, ERD.

Návrh systému, UML diagram tříd v době návrhu.

Detailní návrh a implementace, UML interakční diagramy.

Návrh architektury, UML diagram balíků, komponent a nasazení.

Testování, verifikace a validace.

Provoz, údržba a další vývoj systému.

Řízení vývoje softwarového systému.

Pokročilé techniky softwarového inženýrství.

Literatura

SOMMERVILLE, Ian. *Software engineering*. 6th ed. Harlow: Addison-Wesley Publishing Company, 2001. xx, 693. ISBN 020139815X.

ARLOW, Jim a Ila NEUSTADT. *UML 2.0 and the unified process : practical object-oriented analysis and design*. 2nd ed. Boston: Addison-Wesley, 2005. xxiii, 592. ISBN 9780321321275.

FI:PB029 Elektronická příprava dokumentů

3 kredity, ukončení zk, garant předmětu doc. RNDr. Petr Sojka, Ph.D.

Vyučující

doc. RNDr. Petr Sojka, Ph.D. (přednášející)

Mgr. Vít Novotný (cvičící)

Cíle předmětu

Cílem předmětu je podat základy digitální typografie a přípravy dokumentů elektronickými cestami. Posluchač se dozví principy přípravy jak tištěných dokumentů, zejména technických, tak základy publikování na webu.

Výukové metody

Dvouhodinová 'přednáška' týdně bude typicky a) seznamovat s principy elektronické přípravy dokumentů a b) demonstrační formou ukazovat postupy (demopřednáška) pro praktickou práci na cvičeních. Jednohodinová cvičení jsou věnovaná praktické práci a seznámení se software z oblasti DTP, zejména open source, související se zpracováním XML a TeXem.

Metody hodnocení

Metody hodnocení jsou zveřejněny na <https://www.fi.muni.cz/lemma/PB029/practices/organizacni-pokyny/#metody-hodnoceni>.

Výstupy z učení

Po absolvování tohoto kursu bude student schopen aplikovat základní principy, algoritmy a techniky (týmové tvorby dokumentů a využít je při svém studiu či publikační činnosti (psaní závěrečné práce, dokumentace programu, webové prezentace či publikování kvalitních výstupů z databáze, příprava prezentačních materiálů) a prakticky je uplatnit v sázecím systému a příbuzných programech.

Student bude schopen se orientovat a pracovat se softwarovými balíky používanými při vývojovém cyklu a vytváření elektronických dokumentů výše uvedeného zaměření.

Osnova

Od autora ke čtenáři: cyklus přípravy a ladění dokumentů, analogie s vývojem programů.

Značkování. Logická vs. vizuální struktura dokumentu. Značkovací jazyky, LaTeX, XML, (SGML), HTML, HTML5. Gramatiky dokumentů, DTD, XML Schema. Validace dokumentů.

Design. Principy knižního designu. Specifika webového designu. CSS, XSL(T). Webové technologie publikování a týmový vývoj dokumentů.

Sazba. Základy typografie, základní typografické pojmy, míry, terminologie.

Písma, typy formáty písem, způsoby reprezentace a designu písem. Rastrovací algoritmy, techniky redukce tvaru písem.

Pravidla sazby. Mikrotypografie. Specifika sazby českých textů. Korektura, značky.

Sázecí systémy, jako příklad dávkového sázecího systému. WYSIWYG a webové systémy.

. Historie. Princip makrojazyka. Algoritmy řádkového a stránkového zlomu použité v u. *hz*-systém. Algoritmus dělení slov,

Předtisková příprava. Jazyky pro popis stránek. Post-script. Bézierovy křivky. SPDL. Direct Imaging. Montáž.

Tisk a distribuce. Výstupní zařízení. Osvit, tisk a vazba. Portable Document Format, Adobe Acrobat.

Databázové publikování, příprava ebook a dalších výstup; z u. Konverze, aktualizace a údržba dokumentů. Specifika vytváření konzistentních prezentací (beamer). Sdílený vývoj dokumentů v svn, verzování.

Literatura**povinná literatura**

BERAN, Vladimír. *Aktualizovaný typografický manuál : Typografický manuál (Variant.)*. 2. oprav. vyd. Praha: Kafka design, 2000. 1 sv. (růz).

RYBIČKA, Jiří. *LATEX pro začátečníky*. 3. vyd. Brno: Konvoj, 2003. 238 s. ISBN 80-7302-049-1.

doporučená literatura

BRINGHURST, Robert. *The elements of typographic style*. Vancouver: Hartley & Marks, 1992. 254 s. ISBN 0-88179-033-8.

neurčeno

KNUTH, Donald Ervin. *Digital typography*. Stanford: Center for the Study of Language and Information, 1999. xv, 685 s. ISBN 1-57586-010-4.

Airi Salminen, Frank Tompa. *Communicating with XML*, 2011. 226 s. ISBN 978-1461409915. <http://link.springer.com/book/10.1-1-4614-0992-2>

Mark Pilgrim: *Ponořme se do HTML5*. <http://www.root.cz/knihy/ponorme-se-do-html5/>

FI:PB069 Vývoj desktopových aplikací v C#/.NET

3 kredity, ukončení zk, garant předmětu RNDr. Jaroslav Pelikán, Ph.D.

Vyučující

RNDr. Jaroslav Pelikán, Ph.D. (přednášející)

Mgr. Luděk Bártek, Ph.D. (cvičící)

Cíle předmětu

V předmětu Vývoj desktopových aplikací v C#/.NET se studenti seznámí se základními postupy a technikami používanými při tvorbě programů určených pro práci v prostředí operačních systémů MS Windows. Předmět je zaměřen na vývoj jednoduchých aplikací společně s jejich grafickým uživatelským rozhraním, přičemž je využíváno jazyka C#, platformy MS .NET, rozhraní Windows Forms a Windows Presentation Foundation. Předmět je vyučován pomocí vývojového prostředí Microsoft Visual Studio.

Výukové metody

Teoretické přednášky s příklady - 2 hodiny týdně (účast je nepovinná), praktická cvičení - 2 hodiny týdně (cvičení probíhá v počítačové učebně a účast na něm je povinná, studenti také musí splnit všechny zadané domácí úkoly a úspěšně napsat vnitrosemestrální písemku). Každý student musí v průběhu semestru realizovat samostatný projekt, tj. musí vytvořit zadanou programovou aplikaci.

Metody hodnocení

Hodnocení se skládá ze 3 částí: vnitrosemestrální test u počítačů (10 bodů), samostatný projekt (10 bodů) a závěrečná zkouška u počítačů (20 bodů). K úspěšnému složení zkoušky je zapotřebí získat alespoň 23 bodů. Jestliže je předmět PB069 ukončený zápočtem, je nutné získat alespoň 5 bodů za vnitrosemestrální písemku a alespoň 5 bodů za samostatný projekt.

Výstupy z učení

Na konci tohoto kurzu student bude:

- znát principy a zásady událostmi řízeného programování;
- seznámen s vývojovým prostředím MS Visual Studio, rozhraním Windows Forms a s Windows Presentation Foundation;
- znát pravidla pro tvorbu grafických uživatelských rozhraní aplikací;
- schopen používat základní třídy rozhraní Windows Forms a Windows Presentation Foundation;
- schopen vytvářet aplikace pracující v prostředí MS Windows společně s jejich grafickým uživatelským rozhraním.

Osnova

- Událostmi řízené programování. Model programu pro MS Windows.
- Integrované vývojové prostředí MS Visual Studio, tvorba jednoduchých aplikací.
- Využití základních tříd Windows Forms a práce s nimi.
- Zpracování zpráv klávesnice a myši.
- Dialogové rámce a jejich obsluha.
- Práce s grafikou.
- Pravidla pro tvorbu grafického uživatelského rozhraní aplikace.
- Základní standardní dialogy.
- Práce se schránkou (clipboard), podpora drag & drop, práce s registrační databází.
- Vytváření aplikací s podporou multithreadingu.
- Tisk z prostředí MS Windows.
- Práce s Win32 API.
- Úvod do Windows Presentation Foundation.
- Tvorba aplikací s využitím Windows Presentation Foundation.

Literatura

SELLS, Chris a Michael WEINHARDT. *Windows forms 2.0 programming*. Upper Saddle River, NJ: Addison-Wesley, 2006. xxxix, 988. ISBN 0321267966.

PETZOLD, Charles. *Mistrovství ve Windows Presentation Foundation : [aplikace = kód + markup]*. Translated by Jakub Mikulaščík - Jiří Fadrný. Vyd. 1. Brno: Computer Press, 2008. 928 s. ISBN 9788025121412.

PETZOLD, Charles. *Programování ve Windows : legendární publikace o programování WIN 32 API*. 1. vyd. Praha: Computer Press, 1999. xxiii, 121. ISBN 8072262068.

FI:PB071 Principy nízkourovňového programování

3 kredity, ukončení zk, garant předmětu RNDr. Petr Švenda, Ph.D.

Vyučující

RNDr. Petr Švenda, Ph.D. (přednášející)

Cíle předmětu

- Na konci tohoto kurzu bude student:
- Ovládat základní syntaxi jazyka C podle norem ANSI a ISO/IEC.
- Schopen dekomponovat zadaný problém a prakticky jej implementovat.
- Schopen na základní úrovni používat moderní vývojové nástroje (IDE, debugger, verzovací nástroje...);
- Znát základy POSIX C funkcí.
- Komentovat kód s možností automatického generování dokumentace.
- Ovládat základní dobré programátorské návyky.
- Překládat programy pod OS typu Unix i Windows.

Výukové metody

Výuka probíhá formou kombinace teoretických přednáškových lekcí s praktickými cvičeními, doplněnými samostatnými domácími programátorskými úlohami procvičujícími probranou látku z přednášek.

Metody hodnocení

Student během celého semestru vypracuje 5 domácích úloh, jeden vnitrosestrální test a jedno závěrečné praktické programovací cvičení. Pro úspěšné absolvování je požadován zisk alespoň 95 bodů a úspěšné splnění požadavků cvičení (docházka, body, zápočtový příklad).

Ve cvičeních studenti samostatně vytvářejí zadané programy (obvykle s nutností dokončit doma nebo v počítačové učebně). Zpracování příkladů je bodováno podle předem oznámených kritérií. Doporučené ukončení předmětu je zkouška, která probíhá formou testu prováděného na počítači. Podmínkou připuštění k testu je získání zápočtu ze cvičení a samostatné úspěšné zpracování závěrečného příkladu. Klasifikace závisí na bodovém hodnocení práce ve cvičeních, kvalitě zpracovaného závěrečného příkladu a na výsledku testu.

Účast ve cvičeních je povinná.

Výstupy z učení

- Student bude po absolvování předmětu schopen:
- psát programy v jazyce C;

- používat základní vývojové nástroje včetně IDE, debuggeru, verzovacího systému a dynamické analýzy použití paměti;
- rozumně způsobu vykonávání kódu na úrovni CPU a paměti;
- používat dynamickou alokaci paměti a její korektní uvolňování;
- psát programy s využitím dobrých programátorských návyků;

Osnova

Historické návaznosti jazyka C. Jeho vztah k operačnímu systému Unix.

Překladače jazyka C pod Unixem a MS Windows, vývojové prostředí, debugger, verzovací systémy, dokumentace Doxygen, dobré programátorské návyky, testování.

Datové typy, konstanty, deklarace, výrazy. Přiřazovací výrazy a příkazy.

Základní struktura programu. Příkazy preprocesoru. Komentáře. Řídicí struktury. Nejdůležitější příkazy vstupu a výstupu.

Pole, ukazatele, funkce. Volání hodnotou, předání operandu pomocí ukazatele.

Textové řetězce a manipulace s nimi. Standardní knihovna jazyka C podle norem ANSI a ISO/IEC.

Deklarace, uživatelské datové typy. Dynamická alokace paměti.

Vstup a výstup, práce se soubory, práce se širokými znaky.

Návaznost na OS Unix a Windows. Základy POSIX C knihovny. Implementace na různých OS.

Ovládání klávesnice a myši.

Bezpečné a defenzivní programování. Pokročilé testování.

Literatura

Kernighan, Brian W. - Ritchie, Dennis M. Programovací jazyk C. Brno: Computer Press, 2006. ISBN 80-251-0897-X

HEROUT, Pavel. *Učebnice jazyka C*. 3. upr. vyd. České Budějovice: KOPP, 1996. 269 s. ISBN 80-85828-21-9.

HEROUT, Pavel. *Učebnice jazyka C..* České Budějovice: KOPP, 1998. 236 s. ISBN 80-85828-50-2.

DRESSLER, Miroslav. *Programovací jazyky GNU : volně šiřitelná programátorská prostředí : Fortran, jazyk C, Pascal, GRX, DJGPP, RHIDE, RSX, VESA, EMX, MAKE*. 1. vyd. Praha: Computer Press, 1998. xix, 225. ISBN 8072260707.

FI:PB095 Úvod do počítačového zpracování řeči

2 kredity, ukončení zk, garant předmětu Mgr. Luděk Bártek, Ph.D.

Vyučující

Mgr. Luděk Bártek, Ph.D. (přednášející)

Cíle předmětu

Přednáška poskytuje úvod do teorie počítačového zpracování řeči, zejména ve vztahu k interakci člověk-počítač, tj. se zvláštním zřetelem na problematiku syntézy řeči, rozpoznávání řeči a dialogových systémů. Základní cíle jsou: Porozumět principům vytváření a vnímání řeči; Porozumět principům rozpoznávání řeči, syntézy řeči a dialogových systémů; Získat základní přehled v oblasti.

Výukové metody

Úvodní přednáška do problematiky. Základní teoretická příprava.

Metody hodnocení

Pro ukončení zkouškou písemný test a ústní část vztažená k písemnému testu. Pro ostatní způsoby ukončení je nutné zodpovědět prakticky orientované otázky z probírané látky. Během semestru jsou zadávány bodované, prakticky orientované úlohy z probírané látky.

Výstupy z učení

Student bude po skončení kurzu schopen popsat a vysvětlit základní pojmy, postupy a standardy z oblastí: fyzikální akustiky, fyziologické akustiky, zejména z oblasti tvorby a vnímání mluvené řeči, fonetiky a fonologie, digitalizace a základního zpracování digitalizovaného signálu v časové a frekvenční oblasti, rozpoznávání izolovaných slov, rozpoznávání souvislých promluv, syntézy řeči v časové a frekvenční oblasti, vztahu prozodie a emocí k rozpoznávání a syntéze řeči, dialogové komunikace, dialogových systémů, modelování uživatele v dialogových systémech, aplikací dialogových systémů.

Osnova

Úvod do problematiky

Stručná historie

Současný stav a problémy

Základy fyzikální a fyziologické akustiky

Vytváření a vnímání řeči

Základy fonetiky a fonologie

Časová a frekvenční analýza signálu

Principy syntézy řeči

Řečové segmenty a syntéza řeči v časové oblasti

Prozodie, emoce

Principy rozpoznávání řeči

Statistické přístupy
Modelování pomocí skrytých Markovových modelů
Jazykové modely
Komunikace člověk-člověk a člověk-počítač
Dialog
Dialogové systémy - standardy W3C Voice Browser Activity (VoiceXML, SRGS, SISR, atd.)
Modelování uživatele
Dialogové systémy a jejich aplikace

Literatura

MCTEAR, Michael. *Spoken dialogue technology : toward the conversational user interface*. Edited by T. V. Raman. New York: Springer, 2004. xii, 432. ISBN 1852336722.

PSUTKA, Josef. *Komunikace s počítačem mluvenou řečí*. Praha: Academia, 1995. 287 s. ISBN 8020002030.

FI:PB138 Moderní značkovací jazyky a jejich aplikace

3 kredity, ukončení zk, garant předmětu doc. RNDr. Tomáš Pitner, Ph.D.

Vyučující

doc. RNDr. Tomáš Pitner, Ph.D. (přednášející)
Mgr. Luděk Bártek, Ph.D. (přednášející)
RNDr. Adam Rambousek, Ph.D. (cvičící)
Bruno Rossi, PhD (cvičící)

Cíle předmětu

Předmět seznamuje se základními standardy a principy práce s technologiemi moderních značkovacích jazyků především na bázi XML. Po úspěšném zvládnutí předmětu bude student schopen s těmito technologiemi samostatně pracovat na základní úrovni.

Výukové metody

Výuka probíhá formou přednášek a samostatné (obvykle týmové) konzultované práce na projektech s možností konzultací na cvičeních, kde jsou kromě toho řešeny úlohy. Teoretická příprava probíhá formou přednášek objasňující pojmy a principy z oblasti značkovacích jazyků s demonstracemi vhodných postupů a nástrojů vývoje XML aplikací. Praktická cvičení v počítačových učebnách směřující k řešení úloh (s dokončením i mimo cvičení) a v pozdější fázi semestru k řešení týmového projektu.

Metody hodnocení

Hodnocení předmětu je založeno na průběžném bodování čtyř individuálně řešených praktických domácích úloh (max. 12 bodů), týmového projektu, kde je bodována průběžná práce i závěrečný výsledek obhajoby (celkem max. 48 bodů) a závěrečného písemného testu (max. 40 bodů). Z celkových 100 bodů je pro úspěšné hodnocení předmětu zkouškou třeba získat alespoň 70 bodů, pro ukončení zápočtem 60 bodů.

Výstupy z učení

Student bude po absolvování předmětu schopen:

- vysvětlit výhody, nevýhody a účel značkovacích dat a dokumentů;
- aktivně použít terminologii značkovacích dokumentů, zejména XML;
- zvolit v praktické aplikaci vhodný model XML dat (objektový model dokumentu vs. událostmi řízené zpracování);
- vytvořit model konkrétního značkování v DTD, XML Schema, příp. RelaxNG;
- vytvořit dle požadavků XPath výraz;
- napsat transformaci XML dat v jazyce XSLT;
- napsat a spustit dotaz v XQuery;
- popsat charakteristiky internetových technologií, jako je HTML 5, JavaScript, JSON a další moderní webové standardy;
- popsat smysl a základní použití metadat popisujících XML zdroje, rámec RDF, ontologie;
- popsat smysl a základní použití systémů řízených daty, Extract-Transform-Load a zpracování komplexních událostí (CEP).

Osnova

Moderní značkovací jazyky, Extensible Markup Language (XML), struktura a terminologie značkovacích dokumentů. Standardy základní rodiny XML.

Standardy analýzy a zpracování XML dat. Objektový model dokumentu, událostmi řízené zpracování.

Modely XML dokumentu, používané přístupy a modelovací jazyky. DTD, XML Schema, RelaxNG.

Navigace a dotazování v XML datech. XPath.

Transformace XML dat, jazyk XSLT.

Ukládání a zpracování XML dat v databázích, indexování XML dat, nativní XML databáze. Dotazovací jazyky pro XML, XQuery.

XML a internetové technologie, HTML 5.

JavaScript, JSON a další moderní webové standardy.

Metadata popisující XML zdroje, rámec RDF, ontologie. Úvod do sémantického webu.

Systémy řízené daty. Extract-Transform-Load. Zpracování komplexních událostí (CEP).

Literatura

SEELY, Scott. *SOAP :cross platform internet development using XML*. Upper Saddle River: Prentice Hall, 2002. xiv, 391 s. ISBN 0-13-090763-4.

BURKE, Eric M. *Java and XSLT*. 1. vyd. Sebastopol, CA, USA: O'Reilly & Associates, Inc., 2001. ISBN 0-596-00143-6.

CAGLE, Kurt. *Professional XML schemas*. Birmingham: Wrox Press, 2001. xv, 691 s. ISBN 1-86100-547-4.

KAY, Michael. *XSLT :programmer's reference*. 2nd ed. Birmingham: Wrox Press, 2001. xxxiii., 9. ISBN 1-86100-506-7.

FI:PB150 Architektury výpočetních systémů

2 kredity, ukončení k, garant předmětu doc. Ing. Michal Brandejs, CSc.

Vyučující

doc. Ing. Michal Brandejs, CSc. (přednášející)

Cíle předmětu

Po ukončení předmětu by student měl být schopen porozumět a vysvětlit základní technické principy fungování výpočetních systémů.

Výukové metody

Výuka předmětu sestává z přednášek a z průběžného procvičování formou e-learningu v IS MU.

Metody hodnocení

Zkouška je písemná, studenti odpovídají formou testu na odpovědi A-E.

Výstupy z učení

Na konci tohoto kurzu bude student schopen chápat základní principy fungování digitálních počítačů; rozumět konstrukci číselných soustav používaných ve výpočetní technice a převádět čísla mezi soustavami; bude rozumět principům ukládání informací, kódování a ukládání textů. Student pochopí principy elementárního procesoru a jeho programování na nejnižší úrovni.

Osnova

Pojmy, historie, generace, kategorie.

Číselné soustavy, vztahy mezi soustavami, zobrazení celého čísla v počítači, aritmetika.

Kódy, vnitřní, vnější, detekční a opravné.

Obvody a paměti: parametry, architektura.

Procesor, programování, mikroprogramování.

Architektury: RISC/CISC, vyrovnávací paměti.

Literatura

BRANDEJS, Michal. *Výpočetní systémy*. 2008. http://www.fi.muni.cz/usr/brandejs/AP/brandejs_vypocetni_systemy_print.pdf

FI:PB152 Operační systémy

2 kredity, ukončení zk, garant předmětu RNDr. Petr Ročkai, Ph.D.

Vyučující

RNDr. Petr Ročkai, Ph.D. (přednášející)

Cíle předmětu

Studenti předmětu získají obecný přehled o operačních systémech a jejich architektuře, naučí se z jakých základních komponent se operační systém skládá a jak mezi sebou tyto komponenty interagují. Dále získají základní přehled o návrhu a omezeních jednotlivých komponent a o jejich implementaci. Předmět se zabývá také službami, které operační systém poskytuje, a to jak uživatelským programům, tak i uživatelům samotným.

Výukové metody

přednášky

Metody hodnocení

písemná zkouška

Výstupy z učení

Na konci tohoto kurzu bude student umět: - pojmenovat a popsat součásti operačního systému

- vysvětlit fungování jeho jednotlivých komponent

- využívat služby OS na uživatelské i programátorské úrovni

- popsat principy sdílení prostředků: paměť, procesor, a pod.

Osnova

1. Anatomie operačního systému

2. Systémové knihovny a API

3. Jádro

4. Souborové systémy

5. Základní zdroje a jejich sdílení

6. Souběžnost a zamykání

7. Ovladače
8. Síťová vrstva
9. Příkazové interprety a uživatelské rozhraní
10. Uživatelé a oprávnění
11. Virtualizace a kontejnery
12. Specializované operační systémy
13. Shrnutí

Literatura

doporučená literatura

SILBERSCHATZ, Abraham, Peter B. GALVIN a Greg GAGNE. *Operating system concepts with Java*. 6th ed. Hoboken: John Wiley & Sons, 2004. xxiii, 952. ISBN 0471489050.

SILBERSCHATZ, Abraham, Peter B. GALVIN a Greg GAGNE. *Operating system concepts : Windows XP update*. 6th ed. New York: John Wiley & Sons, 2003. xxi, 951. ISBN 0471250600.

FI:PB153 **Operační systémy a jejich rozhraní**

2 kredity, ukončení zk, garant předmětu RNDr. Jaroslav Ráček, Ph.D.

Vyučující

RNDr. Jaroslav Ráček, Ph.D. (přednášející)

Cíle předmětu

Kurz uceleně představuje základní architektury operačních systémů a způsoby využití služeb na jejich rozhraní.

Výukové metody

přednáška

Metody hodnocení

Písemná zkouška (scanovaná ISem), třeba získat alespoň 50 % bodů.

Výstupy z učení

Na konci kurzu bude student schopen porozumět a vysvětlit základy architektury operačních systémů, správy procesů, správy paměti, ovládání vstupů a výstupů, souborových systémů. Na základě nabytých znalostí bude schopen využívat služeb rozhraní základních typů OS - Unix, Linux, Windows.

Osnova

Architektury operačních systémů, jádro, rozhraní, služby
Správa procesů, procesy, vlákna, plánování CPU, synchronizace procesů
Správa paměti
Ovládání vstupů a výstupů, Souborové systémy
Přehled principů využívání služeb rozhraní základních typů OS - Unix, Linux, Windows.

Literatura

doporučená literatura

SILBERSCHATZ, Abraham, Peter B. GALVIN a Greg GAGNE. *Operating system concepts with Java*. 7th ed. Hoboken, N.J.: John Wiley & Sons, 2007. xxiv, 966. ISBN 9780471769071.

SILBERSCHATZ, Abraham, Peter B. GALVIN a Greg GAGNE. *Applied operating system concepts*. 1st ed. New York: John Wiley & Sons, 2000. xviii, 840. ISBN 0471365084.

STALLINGS, William. *Operating systems :internals and design principles*. 4th ed. Upper Saddle River: Prentice-Hall, 2001. xviii, 779. ISBN 0-13-031999-6.

FI:PB154 **Základy databázových systémů**

3 kredity, ukončení zk, garant předmětu prof. Ing. Pavel Zezula, CSc.

Vyučující

prof. Ing. Pavel Zezula, CSc. (přednášející), doc. RNDr. Vlastislav Dohnal, Ph.D. (zástupce)

Cíle předmětu

Cílem kurzu je obeznámit studenty se základy databázových systémů.

Výukové metody

Přednášky a cvičení. Přednášky podle anglických materiálů, cvičení podle materiálů v češtině. Na cvičeních studenti řeší příklady procvičující vybrané pasáže přednášky.

Metody hodnocení

Přednášky jsou každý týden. Výuka cvičení probíhá ve čtrnáctidenním cyklu, obvyklý počet cvičení je pět za semestr, plus konzultace. Ve cvičeních není vyžadována povinná účast. Přednáška je ukončena písemným testem o 10 otázkách, každá za max. 6 bodů. Pro složení zkoušky je třeba získat 30 bodů. Pro skládání zkoušky je nutné složit zápočtový test, kterým je ukončeno cvičení. Test se skládá z 8 otázek, správná odpověď +3 body, chybná -1 bod. Pro složení testu je třeba získat 10 bodů.

Výstupy z učení

Student po absolvování je schopen:
formulovat důvody používání databázových systémů;
vysvětlit základní principy fungování databázových systémů;

popsat způsoby indexování dat;
navrhovat schéma databází;
sestavit dotazy získávající data z databáze.

Osnova

Úvod, základní pojmy
Entity-Relationship model
Relační model
Dotazovací jazyk SQL
Podmínky integrity
Navrhování relačních databází
Ukládací struktury
Indexování dat
Vyhodnocování dotazů
Zpracování transakcí
Nové trendy v databázových systémech

Literatura

doporučená literatura

SILBERSCHATZ, Abraham, Henry F. KORTH a S. SUDARSHAN. *Database system concepts*. 5th ed. Boston: McGraw-Hill, 2006. xxvi, 1142. ISBN 0072958863.

FI:PB156 Počítačové sítě

2 kredity, ukončení zk, garant předmětu doc. RNDr. Eva Hladká, Ph.D.

Vyučující

doc. RNDr. Eva Hladká, Ph.D. (přednášející)

Cíle předmětu

Cílem předmětu je seznámit posluchače s principy fungování a výstavby počítačových sítí, zejména s ohledem na protokoly a architekturu sítí tvořících základ současného Internetu. Důraz je kladen spíše na obecné principy než aktuální technologie.

Výukové metody

Klasická přednáška, bez cvičení a domácích úkolů

Metody hodnocení

Klasická přednáška, bez průběžných domácích úkolů či cvičení. Pouze písemná zkouška v průběhu zkouškového období (9 otázek/témat explicitně odpovídaných s celkovým bodovým hodnocením 120 bodů).

Výstupy z učení

Absolvent bude rozumět standardizované architektuře počítačových sítí (ISO/OSI model) a jeho modifikaci reálně využívané v soudobých počítačových sítích (TCP/IP model).

Absolvent se bude orientovat v základních protokolech využitých v soudobých počítačových sítích.

Absolvent bude rozumět základům adresace, přepínání a směrování v IP sítích, bude schopen navrhnout jednoduchou síť.

Absolvent bude schopen porozumět chování protokolů UDP a TCP v IP sítích.

Absolvent bude rozumět základům přepínání a směrování v IP sítích, bude schopen navrhnout jednoduchou síť.

Absolvent se bude orientovat v základních požadavcích aplikací na kvalitu počítačové sítě a bude mít základní znalost parametrů určujících kvalitu sítě.

Osnova

Architektura počítačových sítí, spojované a nespojované sítě, síťové modely (ISO/OSI, TCP/IP) a příklady sítí. Internet jako propojená síť sítí. Síťové protokoly, standardizace.

Přehled služeb fyzické a spojové vrstvy -- signály, přenosová média, řízení přístupu k médiu, budování L2 sítí.

Síťová vrstva -- služby, interakce s L2, adresace, Internetové protokoly IPv4 a IPv6, lokální (LAN) a rozlehlé (WAN) sítě. Mechanismy směrování, běžné směrovací protokoly (RIP, OSPF, BGP), autonomní systémy, multi-cast.

Transportní vrstva -- služby, protokoly UDP a TCP, mechanismy zajištění spolehlivého přenosu dat. Kvalita služby.

Aplikační vrstva -- typy síťových aplikací (client-server vs. peer-to-peer model), požadavky síťových aplikací na počítačovou síť. Vybrané síťové aplikace (např. DNS, HTTP/WWW, multimediální aplikace).

Literatura

doporučená literatura

HUNT, Craig. *Konfigurace a správa sítí TCP/IP*. Translated by Jiří Veselský. Vyd. 1. Praha: Computer Press, 1997. xvi, 456. ISBN 8072260243.

KUROSE, James F. *Computer networking : a top-down approach featuring the Internet*. 3rd ed. Boston: Addison-Wesley, 2005. xviv, 821s. ISBN 0321269764.

neurčeno

PETERSON, Larry L. a Bruce S. DAVIE. *Computer networks : a systems approach*. San Francisco: Morgan Kaufmann Publishers, 1996. xxiii, 552. ISBN 1-55860-368-9.

TANENBAUM, Andrew S. *Computer networks*. 3rd ed. London: Prentice-Hall International, 1996. xiv, 813 s. ISBN 0-13-394248-1.

FI:PB161 Programování v jazyce C++

3 kredity, ukončení zk, garant předmětu RNDr. Nikola Beneš, Ph.D.

Vyučující

RNDr. Nikola Beneš, Ph.D. (přednášející)

Cíle předmětu

Cíli předmětu je seznámit studenty s programovacím jazykem C++ podle normy C++14 a principy objektově orientovaného programování (tak, jak jsou v C++ implementovány). Předmět se zaměřuje zejména na práci se standardní knihovnou, efektivní návrh vlastních datových typů (tříd), principy správy zdrojů a základní principy objektově-orientovaného návrhu.

Výukové metody

Výuka probíhá formou kombinace teoretických přednáškových lekcí s praktickými cvičeními, doplněnými samostatnými domácími programátorskými úlohami procvičujícími probranou látku z přednášek.

Metody hodnocení

Domácí úlohy v průběhu semestru, vnitrosestrální test, zápočtový programovací příklad. Doporučeným ukončením je zkouška, která probíhá formou testu.

Výstupy z učení

Po absolvování tohoto kurzu bude student schopen:

- psát programy v jazyce C++ s použitím prostředků moderního C++ (podle normy C++14);
- používat podstatnou část standardní knihovny jazyka C++;
- vytvářet složené datové typy (třídy) v jazyce C++;
- rozumět hodnotové sémantice C++ a vysvětlit rozdíl proti sémantikám jiných populárních jazyků;
- rozumět principům správy zdrojů (vč. správy paměti) v jazyce C++;
- rozumět principům objektově orientovaného programování;
- schopen základního objektově orientovaného návrhu a jeho implementace;
- efektivně a vhodně používat při programování výjimky;
- schopen na základní úrovni používat moderní vývojové nástroje (IDE, debugger, verzovací nástroje, nástroje pro automatizaci překladu, základy testování...);
- při programování dodržovat dobré programátorské návyky.

Osnova

Základní prvky jazyka C++ (s přihlédnutím k C), standardy, kompilátory.

Hodnotová a referenční sémantika C++.

Základní principy objektově orientovaného programování a metodologie.

Uživatelsky definované typy. Třídy v C++. Komponenty třídy.

OOP in C++. Zapouzdření, dědičnost, polymorfismus.

Dynamická alokace paměti. Dynamická správa paměti. Automatické a třídní ukazatele.

Vstup a výstup v C++.

Výjimky a jejich ošetření. Defenzivní programování.

Šablony. Standardní knihovna C++ a standardní knihovna šablon. Knihovny pro numerické výpočty.

Objektově orientovaný návrh, návrhové vzory.

Další objektově orientované jazyky. Java a C# ve srovnání s C++.

Literatura

STROUSTRUP, Bjarne. *The C++ programming language*. 3rd ed. Reading: Addison-Wesley, 1997. x, 910 s. ISBN 0-201-88954-4.

VIRIUS, Miroslav. *Programování v C++*. 1. vyd. Praha: ČVUT, 1998. 364 s. ISBN 8001018741.

VIRIUS, Miroslav. *Pasti a propasti jazyka C++ : podrobný průvodce pokročilého uživatele*. 1. vyd. Praha: Grada, 1997. 251 s. ISBN 8071696072.

VIRIUS, Miroslav. *Od C k C++*. 1. vyd. České Budějovice: KOPP, 2000. 227 s. ISBN 80-7232-110-2.

LOUIS, Dirk, Petr MEJZLÍK a Miroslav VIRIUS. *Jazyky C a C++ podle normy ANSI/ISO: kompletní kapesní průvodce*. 1. vyd. Praha: Grada Publishing, 1999. 644 s. ISBN 80-7169-631-5.

MEYERS, Scott. *Effective C++ :50 specific ways to improve your programs and designs*. 2nd ed. Reading: Addison-Wesley, 1998. xx, 256 s. ISBN 0-201-92488-9.

FI:PB162 Programování v jazyce Java

3 kredity, ukončení zk, garant předmětu doc. RNDr. Tomáš Pitner, Ph.D.

Vyučující

doc. RNDr. Tomáš Pitner, Ph.D. (přednášející)
RNDr. Radek Ošlejšek, Ph.D. (přednášející)
Mgr. Luděk Bártek, Ph.D. (cvičící)

Cíle předmětu

V průběhu kurzu student:

získá základní znalosti moderního objektového programování v jazyce Java;
zvládne základy objektového návrhu a implementace v jazyce Java;
porozumí nezbytným pojmům, syntaxi jazyka, seznámí se s vývojovými nástroji;

Výukové metody

Přednášky s mnoha příklady, praktická projektová cvičení, domácí úlohy.

Metody hodnocení

V průběhu semestru studenti na cvičeních postupně řeší bodovaný projekt. Hodnotí se nejen splnění zadání a korektnost algoritmu, ale i jeho efektivita, stejně jako elegance řešení a kvalita dokumentace. Další body jsou udělovány na cvičeních v podobě krátkých online testů. Dále jsou v průběhu semestru dvě zkoušky, které jsou založeny na programování přímo u počítače. Praktickou formou u počítače je vedena i závěrečná zkouška, která je komplexnější než předchozí dvě. Na úspěšné ukončení zkouškou je požadováno dosažení alespoň 70 bodů z celkových 100, pro ukončení zápočtem postačí 60 bodů.

Výstupy z učení

Student bude po absolvování předmětu schopen:
vysvětlit a použít principy objektového paradigmatu;
použít základní principy objektového návrhu při programování;
vytvářet programy na platformě Java SE;
efektivně používat vývojové nástroje (IDE, jednotkové testování, git, ...);

Osnova

Úvod do jazyka Java, životní cyklus javového programu, základní vývojové nástroje
Základní pojmy objektového programování - třída, objekt; proměnná a metoda objektu a třídy, zapouzdření
Spolupráce a komunikace mezi objekty
Rozhraní a jeho implementace třídou
Základní programátorské konvence - styl psaní zdrojového textu, dokumentační komentáře
Testování jednotek javových programů, nástroj `JUnit`
Dědičnost, polymorfismus, hierarchie tříd, architektura programu
Řízení toku výpočtu
Primitivní datové typy, objektové typy, pole
Abstraktní třídy
Výjimky, princip jejich použití a návrhu
Dynamické datové struktury
Vstupy/výstupy
Základní návrhové vzory

Literatura

PITNER, Tomáš. *Java - začínáme programovat : podrobný průvodce začínajícího uživatele*. Praha: Grada, 2002. 222 s. ISBN 8024702959.

ECKEL, Bruce. *Myslíme v jazyku Java : knihovna programátora*. Praha: Grada, 2001. 431 s. ISBN 8024790106.

Učebnice jazyka JAVA. Edited by Pavel Herout. 1. vyd. České Budějovice: KOPP, 2001. 349 s. ISBN 80-7232-115-3.

ECKEL, Bruce. *Myslíme v jazyku Java : knihovna zkušeného programátora*. Praha: Grada, 2000. 470 s. ISBN 8024700271.

FI:PB168 Základy databázových a informačních systémů

3 kredity, ukončení zk, garant předmětu prof. Ing. Pavel Zezula, CSc.

Vyučující

doc. RNDr. Vlastislav Dohnal, Ph.D. (přednášející), prof. Ing. Pavel Zezula, CSc. (zástupce)
RNDr. Jaroslav Ráček, Ph.D. (přednášející)
Mgr. Ing. Tomáš Svoboda (cvičící)

Cíle předmětu

Cílem kurzu je seznámit studenty se základy databázových a informačních systémů. Studenti budou stručně seznámeni s účelem informačních systémů a základy jejich návrhu. Podrobnější informace získají v oblasti databázových systémů, zejména jde o principy fungování DB systémů, datové modelování, dotazování a používání analytických nástrojů. Cílem cvičení je procvičit vybrané pasáže z přednášek. Studenti získají základní představu o náročnosti procesu tvorby informačních systémů a jeho průběhu. Dále získají hlubší teoretické znalosti i praktické zkušenosti v databázových systémech, budou schopni samostatně formulovat dotazy pro relační databáze.

Výukové metody

Přednášky (2h týdně) a cvičení (2h týdně).

Metody hodnocení

Písemná zkouška, zpracování individuálního projektu (ERD,DFD,rel.model,SQL,use-cases).

Výstupy z učení

Student bude po absolvování předmětu schopen:

- vysvětlit základní principy a postupy při návrhu software;
- aplikovat tyto postupy pro vytvoření modelu menšího informačního systému;
- vysvětlit principy fungování relačních databázových systémů;
- navrhnout a implementovat relační model pro ukládání dat v informačním systému;
- formulovat základní příkazy jazyka SQL (aktualizace dat a zejména dotazování).

Osnova

Úvod do informačních systémů. Co je to informační systém, jeho úloha, užitečnost. Typická struktura a součásti informačního systému, příklady. Moderní informační systémy.

Tvorba informačních systémů. Životní cyklus IS. Analýza a návrh systému. Strukturovaná analýza. Diagram datových toků, minispecifikace.

Yourdonova strukturovaná analýza. Model okolí. Model chování. Funkční dekompozice.

UML. Diagram případů užití. Diagram posloupností. Diagram tříd.

Úvod do databázových systémů. Co je to systém pro řízení báze dat, jeho úloha, použití, příklady. Datová abstrakce, modely, příklady.

Architektura databází. Návrh DB, dotazování. Dotazovací jazyky. Architektura DB. Uživatelé databáze.

Entitně-relační model. Atributy, entitní množiny. Vztahy, násobnosti vztahů. Pojem klíče, primární klíč.

Relační model. Relace, atributy, vztahy. Převod mezi entitně-relačním modelem. Referenční integrita.

Návrh databází. Funkční závislosti. Normální formy. Dekompozice.

Dotazovací jazyk SQL. Úvod, základní konstrukce. Příkaz select, spojování relací, agregační funkce. Modifikace a mazání. Definice dat, pohledy.

Zpracování dotazů. Základní principy, příklad. Indexování. Úvod do optimalizace dotazů. Transakce. Vlastnosti transakčního zpracování.

Analytické nástroje. OLAP - Online Analytical Processing. Data mining. Aplikace pro databáze.

Specifika databázových systémů. Technologie přístupu k databázím. Geografické informační systémy. Multidimenzionální databáze. Temporální databáze.

Literatura**doporučená literatura**

SILBERSCHATZ, Abraham, Henry F. KORTH a S. SUDARSHAN. *Database system concepts*. 5th ed. Boston: McGraw-Hill, 2006. xxvi, 1142. ISBN 0072958863.

KRÁL, Jaroslav. *Informační systémy :specifikace, realizace, provoz*. 1. vyd. Veletiny: Science, 1998. 358 s. ISBN 80-86083-00-4.

FI:PV004 UNIX

2 kredity, ukončení zk, garant předmětu doc. Ing. Michal Brandejs, CSc.

Vyučující

doc. Ing. Michal Brandejs, CSc. (přednášející)

Cíle předmětu

V kursu se studenti obeznámí se základními principy operačního systému UNIX. Na konci kurzu by studenti měli znát Shell a měli být schopni programovat shellové skripty.

Výukové metody

Předmět se skládá z nepovinných přednášek a průběžného testování formou e-learningu. Důraz je kladen na vlastní samostatnou a průběžnou práci u počítače během semestru.

Metody hodnocení

Předmět je ukončen písemnou zkouškou skládanou formou testu.

Výstupy z učení

Na konci tohoto kurzu bude student chápat principy operačního systému UNIX, bude schopen na běžné uživatelské úrovni ovládat řádkový interface unixového shellu, programovat jednoduché shellové skripty a zvládat manipulaci s textovými soubory včetně pochopení použití regulárních výrazů.

Osnova

Úvod: historie, rysy systému, přístup k systému.

Struktura systému: systémy souborů, procesy.

Přístupová práva: architektura, modifikace, zjišťování.

Uživatelské rozhraní: shell, programování v shellu.

Zpracování textu: regulární výrazy, editory, příkazy pro práci s textem.

Příkazy pro nastavení pracovního prostředí.

Práce s adresářovým stromem.

Komunikace mezi uživateli, stav systému.

Literatura

BRANDEJS, Michal. *UNIX*. 2008. http://www.fi.muni.cz/usr/brandejs/PV004/brandejs_unix_print.pdf

BRANDEJS, Michal. *Linux : praktický průvodce*. Brno: Konvoj, 2003. 312 s. ISBN 80-7302-050-5.

FI:PV005 Služby počítačových sítí

2 kredity, ukončení z, garant předmětu doc. Ing. Michal Brandejs, CSc.

Vyučující

doc. Ing. Michal Brandejs, CSc. (přednášející)

RNDr. Jan Kasprzak, Ph.D. (přednášející)

Cíle předmětu

Kurs poskytuje úvod do problematiky počítačových sítí jak po stránce technické, tak i po stránce protokolové. Studenti se také obeznámí se základními poskytovanými službami.

Výukové metody

Výuka předmětu sestává z nepovinných seminářů vedených formou přednášek.

Metody hodnocení

Každý seminář je zakončen povinným elektronicky skládaným testem, který musí student absolvovat v IS MU během dvou týdnů. Úspěšné složení testů je podmínkou pro absolvování předmětu. Organizační pokyny jsou popsány ve Studijních materiálech předmětu.

Výstupy z učení

Na konci tohoto kurzu bude student schopen se orientovat v technologiích dostupných studentům na Fakultě informatiky, bude chápat základní principy počítačových sítí a základních síťových služeb.

Osnova

Sítě TCP/IP: architektura, adresace, směrování, BIND.

Síťové služby v rámci TCP/IP: telnet/rlogin, ftp/rcp.

Elektronická pošta: RFC 822, MIME, architektura uvnitř systému.

WWW: URL, httpd, klienti.

WWW server: http protokol.

Bezpečná komunikace: ssh, SSL, https apod.

Úvod do HTML.

Média lokálních počítačových sítí.

Literatura

BRANDEJS, Michal. *Služby počítačových sítí*. 2008. <http://www.fi.muni.cz/usr/brandejs/PV005/>

FI:PV017 Řízení informační bezpečnosti

2 kredity, ukončení zk, garant předmětu doc. Ing. Jan Staudek, CSc.

Vyučující

doc. Ing. Jan Staudek, CSc. (přednášející)

Cíle předmětu

Cílem předmětu je poskytnutí znalostní báze usnadňující výkon funkce manažera odpovědného za informační bezpečnost.

Na konci tohoto kurzu bude student schopen

navrhnout politiku informační bezpečnosti,

provést analýzu rizik,

posoudit dosaženou úroveň záruky za bezpečnost,

zdůvodnit volbu bezpečnostních opatření a

vysvětlit problematiku informační bezpečnosti na úrovni managementu organizace

Výukové metody

přednáška

Metody hodnocení

Písemná zkouška

Výstupy z učení

Student po absolvování tohoto předmětu bude schopný plnit roli manažera informační bezpečnosti

Osnova

Pojmy, definice

Anatomie informační bezpečnosti

Standardizační procesy

Řízení informační bezpečnosti v organizaci

Řízení reakcí na bezpečnostní incidenty

Řízení rizik

Politika informační bezpečnosti

Systém řízení informační bezpečnosti, ISMS, projekt ISMS

Měření a digitální důkazy

Audit a hodnocení informační bezpečnosti

Literatura**doporučená literatura**

CALDER, Alan a Steve WATKINS. *IT governance : a manager's guide to data security and ISO 27001 / ISO 27002*. 4th ed. Philadelphia: Kogan Page, 2008. x, 372. ISBN 9780749452711.

FI:PV028 Aplikacní informační systémy

2 kredity, ukončení k, garant předmětu RNDr. Jaroslav Ráček, Ph.D.

Vyučující

RNDr. Svatopluk Kalužík (přednášející)
RNDr. Jaroslav Ráček, Ph.D. (přednášející)

Cíle předmětu

Kurz je zaměřen na problematiku vývoje informačních systémů.

Výukové metody

přednáška, příklady a ukázky, diskuse

Metody hodnocení

kolokvium, zápočet kolokviální práce - esej a pohovor

Výstupy z učení

Studenti by měli být schopni: porozumět principům a potřebám při tvorbě IS v medicíně, obchodu, výrobě a státní správě. Umět popsat problémy spojené s jejich tvorbou. Umět analyzovat procesy a hledat jim odpovídající řešení.

Osnova

Definice AIS
Příklady IS
Státní správa
Výroba
Zdravotnictví
Sklady a obchod
Důvody potřeby IS pro řízení, jejich cíle
Návrh rozsáhlých informačních systémů.
Příklad návrhu informačního systému.
Aplikace prostředků CASE.
Metody vedení rozsáhlých projektů.

Literatura

Lecture slides, technical manuals of IS systems

FI:PV072 Seminář z asistivních technologií

2 kredity, ukončení k, garant předmětu RNDr. Jaromír Plhák, Ph.D.

Vyučující

RNDr. Jaromír Plhák, Ph.D. (přednášející)

Cíle předmětu

Seminář se zabývá aplikacemi informatiky v oblastech s etickou motivací, zejména počítačovou podporou uživatelů se zrakovým, sluchovým a mentálním postižením. Hlavním cílem je seznámit studenty s problematikou a možnostmi, které oblast asistivních technologií poskytuje.

Na konci tohoto kurzu bude student schopen:

- porozumět využití asistivních technologií lidmi s hendikepem,
- použít znalosti při tvorbě přístupného softwaru,
- porozumět způsobu komunikace s lidmi s hendikepem nejen pomocí informačních technologií.

Výukové metody

Předmět kombinuje úvodní informace do problematiky se studentskými semináři, diskuzemi o problematice a samostatnými či skupinovými projekty.

Metody hodnocení

Pro úspěšně ukončení semináře je nutné dostatečná účast na seminářích, představení vlastní prezentace na zvolené téma z oblasti asistivních technologií a aktivní zapojení do diskusí. Kvalita prezentací je hodnocena lektorem.

Konkrétní témata projektů a podmínky úspěšného ukončení jsou upřesněny na začátku semináře.

Výstupy z učení

Student bude po absolvování předmětu schopen:

- popsat a shrnout způsoby využití asistivních technologií lidmi s handicapem a jednotlivé oblasti využití asistivních technologií;
- aplikovat principy tvorby přístupného softwaru při jeho vývoji;
- napsat rešerši o jedné konkrétní oblasti AT;
- prezentovat výsledky samostatné práce před publikem.

Osnova

- 1) Úvodní hodina. Informace o organizaci výuky a podmínkách ukončení předmětu. Úvodní vhled do problematiky asistivních technologií. Představení témat pro studentské prezentace.
- 2) Zvaná přednáška odborníka, který se věnuje oblasti asistivních technologií.
- 3-12) Studentské prezentace na zvolené téma.
- 13) Závěrečná hodina, vyhodnocení výuky, zpětná vazba od studentů.

Literatura

COOK, Albert M. a Janice MILLER POLGAR. *Assistive Technologies (Fourth Edition) - Principles and Practice*. 2015. ISBN 978-0-323-09631-7.

Computers helping people with special needs : 13th international conference, ICCHP 2012, Linz, Austria, July 11-13, 2012 : proceedings.. Edited by Klaus Miesenberger. Heidelberg: Springer, 2012. 723 s. ISBN 9783642315336.

FI:PV080 Information security and cryptography

2 kredity, ukončení zk, garant předmětu prof. RNDr. Václav Matyáš, M.Sc., Ph.D.

Vyučující

prof. RNDr. Václav Matyáš, M.Sc., Ph.D. (přednášející)
RNDr. Marek Kumpošt, Ph.D. (přednášející)

Cíle předmětu

Cíl je naučit studenty:

- vysvětlit význam ochrany informačního soukromí a ilustrovat příklady negativní dopady jeho narušení;
- ukázat vhodnost či nevhodnost základních metod bezpečnosti IT a ochrany soukromých dat;
- zvážit dopady nasazení IT na osobní data a zaujmout postoj k etickým aspektům zvažovaných řešení;
- vysvětlit význam správného řešení bezpečnosti od analýzy rizik, přes bezpečnostní politiku až po vývoj a správu mechanismů;
- odhadnout vhodnost nasazení vybraných nástrojů pro podporu bezpečnosti a ochrany soukromí.

Výukové metody

přednáška, diskuze při přednáškách i v dedikovaném fóru ISu

Metody hodnocení

Písemná polosemestrální (přibl. 1/3 váhy na známku) i závěrečná písemná zkouška.

Výstupy z učení

Na konci tohoto kurzu bude student schopen:

- vysvětlit význam ochrany informačního soukromí a ilustrovat příklady negativní dopady jeho narušení;
- ukázat vhodnost či nevhodnost základních metod bezpečnosti IT a ochrany soukromých dat;
- zvážit dopady nasazení IT na osobní data a zaujmout postoj k etickým aspektům zvažovaných řešení;
- vysvětlit význam správného řešení bezpečnosti od analýzy rizik, přes bezpečnostní politiku až po vývoj a správu mechanismů;
- odhadnout vhodnost nasazení vybraných nástrojů pro podporu bezpečnosti a ochrany soukromí.

Osnova

Témata přednášky zahrnují: Pojem informačního soukromí a relevantních technických aspektů, vliv IT. Ochrana osobních dat a legislativa. Digitální identita. Etika, profesionalita a práce s informacemi. Úvod do bezpečnosti IT, základní pojmy a principy. Cesta od analýzy rizik k bezpečnostní politice. Kryptografie - základní principy a využití, digitální podpis. Ochrana dat ve vybraných oborech lidské činnosti. Standardy bezpečnosti IT, kritéria hodnocení a standardizační procesy. Audit, řízení bezpečnosti, kontrola ochranných opatření. Internet a bezpečnost, ochrana soukromí.

Literatura

Zákon o ochraně osobních údajů (101/2000 Sb.) / Personal Data Protection Act, No. 101/2000 Col.

A. Pfitzmann, M. Hansen : A terminology for talking about privacy by data minimization: Anonymity, Unlinkability, Undetectability, Unobservability, Pseudonymity, and Identity Management

FI:PV157 Autentizace a řízení přístupu

2 kredity, ukončení zk, garant předmětu prof. RNDr. Václav Matyáš, M.Sc., Ph.D.

Vyučující

prof. RNDr. Václav Matyáš, M.Sc., Ph.D. (přednášející)
RNDr. Petr Ročkai, Ph.D. (přednášející)

Cíle předmětu

Předmět má za cíl prohloubit znalosti absolventů kurzu PV080 v oblasti autentizace a řízení přístupu, pro nabytí schopnosti:

- vysvětlit souvislosti a vztahy mezi různými metodami autentizace a řízení přístupu;
- odhadnout použitelnost moderních biometrických metod autentizace, jejich dopady a praktické problémy;
- posoudit používané metody autentizace v počítačovém prostředí;
- odhadnout výhody a nevýhody metod autentizace řízení přístupu;
- aplikovat různé přístupy pro návrh řešení autentizace.

Výukové metody

přednáška

Metody hodnocení

Písemna závěrečná zkouška (lze získat cca 70 % bodu) ve zkouškovém období. Polosemestrální písemná zkouška (lze získat cca 30 % bodu).

Výstupy z učení

Na konci tohoto kurzu bude student schopen:

- vysvětlit souvislosti a vztahy mezi různými metodami autentizace a řízení přístupu;
- odhadnout použitelnost moderních biometrických metod autentizace, jejich dopady a praktické problémy;
- posoudit používané metody autentizace v počítačovém prostředí;
- odhadnout výhody a nevýhody metod autentizace řízení přístupu;
- aplikovat různé přístupy pro návrh řešení autentizace.

Osnova

Autentizace uživatelů tajnými informacemi. Autentizace uživatelů tokeny. Úvod do biometrické autentizace. Základní druhy biometrik. Problémy použití biometrik. Autentizace dat. Elektronický podpis a jeho použití. Autentizace strojů a aplikací. Autorizace a řízení přístupu. Volitelné řízení přístupu. Víceúrovňové systémy. Autentizační a autorizační techniky v současných ICT systémech.

Literatura**povinná literatura**

MATYÁŠ, Václav (Vašek) a Jan KRHOVJÁK. *Autorizace elektronických transakcí a autentizace dat i uživatelů*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2008. 128 s. 1. ISBN 978-80-210-4556-9.

neurčeno

RAK, Roman, Václav MATYÁŠ, Zdeněk ŘÍHA, Viktor PORADA, Ondřej BITTO, John DAUGHMAN, Jean HENNEBERT, Danka SEIGOVÁ, Vlastimil STENZL, Jiří STRAUS, Marie SVOBODOVÁ a Halina ŠIMKOVÁ. *Biometrie a identita člověka - ve forenzních a komerčních aplikacích*. Praha: Grada Publishing, a.s., 2008. 664 s. Profesio-nál. ISBN 978-80-247-2365-5. <http://www.grada.cz/katalog/kniha/biometrie-a-identita-cloveka/>

FI:PV165 Procesní řízení

2 kredity, ukončení zk, garant předmětu RNDr. Jaroslav Ráček, Ph.D.

Vyučující

RNDr. Jaroslav Ráček, Ph.D. (přednášející)
RNDr. Josef Daňa (cvičící)
Mgr. Ján Hrivňák (cvičící)
Mgr. Dalibor Toth (cvičící)

Cíle předmětu

Hlavní cíle kurzu jsou:

- porozumět principům procesního řízení a workflow;
- naučit se plánovat, provádět a monitorovat firemní procesy;
- naučit se stanovit, řídit a optimalizovat čas, cenu a kvalitu procesů.

Výukové metody

Přednášky, cvičení, skupinové projekty.

Metody hodnocení

Závěrečná písemná zkouška.

Výstupy z učení

Student porozumí základním pojmům a principům řízení podnikových procesů. Na konci kurzu bude student schopen navrhnout jednoduchou procesní strukturu, kterou bude schopen dále rozvíjet a optimalizovat z pohledu času a ceny.

Osnova

Historie, procesní řízení, procesy.
Workflow, workflow systém, workflow referenční model.
Workflow Enactment Service (WES).
Workflow Application Programming Interface & Interchange (WAPI).
Process Definition Tools (PDT), Workflow Process Model.
Komunikace s uživateli a aplikacemi.
Komunikace s jinými workflow systémy.

Administrace a monitoring, stanovení výkonnosti procesů.
 Simulace procesů.
 Optimalizace procesů, CPI, BPR.
 BPMN (Business Process Modelling Notation).
 BPEL (Business Process Execution Language).
 Využití UML pro procesní modelování.
 CASE nástroje pro tvorbu workflow modelů.
 Vybrané workflow produkty.
 Workflow standardy.

Literatura

FIALA, Josef a Jan MINISTR. *Průvodce analýzou a modelováním procesů*. Ostrava: Vysoká škola báňská - Technická univerzita, 2003. 109 s. ISBN 8024805006.

Workflow handbook 2004 : published in association with the workflow management coalition. Edited by Layna Fischer. Lighthouse Point: Future strategies, 2004. 381 s. ISBN 0970350961.

RÁČEK, Jaroslav, Jan MINISTR a Josef FIALA. *Monitoring workflow systémů veřejné správy*. In *Firma a konkurenční prostředí 2005*. Brno: KONVOJ, 2005. s. 65-75, 11 s. ISBN 80-7302-097-1.

RÁČEK, Jaroslav. *Workflow správních procesů v oblasti životního prostředí*. Brno: Masarykova univerzita v Brně, Fakulta informatiky, 2002. 152 s.

FI:PV180 Projekt ze sociální informatiky

2 kredity, ukončení k, garant předmětu RNDr. Jaromír Plhák, Ph.D.

Vyučující

RNDr. Jaromír Plhák, Ph.D. (přednášející)

Cíle předmětu

Účelem semináře je praktické zpracování rozsáhlejšího projektu v oblasti sociální informatiky. Projektem může být např. naprogramování konkrétní aplikace, provedení kvantitativního nebo kvalitativního výzkumu, realizace sociální simulace či zpracování prototypu uživatelského rozhraní. Výběr vhodných aplikací či nástrojů pro zpracování projektů není omezen.

Na konci kurzu bude student schopen samostatně zpracovat a prezentovat rozsáhlejší projekt na zvolené téma v oblasti sociální informatiky.

Výukové metody

Samostatná analýza a implementace projektu, pravidelnými konzultacemi s přednášejícím, prezentace výsledků, tvorba textové dokumentace, diskuze. Povinná a nepovinná cvičení (termíny povinných cvičení budou upřesněny na začátku semestru - úvodní představení tématu, časového plánu, obhajoba praktické části a závěrečná obhajoba).

Metody hodnocení

Obhajoba projektu. Hodnocení je uděleno na základě odevzdání a prezentace výsledků dosažených při analýze a implementaci projektu. Hodnocena je nejen praktická projektu, ale i vytvořené texty, které by měly mít strukturu závěrečné práce s menším rozsahem (cca 10-15 normostran). Upřesňující požadavky na témata, termíny odevzdání a termíny prezentací budou stanoveny na začátku semináře.

Výstupy z učení

Student bude po absolvování předmětu schopen zpracovat a prezentovat rozsáhlejší projekt v oblasti sociální informatiky.

Osnova

- 1) Představení struktury semináře, diskuse o náplni semináře, představení požadavků na úspěšné ukončení předmětu. Zjištění očekávání studentů od semináře
- 2) Krátké představení témat a použitých technologií jednotlivých projektů. Diskuze nad zvolenými nástroji a minimálním rozsahem práce, který bude potřebný pro úspěšné ukončení předmětu
- 3) Sestavení časového plánu projektů a nastavení pevných milníků.
- 4-7) Samostatné zpracování projektů (tvorba praktických výstupů).
- 8) Prezentace praktických výstupů projektů.
- 9-12) Samostatné zpracování projektů (oprava praktických výstupů, vytvoření textové části projektu).
- 13) Obhajoba projektů a zpětná vazba od studentů.

Literatura

COOK, Albert M. a Janice MILLER POLGAR. *Assistive Technologies (Fourth Edition) - Principles and Practice*. 2015. ISBN 978-0-323-09631-7.

GILBERT, G. Nigel a Klaus G. TROITZSCH. *Simulation for the social scientist*. 2nd ed. Maidenhead: Open University Press, 2005. xi, 295. ISBN 0335216005.

KLING, Rob, Howard ROSENBAUM a Steve SAWYER. *Understanding and communicating social informatics : a framework for studying and teaching the human contexts of information and communication technologies*.

1st Print. Medford, New Jersey: Information Today, 2005. xx, 216. ISBN 1573872288.

MANN, Chris a Fiona STEWART. *Internet communication and qualitative research : a handbook for researching online*. London: Sage Publications, 2000. x, 258. ISBN 0761966277.

PREECE, Jenny. *Human computer interaction*. Harlow: Addison-Wesley, 1994. xxxviii, 7. ISBN 0-201-62769-8.

FI:PV182 **Human Computer Interaction**

2 kredity, ukončení zk, garant předmětu prof. Ing. Jiří Sochor, CSc.

Vyučující

doc. Fotios Liarakapis, PhD (přednášející)
prof. Ing. Jiří Sochor, CSc. (přednášející)
Samuel Antol (cvičící)
Marek Augustin (cvičící)
Bc. Kristína Miklášová (cvičící)
Bc. Radim Lipovčan (cvičící)

Cíle předmětu

The course deals with basics of human-computer interaction. It is focused on psychological and physiological aspects of interface design, graphical user interface design and its usability assessment.

Výukové metody

Theoretical lectures+labs. Lab work is based on presentations and the mutual evaluation of several homework assignments covering the lifecycle of development of systems' interface - from scenarios to hifi prototypes. All students solve the same problem, solutions are individual.

Metody hodnocení

Project is split in 5 HWA solved mostly in a lab using specialized software. Steps include a design of interface for a specific purpose: from a paper prototype to complete GUI design. Every step is graded 0-10 points. Points exceeding limit 20 are added as bonus to the grading of a written exam, 5 questions, 90 minutes.

Výstupy z učení

After finishing the course students

- will be able to evaluate existing screen designs;
- will practise in developing human-computer interfaces with respect to a usability;
- will be able to assess the usability of SW products;
- will understand the usability issues of products in general;
- will gain practical knowledge of designing process based on in-depth knowledge of high and low level models of human-computer interaction.

Osnova

Introduction to human computer interaction. Task-centred system design.

High level models of human-computer behaviour.

User-centred design and prototyping.

Evaluating interfaces with users.

Evaluation - controlled experiments.

Design of everyday things.

Representations, visual variables, metaphors and direct manipulation.

Evaluation based on cognitive models.

Graphical screen design

Physical user interfaces

Heuristic evaluation of interfaces.

Literatura

MULLET, Kevin a Darrell SANO. *Designing visual interfaces : communication oriented techniques*. Englewood Cliffs, NJ: SunSoft Press, 1995. xv, 273. ISBN 0133033899.

PREECE, Jenny. *Human computer interaction*. Harlow: Addison-Wesley, 1994. xxxviii, 7. ISBN 0-201-62769-8.

FI:PV206 **Communication and Soft Skills**

4 kredity, ukončení zk, garant předmětu doc. RNDr. Tomáš Pitner, Ph.D.

Vyučující

doc. RNDr. Tomáš Pitner, Ph.D. (přednášející)

Cíle předmětu

The primary goal of this course is to allow students to improve their competence in communication, teamwork, moderation and other soft skills based on the students' actual demands.

In the course, the students will gain knowledge and competencies regarding active listening, person centered communication, moderation techniques, team development, conflict management and related issues.

Výukové metody

presentations of instructor as well as students, group discourse, elaborating themes in small groups, literature study, role play, team projects Teaching and learning activities in more details: The course is taught in small groups of 14-20 people. The first block is maintained by the teacher and focuses on the introduction and opening the groups, active involvement of each member to participation, inducing discussion atmosphere, getting to know soft skills, theoretical and practical foundations of group work, active listening, and presentation skills. The goal is to prepare the group for teaching style, show examples of presentation and moderation techniques and introduce them to 'experience' style of teaching - teaching thus includes many activities, which are explained on the theoretical foundations and the students experience the situation and the roles, thinking about them and discuss them. The second and third block is then guided by small groups of 3-4 students to to prepare 3-4 hour presentations on a given topic from soft skills. The students are expected to thoroughly study the theoretical basis, prepare syllabi for the whole block, prepare appropriate activities and overall process its content. Students lead the entire block and learn from each other. Different presentation and moderation techniques are very widely used as well as variety of activities according to the 'experience' teaching style. After each block, a feedback from students is expected. Then everyone is actively involved in constructive evaluation and in space for improvements.

Metody hodnocení

Students are expected to work in teams of about 3 persons to elaborate topics in a self-directed way and to prepare moderated units (lasting for about 2 hours each) and simple online materials for all participants. The course evaluation will take into account the students' active participation in face-to-face and online phases, the materials elaborated, the quality of the unit moderated, and will include an element of self-evaluation. The 100% attendance is required, unless stated otherwise (see information of each seminar group).

Výstupy z učení

After completion of the course, the students will be able to:

- competently communicate in their professional life;
- actively participate in teamwork;
- moderate events and activities;
- use other soft skills based on the students' actual demands;
- listen actively;
- do person centered communication;
- master moderation techniques;
- contribute to team development;
- resolve conflicts and related issues.

Osnova

Communication theories

Moderation techniques

Levels of learning: knowledge, skills, attitudes

Active Listening

Person Centered Communication

Groups and teams: group process, team building, self managed teams

Conflict management and transformation

Other topics according to the participants' expectations

Literatura

Bauer, C., Derntl, M., Motschnig-Pitrik, R., Tausch, R. (2006). Promotive Activities in Face-to-Face and Technology-Enhanced Learning Environments. *The Person-Centered Journal*, 13(1/2), ADPCA, ISSN 1932-4920. 12 - 37.

Motschnig-Pitrik, R. (2006). Two Technology-Enhanced Courses Aimed at Developing Interpersonal Attitudes and Soft Skills in Project Management. in: *Innovative Approaches for Learning and Knowledge Sharing. Proc. of the 1st European Conference on Technolo*

Harvard Business Review. Teams That Succeed. Harvard Business School Publishing Company.

Johnson D., W., Johnson F., P.(2006). *Joining Together*. (9th revised ed., first edition in 1975). Pearson Education, Inc.

Motschnig-Pitrik, R., Mallich, K. (2004). Effects of Person-Centered Attitudes on Professional and Social Competence in a Blended Learning Paradigm. *Journal of Educational Technology & Society*, 7(4), 176-192.

Rogers, C. R. (1983). *Freedom to Learn for the 80's*. Columbus, Ohio: Charles E. Merrill Publishing Company.

Ryback, D. (1998). *Putting Emotional Intelligence to Work - Successful Leadership is More Than IQ*. Boston, Massachusetts: Butterworth-Heinemann.

Rogers, C., R., Farson, R., E. (1987). *Active listening*. <http://www.centerfortheperson.org/10.html>

Fisher, R. et al. (1991). *Negotiating to Yes*. Houghton Mifflin & Co. Boston, MA.

Motschnig-Pitrik, R., Santos, A. M. (2006). The Person Centered Approach to Teaching and Learning as Exemplified in a Course in Organizational Development. *Zeitschrift für Hochschulentwicklung, ZfHE*, 1(4). <http://www.zfhe.de/index.php>

Motschnig-Pitrik, R. (2006). Participatory Action Research on a Blended Learning Course on Project Management Soft Skills. Proceedings of 36th Frontiers in Education Conference, San Diego, California, IEEE Press.

Motschnig-Pitrik, R. (2002). getProfile: Anforderungsanalyse an Wirtschaftsinformatiker(innen) aus der Sicht der Wirtschaft. *OCG Journal*, 1, 8-11.

Jeffrey H. D. Cornelius-White, Renate Motschnig-Pitrik, Michael Lux: *Interdisciplinary Applications of the Person-Centered Approach*, Springer, 2013

Motschnig-Pitrik, R. (2006). The Effects of a Blended Course Including Person Centered Encounter Groups on Students' Learning, Relationships, and Teamwork. Proceedings of Networked Learning Conference 2006, Lancaster, UK.

Jeffrey H. D. Cornelius-White, Renate Motschnig-Pitrik, Michael Lux: *Interdisciplinary Handbook of the Person-Centered Approach: Research and Theory*, Springer, 2013

Přístup zaměřený na člověka podle Carla Rogerse : zkušenosti a pohledy studujících v Brně a ve Vídni. Edited by Ladislav Nykl - Renate Motschnig. Wien: Ladislav Nykl, 2006. 143 s. ISBN 3200006870.

NYKL, Ladislav. *Pozvání do rogersovské psychologie - přístup zaměřený na člověka*. Brno: Barrister & Princi-pal, 2004. 140 s. ISBN 80-86598-69-1.

ROGERS, Carl. *Carl Rogers on Encounter Groups*. 1970. vyd. New York: Harper & Row, Publishers, 1970. 172 s.

ROGERS, Carl Ransom. *On becoming a person : a therapist's view of psychotherapy*. London: Constable & company limited, 1967. xi, 420. ISBN 0094604401.

FI:PV260 **Software Quality**

3 kredity, ukončení zk, garant předmětu doc. Ing. RNDr. Barbora Bührenová, Ph.D.

Vyučující

doc. Ing. RNDr. Barbora Bührenová, Ph.D. (přednášející)

Bruno Rossi, PhD (přednášející)

RNDr. Ondřej Krajíček (přednášející)

Mgr. Michal Abaffy (cvičící)

Mgr. Radim Göth (cvičící)

RNDr. Stanislav Chren (cvičící)

Cíle předmětu

The aim of the course is to introduce students into both theoretical and practical aspects of software quality (quality attributes, metrics, conflicts) and supportive processes (activities contributing to building software quality along the development process), and develop critical thinking that will allow them to identify code flaws and future problems early during the software development life cycle. Students will also become familiar with code refactoring and different dimensions of software testing.

Výukové metody

Lectures, using: presentations, examples, practical self-work solution to exercises;

Seminar (computer lab) sessions involving practical work on the topics of the lectures (in the case of the company-led seminar groups, selected topics may be elaborated more deeply than others to increase the knowledge transfer from the involved experts);

Team projects within the seminars.

Metody hodnocení

Students will be assigned medium-size practical assignments (spanning across multiple weeks) within the seminars. The goal of the assignments will be to let the students improve the quality of the provided code by applying the techniques discussed during the course in terms of software measurement for quality improvement, refactoring and testing approaches.

Additionally, there will be a written test at the end, testing the knowledge gained by the students during the semester.

To pass the course, the students must reach at least 70 points out of 100 (45 for seminar assignments, 35 for the final written test, 10 points for activity in seminars, 10 points for activity in lectures).

Výstupy z učení

At the end of the course students will:

understand different aspects of software quality (quality attributes, metrics, conflicts) and supportive processes (activities contributing to building software quality along the development process);

be able to identify code flaws related to reliability, performance, scalability, maintainability and testability;

be able to refactor existing code to improve the discussed quality attributes;

have practical experience with different dimensions of software testing and related tools.

Osnova

Roadmap to software quality engineering methods.
Software measurement and metrics, and their role in quality improvement.
Quality in software development, Clean Code & SOLID principles.
Bad code smells and code refactoring.
Focus on quality attributes and conflicts between them.
Static code analysis and code reviews.
Requirements and test cases. From unit testing to integration testing.
Best practices in software testing and testability. Popular testing strategies.
Performance engineering and performance testing.
Challenges of quality management in cloud applications.
Continuous integration and issue tracking.
Software quality management process.
Quality and testing in agile.

Literatura

ROBERT.C., Martin. *Clean Code: A Handbook of Agile Software Craftsmanship*. New York: Prentice Hall, 2008. ISBN 978-0-13-235088-4.

FOWLER, Martin. *Refactoring :improving the design of existing code*. Boston: Addison-Wesley, 2000. xxi, 431 s. ISBN 0-201-48567-2.

FENTON, Norman E. a Shari Lawrence PFLEEGER. *Software metrics :a rigorous and practical approach*. 2nd ed. Boston: PWS Publishing, 1997. xii, 638 s. ISBN 0-534-95425-1.

PEZZE, M a M YOUNG. *Software Testing And Analysis: Process, Principles And Techniques*. Hoboken, N.J.: John Wiley & Sons Inc, 2007. 488 s. ISBN 978-0-471-45593-6.

FI:PV262 Metody a praxe výzkumu v sociální informatice

2 kredity, ukončení z, garant předmětu prof. PhDr. David Šmahel, Ph.D.

Vyučující

prof. PhDr. David Šmahel, Ph.D. (přednášející)
RNDr. Jaromír Plhák, Ph.D. (cvičící)
RNDr. Vlasta Šťavová (cvičící)

Cíle předmětu

Kurz má za úkol seznámit studenty s teoretickými a praktickými znalostmi v oblasti výzkumu s využitím informačních technologií. Cílem kurzu je dále vytvářet kvalitní témata pro bakalářské práce studentů sociální informatiky, které propojují obory informatiky a sociálních věd (sociologie, psychologie, mediálních studií).

Výukové metody

Seminář je založen na teorii, na kterou navazuje naplánování výzkumného projektu studentem, kde sběr dat bude realizován prostřednictvím informačních technologií (např. internetu). Seminář je realizován jako projektová výuka. vytvářené projekty by měly odpovídat budoucím bakalářským pracem studentů.

Metody hodnocení

Studenti navrhují a zpracovávají projekty v průběhu celého běhu semináře. povinná je účast na min. 80% seminářů. Zápočet bude udělen za zpracování a prezentaci projektu.

Výstupy z učení

Student po absolvování tohoto předmětu: - bude umět formulovat výzkumné otázky, kterou může použít pro svoji bakalářskou práci v sociální informatice - zvládne navrhnout výzkumné metody, které povedou ke zodpovězení této otázky - bude umět lépe propojit teoretické znalosti metodologie s realizací empirického výzkumu - bude mít rozvrhnutý postup, který povede k realizaci daného výzkumu a tím bakalářské práce

Osnova

Osnova předmětu: (1) Představení struktury semináře, diskuse o náplni semináře a očekávání studentů od semináře. Úvod k výzkumům s využitím informačních technologií. (2) Informační technologie jako nástroj zkoumání, typy výzkumných nástrojů, specifika realizace výzkumů prostřednictvím internetu - pozitiva a negativa. Praktická část: návrhy témat studentských výzkumných projektů, ukázky a diskuze. (3) Specifika populace dosažitelné prostřednictvím internetu: problematika výběru vzorku a reprezentativity, cíle výzkumů s využitím informačních technologií. Praktická část: Návrhy cílů studentských výzkumných projektů, diskuze možností výběru vzorku pro dané projekty. (4) Etika výzkumu, etické aspekty výzkumu s využitím informačních technologií. Praktická část: Diskuze etických rozměrů výzkumů navrhovaných studenty. (5) Přehled základních výzkumných metod s využitím informačních technologií, výhody a nevýhody těchto metod. Praktická část: Promyšlení použitých metod pro studentské projekty. (6) Kvantitativní metody sběru dat. Online dotazníky (surveys). Úskalí sběru dat prostřednictvím online dotazníků. Praktická část: Diskuze kvantitativních metod použitých ve studentských projektech. (7) Kvalitativní sběr dat s využitím informačních technologií. Interview on-line, specifika online interakce, úskalí rozhovorů po internetu. Praktická část: Promyšlení nástrojů sběru dat pro studentské projekty. (8) Obsahová analýza s využitím informačních technologií a software. Data mining. Praktická část: Diskuze nad možnostmi využití obsahové analýzy ve studentských projektech. (9) Výzkumné techniky on-line: pozorování. Praktická část: Promyšlení použitých metod pro studentské projekty. (10) Focus groups on-line, experiment. Praktická část: Promyšlení nástrojů sběru dat pro studentské projekty. (11) Technické aspekty

realizace on-line výzkumů. Praktická část: Diskuse technické realizace studentských projektů. (12) Prezentace návrhů výzkumů studenty. Diskuze ohledně realizace těchto projektů a možných navazujících bakalářských prací. (13) Shrnutí celého semináře. Zpětná vazba od studentů.

Literatura

povinná literatura

The SAGE handbook of online research methods. Edited by Nigel Fielding - Raymond M. Lee - Grant Blank. London: Sage, 2008. xvi, 370. ISBN 9781412922937.

doporučená literatura

HEWSON, Claire. *Internet research methods : a practical guide for the social and behavioural sciences*. 1st pub. London: Sage Publications, 2003. 155 s. ISBN 0761959203.

MANN, Chris a Fiona STEWART. *Internet communication and qualitative research : a handbook for researching online*. London: Sage Publications, 2000. x, 258. ISBN 0761966277.

neurčeno

HESSE-BIBER, Sharlene Nagy. *The practice of qualitative research*. Edited by Patricia Leavy. 2nd ed. Thousand Oaks, Calif.: SAGE Publications, 2011. xx, 400. ISBN 9781412974578.

Oxford handbook of Internet psychology. Edited by Adam N. Joinson. New York: Oxford University Press, 2007. viii, 508. ISBN 9780199561803.

Doing Internet research : critical issues and methods for examining the Net. Edited by Steve Jones. Thousand Oaks, Calif.: Sage Publications, 1999. xxiv, 299. ISBN 0761915958.

FI:SBAPR **Bakalářská práce**

10 kreditů, ukončení z, garant předmětu doc. RNDr. Pavel Matula, Ph.D.

Vyučující

doc. RNDr. Pavel Matula, Ph.D. (přednášející)

Cíle předmětu

Předmět je koncipován jako kurz motivující studenta k napsání závěrečné práce splňující veškeré požadavky na ni kladené. Absolvování tohoto kurzu zajistí, že student odevzdá práci odsouhlasenou vedoucím. Student by tak měl být připraven k úspěšné obhajobě práce a seznámen s požadavky, které na něj budou kladeny státní komisí při obhajobě.

Výukové metody

Studium odborné literatury, konzultace s vedoucím práce.

Metody hodnocení

Zápočet je udělený v zapsaném semestru při splnění povinností spojených s realizací bakalářské práce se zapsaným počtem kreditů.

Výstupy z učení

Student vyhotoví bakalářskou práci a bude připraven na její obhajobu.

Osnova

Po výběru tématu se student seznamuje s problematikou a řeší zadané téma podle pokynů vedoucího práce. Student píše text práce a připravuje obhajobu.

Literatura

ECO, Umberto a Ivan SEIDL. *Jak napsat diplomovou práci*. Olomouc: Votobia, 1997. 271 s. ISBN 80-7198-173-7.

FI:SBPrip **Opakování před SBZZ**

1 kredit, ukončení z, garant předmětu prof. RNDr. Jiří Barnat, Ph.D.

Vyučující

prof. RNDr. Jiří Barnat, Ph.D. (přednášející)

Cíle předmětu

Cílem předmětu je donutit studenty včas začít s přípravou na státní závěrečnou zkoušku. Druhotným cílem předmětu je vytvořit u studenta nadhled nad studovanou látkou a umožnit mu vidět vzájemné souvislosti mezi předměty.

Výukové metody

E-learning.

Metody hodnocení

E-tests.

Výstupy z učení

Po absolvování kurzu bude mít student přehled o tom, z čeho bude zkoušen u státní závěrečné zkoušky.

Osnova

Průběžné vyplňování dotazníků v ISu.

Literatura

Žádné informace.

FI:VB000 Základy odborného stylu

2 kredity, ukončení k, garant předmětu prof. PhDr. Karel Pala, CSc.

Vyučující

prof. PhDr. Karel Pala, CSc. (přednášející)
Mgr. Dana Hlaváčková, Ph.D. (přednášející)

Cíle předmětu

Hlavní cíle předmětu jsou: pozitivní komunikace, komunikační bariéry a jejich překonávání; pravidla odborného vyjadřování po teoretické i praktické stránce; vypracování písemných prací (kapitol bakalářské práce): Úvod k bakalářské práci a část bakalářské práce Související práce/Současný stav; opravy chyb a jejich objasnění individuálně; pravopisné systémy a pravidla jazykové správnosti; ústní prezentace zvoleného tématu; základní pravidla správné argumentace;

Výukové metody

Přednášky; cvičení a diskuse v hodině

Metody hodnocení

Dva psané texty; ústní prezentace včetně videonahrávky a celkového hodnocení;

Výstupy z učení

Student bude po absolvování předmětu schopen:
rozpoznat základní charakteristiky odborného stylu (formální, přesný, pevně strukturovaný, využívající oslabení platnosti výpovědi)
rozvrhnout písemnou část své bakalářské práce;
zvolit vhodné odborné zdroje pro danou odbornou oblast;
shrnout dosavadní stav poznání v dané odborné oblasti;
zformulovat cíl, metody a výsledky své bakalářské práce;
správně citovat odborné zdroje;
napsat abstrakt

Osnova

Zásady pozitivní komunikace, komunikační bariéry a jejich překonávání; pravidla odborného vyjadřování po teoretické i praktické stránce; kompozice a struktura odborného textu, terminologie; vypracování písemných prací: Úvod k bakalářské práci a Související práce/Současný stav; opravy chyb studentů a jejich objasnění individuálně; pravopisné systémy a pravidla jazykové správnosti; ústní prezentace zvoleného tématu (včetně videozáznamu a analýzy); základní pravidla správné argumentace;

Literatura**doporučená literatura**

KRATOCHVÍL, Jiří, Petr SEJK, Věra ELIÁŠOVÁ a Marek STEHLÍK. *Metodika tvorby bibliografických citací*. 2. vydání. Brno: Masarykova univerzita, 2011. Elportál. ISSN 1802-128X. PURL <http://elportal.cz/publikace/bibliograficke-citace> url <http://is.muni.cz/elportal/?id=954043>

ŠANDEROVÁ, Jadwiga. *Jak číst a psát odborný text ve společenských vědách*. Praha: Sociologické nakladatelství, 2009. 209 s. Studijní texty, 34. svazek. ISBN 978-80-86429-40-3.

JANOVEC, Ladislav, Lucie BUŠOVÁ, Adéla ŘÍHOVÁ a Markéta ŠAMALOVÁ. *Na co se často ptáte. Jak používat čárku a další interpunkční znaménka*. Praha: Klett nakladatelství, 2006. 135 s. ISBN 80-86906-76-0.

ŠVANDOVÁ, Blažena a Milan JELÍNEK. *Argumentace a umění komunikovat*. první. Brno: PedF MU Brno, 1999. 330 s. Monografie 74. ISBN 1-210-2186-1.

FI:VB001 Specialist English

1 kredit, ukončení zk, garant předmětu Mgr. Eva Trumpešová - Rudolfová

Vyučující

Mgr. Martina Alexanderová (přednášející)
Mgr. Eva Trumpešová - Rudolfová (přednášející)
Mgr. Antonín Zita, M.A., Ph.D. (přednášející)
Mgr. Lenka Zouhar Ludvíková (přednášející)

Cíle předmětu

Students should be able to: understand specialized articles; use the language fluently; talk about a wide range of IT related topics; provide relevant explanations and arguments; give clear descriptions and presentations; answer questions and interact fluently and spontaneously.

Výukové metody

A written test and an oral examination.

Metody hodnocení

The examination consists of two parts: a written test and an oral examination. In order to be able to sit for the oral part of the exam, students need to reach a minimum score of 60% in the test.

The written test as part of a standardized exam is based on upper intermediate grammar and IT vocabulary. It consists of listening, reading, grammar and vocabulary, and writing sections. Students can be exempt from the written part of the exam (but still have to take the oral part) if they have the following certificates: Cambridge English: First (previously FCE), Advanced (previously CAE), Proficiency (previously CPE); IELTS band score

5.5/6.5 or higher; TOEFL iBT Total score 87 or higher. Secondary school exams (i.e. maturita) are not accepted. Students must submit their certificate (original plus a copy) to CJV FI head one month prior to the start of the exam period in which they wish to take VB001.

The oral examination is a presentation on an IT-related topic in front of an audience and a short discussion. The following criteria are taken into consideration, so students are strongly advised to bear those in mind while presenting: good content, clear structure, speaking by heart, usage of sign posting, correct usage of English (self-correction is possible and welcomed) and correct pronunciation (avoiding irritating mistakes), stress and intonation, quality of visuals, language of visuals and sources, eye contact with the audience and proper body language, good timing, handling the Q&A session and overall impression (fun, passion, expertise..., fluency, dress code).

The level of the exam is B2 of the Common European Framework (Upper Intermediate).

Výstupy z učení

Students should be able to: understand specialized articles; use the language fluently; talk about a wide range of IT related topics; provide relevant explanations and arguments; give clear descriptions and presentations; answer questions and interact fluently and spontaneously.

Osnova

Grammar, vocabulary and phrases at B2 level
Specialized IT, maths and studies-related vocabulary
Specialized IT texts

Literatura

povinná literatura

PRODRMOU, Luke. *Grammar and vocabulary for first certificate : with key*. Essex: Longman, 1999. 319 s. ISBN 9780582400184.

SHELLY, Gary B. a Misty E. VERMAAT. *Discovering computers 2010 : living in a digital world, complete*. Edited by Jeffrey J. Quasney - Susan L. Sebok - Steven M. Freund. [Boston]: Course Technology Cengage Learning, 2010. 1 sv. ISBN 9780495806813.

doporučená literatura

Zábojová, Peprník, Nangonová: Angličtina pro jazykové školy I. Fortuna 2000. ISBN: 80-7168-732-4

Zábojová, Peprník, Nangonová: Angličtina pro jazykové školy II. Fortuna 2000. I SBN: 80-7168-733-2

3 Personální zabezpečení

Personální obsazení povinných a povinně-volitelných předmětů studijních plánů včetně vedení závěrečných prací. Údaje o vedení závěrečných prací jsou uvedeny ve tvaru počet aktuálně vedených prací / celkový počet i v minulosti vedených prací (jde o práce na MU od roku 2000).

3.1 Garanti profilujících předmětů

prof. RNDr. Jiří Barnat, Ph.D.

Garant profilujícího předmětu - Z
Úvazek odpovídá.
Personální list vyplněn.
FI: IB015 Neimperativní programování (přednášející, garant)
FI: SBPRIP Opakování před SBZZ (přednášející, garant)

Bakalářské práce: 2 / 49
Diplomové práce: 2 / 22
Disertační práce: 2 / 2

RNDr. Nikola Beneš, Ph.D.

Garant profilujícího předmětu - Z
Úvazek odpovídá.
Personální list vyplněn.
FI: IB002 Algoritmy a datové struktury I (cvičící)
FI: IB113 Úvod do programování a algoritmizace (přednášející, garant)
FI: IB114 Úvod do programování a algoritmizace II (přednášející, garant)
FI: PB161 Programování v jazyce C++ (přednášející, garant)

Diplomové práce: 0 / 1

doc. Ing. Michal Brandejs, CSc.

Garant profilujícího předmětu - P, Z

Úvazek odpovídá.
Personální list vyplněn.
FI: PB150 Architektury výpočetních systémů (přednášející, garant)
FI: PV004 UNIX (přednášející, garant)
FI: PV005 Služby počítačových sítí (přednášející, garant)

Bakalářské práce: 3 / 30
Diplomové práce: 1 / 29
Disertační práce: 0 / 2

doc. RNDr. Tomáš Brázdil, Ph.D.

Garant profilujícího předmětu - Z
Úvazek odpovídá.
Personální list vyplněn.
FI: IB002 Algoritmy a datové struktury I (cvičící)
FI: IB031 Úvod do strojového učení (přednášející, garant)

Bakalářské práce: 6 / 7
Diplomové práce: 4 / 14

doc. Ing. RNDr. Barbora Bůhnová, Ph.D.

Garant profilujícího předmětu - Z
Úvazek neodpovídá.
Personální list vyplněn.
FI: PB007 Softwarové inženýrství I (přednášející, garant)
FI: PV260 Software Quality (přednášející, garant)

Bakalářské práce: 2 / 12
Diplomové práce: 10 / 68

prof. RNDr. Ivana Černá, CSc.

Garant profilujícího předmětu - Z
Úvazek odpovídá.
Personální list vyplněn.
FI: IB002 Algoritmy a datové struktury I (přednášející, garant)
FI: IB110 Základy informatiky (přednášející, garant)

Bakalářské práce: 3 / 23
Diplomové práce: 0 / 22
Disertační práce: 1 / 7

doc. Mgr. Petr Hasil, Ph.D.

Garant profilujícího předmětu - P
Personální list vyplněn.
FI: MB152 Diferenciální a integrální počet (přednášející, garant)

Bakalářské práce: 1 / 7
Diplomové práce: 2 / 2

doc. RNDr. Eva Hladká, Ph.D.

Garant profilujícího předmětu - Z
Úvazek odpovídá.
Personální list vyplněn.
FI: PB001 Úvod do informačních technologií (přednášející)
FI: PB002 Základy informačních technologií (přednášející, garant)
FI: PB156 Počítačové sítě (přednášející, garant)

Bakalářské práce: 0 / 74
Diplomové práce: 3 / 28

prof. RNDr. Petr Hliněný, Ph.D.

Garant profilujícího předmětu - Z
Úvazek odpovídá.
Personální list vyplněn.
FI: IB000 Matematické základy informatiky (přednášející, garant)

Bakalářské práce: 2 / 18
Diplomové práce: 2 / 13
Disertační práce: 1 / 2

doc. Mgr. Ondřej Klíma, Ph.D.

Garant profilujícího předmětu - P
Personální list vyplněn.
FI: MB151 Lineární modely (přednášející, garant)

Bakalářské práce: 1 / 21
Diplomové práce: 0 / 5

doc. Mgr. Jan Kolářek, Ph.D.

Garant profilujícího předmětu - P
Personální list vyplněn.
FI: MB153 Statistika~I (přednášející, garant)

Bakalářské práce: 3 / 20
Diplomové práce: 3 / 12

prof. RNDr. Mojmír Křetínský, CSc.

Garant profilujícího předmětu - Z
Úvazek odpovídá.
Personální list vyplněn.
FI: IB005 Formální jazyky a automaty (přednášející, garant)

Bakalářské práce: 0 / 3
Diplomové práce: 0 / 3
Disertační práce: 0 / 4

prof. RNDr. Václav Matyáš, M.Sc., Ph.D.

Garant profilujícího předmětu - Z
Úvazek odpovídá.
Personální list vyplněn.
FI: PV080 Information security and cryptography (přednášející, garant)
FI: PV157 Autentizace a řízení přístupu (přednášející, garant)

Bakalářské práce: 2 / 57
Diplomové práce: 7 / 75
Disertační práce: 9 / 8

prof. RNDr. Luděk Matyska, CSc.

Garant profilujícího předmětu - Z
Úvazek odpovídá.
Personální list vyplněn.
FI: PB001 Úvod do informačních technologií (přednášející, garant)

Bakalářské práce: 0 / 7
Diplomové práce: 0 / 15
Disertační práce: 7 / 16

doc. Mgr. Jan Obdržálek, Ph.D.

Garant profilujícího předmětu - Z
Úvazek odpovídá.
Personální list vyplněn.
FI: IB002 Algoritmy a datové struktury I (cvičící)
FI: PB006 Principy programovacích jazyků a OOP (přednášející, garant)

Bakalářské práce: 1 / 4
Diplomové práce: 1 / 10

doc. Mgr. Radek Pelánek, Ph.D.

Garant profilujícího předmětu - Z
Úvazek odpovídá.
Personální list vyplněn.
FI: IB111 Základy programování (přednášející, garant)

FI: IV109 Modelování a simulace (přednášející, garant)

Bakalářské práce: 4 / 32
Diplomové práce: 4 / 38
Disertační práce: 2 / 1

doc. RNDr. Lubomír Popelínský, Ph.D.

Garant profilujícího předmětu - Z
Úvazek odpovídá.
Personální list vyplněn.
FI: IB031 Úvod do strojového učení (přednášející)
FI: IB101 Úvod do logiky (přednášející, garant)

Bakalářské práce: 2 / 23
Diplomové práce: 1 / 39
Disertační práce: 3 / 4

RNDr. Jaroslav Ráček, Ph.D.

Garant profilujícího předmětu - Z
Úvazek odpovídá.
Personální list vyplněn.
FI: PA017 Softwarové inženýrství II (přednášející, garant)
FI: PB153 Operační systémy a jejich rozhraní (přednášející, garant)
FI: PB168 Základy databázových a informačních systémů (přednášející)
FI: PV028 Aplikační informační systémy (přednášející, garant)
FI: PV165 Procesní řízení (přednášející, garant)

Bakalářské práce: 5 / 114
Diplomové práce: 4 / 128

RNDr. Petr Ročkai, Ph.D.

Garant profilujícího předmětu - P
Personální list vyplněn.
FI: PB152 Operační systémy (přednášející, garant)
FI: PV157 Autentizace a řízení přístupu (přednášející)

Bakalářské práce: 2 / 3
Diplomové práce: 3 / 4

prof. RNDr. Jan Slovák, DrSc.

Garant profilujícího předmětu - P
Personální list vyplněn.
FI: MB154 Diskrétní matematika (přednášející, garant)

Bakalářské práce: 0 / 11
Diplomové práce: 1 / 12
Disertační práce: 8 / 7

doc. RNDr. Jan Strejček, Ph.D.

Garant profilujícího předmětu - P
Personální list vyplněn.
FI: IB005 Formální jazyky a automaty (cvičící)
FI: IB102 Automaty a gramatiky (přednášející, garant)
FI: IB107 Vychýslitelnost a složitost (přednášející, garant)
FI: IB112 Matematické základy (přednášející, garant)

Bakalářské práce: 6 / 28
Diplomové práce: 3 / 14

RNDr. Petr Švenda, Ph.D.

Garant profilujícího předmětu - P
Personální list vyplněn.
FI: PB071 Principy nízkourovňového programování (přednášející, garant)

Bakalářské práce: 4 / 46
Diplomové práce: 6 / 31

prof. Ing. Pavel Zezula, CSc.

Garant profilujícího předmětu - Z

Úvazek odpovídá.

Personální list vyplněn.

FI: PB154 Základy databázových systémů (přednášející, garant)

FI: PB168 Základy databázových a informačních systémů (garant, bez podílu na výuce)

Bakalářské práce: 0 / 4

Diplomové práce: 1 / 18

Disertační práce: 4 / 10

3.2 Vyučující a cvičící

Mgr. Martina Alexanderová

V personálním listu nevyplněno: nejvyšší dosažené vzdělání na VŠ, údaje o odborném působení od absolvování VŠ, nemá publikační činnost, seznam publikací.

FI: VB001 Specialist English (přednášející)

Nevedla kvalifikační práce na MU od roku 2000.

Mgr. Luděk Bártek, Ph.D.

Personální list vyplněn.

FI: PB069 Vývoj desktopových aplikací v C#/.NET (cvičící)

FI: PB095 Úvod do počítačového zpracování řeči (přednášející, garant)

FI: PB138 Moderní značkovací jazyky a jejich aplikace (přednášející)

FI: PB162 Programování v jazyce Java (cvičící)

Bakalářské práce: 2 / 62

Diplomové práce: 2 / 18

prof. JUDr. Josef Bejček, CSc.

Personální list vyplněn.

PrF: BVV12ZK Základy obchodního práva (přednášející)

Bakalářské práce: 1 / 29

Diplomové práce: 14 / 119

Disertační práce: 2 / 9

Ing. Mgr. Jaroslav Benák, Ph.D.

Personální list vyplněn.

PrF: BZ207ZK Ústavní právo pro bakaláře (přednášející)

Bakalářské práce: 0 / 1

Diplomové práce: 7 / 2

Mgr. Štěpánka Bilová, Ph.D.

Personální list vyplněn.

PrF: MP111Z Jazyk I.1. - angličtina pro právníky (cvičící)

PrF: MP210Z Jazyk I.2. - angličtina pro právníky (cvičící)

PrF: MP309Z Jazyk I.3. - angličtina pro právníky (cvičící)

PrF: MP409ZK Jazyk I.4. - angličtina pro právníky (cvičící)

Nevedla kvalifikační práce na MU od roku 2000.

doc. Ing. Jiří Blažek, CSc.

Personální list vyplněn.

PrF: BVV08K Finanční právo (přednášející)

Bakalářské práce: 0 / 22

Diplomové práce: 6 / 70

Disertační práce: 2 / 3

Dr Mgr. Damian Czudek, Ph.D.

Personální list vyplněn.

PrF: BVV02ZK Finanční právo procesní (přednášející, cvičící)

PrF: BVV09ZK Finanční správa (přednášející)

Bakalářské práce: 8 / 4

Diplomové práce: 12 / 15

Mgr. Michal Čevelíček, Ph.D.

Personální list vyplněn.

FSS: PSY174 Psychologie a internet (přednášející)

Diplomové práce: 2 / 1

Mgr. Lenka Dědková, Ph.D.

Personální list vyplněn.

FSS: PSY174 Psychologie a internet (přednášející)

FSS: ZUR387 Psychosociální rizika a příležitosti používání internetu (přednášející, garant)

Bakalářské práce: 3 / 4

JUDr. Lenka Dobešová, Ph.D.

Personální list vyplněn.

PrF: BZ208K Občanské právo hmotné pro bakaláře I (přednášející)

Diplomové práce: 16 / 42

JUDr. Eva Dobrovolná, Ph.D., LL.M.

Personální list vyplněn.

PrF: BZ208K Občanské právo hmotné pro bakaláře I (přednášející)

Diplomové práce: 10 / 22

doc. RNDr. Vlastislav Dohnal, Ph.D.

Personální list vyplněn.

FI: IB111 Základy programování (cvičící)

FI: PB168 Základy databázových a informačních systémů (přednášející)

Bakalářské práce: 4 / 57

Diplomové práce: 8 / 40

Mgr. Radmila Doupovcová

Personální list vyplněn.

PrF: MP111Z Jazyk I.1. - angličtina pro právníky (cvičící)

PrF: MP210Z Jazyk I.2. - angličtina pro právníky (cvičící)

PrF: MP309Z Jazyk I.3. - angličtina pro právníky (cvičící)

PrF: MP409ZK Jazyk I.4. - angličtina pro právníky (cvičící)

Nevedla kvalifikační práce na MU od roku 2000.

JUDr. Klára Drličková, Ph.D.

Personální list vyplněn.

PrF: BEV801ZK Právo mezinárodního obchodu (přednášející, garant)

Bakalářské práce: 1 / 45

Diplomové práce: 15 / 68

prof. JUDr. Jaroslav Fenyk, Ph.D., DSc., Univ. Priv. Prof.

Personální list vyplněn.

PrF: BEV403ZK Trestní právo v evropském prostředí (přednášející, garant)

Bakalářské práce: 3 / 82

Diplomové práce: 12 / 80

Disertační práce: 2 / 7

Mgr. Slavomíra Ferencuhová, Ph.D.

Personální list vyplněn.

FSS: SOC142 Úvod do urbánní sociologie (přednášející, garant)

Bakalářské práce: 1 / 35

Diplomové práce: 2 / 28

prof. JUDr. Josef Fiala, CSc.

Personální list vyplněn.

PrF: BZ208K Občanské právo hmotné pro bakaláře I (přednášející)

Bakalářské práce: 0 / 5

Diplomové práce: 2 / 109

Disertační práce: 2 / 7

prof. JUDr. Jan Filip, CSc.

Personální list vyplněn.

PrF: BZ207ZK Ústavní právo pro bakaláře (přednášející)

Diplomové práce: 6 / 85

Disertační práce: 2 / 5

doc. JUDr. Marek Fryšták, Ph.D.

Personální list vyplněn.

PrF: BEV403ZK Trestní právo v evropském prostředí (přednášející)

Bakalářské práce: 3 / 93

Diplomové práce: 16 / 90

Disertační práce: 5 / 2

JUDr. Jiří Handlar, Ph.D.

Personální list vyplněn.

PrF: BZ208K Občanské právo hmotné pro bakaláře I (přednášející)

Diplomové práce: 8 / 30

Disertační práce: 0 / 2

Mgr. Bc. Monika Hanych

V personálním listu nevyplněno: nejvyšší dosažené vzdělání na VŠ, údaje o odborném působení od absolvování VŠ, nemá publikační činnost.

PrF: BVV04ZK Mediální právo (cvičící)

*Nevedla kvalifikační práce na MU od roku 2000.***JUDr. Martin Hapla, Ph.D.**

Personální list vyplněn.

PrF: BEP101ZK Právní nauka I (přednášející, cvičící)

Diplomové práce: 5 / 2

JUDr. Jakub Harašta, Ph.D.

Personální list vyplněn.

PrF: BI201K Úvod do práva ICT I (přednášející, cvičící)

PrF: BI301K Úvod do práva ICT II (přednášející, cvičící)

PrF: BI501K Právní databáze a právní informační systémy (cvičící, garant)

PrF: BZ209K Právní informatika (cvičící, garant)

Bakalářské práce: 1 / 4

doc. JUDr. Petr Havlan, CSc.

Personální list vyplněn.

PrF: BEP302ZK Veřejná správa v ČR a v Evropě (cvičící)

PrF: BZ210ZK Základy správního práva (přednášející)

PrF: BZ401ZK Základy správního práva procesního II (cvičící)

Bakalářské práce: 5 / 71
Diplomové práce: 6 / 76
Disertační práce: 4 / 6

Mgr. Dana Hlaváčková, Ph.D.

Personální list vyplněn.
FI: VB000 Základy odborného stylu (přednášející)
FI: VB000 Základy odborného stylu (přednášející)

Bakalářské práce: 3 / 12
Diplomové práce: 2 / 9

Mgr. Alena Hradilová, Ph.D.

Personální list vyplněn.
PrF: MP111Z Jazyk I.1. - angličtina pro právníky (cvičící)
PrF: MP210Z Jazyk I.2. - angličtina pro právníky (cvičící)
PrF: MP309Z Jazyk I.3. - angličtina pro právníky (cvičící)
PrF: MP409ZK Jazyk I.4. - angličtina pro právníky (cvičící)

Nevedla kvalifikační práce na MU od roku 2000.

JUDr. Milana Hrušáková, Ph.D.

Personální list vyplněn.
PrF: BEV403ZK Trestní právo v evropském prostředí (přednášející)

Bakalářské práce: 4 / 12
Diplomové práce: 15 / 25

prof. JUDr. Jan Hurdík, DrSc.

Personální list vyplněn.
PrF: BZ208K Občanské právo hmotné pro bakaláře I (přednášející)

Bakalářské práce: 0 / 3
Diplomové práce: 17 / 130
Disertační práce: 4 / 12

JUDr. Radim Charvát, Ph.D., LL.M.

V personálním listu nevyplněno: údaje o odborném působení od absolvování VŠ.
PrF: BO604ZK Mezinárodní ochrana práv duševního vlastnictví (přednášející)

Bakalářské práce: 2 / 12
Diplomové práce: 6 / 19

Mgr. Barbora Chovancová, Ph.D.

Personální list vyplněn.
PrF: MP111Z Jazyk I.1. - angličtina pro právníky (cvičící, garant)
PrF: MP210Z Jazyk I.2. - angličtina pro právníky (cvičící, garant)
PrF: MP309Z Jazyk I.3. - angličtina pro právníky (cvičící, garant)
PrF: MP409ZK Jazyk I.4. - angličtina pro právníky (cvičící, garant)

Nevedla kvalifikační práce na MU od roku 2000.

Mgr. Kateřina Chudová

V personálním listu nevyplněno: nemá publikační činnost, seznam publikací.
PrF: MP111Z Jazyk I.1. - angličtina pro právníky (cvičící)
PrF: MP309Z Jazyk I.3. - angličtina pro právníky (cvičící)

Nevedla kvalifikační práce na MU od roku 2000.

JUDr. Michal Janovec, Ph.D.

Personální list vyplněn.
PrF: BVV02ZK Finanční právo procesní (přednášející, cvičící)
PrF: BVV08K Finanční právo (přednášející)
PrF: BVV09ZK Finanční správa (přednášející)

Bakalářské práce: 6 / 5
Diplomové práce: 8 / 9

JUDr. Jana Jurníková, Ph.D.

Personální list vyplněn.

PrF: BEP302ZK Veřejná správa v ČR a v Evropě (přednášející, garant)

PrF: BZ210ZK Základy správního práva (přednášející)

PrF: BZ401ZK Základy správního práva procesního II (cvičící)

Bakalářské práce: 1 / 100
Diplomové práce: 5 / 115
Disertační práce: 1 / 4

JUDr. Stanislav Kadečka, Ph.D.

Personální list vyplněn.

PrF: BEP302ZK Veřejná správa v ČR a v Evropě (přednášející)

PrF: BZ210ZK Základy správního práva (přednášející)

PrF: BZ401ZK Základy správního práva procesního II (cvičící)

Bakalářské práce: 0 / 46
Diplomové práce: 8 / 84
Disertační práce: 2 / 5

prof. JUDr. Věra Kalvodová, Dr.

Personální list vyplněn.

PrF: BEV403ZK Trestní právo v evropském prostředí (přednášející)

Bakalářské práce: 6 / 112
Diplomové práce: 20 / 156
Disertační práce: 3 / 7

Ing. Mgr. František Kasl

V personálním listu nevyplněno: nejvyšší dosažené vzdělání na VŠ, údaje o odborném působení od absolvování VŠ, nemá publikační činnost.

PrF: BI201K Úvod do práva ICT I (cvičící)

Nevedl kvalifikační práce na MU od roku 2000.

RNDr. Jan Kasprzak, Ph.D.

Personální list vyplněn.

FI: PV005 Služby počítačových sítí (přednášející)

Bakalářské práce: 1 / 41
Diplomové práce: 0 / 16

PhDr. Hana Katrňáková, M.A., Ph.D.

Personální list vyplněn.

PrF: MP111Z Jazyk I.1. - angličtina pro právníky (cvičící)

PrF: MP210Z Jazyk I.2. - angličtina pro právníky (cvičící)

PrF: MP309Z Jazyk I.3. - angličtina pro právníky (cvičící)

PrF: MP409ZK Jazyk I.4. - angličtina pro právníky (cvičící)

Nevedla kvalifikační práce na MU od roku 2000.

JUDr. Alena Kliková, Ph.D.

Personální list vyplněn.

PrF: BEP302ZK Veřejná správa v ČR a v Evropě (přednášející)

PrF: BZ210ZK Základy správního práva (přednášející)

PrF: BZ307K Základy správního práva procesního I (přednášející, garant)

PrF: BZ401ZK Základy správního práva procesního II (cvičící, garant)

Bakalářské práce: 4 / 82
Diplomové práce: 7 / 81

Mgr. Bc. Michal Košík, Ph.D.

Personální list vyplněn.

PrF: BI301K Úvod do práva ICT II (přednášející)

PrF: BVV07K Softwarové právo (přednášející)

Bakalářské práce: 0 / 2

Diplomové práce: 0 / 4

doc. JUDr. Josef Kotásek, Ph.D.

Personální list vyplněn.

PrF: BVV04ZK Mediální právo (přednášející)

PrF: BVV12ZK Základy obchodního práva (přednášející)

Bakalářské práce: 7 / 38

Diplomové práce: 11 / 144

Disertační práce: 6 / 4

doc. JUDr. Zdeněk Koudelka, Ph.D.

Personální list vyplněn.

PrF: BZ207ZK Ústavní právo pro bakaláře (přednášející)

Diplomové práce: 5 / 36

JUDr. Pavel Koukal, Ph.D.

Personální list vyplněn.

PrF: BZ208K Občanské právo hmotné pro bakaláře I (náhr. zkoušející)

Diplomové práce: 8 / 35

Disertační práce: 1 / 2

JUDr. Jaromír Kožiak, Ph.D.

Personální list vyplněn.

PrF: BVV12ZK Základy obchodního práva (přednášející)

Bakalářské práce: 6 / 14

Diplomové práce: 11 / 20

doc. JUDr. Filip Křepelka, Ph.D.

Personální list vyplněn.

PrF: BEP301ZK Evropské právo (přednášející)

Bakalářské práce: 0 / 36

Diplomové práce: 14 / 161

Disertační práce: 6 / 7

doc. JUDr. Josef Kuchta, CSc.

Personální list vyplněn.

PrF: BEV403ZK Trestní právo v evropském prostředí (přednášející)

Bakalářské práce: 3 / 110

Diplomové práce: 19 / 146

Disertační práce: 4 / 10

RNDr. Marek Kumpošt, Ph.D.

Personální list vyplněn.

FI: PV080 Information security and cryptography (přednášející)

Bakalářské práce: 1 / 33

Diplomové práce: 0 / 2

JUDr. Tereza Kyselovská, Ph.D.

Personální list vyplněn.

PrF: BEV801ZK Právo mezinárodního obchodu (přednášející)

PrF: BI201K Úvod do práva ICT I (přednášející, cvičící)

PrF: BI301K Úvod do práva ICT II (přednášející)

Bakalářské práce: 10 / 38

Diplomové práce: 19 / 40

doc. Fotios Liarokapis, PhD

Personální list vyplněn.

FI: PV182 Human Computer Interaction (přednášející)

Bakalářské práce: 1 / 6

Diplomové práce: 5 / 9

JUDr. Pavel Loutocký, BA (Hons)

V personálním listu nevyplněno: nejvyšší dosažené vzdělání na VŠ, údaje o odborném působení od absolvování VŠ, nemá publikační činnost.

PrF: BI201K Úvod do práva ICT I (přednášející, cvičící)

PrF: BI301K Úvod do práva ICT II (přednášející, cvičící)

Nevedl kvalifikační práce na MU od roku 2000.

Mgr. et Mgr. Hana Macháčková, Ph.D.

Personální list vyplněn.

FSS: PSY174 Psychologie a internet (přednášející)

Bakalářské práce: 2 / 7

Diplomové práce: 3 / 2

Mgr. Kamil Malinka, Ph.D.

Personální list vyplněn.

FI: PV206 Communication and Soft Skills (cvičící)

Bakalářské práce: 0 / 2

Diplomové práce: 2 / 4

doc. PhDr. Ing. Radim Marada, Ph.D.

Personální list vyplněn.

FSS: SOC103 Obecná sociologická teorie (přednášející, garant)

Bakalářské práce: 0 / 30

Diplomové práce: 0 / 46

Disertační práce: 3 / 9

doc. RNDr. Pavel Matula, Ph.D.

Personální list vyplněn.

FI: SBAPR Bakalářská práce (přednášející, garant)

FI: SBAPR Bakalářská práce (přednášející, garant)

Bakalářské práce: 2 / 29

Diplomové práce: 2 / 22

Disertační práce: 0 / 1

doc. RNDr. Petr Matula, Ph.D.

Personální list vyplněn.

FI: IB111 Základy programování (cvičící)

Bakalářské práce: 1 / 21

Diplomové práce: 5 / 16

Disertační práce: 2 / 1

Mgr. MgA. Jakub Míšek

Personální list vyplněn.

PrF: BI201K Úvod do práva ICT I (cvičící)

PrF: BI301K Úvod do práva ICT II (přednášející, cvičící)

PrF: BI501K Právní databáze a právní informační systémy (cvičící)

Nevedl kvalifikační práce na MU od roku 2000.

doc. JUDr. Petr Mrkývka, Ph.D.

Personální list vyplněn.

PrF: BEP601ZK Financování územních samospráv (přednášející)

PrF: BVV01K Veřejné finance a fiskální právo (přednášející)

PrF: BVV02ZK Finanční právo procesní (přednášející, cvičící)

PrF: BVV08K Finanční právo (přednášející, garant)

PrF: BVV09ZK Finanční správa (přednášející, garant)

Bakalářské práce: 5 / 80

Diplomové práce: 6 / 90

Disertační práce: 3 / 15

JUDr. Matěj Myška, Ph.D.

Personální list vyplněn.

PrF: BI201K Úvod do práva ICT I (přednášející)

PrF: BI301K Úvod do práva ICT II (přednášející)

PrF: BVV04ZK Mediální právo (přednášející)

PrF: BVV07K Softwarové právo (přednášející, garant)

PrF: BZ209K Právní informatika (cvičící)

Bakalářské práce: 2 / 16

Diplomové práce: 12 / 32

doc. JUDr. Dana Ondřejová, Ph.D.

Personální list vyplněn.

PrF: BVV12ZK Základy obchodního práva (přednášející)

Bakalářské práce: 0 / 25

Diplomové práce: 4 / 77

RNDr. Radek Ošlejšek, Ph.D.

Personální list vyplněn.

FI: PB162 Programování v jazyce Java (přednášející)

Bakalářské práce: 2 / 54

Diplomové práce: 4 / 83

prof. PhDr. Karel Pala, CSc.

Personální list vyplněn.

FI: VB000 Základy odborného stylu (přednášející, garant)

FI: VB000 Základy odborného stylu (přednášející, garant)

Bakalářské práce: 0 / 3

Diplomové práce: 0 / 6

Disertační práce: 1 / 18

Mgr. Martin Panák, Ph.D.

Personální list vyplněn.

FI: MB154 Diskrétní matematika (cvičící)

Bakalářské práce: 0 / 4

Diplomové práce: 0 / 6

JUDr. Ivana Pařízková, Ph.D.

Personální list vyplněn.

PrF: BEP601ZK Financování územních samospráv (přednášející, garant)

PrF: BVV01K Veřejné finance a fiskální právo (přednášející)

PrF: BVV02ZK Finanční právo procesní (přednášející, cvičící)

PrF: BVV08K Finanční právo (přednášející)

PrF: BVV09ZK Finanční správa (přednášející)

Bakalářské práce: 15 / 122

Diplomové práce: 13 / 126

Disertační práce: 2 / 9

RNDr. Jaroslav Pelikán, Ph.D.

V personálním listu nevyplněno: nemá publikační činnost, seznam publikací.
FI: PB069 Vývoj desktopových aplikací v C#/.NET (přednášející, garant)

Bakalářské práce: 2 / 56
Diplomové práce: 1 / 24

doc. RNDr. Tomáš Pitner, Ph.D.

Personální list vyplněn.
FI: PB138 Moderní značkovací jazyky a jejich aplikace (přednášející, garant)
FI: PB162 Programování v jazyce Java (přednášející, garant)
FI: PV206 Communication and Soft Skills (přednášející, garant)
FI: PV206 Communication and Soft Skills (přednášející, garant)

Bakalářské práce: 4 / 109
Diplomové práce: 14 / 139
Disertační práce: 7 / 5

RNDr. Jaromír Plhák, Ph.D.

Personální list vyplněn.
FI: IB002 Algoritmy a datové struktury I (cvičící)
FI: IB113 Úvod do programování a algoritmizace (cvičící)
FI: PV072 Seminář z asistivních technologií (přednášející, garant)
FI: PV180 Projekt ze sociální informatiky (přednášející, garant)
FI: PV262 Metody a praxe výzkumu v sociální informatice (cvičící)

Bakalářské práce: 2 / 17
Diplomové práce: 0 / 1

prof. JUDr. Jarmila Pokorná, CSc.

Personální list vyplněn.
PrF: BVV12ZK Základy obchodního práva (přednášející)

Bakalářské práce: 0 / 49
Diplomové práce: 12 / 166
Disertační práce: 0 / 6

doc. JUDr. Radim Polčák, Ph.D.

Personální list vyplněn.
PrF: BI201K Úvod do práva ICT I (garant)
PrF: BI301K Úvod do práva ICT II (garant)
PrF: BVV03K Kyberkriminalita a kybernetická bezpečnost (přednášející, garant)
PrF: BVV07K Softwarové právo (přednášející)
PrF: BVV14K Teorie a metoda práva ICT (cvičící, garant)
PrF: MV735K Normativní systémy v kyberprostoru (přednášející, garant)

Bakalářské práce: 0 / 6
Diplomové práce: 11 / 109
Disertační práce: 6 / 3

JUDr. Lukáš Potěšil, Ph.D.

Personální list vyplněn.
PrF: BZ210ZK Základy správního práva (přednášející)
PrF: BZ307K Základy správního práva procesního I (cvičící)
PrF: BZ401ZK Základy správního práva procesního II (přednášející)

Bakalářské práce: 4 / 3
Diplomové práce: 7 / 35

prof. JUDr. Petr Průcha, CSc.

Personální list vyplněn.
PrF: BZ210ZK Základy správního práva (přednášející, garant)
PrF: BZ307K Základy správního práva procesního I (přednášející)
PrF: BZ401ZK Základy správního práva procesního II (přednášející)

Bakalářské práce: 0 / 37
Diplomové práce: 8 / 80

Disertační práce: 2 / 11

Mgr. Monika Příkazská, Ph.D.

Personální list vyplněn.

PrF: BVV12ZK Základy obchodního práva (přednášející)

Bakalářské práce: 0 / 5

Diplomové práce: 10 / 4

doc. JUDr. Ing. Michal Radvan, Ph.D.

Personální list vyplněn.

PrF: BEP601ZK Financování územních samospráv (přednášející)

PrF: BVV02ZK Finanční právo procesní (přednášející, cvičící)

PrF: BVV08K Finanční právo (přednášející)

PrF: BVV09ZK Finanční správa (přednášející)

Bakalářské práce: 5 / 138

Diplomové práce: 13 / 116

Disertační práce: 4 / 2

RNDr. Adam Rambousek, Ph.D.

Personální list vyplněn.

FI: PB138 Moderní značkovací jazyky a jejich aplikace (cvičící)

Bakalářské práce: 5 / 39

Diplomové práce: 5 / 27

Mgr. Iveta Rohová

Personální list vyplněn.

PrF: BEP301ZK Evropské právo (cvičící)

Bakalářské práce: 2 / 3

doc. JUDr. Kateřina Ronovská, Ph.D.

Personální list vyplněn.

PrF: BZ208K Občanské právo hmotné pro bakaláře I (přednášející, garant)

Diplomové práce: 8 / 78

Disertační práce: 4 / 1

Bruno Rossi, PhD

Personální list vyplněn.

FI: PB138 Moderní značkovací jazyky a jejich aplikace (cvičící)

FI: PV260 Software Quality (přednášející)

Bakalářské práce: 5 / 5

Diplomové práce: 12 / 21

prof. JUDr. Naděžda Rozehnalová, CSc.

Personální list vyplněn.

PrF: BEV801ZK Právo mezinárodního obchodu (přednášející)

Bakalářské práce: 3 / 38

Diplomové práce: 9 / 166

Disertační práce: 5 / 25

Ing. Mgr. Radek Ruban, Ph.D.

Personální list vyplněn.

PrF: BVV12ZK Základy obchodního práva (přednášející)

Bakalářské práce: 4 / 11

Diplomové práce: 10 / 18

RNDr. Vojtěch Řehák, Ph.D.

Personální list vyplněn.

FI: IB002 Algoritmy a datové struktury I (cvičící)

Bakalářské práce: 2 / 11

Diplomové práce: 1 / 14

JUDr. Stanislav Sedláček, Ph.D.

Personální list vyplněn.

PrF: BEP302ZK Veřejná správa v ČR a v Evropě (cvičící)

PrF: BZ210ZK Základy správního práva (přednášející)

PrF: BZ401ZK Základy správního práva procesního II (cvičící)

Bakalářské práce: 4 / 93

Diplomové práce: 10 / 131

Disertační práce: 0 / 2

JUDr. David Sehnálek, Ph.D.

Personální list vyplněn.

PrF: BEP301ZK Evropské právo (přednášející)

Bakalářské práce: 5 / 69

Diplomové práce: 17 / 108

Disertační práce: 2 / 2

doc. JUDr. Markéta Selucká, Ph.D.

Personální list vyplněn.

PrF: BZ208K Občanské právo hmotné pro bakaláře I (náhr. zkoušející)

Bakalářské práce: 0 / 5

Diplomové práce: 8 / 78

Disertační práce: 3 / 2

JUDr. Johan Schweigl, Ph.D.

Personální list vyplněn.

PrF: BVV02ZK Finanční právo procesní (přednášející, cvičící)

PrF: BVV08K Finanční právo (přednášející)

PrF: BVV09ZK Finanční správa (přednášející)

Bakalářské práce: 7 / 1

Diplomové práce: 18 / 6

doc. JUDr. Soňa Skulová, Ph.D.

Personální list vyplněn.

PrF: BEP302ZK Veřejná správa v ČR a v Evropě (přednášející)

PrF: BZ307K Základy správního práva procesního I (přednášející)

PrF: BZ401ZK Základy správního práva procesního II (přednášející)

Bakalářské práce: 3 / 87

Diplomové práce: 7 / 100

Disertační práce: 3 / 12

JUDr. Veronika Smutná, Ph.D.

Personální list vyplněn.

PrF: BEP302ZK Veřejná správa v ČR a v Evropě (cvičící)

PrF: BZ307K Základy správního práva procesního I (přednášející)

PrF: BZ401ZK Základy správního práva procesního II (přednášející)

Bakalářské práce: 4 / 22

Diplomové práce: 10 / 31

prof. Ing. Jiří Sochor, CSc.

Personální list vyplněn.

FI: PV182 Human Computer Interaction (přednášející, garant)

Bakalářské práce: 1 / 57
Diplomové práce: 1 / 78
Disertační práce: 0 / 17

doc. RNDr. Petr Sojka, Ph.D.

Personální list vyplněn.
FI: PB029 Elektronická příprava dokumentů (přednášející, garant)

Bakalářské práce: 0 / 54
Diplomové práce: 1 / 42
Disertační práce: 3 / 1

doc. Ing. Jan Staudek, CSc.

V personálním listu nevyplněno: nemá publikační činnost, seznam publikací.
FI: PV017 Řízení informační bezpečnosti (přednášející, garant)

Bakalářské práce: 0 / 16
Diplomové práce: 0 / 21
Disertační práce: 0 / 1

Mgr. Bc. Lucie Straková

V personálním listu nevyplněno: nejvyšší dosažené vzdělání na VŠ, údaje o odborném působení od absolvování VŠ, nemá publikační činnost.
PrF: BI201K Úvod do práva ICT I (cvičící)
PrF: BI301K Úvod do práva ICT II (cvičící)

Nevedla kvalifikační práce na MU od roku 2000.

Mgr. Václav Stupka

V personálním listu nevyplněno: nejvyšší dosažené vzdělání na VŠ, údaje o odborném působení od absolvování VŠ, nemá publikační činnost.
PrF: BVV03K Kyberkriminalita a kybernetická bezpečnost (přednášející)

Bakalářské práce: 0 / 4
Diplomové práce: 0 / 2

doc. JUDr. Jan Svatoň, CSc.

Personální list vyplněn.
PrF: BZ207ZK Ústavní právo pro bakaláře (přednášející, garant)

Diplomové práce: 1 / 24
Disertační práce: 1 / 3

doc. PhDr. Csaba Szaló, Ph.D.

Personální list vyplněn.
FSS: SOC103 Obecná sociologická teorie (přednášející)

Bakalářské práce: 2 / 64
Diplomové práce: 2 / 80
Disertační práce: 5 / 16

Mgr. Anna Ševčíková, Ph.D.

Personální list vyplněn.
FSS: PSY174 Psychologie a internet (přednášející)

Bakalářské práce: 3 / 11
Diplomové práce: 2 / 10

doc. JUDr. Ing. Josef Šilhán, Ph.D.

Personální list vyplněn.
PrF: BVV12ZK Základy obchodního práva (přednášející)

Bakalářské práce: 3 / 31
Diplomové práce: 12 / 90
Disertační práce: 0 / 1

doc. Mgr. Josef Šilhan, Ph.D.

Personální list vyplněn.

FI: MB151 Lineární modely (cvičící)

Bakalářské práce: 1 / 3

Mgr. Radek Šimek, Ph.D.

V personálním listu nevyplněno: nemá publikační činnost, seznam publikací.

PrF: MP111Z Jazyk I.1. - angličtina pro právníky (cvičící)

PrF: MP210Z Jazyk I.2. - angličtina pro právníky (cvičící)

PrF: MP309Z Jazyk I.3. - angličtina pro právníky (cvičící)

PrF: MP409ZK Jazyk I.4. - angličtina pro právníky (cvičící)

*Nevedl kvalifikační práce na MU od roku 2000.***doc. JUDr. Mgr. Martin Škop, Ph.D.**

Personální list vyplněn.

PrF: BVV04ZK Mediální právo (přednášející, garant)

Bakalářské práce: 0 / 22

Diplomové práce: 7 / 53

Disertační práce: 3 / 1

prof. PhDr. David Šmahel, Ph.D.

Personální list vyplněn.

FI: IV128 Online komunikace perspektivou sociálních věd (přednášející, garant)

FSS: PSY174 Psychologie a internet (přednášející, garant)

FI: PV262 Metody a praxe výzkumu v sociální informatice (přednášející, garant)

Bakalářské práce: 3 / 38

Diplomové práce: 0 / 23

Disertační práce: 5 / 8

Mgr. Martina Šmahelová

Personální list vyplněn.

FSS: PSY174 Psychologie a internet (přednášející)

*Nevedla kvalifikační práce na MU od roku 2000.***JUDr. Dana Šramková, Ph.D., MBA**

Personální list vyplněn.

PrF: BEP601ZK Financování územních samospráv (přednášející)

PrF: BVV02ZK Finanční právo procesní (přednášející, cvičící, garant)

PrF: BVV08K Finanční právo (přednášející)

PrF: BVV09ZK Finanční správa (přednášející)

Bakalářské práce: 14 / 136

Diplomové práce: 19 / 82

Disertační práce: 0 / 2

Ing. Eva Tomášková, Ph.D.

Personální list vyplněn.

PrF: BVV01K Veřejné finance a fiskální právo (přednášející, garant)

PrF: BVV08K Finanční právo (přednášející)

Bakalářské práce: 7 / 31

Diplomové práce: 16 / 44

Mgr. Eva Trumpešová - Rudolfová

V personálním listu nevyplněno: údaje o odborném působení od absolvování VŠ.

FI: VB001 Specialist English (přednášející, garant)

FI: VB001 Specialist English (přednášející, garant)

Nevedla kvalifikační práce na MU od roku 2000.

prof. JUDr. Vladimír Týč, CSc.

Personální list vyplněn.

PrF: BEP301ZK Evropské právo (přednášející, garant)

PrF: BO604ZK Mezinárodní ochrana práv duševního vlastnictví (přednášející, garant)

Bakalářské práce: 2 / 45

Diplomové práce: 4 / 137

Disertační práce: 3 / 15

JUDr. Jiří Valdhans, Ph.D.

Personální list vyplněn.

PrF: BEV801ZK Právo mezinárodního obchodu (přednášející)

Bakalářské práce: 0 / 52

Diplomové práce: 7 / 69

Disertační práce: 1 / 1

JUDr. Eva Večerková, Ph.D.

Personální list vyplněn.

PrF: BVV12ZK Základy obchodního práva (přednášející, garant)

Bakalářské práce: 3 / 35

Diplomové práce: 9 / 150

prof. JUDr. PhDr. Miloš Večeřa, CSc.

Personální list vyplněn.

PrF: BEP101ZK Právní nauka I (přednášející, cvičící, garant)

Bakalářské práce: 3 / 8

Diplomové práce: 6 / 73

Disertační práce: 1 / 14

prof. JUDr. Ladislav Vojáček, CSc.

Personální list vyplněn.

PrF: BEV202ZK Evropské právní dějiny (přednášející, garant)

Bakalářské práce: 1 / 13

Diplomové práce: 4 / 50

Disertační práce: 2 / 4

doc. JUDr. PhDr. Robert Zbírál, Ph.D.

Personální list vyplněn.

PrF: BZ207ZK Ústavní právo pro bakaláře (přednášející)

Bakalářské práce: 0 / 1

Mgr. Antonín Zita, M.A., Ph.D.

Personální list vyplněn.

FI: VB001 Specialist English (přednášející)

FI: VB001 Specialist English (přednášející)

*Nevedl kvalifikační práce na MU od roku 2000.***prof. RNDr. Jiří Zlatuška, CSc.**

Personální list vyplněn.

FI: IV057 Seminář k~informační společnosti (přednášející, garant)

FI: IV057 Seminář k~informační společnosti (přednášející, garant)

FI: IV064 Informační společnost (přednášející, garant)

Bakalářské práce: 0 / 1

Diplomové práce: 0 / 1

Disertační práce: 2 / 6

Mgr. Lenka Zouhar Ludvíková

Personální list vyplněn.

FI: VB001 Specialist English (přednášející)

Bakalářské práce: 0 / 1

3.3 Struktura pedagogických pracovníků dle věku

Pracovní pozice	Do 35 let	36-55 let	56-70 let	71 a více let
Profesor	0	6	17	1
Docent	1	29	7	2
Odborný asistent	15	24	1	0
Asistent	4	1	0	0
Lektor	2	8	2	0
Výzkumný pracovník	3	1	0	0
Jiná (není akademický pracovník)	7	3	0	0

3.4 Počet zahraničních pedagogických pracovníků

	Počet
Celkový počet pedagogických pracovníků	134
Z toho ze Slovenské republiky	3
Z toho z ostatních zemí	2
Celkový počet pracovníků ze zahraničí	5

3.5 Publikační činnost**prof. RNDr. Jiří Barnat, Ph.D.****Temporal Logic Control of Discrete-Time Piecewise Affine Systems**

YORDANOV, Boyan, Jana TŮMOVÁ, Ivana ČERNÁ, Jiří BARNAT a Calin BELTA. Temporal Logic Control of Discrete-Time Piecewise Affine Systems. IEEE Transactions on Automatic Control, PISCATAWAY, 2012, roč. 57, č. 6, s. 1491-1504. ISSN 0018-9286. doi:10.1109/TAC.2011.2178328.

Control Explicit-Data Symbolic Model Checking

BAUCH, Petr, Vojtěch HAVEL a Jiří BARNAT. Control Explicit-Data Symbolic Model Checking. ACM Transactions on Software Engineering and Methodology, 2016, roč. 25, č. 2, s. 15-62. ISSN 1049-331X. doi:10.1145/2888393.

Accelerating Temporal Verification of Simulink Diagrams Using Satisfiability Modulo Theories

BAUCH, Petr, Vojtěch HAVEL a Jiří BARNAT. Accelerating Temporal Verification of Simulink Diagrams Using Satisfiability Modulo Theories. Software Quality Journal, Springer, 2016, roč. 24, č. 1, s. 37-63. ISSN 0963-9314. doi:10.1007/s11219-014-9259-x.

On Parameter Synthesis by Parallel Model Checking

BARNAT, Jiří, Luboš BRIM, Adam KREJČÍ, Adam STRECK, David ŠAFRÁNEK, Martin VEJNÁR a Tomáš VEJPUSTEK. On Parameter Synthesis by Parallel Model Checking. IEEE/ACM Transactions on Computational Biology and Bioinformatics, Los Alamitos: IEEE Computer Society, 2012, roč. 9, č. 3, s. 693-705. ISSN 1545-5963. doi:10.1109/TCBB.2011.110.

On Clock-Aware LTL Properties of Timed Automata

BEZDĚK, Peter, Nikola BENEŠ, Vojtěch HAVEL, Jiří BARNAT a Ivana ČERNÁ. On Clock-Aware LTL Properties of Timed Automata. In Gabriel Ciobanu, Dominique Méry. Theoretical Aspects of Computing - ICTAC 2014. Neueden: Springer International Publishing, 2014. s. 43-60, 18 s. ISBN 978-3-319-10881-0. doi:10.1007/978-3-319-10882-7_4.

RNDr. Nikola Beneš, Ph.D.**Refinement checking on parametric modal transition systems**

BENEŠ, Nikola, Jan KŘETÍNSKÝ, Kim G. LARSEN, Mikael H. MOLLER, Salomon SICKERT a Jiří SRBA. Refinement checking on parametric modal transition systems. Acta Informatica, Springer, 2015, roč. 52, 2-3, s. 269-297. ISSN 0001-5903. doi:10.1007/s00236-015-0215-4.

Pithya: A Parallel Tool for Parameter Synthesis of Piecewise Multi-Affine Dynamical Systems

BENEŠ, Nikola, Luboš BRIM, Martin DEMKO, Samuel PASTVA a David ŠAFRÁNEK. Pithya: A Parallel Tool for Parameter Synthesis of Piecewise Multi-Affine Dynamical Systems. In Rupak Majumdar and Viktor Kunčak. Computer Aided Verification. CAV 2017. LNCS 10426. Cham: Springer International Publishing, 2017. s. 591-598, 8 s. ISBN 978-3-319-63386-2. doi:10.1007/978-3-319-63387-9_29.

A Model Checking Approach to Discrete Bifurcation Analysis

BENEŠ, Nikola, Luboš BRIM, Martin DEMKO, Samuel PASTVA a David ŠAFRÁNEK. A Model Checking Approach to Discrete Bifurcation Analysis. In John S. Fitzgerald et al.. Formal Methods. FM 2016. LNCS 9995. Neueden:

Springer International Publishing, 2016. s. 85-101, 17 s. ISBN 978-3-319-48988-9. doi:10.1007/978-3-319-48989-6_6.

Parallel SMT-Based Parameter Synthesis with Application to Piecewise Multi-Affine Systems

BENEŠ, Nikola, Luboš BRIM, Martin DEMKO, Samuel PASTVA a David ŠAFRÁNEK. Parallel SMT-Based Parameter Synthesis with Application to Piecewise Multi-Affine Systems. In Cyrille Artho et al.. Automated Technology for Verification and Analysis. ATVA 2016. LNCS 9938. Neueden: Springer International Publishing, 2016. s. 192-208, 17 s. ISBN 978-3-319-46519-7. doi:10.1007/978-3-319-46520-3_13.

Dual-Priced Modal Transition Systems with Time Durations

BENEŠ, Nikola, Jan KŘETÍNSKÝ, Kim G. LARSEN, Mikael H. MOLLER a Jiří SRBA. Dual-Priced Modal Transition Systems with Time Durations. In LPAR-18 - Logic for Programming, Artificial Intelligence, and Reasoning: 18th International Conference. Heidelberg Dordrecht London New York: Springer, 2012. s. 122-137, 16 s. ISBN 978-3-642-28716-9. doi:10.1007/978-3-642-28717-6_12.

doc. Ing. Michal Brandejs, CSc.

Institutional Repository Driven by Access Rights as a Part of Plagiarism Detection Systems

JAKUBÍK, Daniel, Šimon SUCHOMEL, Luboš LUNTER a Michal BRANDEJS. Institutional Repository Driven by Access Rights as a Part of Plagiarism Detection Systems. In Irene Glendinning, Tomáš Foltýnek, Jiří Rybička. Plagiarism Across Europe And Beyond 2017. First edition. Brno: Mendel University in Brno, 2017. s. 35-44, 10 s. ISBN 978-80-7509-493-3.

Determining Window Size from Plagiarism Corpus for Stylometric Features

SUCHOMEL, Šimon a Michal BRANDEJS. Determining Window Size from Plagiarism Corpus for Stylometric Features. In Mothe, Josiane and Savoy, Jacques and Kamps, Jaap and Pinel-Sauvagnat, Karen and Jones, Gareth J.F. and SanJuan, Eric and Cappellato, Linda and Ferro, Nicola. Experimental IR Meets Multilinguality, Multimodality, and Interaction. Toulouse, France: Springer International Publishing, 2015. s. 293-299, 7 s. ISBN 978-3-319-24026-8. doi:10.1007/978-3-319-24027-5_31.

Improving Synoptic Querying for Source Retrieval

SUCHOMEL, Šimon a Michal BRANDEJS. Improving Synoptic Querying for Source Retrieval. In Working Notes of the 6th International Conference of the {CLEF} Initiative. Toulouse, France: CEUR, 2015. s. 1-8, 8 s. ISSN 1613-0073.

Source Retrieval for Plagiarism Detection

SUCHOMEL, Šimon a Michal BRANDEJS. Source Retrieval for Plagiarism Detection. Journal of Advances in Information Technology, United States of America, 2015, roč. 6, č. 1, s. 18-26. ISSN 1798-2340. doi:10.12720/jait.6.1.18-26.

Approaches for Candidate Document Retrieval

SUCHOMEL, Šimon a Michal BRANDEJS. Approaches for Candidate Document Retrieval. In Information and Communication Systems (ICICS), 2014 5th International Conference on. Irbid: IEEE, 2014. s. 1-6, 6 s. ISBN 978-1-4799-3023-4. doi:10.1109/IACS.2014.6841959.

doc. RNDr. Tomáš Brázdil, Ph.D.

Efficient Analysis of Probabilistic Programs with an Unbounded Counter

BRÁZDIL, Tomáš, Stefan KIEFER a Antonín KUČERA. Efficient Analysis of Probabilistic Programs with an Unbounded Counter. Journal of the ACM, New York, NY, USA: ACM, 2014, roč. 61, č. 6, s. 1-35. ISSN 0004-5411. doi:10.1145/2629599.

Approximating the termination value of one-counter MDPs and stochastic games

BRÁZDIL, Tomáš, Václav BROŽEK, Kousha ETESSAMI a Antonín KUČERA. Approximating the termination value of one-counter MDPs and stochastic games. Information and Computation, Netherlands: Elsevier Science, 2013, roč. 222, January, s. 121-138. ISSN 0890-5401. doi:10.1016/j.ic.2012.01.008.

Continuous-Time Stochastic Games with Time-Bounded Reachability

BRÁZDIL, Tomáš, Vojtěch FOREJT, Jan KRČÁL, Jan KŘETÍNSKÝ a Antonín KUČERA. Continuous-Time Stochastic Games with Time-Bounded Reachability. Information and Computation, Elsevier, 2013, roč. 224, č. 1, s. 46-70. ISSN 0890-5401. doi:10.1016/j.ic.2013.01.001.

Analyzing probabilistic pushdown automata

BRÁZDIL, Tomáš, Javier ESPARZA, Stefan KIEFER a Antonín KUČERA. Analyzing probabilistic pushdown automata. Formal Methods in System Design, Springer Netherlands, 2013, roč. 43, č. 2, s. 124-163. ISSN 0925-9856. doi:10.1007/s10703-012-0166-0.

Markov Decision Processes with Multiple Long-Run Average Objectives

BRÁZDIL, Tomáš, Václav BROŽEK, Krishnendu CHATTERJEE, Vojtěch FOREJT a Antonín KUČERA. Markov Decision Processes with Multiple Long-Run Average Objectives. Logical Methods in Computer Science, Technical University of Braunschweig, 2014, roč. 10, č. 1, s. 1-29. ISSN 1860-5974. doi:10.2168/LMCS-10(1:13)2014.

doc. Ing. RNDr. Barbora Bůhnová, Ph.D.

Architecture-Based Reliability Prediction with the Palladio Component Model

BROSCH, Franz, Heiko KOZIOLEK, Barbora BŮHNOVÁ a Ralf REUSSNER. Architecture-Based Reliability Prediction with the Palladio Component Model. IEEE transactions on software engineering, New York: IEEE Computer Society, 2012, roč. 38, č. 6, s. 1319-1339. ISSN 0098-5589. doi:10.1109/TSE.2011.94.

Software Architecture Optimization Methods: A Systematic Literature Review

ALETI, Aldeida, Barbora BÜHNOVÁ, Lars GRUNSKE, Anne KOZIOLEK a Indika MEEDENIYA. Software Architecture Optimization Methods: A Systematic Literature Review. IEEE transactions on software engineering, New York: IEEE Computer Society, 2013, roč. 5, č. 39, s. 658-683. ISSN 0098-5589. doi:10.1109/TSE.2012.64.

Stateful component-based performance models

HAPPE, Lucia, Barbora BÜHNOVÁ a Ralf REUSSNER. Stateful component-based performance models. Software & Systems Modeling, Springer, 2014, roč. 13, č. 4, s. 1319-1343. ISSN 1619-1366. doi:10.1007/s10270-013-0336-6.

Quality Evaluation of PaaS Cloud Application Design Using Generated Prototypes

GEŠVINDR, David, Barbora BÜHNOVÁ a Ondřej GASIOR. Quality Evaluation of PaaS Cloud Application Design Using Generated Prototypes. In 2017 IEEE International Conference on Software Architecture (ICSA). Neuveden: IEEE, 2017. s. 31-40, 10 s. ISBN 978-1-5090-5729-0. doi:10.1109/ICSA.2017.43.

Architectural Tactics for the Design of Efficient PaaS Cloud Applications

GEŠVINDR, David a Barbora BÜHNOVÁ. Architectural Tactics for the Design of Efficient PaaS Cloud Applications. In 2016 13th Working IEEE/IFIP Conference on Software Architecture (WICSA). Neuveden: IEEE, 2016. s. 158-167, 10 s. ISBN 978-1-5090-2131-4. doi:10.1109/WICSA.2016.42.

prof. RNDr. Ivana Černá, CSc.

Formal analysis of piecewise affine systems through formula-guided refinement

YORDANOV, Boyan, Jana TŮMOVÁ, Ivana ČERNÁ, Jiří BARNAT a Calin BELTA. Formal analysis of piecewise affine systems through formula-guided refinement. Automatica, Elsevier, 2013, roč. 49, č. 1, s. 261-266. ISSN 0005-1098. doi:10.1016/j.automatica.2012.09.027.

Optimal Temporal Logic Control for Deterministic Transition Systems with Probabilistic Penalties

SVOREŇOVÁ, Mária, Ivana ČERNÁ a Calin BELTA. Optimal Temporal Logic Control for Deterministic Transition Systems with Probabilistic Penalties. IEEE Transactions on Automatic Control, IEEE Control Systems Society, 2015, roč. 60, č. 6, s. 1528-1541. ISSN 0018-9286. doi:10.1109/TAC.2014.2381451.

Temporal Logic Control of Discrete-Time Piecewise Affine Systems

YORDANOV, Boyan, Jana TŮMOVÁ, Ivana ČERNÁ, Jiří BARNAT a Calin BELTA. Temporal Logic Control of Discrete-Time Piecewise Affine Systems. IEEE Transactions on Automatic Control, PISCATAWAY, 2012, roč. 57, č. 6, s. 1491-1504. ISSN 0018-9286. doi:10.1109/TAC.2011.2178328.

Verification of Systems with Degradation

BARNAT, Jiří, Ivana ČERNÁ a Jana TŮMOVÁ. Verification of Systems with Degradation. Computing and Informatics, 2012, roč. 31, č. 3, s. 507-530. ISSN 1335-9150.

Temporal logic control for stochastic linear systems using abstraction refinement of probabilistic games

SVOREŇOVÁ, Mária, Jan KŘETÍNSKÝ, Martin CHMELÍK, Krishnendu CHATTERJEE, Ivana ČERNÁ a Calin BELTA. Temporal logic control for stochastic linear systems using abstraction refinement of probabilistic games. Nonlinear Analysis: Hybrid Systems, Elsevier, 2017, roč. 23, February 2017, s. 230-253. ISSN 1751-570X. doi:10.1016/j.nahs.2016.04.006.

doc. Mgr. Petr Hasil, Ph.D.

Limit periodic homogeneous linear difference systems

VESELÝ, Michal a Petr HASIL. Limit periodic homogeneous linear difference systems. Applied Mathematics and Computation, Elsevier, 2015, roč. 265, August, s. 958-972. ISSN 0096-3003. doi:10.1016/j.amc.2015.06.008.

Non-oscillation of periodic half-linear equations in the critical case

HASIL, Petr a Michal VESELÝ. Non-oscillation of periodic half-linear equations in the critical case. Electronic Journal of Differential Equations, San Marcos, TX 78666, USA: Texas State University, 2016, roč. 2016, May, s. "nestrakovano". ISSN 1072-6691.

Oscillation and non-oscillation criterion for Riemann-Weber type half-linear differential equations

HASIL, Petr a Michal VESELÝ. Oscillation and non-oscillation criterion for Riemann-Weber type half-linear differential equations. Electronic Journal of Qualitative Theory of Differential Equations, Madarsko: Electronic Journal of Qualitative Theory of Differential Equations, 2016, roč. 2016, č. 59, s. "nestrakovano". ISSN 1417-3875. doi:10.14232/ejqtde.2016.1.59.

Oscillation and non-oscillation criteria for linear and half-linear difference equations

HASIL, Petr a Michal VESELÝ. Oscillation and non-oscillation criteria for linear and half-linear difference equations. Journal of Mathematical Analysis and Applications, SAN DIEGO: ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, 2017, roč. 452, č. 1, s. 401-428. ISSN 0022-247X. doi:10.1016/j.jmaa.2017.03.012.

Solution spaces of homogeneous linear difference systems with coefficient matrices from commutative groups

HASIL, Petr a Michal VESELÝ. Solution spaces of homogeneous linear difference systems with coefficient matrices from commutative groups. Journal of Difference Equations and Applications, London: Taylor and Francis, 2017, roč. 23, č. 8, s. 1324-1353. ISSN 1023-6198. doi:10.1080/10236198.2017.1326912.

doc. RNDr. Eva Hladká, Ph.D.

Application of Fuzzy Logic in Dyslexia User Modelling To Design Customizing Assistive Technology

PAŘILOVÁ, Tereza a Eva HLADKÁ. Application of Fuzzy Logic in Dyslexia User Modelling To Design Customizing Assistive Technology. In CogSci. 2017.

Fuzzy Model of Dyslexic Users Built with Linguistic Pattern Categories

PAŘILOVÁ, Tereza, Eva HLADKÁ a Pavel ŘÍHA. Fuzzy Model of Dyslexic Users Built with Linguistic Pattern Categories. In 18th International Conference on Computational Linguistics and Intelligent Text Processing (CICLing). 2017.

CoUnSiL: Collaborative Universe for Remote Interpreting of Sign Language in Higher Education

RUSŇÁK, Vít, Pavel TROUBIL, Svatoslav ONDRA, Tomáš SKLENÁK, Desana DAXNEROVÁ, Eva HLADKÁ, Pavel KAJABA, Matej MINÁRIK, Peter NOVÁK, Christoph DAMM a Jaromír KALA. CoUnSiL: Collaborative Universe for Remote Interpreting of Sign Language in Higher Education. In Klaus Miesenberger. Computers Helping People with Special Needs: 15th International Conference, ICCHP 2016, Linz, Austria, July 13-15, 2016, Proceedings, Part II. ICCHP 2016. Neueden: Springer International Publishing, 2016. s. 392-399, 8 s. ISBN 978-3-319-41267-2. doi:10.1007/978-3-319-41267-2_55.

Defining Formal Letter Similarity for Purposes of Accessing Web Information by Users with Dyslexia and Other Reading Disorders

PAŘILOVÁ, Tereza, Eva HLADKÁ a Jaroslav BAYER. Defining Formal Letter Similarity for Purposes of Accessing Web Information by Users with Dyslexia and Other Reading Disorders. International Journal of Computer Theory and Engineering, 2016, roč. 8, č. 6, s. 16-19. ISSN 1793-8201.

Networked History

FOUSEK, Jan, Eva VÝTVAROVÁ a Eva HLADKÁ. Networked History. In Bridging the Gaps: (Ancient) History from the Perspective of Mathematical and Computational Modelling and Network Analysis. 2015.

prof. RNDr. Petr Hliněný, Ph.D.

Are there any good digraph width measures?

GANIAN, Robert, Petr HLINĚNÝ, Jan OBDRŽÁLEK, Joachim KNEIS, Daniel MEISTER, Somnath SIKDAR a Peter ROSSMANITH. Are there any good digraph width measures? Journal of Combinatorial Theory, Ser B, Academic Press, 2016, roč. 116, č. 1, s. 250-286. ISSN 0095-8956. doi:10.1016/j.jctb.2015.09.001.

Kernelizing MSO Properties of Trees of Fixed Height, and Some Consequences

GAJARSKÝ, Jakub a Petr HLINĚNÝ. Kernelizing MSO Properties of Trees of Fixed Height, and Some Consequences. Logical Methods in Computer Science, Německo: Logical Methods in Computer Science e.V., 2015, roč. 11, č. 1, s. 1-26. ISSN 1860-5974. doi:10.2168/LMCS-11(1:19)2015.

A tighter insertion-based approximation of the crossing number

CHIMANI, Markus a Petr HLINĚNÝ. A tighter insertion-based approximation of the crossing number. Journal of Combinatorial Optimization, Springer, 2017, roč. 33, č. 4, s. 1183-1225. ISSN 1382-6905. doi:10.1007/s10878-016-0030-z.

Crossing Number is Hard for Kernelization

DERŇÁR, Marek a Petr HLINĚNÝ. Crossing Number is Hard for Kernelization. In 32nd International Symposium on Computational Geometry (SoCG 2016). Germany: Schloss Dagstuhl--Leibniz-Zentrum fuer Informatik, 2016. s. "42:1"--"42:10", 10 s. ISBN 978-3-95977-009-5. doi:10.4230/LIPIcs.SoCG.2016.42.

FO Model Checking on Posets of Bounded Width

GAJARSKÝ, Jakub, Petr HLINĚNÝ, Jan OBDRŽÁLEK, Sebastian ORDYNIAK, M.S. RAMANUJAN, Daniel LOKSHTANOV a Saket SAURABH. FO Model Checking on Posets of Bounded Width. In Venkatesan Guruswami. 56th Annual Symposium on Foundations of Computer Science, FOCS 2015. Berkeley, CA, USA: IEEE Computer Society, 2015. s. 963 - 974, 12 s. ISBN 978-1-4673-8191-8. doi:10.1109/FOCS.2015.63.

doc. Mgr. Ondřej Klíma, Ph.D.

On the irreducibility of pseudovarieties of semigroups

MENESES GUIMARÃES DE ALMEIDA, Jorge Manuel a Ondřej KLÍMA. On the irreducibility of pseudovarieties of semigroups. Journal of Pure and Applied Algebra, AMSTERDAM: North Holland, 2016, roč. 220, č. 4, s. 1517-1524. ISSN 0022-4049. doi:10.1016/j.jpaa.2015.09.015.

On fixed points of the lower set operator

ALMEIDA, Jorge, Antonio CANO, Ondřej KLÍMA a Jean-Eric PIN. On fixed points of the lower set operator. International Journal of Algebra and Computation, SINGAPORE: WORLD SCIENTIFIC PUBL CO PTE LTD, 2015, roč. 25, 1-2, s. 259-292. ISSN 0218-1967. doi:10.1142/S021819671540010X.

Identity checking problem for transformation monoids

KLÍMA, Ondřej. Identity checking problem for transformation monoids. Semigroup Forum, Springer-Verlag, 2012, roč. 84, č. 3, s. 487-498. ISSN 0037-1912. doi:10.1007/s00233-012-9401-7.

Reducibility vs. definability for pseudovarieties of semigroups

MENESES GUIMARÃES DE ALMEIDA, Jorge Manuel a Ondřej KLÍMA. Reducibility vs. definability for pseudovarieties of semigroups. International Journal of Algebra and Computation, 2016, roč. 26, č. 7, s. 1483-1495. ISSN 0218-1967. doi:10.1142/S0218196716500648.

On decidability of intermediate levels of concatenation hierarchies

MENESES GUIMARÃES DE ALMEIDA, Jorge Manuel, Jana BARTOŇOVÁ, Ondřej KLÍMA a Michal KUNC. On decidability of intermediate levels of concatenation hierarchies. In Igor Potapov. Developments in Language Theory : 19th International Conference, DLT 2015, Liverpool, UK, July 27-30, 2015, Proceedings. Berlin: Springer, 2015. s. 58-70, 13 s. ISBN 978-3-319-21499-3. doi:10.1007/978-3-319-21500-6_4.

doc. Mgr. Jan Koláček, Ph.D.

Full bandwidth matrix selectors for gradient kernel density estimate

HOROVÁ, Ivanka, Jan KOLÁČEK a Kamila VOPATOVÁ. Full bandwidth matrix selectors for gradient kernel density estimate. *Computational Statistics & Data Analysis*, ELSEVIER, 2013, roč. 57, č. 1, s. 364-376. ISSN 0167-9473. doi:10.1016/j.csda.2012.07.006.

Selection of bandwidth for kernel regression

KOLÁČEK, Jan a Ivanka HOROVÁ. Selection of bandwidth for kernel regression. *Communications in Statistics - Theory and Methods*, Marcel Dekker, 2016, roč. 45, č. 5, s. 1487-1500. ISSN 0361-0926. doi:10.1080/03610926.2013.864770.

Visualization and Bandwidth Matrix Choice

HOROVÁ, Ivanka, Jan KOLÁČEK a Kamila VOPATOVÁ. Visualization and Bandwidth Matrix Choice. *Communications in Statistics - Theory and Methods*, Philadelphia: Taylor & Francis, 2012, roč. 41, č. 4, s. 759-777. ISSN 0361-0926. doi:10.1080/03610926.2010.529539.

Bandwidth matrix selectors for kernel regression

KOLÁČEK, Jan a Ivanka HOROVÁ. Bandwidth matrix selectors for kernel regression. *Computational Statistics*, 2017, roč. 32, č. 3, s. 1027-1046. ISSN 0943-4062. doi:10.1007/s00180-017-0709-3.

Kernel Smoothing in MATLAB: Theory and Practice of Kernel Smoothing

HOROVÁ, Ivanka, Jan KOLÁČEK a Jiří ZELINKA. Kernel Smoothing in MATLAB: Theory and Practice of Kernel Smoothing. Singapore: World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd., 2012. 244 s. ISBN 978-981-4405-48-5.

prof. RNDr. Mojmír Křetínský, CSc.

Seminator: A Tool for Semi-Determinization of Omega-Automata

BLAHOUEK, František, Alexandre DURET-LUTZ, Mikuláš KLOKOČKA, Mojmír KŘETÍNSKÝ a Jan STREJČEK. Seminator: A Tool for Semi-Determinization of Omega-Automata. In Thomas Eiter and David Sands. *Proceedings of the 21th International Conference on Logic for Programming, Artificial Intelligence, and Reasoning (LPAR 2017)*. Dagstuhl: EPIC Series in Computing, 2017. s. 356-367, 12 s. ISSN 2398-7340. doi:10.29007/k5nl.

Is there a best Büchi automaton for explicit model checking?

BLAHOUEK, František, Alexandre DURET-LUTZ, Mojmír KŘETÍNSKÝ a Jan STREJČEK. Is there a best Büchi automaton for explicit model checking? In Neha Rungta and Oksana Tkachuk. *2014 International SPIN Symposium on Model Checking of Software*. New York: ACM, 2014. s. 68-143. ISBN 978-1-4503-2452-6. doi:10.1145/2632362.2632377.

Comparison of LTL to Deterministic Rabin Automata Translators

BLAHOUEK, František, Mojmír KŘETÍNSKÝ a Jan STREJČEK. Comparison of LTL to Deterministic Rabin Automata Translators. In Kenneth L. McMillan, Aart Middeldorp, and Andrei Voronkov. *Logic for Programming Artificial Intelligence and Reasoning, LPAR-19*. Berlin Heidelberg: Springer, 2013. s. 164-172, 9 s. ISBN 978-3-642-45220-8. doi:10.1007/978-3-642-45221-5_12.

Compositional Approach to Suspension and Other Improvements to LTL Translation

BABIÁK, Tomáš, Thomas BADIE, Alexandre DURET-LUTZ, Mojmír KŘETÍNSKÝ a Jan STREJČEK. Compositional Approach to Suspension and Other Improvements to LTL Translation. In Ezio Bartocci, C. R. Ramakrishnan. *Model Checking Software - 20th International Symposium, SPIN 2013*. LNCS 7976. Berlin Heidelberg: Springer, 2013. s. 81-98, 18 s. ISBN 978-3-642-39175-0. doi:10.1007/978-3-642-39176-7_6.

Effective Translation of LTL to Deterministic Rabin Automata: Beyond the (F,G)-Fragment

BLAHOUEK, František, Tomáš BABIÁK, Mojmír KŘETÍNSKÝ a Jan STREJČEK. Effective Translation of LTL to Deterministic Rabin Automata: Beyond the (F,G)-Fragment. In Hung Dang-Van and Mizuhito Ogawa. *11th International Symposium on Automated Technology for Verification and Analysis, ATVA 2013*. Berlin Heidelberg: Springer, 2013. s. 24-38, 15 s. ISBN 978-3-319-02443-1. doi:10.1007/978-3-319-02444-8_4.

prof. RNDr. Václav Matyáš, M.Sc., Ph.D.

The TrueCrypt On-Disk Format—An Independent View

BROŽ, Milan a Václav MATYÁŠ. The TrueCrypt On-Disk Format—An Independent View. *IEEE Security & Privacy*, 2014, roč. 12, č. 3, s. 74-77. ISSN 1540-7993. doi:10.1109/MSP.2014.60.

Conflicts between Intrusion Detection and Privacy Mechanisms for Wireless Sensor Networks

MATYÁŠ, Václav a Jiří KŮR. Conflicts between Intrusion Detection and Privacy Mechanisms for Wireless Sensor Networks. *IEEE Security & Privacy*, New York: IEEE Computer Society, 2013, roč. 11, č. 5, s. 73-76. ISSN 1540-7993. doi:10.1109/MSP.2013.111.

Optimizing the NIST Statistical Test Suite and the Berlekamp-Massey Algorithm

SÝS, Marek, Zdeněk ŘÍHA a Václav MATYÁŠ. Optimizing the NIST Statistical Test Suite and the Berlekamp-Massey Algorithm. *ACM Transactions on Mathematical Software*, Association for Computing Machinery, 2017, roč. 43, č. 3, s. 27-37. ISSN 0098-3500. doi:10.1145/2988228.

The Return of Coppersmith's Attack: Practical Factorization of Widely Used RSA Moduli

NEMEC, Matúš, Marek SÝS, Petr ŠVENDA, Dušan KLINEC a Václav MATYÁŠ. The Return of Coppersmith's Attack: Practical Factorization of Widely Used RSA Moduli. In *Proceedings of the 2017 ACM SIGSAC Conference on Computer and Communications Security*. New York, NY, USA: ACM, 2017. s. 1631-1648, 18 s. ISBN 978-1-4503-4946-8. doi:10.1145/3133956.3133969.

The Million-Key Question - Investigating the Origins of RSA Public Keys

ŠVENDA, Petr, Matúš NEMEC, Peter SEKAN, Rudolf KVAŠŇOVSKÝ, David FORMÁNEK, David KOMÁREK a Václav MATYÁŠ. The Million-Key Question – Investigating the Origins of RSA Public Keys. In Thorsten Holz, Stefan Savage. Proceedings of 25th USENIX Security Symposium. Austin, Texas: USENIX Association, 2016. s. 893-910, 18 s. ISBN 978-1-931971-32-4.

prof. RNDr. Luděk Matyska, CSc.

Optimizing CUDA code by kernel fusion: application on BLAS

FILIPOVIČ, Jiří, Matúš MADZIN, Jan FOUSEK a Luděk MATYSKA. Optimizing CUDA code by kernel fusion: application on BLAS. The Journal of Supercomputing, Springer US, 2015, roč. 71, č. 10, s. 3934-3957. ISSN 0920-8542. doi:10.1007/s11227-015-1483-z.

doc. Mgr. Jan Obdržálek, PhD.

Lower Bounds on the Complexity of MSO₁ Model-Checking

GANIAN, Robert, Petr HLINĚNÝ, Jan OBDRŽÁLEK, Alexander LANGER, Peter ROSSMANITH a Somnath SIKDAR. Lower Bounds on the Complexity of MSO₁ Model-Checking. Journal of Computer and System Sciences, Elsevier, 2014, roč. 80, č. 1, s. 180-194. ISSN 0022-0000. doi:10.1016/j.jcss.2013.07.005.

The DAG-width of directed graphs

BERWANGER, Dietmar, Anuj DAWAR, Paul HUNTER, Stephan KREUTZER a Jan OBDRŽÁLEK. The DAG-width of directed graphs. Journal of Combinatorial Theory, Ser B, Amsterdam: Elsevier B.V., 2012, roč. 102, č. 4, s. 900-923. ISSN 0095-8956. doi:10.1016/j.jctb.2012.04.004.

Are there any good digraph width measures?

GANIAN, Robert, Petr HLINĚNÝ, Jan OBDRŽÁLEK, Joachim KNEIS, Daniel MEISTER, Somnath SIKDAR a Peter ROSSMANITH. Are there any good digraph width measures? Journal of Combinatorial Theory, Ser B, Academic Press, 2016, roč. 116, č. 1, s. 250-286. ISSN 0095-8956. doi:10.1016/j.jctb.2015.09.001.

Faster Existential FO Model Checking on Posets

GAJARSKÝ, Jakub, Petr HLINĚNÝ, Jan OBDRŽÁLEK a Sebastian ORDYNIAK. Faster Existential FO Model Checking on Posets. Logical Methods in Computer Science, Německo: Logical Methods in Computer Science e.V., 2015, roč. 11, č. 4, s. 1-13. ISSN 1860-5974. doi:10.2168/LMCS-11(4:8)2015.

FO Model Checking of Interval Graphs

GANIAN, Robert, Petr HLINĚNÝ, Daniel KRÁL, Jan OBDRŽÁLEK, Jarett SCHWARTZ a Jakub TESKA. FO Model Checking of Interval Graphs. Logical Methods in Computer Science, Německo: Logical Methods in Computer Science e.V., 2015, roč. 11, 4:11, s. 1-20. ISSN 1860-5974. doi:10.2168/LMCS-11(4:11)2015.

doc. Mgr. Radek Pelánek, Ph.D.

Applications of the Elo rating system in adaptive educational systems

PELÁNEK, Radek. Applications of the Elo rating system in adaptive educational systems. COMPUTERS & EDUCATION, 2016, roč. 98, č. 1, s. 169-179. ISSN 0360-1315. doi:10.1016/j.compedu.2016.03.017.

Adaptive Practice of Facts in Domains with Varied Prior Knowledge

PELÁNEK, Radek, Jan PAPOUŠEK a Vít STANISLAV. Adaptive Practice of Facts in Domains with Varied Prior Knowledge. In John Stamper, Zachary Pardos, Manolis Mavrikis, Bruce M. McLaren. Proceedings of the 7th International Conference on Educational Data Mining (EDM 2014). London, United Kingdom: International Educational Data Mining Society, 2014. s. 6-13, 8 s. ISBN 978-0-9839525-4-1.

Application of Time Decay Functions and the Elo System in Student Modeling

PELÁNEK, Radek. Application of Time Decay Functions and the Elo System in Student Modeling. In John Stamper, Zachary Pardos, Manolis Mavrikis, Bruce M. McLaren. Proceedings of the 7th International Conference on Educational Data Mining (EDM 2014). 2014. vyd. London, United Kingdom: International Educational Data Mining Society, 2014. s. 21-27, 7 s. ISBN 978-0-9839525-4-1.

Automatic Detection of Concepts from Problem Solving Times

PELÁNEK, Radek, Petr BOROŠ, Juraj NIŽNAN a Jiří ŘIHÁK. Automatic Detection of Concepts from Problem Solving Times. In Lane, H.C.; Yacef, K.; Mostow, J.; Pavlik, P. Artificial Intelligence in Education. USA: Springer, 2013. s. 595-598, 4 s. ISBN 978-3-642-39111-8. doi:10.1007/978-3-642-39112-5_67.

Analysis of a simple model of problem solving times

PELÁNEK, Radek a Petr JARUŠEK. Analysis of a simple model of problem solving times. In Springer. Proceeding ITS'12 Proceedings of the 11th international conference on Intelligent Tutoring Systems. Heidelberg: Springer Berlin / Heidelberg, 2012. s. 379-388, 10 s. ISBN 978-3-642-30949-6. doi:10.1007/978-3-642-30950-2_49.

doc. RNDr. Lubomír Popelínský, Ph.D.

DGRMiner: Anomaly Detection and Explanation in Dynamic Graphs

VACULÍK, Karel a Lubomír POPELÍNSKÝ. DGRMiner: Anomaly Detection and Explanation in Dynamic Graphs. In Boström, H., Knobbe, A., Soares, C., Papapetrou, P. Advances in Intelligent Data Analysis XV - 15th International Symposium, IDA 2016. Neuvenden: Springer, 2016. s. 308-319, 12 s. ISBN 978-3-319-46348-3. doi:10.1007/978-3-319-46349-0_27.

Analysis of Student Retention and Drop-out using Visual Analytics

GÉRYK, Jan a Lubomír POPELÍNSKÝ. Analysis of Student Retention and Drop-out using Visual Analytics. In John Stamper, Zachary Pardos, Manolis Mavrikis, and Bruce M. McLaren (Eds.). Proceedings of the 7th International

Conference on Educational Data Mining (EDM 2014). London, United Kingdom: International Educational Data Mining Society, 2014. s. 331-332, 2 s. ISBN 978-0-9839525-4-1.

Educational data mining for analysis of students' solutions

VACULÍK, Karel, Leona NEZVALOVÁ a Lubomír POPELÍNSKÝ. Educational data mining for analysis of students' solutions. In Gennady Agre, Pascal Hitzler, Adila A. Krisnadhi, Sergei O. Kuznetsov. Artificial Intelligence: Methodology, Systems, and Applications - 16th International Conference, AIMS 2014. London: Springer, 2014. s. 150-161, 12 s. ISBN 978-3-319-10553-6. doi:10.1007/978-3-319-10554-3_14.

Towards Academic Analytics by Means of Motion Charts

GÉRYK, Jan a Lubomír POPELÍNSKÝ. Towards Academic Analytics by Means of Motion Charts. In Christoph Rensing, Sara de Freitas, Tobias Ley, Pedro J. Muñoz-Merino (Eds.). Proceedings of the 9th European Conference on Technology Enhanced Learning (EC-TEL 2014). Graz, Austria: Springer International Publishing, 2014. s. 486-489, 4 s. ISBN 978-3-319-11199-5. doi:10.1007/978-3-319-11200-8_47.

Predicting drop-out from social behaviour of students

BAYER, Jaroslav, Hana BYDŽOVSKÁ, Jan GÉRYK, Tomáš OBSÍVAČ a Lubomír POPELÍNSKÝ. Predicting drop-out from social behaviour of students. In Kalina Yacef, Osmar Zaiane, Arnon Hershkovitz, Michael Yudelson and John Stamper. Proceedings of the 5th International Conference on Educational Data Mining - EDM 2012. Greece: www.educationaldatamining.org, 2012. s. 103 - 109, 7 s. ISBN 978-1-74210-276-4.

RNDr. Jaroslav Ráček, Ph.D.

Expert System for Insurance Data Fraud Detection

RÁČEK, Jaroslav a Josef DAŇA. Expert System for Insurance Data Fraud Detection. In Jan Ministr, Milena Tvrđíková. Proceedings of the 20th International Conference on Information Technology for Practice. : VŠB - Technical University Ostrava, 2017. ISBN 978-80-248-4089-5.

Tools for Fraud Detection in Insurance Image Data

RÁČEK, Jaroslav a Josef DAŇA. Tools for Fraud Detection in Insurance Image Data. In Jan Ministr. Information Technology for Practice 2016 : Selected Papers of the 19th International Conference. 2016. s. 179-183, 4 s. ISBN 978-80-248-3970-7.

Analysis of Czech actors' cooperation network using Gephi

DAŇA, Josef a Jaroslav RÁČEK. Analysis of Czech actors' cooperation network using Gephi. Ostrava, 2015. s. 33-38, 6 s. ISBN 978-80-248-3820-5.

ASSESSMENT OF PROJECT BASED LEARNING IN SOFTWARE ENGINEERING

RÁČEK, Jaroslav, Josef DAŇA a Petr ŠTĚPÁNEK. ASSESSMENT OF PROJECT BASED LEARNING IN SOFTWARE ENGINEERING. In INTED2015 Proceedings. Madrid, Spain: IATED, 2015. s. 5516-5521, 6 s. ISBN 978-84-606-5763-7.

Personal Relationships Identification in Unstructured data

RÁČEK, Jaroslav, Josef DAŇA a Matúš FRISŤIK. Personal Relationships Identification in Unstructured data. In Radek Němec, František Zapletal. Proceedings of the 11th international conference on Strategic Management and its Support by Information Systems 2015. Ostrava: VŠB - Faculty of Economics, 2015. s. 478-483, 6 s. ISBN 978-80-248-3741-3.

RNDr. Petr Ročkai, Ph.D.

Model checking C++ programs with exceptions

ROČKAI, Petr, Jiří BARNAT a Luboš BRIM. Model checking C++ programs with exceptions. Science of Computer Programming, Elsevier B.V., 2016, roč. 128, 15 October 2016, s. 68-85. ISSN 0167-6423. doi:10.1016/j.scico.2016.05.007.

On-the-fly Parallel Model Checking Algorithm that is Optimal for Verification of Weak LTL Properties

BARNAT, Jiří, Luboš BRIM a Petr ROČKAI. On-the-fly Parallel Model Checking Algorithm that is Optimal for Verification of Weak LTL Properties. Science of Computer Programming, Elsevier, 2012, roč. 77, č. 12, s. 1272-1288. ISSN 0167-6423. doi:10.1016/j.scico.2011.03.001.

DiVinE 3.0 -- An Explicit-State Model Checker for Multithreaded C & C++ Programs

BARNAT, Jiří, Luboš BRIM, Vojtěch HAVEL, Jan HAVLÍČEK, Jan KRIHO, Milan LENČO, Petr ROČKAI, Vladimír ŠTILL a Jiří WEISER. DiVinE 3.0 -- An Explicit-State Model Checker for Multithreaded C & C++ Programs. In Sharygina, Natasha; Veith, Helmut. Computer Aided Verification 2013. Heidelberg: Springer, 2013. s. 863-868, 6 s. ISBN 978-3-642-39798-1. doi:10.1007/978-3-642-39799-8_60.

Improved State Space Reductions for LTL Model Checking of C & C++ Programs

ROČKAI, Petr, Jiří BARNAT a Luboš BRIM. Improved State Space Reductions for LTL Model Checking of C & C++ Programs. In Guillaume Brat, Neha Rungta, Arnaud Venet. NASA Formal Methods 2013. Neuvenden: Springer, 2013. s. 1-15, 15 s. ISBN 978-3-642-38087-7. doi:10.1007/978-3-642-38088-4_1.

Towards LTL Model Checking of Unmodified Thread-Based C & C++ Programs

BARNAT, Jiří, Luboš BRIM a Petr ROČKAI. Towards LTL Model Checking of Unmodified Thread-Based C & C++ Programs. In NASA Formal Methods. Berlin: Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2012. s. 252-266, 15 s. ISBN 978-3-642-28890-6. doi:10.1007/978-3-642-28891-3_25.

prof. RNDr. Jan Slovák, DrSc.

Free CR distributions

SLOVÁK, Jan a Gerd SCHMALZ. Free CR distributions. Central European Journal of Mathematics, 2012, roč. 10, č. 5, s. 1896-1913. ISSN 1895-1074. doi:10.2478/s11533-012-0090-y.

On the equivalence of quaternionic contact structures

MINCHEV, Ivan Minchev a Jan SLOVÁK. On the equivalence of quaternionic contact structures. Annals of Global Analysis and Geometry, Springer, 2017. ISSN 0232-704X. doi:10.1007/s10455-017-9580-2.

Individualized on-line Education in STEM

SLOVÁK, Jan. Individualized on-line Education in STEM. In Miroslav Hrubý. Distance Learning, Simulation and Communication. Brno: University of Defence, 2015. s. 120-126, 7 s. ISBN 978-80-7231-992-3.

The Paradigm Change in STEM Education-Has It Happened Already?

SLOVÁK, Jan. The Paradigm Change in STEM Education-Has It Happened Already? In David Gibson, Jan Slovak. Building Sustainable R&D Centers in Emerging Technology Regions. Brno: Masaryk University, 2015. s. 177-188, 12 s. ISBN 978-80-210-7855-0. doi:10.5817/CZ.MUNI.P210-7855-2015.

Matematika drsně a svižně

SLOVÁK, Jan, Martin PANÁK a Michal BULANT. Matematika drsně a svižně. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2013. 773 s. ISBN 978-80-210-6307-5. doi:10.5817/CZ.MUNI.O210-6308-2013.

doc. RNDr. Jan Strejček, Ph.D.

Almost linear Büchi automata

BABIAK, Tomáš, Jan STREJČEK a Vojtěch ŘEHÁK. Almost linear Büchi automata. Mathematical Structures in Computer Science, Cambridge: Cambridge University Press, 2012, roč. 22, č. 2, s. 203-235. ISSN 0960-1295. doi:10.1017/S09601295110003

Complementing Semi-deterministic Büchi Automata

BLAHOUDEK, František, Matthias HEIZMANN, Sven SCHEWE, Jan STREJČEK a Ming-Hsien TSAI. Complementing Semi-deterministic Büchi Automata. In Marsha Chechik, Jean-François Raskin. Tools and Algorithms for the Construction and Analysis of Systems 22nd International Conference, TACAS 2016. Berlin: Springer Berlin Heidelberg, 2016. s. 770-787, 18 s. ISBN 978-3-662-49673-2. doi:10.1007/978-3-662-49674-9_49.

Solving Quantified Bit-Vector Formulas Using Binary Decision Diagrams

JONÁŠ, Martin a Jan STREJČEK. Solving Quantified Bit-Vector Formulas Using Binary Decision Diagrams. In Nadia Creignou and Daniel Le Berre. Theory and Applications of Satisfiability Testing - SAT 2016 - 19th International Conference. Berlin, Heidelberg: Springer, 2016. s. 267-283, 17 s. ISBN 978-3-319-40969-6. doi:10.1007/978-3-319-40970-2_17.

Abstracting Path Conditions

STREJČEK, Jan a Marek TRTÍK. Abstracting Path Conditions. In Mats Per Erik Heimdahl, Zhendong Su. Proceedings of the 2012 International Symposium on Software Testing and Analysis, ISSTA 2012. New York, NY, USA: ACM, 2012. s. 155-165, 11 s. ISBN 978-1-4503-1454-1. doi:10.1145/2338965.2336772.

LTL to Büchi Automata Translation: Fast and More Deterministic

BABIAK, Tomáš, Mojmir KŘETÍNSKÝ, Vojtěch ŘEHÁK a Jan STREJČEK. LTL to Büchi Automata Translation: Fast and More Deterministic. In Cormac Flanagan, Barbara König. TACAS 2012: 18th International Conference on Tools and Algorithms for the Construction and Analysis of Systems. Berlin, Heidelberg: Springer-Verlag, 2012. s. 95-109, 15 s. ISBN 978-3-642-28755-8. doi:10.1007/978-3-642-28756-5_8.

RNDr. Petr Švenda, Ph.D.

A Touch of Evil: High-Assurance Cryptographic Hardware from Untrusted Components

MAVROUDIS, Vasilios, Andrea CERULLI, Petr ŠVENDA, Daniel CVRČEK, Dušan KLINEC a George DANEZIS. A Touch of Evil: High-Assurance Cryptographic Hardware from Untrusted Components. In ACM. CCS '17: Proceedings of the 24th ACM SIGSAC Conference on Computer and Communications Security. Dallas, TX, USA: ACM, 2017. s. 1583-1600, 18 s. ISBN 978-1-4503-4946-8. doi:10.1145/3133956.3133961.

Measuring Popularity of Cryptographic Libraries in Internet-Wide Scans

NEMEC, Matúš, Dušan KLINEC, Petr ŠVENDA, Peter SEKAN a Václav MATYÁŠ. Measuring Popularity of Cryptographic Libraries in Internet-Wide Scans. In Proceedings of the 33rd Annual Computer Security Applications Conference. New York, NY, USA: ACM, 2017. s. 162-175, 14 s. ISBN 978-1-4503-5345-8. doi:10.1145/3134600.3134612.

The Efficient Randomness Testing using Boolean Functions

SÝS, Marek, Dušan KLINEC a Petr ŠVENDA. The Efficient Randomness Testing using Boolean Functions. In Proceedings of the 14th International Joint Conference on e-Business and Telecommunications (ICETE 2017) - Volume 4: SECURE, Madrid, Spain, July 24-26, 2017. Madrid, Spain: SCITEPRESS, 2017. s. 92-103, 12 s. ISBN 978-989-758-259-2. doi:10.5220/0006425100920103.

The Return of Coppersmith's Attack: Practical Factorization of Widely Used RSA Moduli

NEMEC, Matúš, Marek SÝS, Petr ŠVENDA, Dušan KLINEC a Václav MATYÁŠ. The Return of Coppersmith's Attack: Practical Factorization of Widely Used RSA Moduli. In Proceedings of the 2017 ACM SIGSAC Conference on Computer and Communications Security. New York, NY, USA: ACM, 2017. s. 1631-1648, 18 s. ISBN 978-1-4503-4946-8. doi:10.1145/3133956.3133969.

The Million-Key Question - Investigating the Origins of RSA Public Keys

ŠVENDA, Petr, Matuš NEMEC, Peter SEKAN, Rudolf KVAŠŇOVSKÝ, David FORMÁNEK, David KOMÁREK a Václav MATYÁŠ. The Million-Key Question – Investigating the Origins of RSA Public Keys. In Thorsten Holz, Stefan Savage. Proceedings of 25th USENIX Security Symposium. Austin, Texas: USENIX Association, 2016. s. 893-910, 18 s. ISBN 978-1-931971-32-4.

prof. Ing. Pavel Zezula, CSc.

Similarity Searching for the Big Data Challenges and Research Objectives

ZEZULA, Pavel. Similarity Searching for the Big Data Challenges and Research Objectives. MOBILE NETWORKS & APPLICATIONS, DORDRECHT: SPRINGER, 2015, roč. 20, č. 4, s. 487-496. ISSN 1383-469X. doi:10.1007/s11036-014-0547-2.

MDPV - Metric Distance Permutation Vocabulary

DOHNAL, Vlastislav, Tomáš HOMOLA a Pavel ZEZULA. MDPV - Metric Distance Permutation Vocabulary. Information Retrieval, Netherlands: Springer, 2015, roč. 18, č. 1, s. 51-72. ISSN 1386-4564. doi:10.1007/s10791-014-9247-6.

Inherent Fusion: Towards Scalable Multi-Modal Similarity Search

BUDÍKOVÁ, Petra, Michal BATKO, David NOVÁK a Pavel ZEZULA. Inherent Fusion: Towards Scalable Multi-Modal Similarity Search. Journal of Database Management, IGI Global, 2016, roč. 27, č. 4, s. 1-23. ISSN 1063-8016. doi:10.4018/JDM.2016100101.

Assessing similarity models for human-motion retrieval applications

VALČÍK, Jakub, Jan SEDMIDUBSKÝ a Pavel ZEZULA. Assessing similarity models for human-motion retrieval applications. Computer Animation and Virtual Worlds, John Wiley & Sons Ltd, 2016, roč. 27, č. 5, s. 484-500. ISSN 1546-4261. doi:10.1002/cav.1674.

Future Trends in Similarity Searching

ZEZULA, Pavel. Future Trends in Similarity Searching. In Gonzalo Navarro and Vladimir Pestov. Proceedings of the Similarity Search and Applications 2013. Heidelberg: Springer, 2012. s. 8 - 24, 17 s. ISBN 978-3-642-32152-8. doi:10.1007/978-3-642-32153-5_2.

Mgr. Martina Alexanderová

Nemá publikační činnost v posledních 5 letech nebo publikace nevybrány v IS MU.

Mgr. Luděk Bártek, Ph.D.

Assistive Photography

BÁRTEK, Luděk a Ondřej LAPÁČEK. Assistive Photography. In Miesenberger, K.; Karshmer, A.; Penaz, P.; Zagler, W.; International Conference on Computers Helping People with Special Needs 2012. Berlin: Springer, 2012. s. 543-549, 7 s. ISBN 978-3-642-31521-3. doi:10.1007/978-3-642-31522-0_81.

prof. JUDr. Josef Bejček, CSc.

Smluvní svoboda a ochrana slabšího obchodníka

BEJČEK, Josef. Smluvní svoboda a ochrana slabšího obchodníka. 1. vyd. Brno: Masarykova Univerzita, 2016. 516 s. Editio Scientia, vol. 57. ISBN 978-80-210-8185-7.

Witnessing the Birth of a Qualified Subdominance?

BEJČEK, Josef. Witnessing the Birth of a Qualified Subdominance? In Gian Antonio Benacchio, Michele Carpagnano. L'APPLICAZIONE DELLE REGOLE DI CONCURRENZA IN ITALIA E NELL'UNIONE EUROPEA. Napoli: Editoriale scientifica s.r.l., 2016. s. 237 - 313, 77 s. ISBN 978-88-6342-843-8.

Competition Law in the Czech Republic

BEJČEK, Josef, Robert NERUDA, Michal PETR a David RAUS. Competition Law in the Czech Republic. 1. vyd. Netherlands: Kluwer Law International, 2015. 230 s. Law and Business. ISBN 978-90-411-5879-6.

Tržní síla (prostá) a tzv. tržní síla významná

BEJČEK, Josef. Tržní síla (prostá) a tzv. tržní síla významná. Antitrust, Praha: Sdružení KAIROS, 2014, roč. 2014, č. 4, s. 120 - 129. ISSN 1804-1183.

On words and on shifting their meaning

BEJČEK, Josef. On words and on shifting their meaning. In The Goals of Competition Law, ed. by Daniel Zimmer. 1. vyd. Cheltenham, UK a Northampton, USA: Edward Elgar, 2012. s. 249-259, 11 s. ASCOLA COMPETITION LAW. ISBN 978-0-85793-660-8.

Ing. Mgr. Jaroslav Benák, Ph.D.

Aplikace derogačních nálezů s odloženou vykonatelností obecnými soudy

BENÁK, Jaroslav. Aplikace derogačních nálezů s odloženou vykonatelností obecnými soudy. Soudní rozhledy, Nakladatelství C. H. Beck, 2016, roč. 22, č. 10, s. 310-313. ISSN 1211-4405.

Územní plány před Nejvyšším správním soudem se zaměřením na otázky aktivní legitimity

ZAHUMENSKÁ, Vendula a Jaroslav BENÁK. Územní plány před Nejvyšším správním soudem se zaměřením na otázky aktivní legitimity. Praha: Wolters Kluwer, 2016. 131 s. Právní monografie. ISBN 978-80-7552-404-1.

Bezplatná právní pomoc v České republice

BENÁK, Jaroslav, Petr COUFALÍK, Markéta DOSTÁLOVÁ, Jakub HARAŠTA, Pavlína NAVRÁTILOVÁ, Antonín STANISLAV a Hana SÝKOROVÁ. Bezplatná právní pomoc v České republice. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2014. 90 s. Spisy Právníkové fakulty MU, č. 479. ISBN 978-80-210-6967-1.

Ombudsman jako iniciátor abstraktní kontroly norem

BENÁK, Jaroslav. Ombudsman jako iniciátor abstraktní kontroly norem. Časopis pro právní vědu a praxi, Brno: Masarykova univerzita, 2014, roč. 22, č. 1, s. 33-37. ISSN 1210-9126.

Právnícké osoby veřejného práva z perspektivy veřejnoprávní a soukromoprávní

BURSÍKOVÁ, Lenka, Tomáš SVOBODA, Jaroslav BENÁK, Ivo KRÝSA, Dagmar SOCHOROVÁ a Vlastimil VITOUL. Právnícké osoby veřejného práva z perspektivy veřejnoprávní a soukromoprávní. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2014. 144 s. ISBN 978-80-210-7774-4.

Mgr. Štěpánka Bilová, Ph.D.**Case Briefs in Legal English Classes**

BILOVÁ, Štěpánka. Case Briefs in Legal English Classes. Studies in Logic, Grammar and Rhetoric, 2016, roč. 45(58), č. 1, s. 7-20. ISSN 0860-150X. doi:10.1515/slgr-2016-0012.

Getting down to (international) business: practising negotiation in the course of English for International Trade Law

BILOVÁ, Štěpánka. Getting down to (international) business: practising negotiation in the course of English for International Trade Law. In 2016 EULETA Conference. 2016.

"Google Docs" in language teaching and learning

BILOVÁ, Štěpánka. "Google Docs" in language teaching and learning. In Cizí jazyky v akademickém a profesním vzdělávání. 2016.

ICT in an ESP classroom - looking for a balance

BILOVÁ, Štěpánka. ICT in an ESP classroom - looking for a balance. In Pixel. Conference proceedings. ICT for language learning. Florence: Libreria Universitaria, 2016. s. nestránkováno, 3 s. ISBN 978-88-6292-806-9.

Teaching legal communication to undergraduates: Helping with the first steps

BILOVÁ, Štěpánka. Teaching legal communication to undergraduates: Helping with the first steps. In 5th EULETA Workshop, Passau. 2015.

doc. Ing. Jiří Blažek, CSc.**Národní hospodářství**

BLAŽEK, Jiří, Alena KERLINOVÁ, Jan KUBÍČEK, Eva TOMÁŠKOVÁ a Vladimír TOMŠÍK. Národní hospodářství. 2. dotisk 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2017. 224 s. Učebnice Právnícké fakulty MU, sv. 510. ISBN 978-80-210-6949-7.

Ekonomika veřejné správy

BLAŽEK, Jiří, Alena KERLINOVÁ a Eva TOMÁŠKOVÁ. Ekonomika veřejné správy. 1., vydání. Brno: Masarykova univerzita, 2016. 180 s. učebnice - 528. ISBN 978-80-210-8040-9.

Európa v pohybe - Sociálno-ekonomické a politické aspekty v europskom priestore

BLAŽEK, Jiří a Jozef VLČEJ. Európa v pohybe - Sociálno-ekonomické a politické aspekty v europskom priestore. Brno: Neueden, 2016. 279 s. ISBN 978-80-263-1122-5.

The economic analysis of budgetary imbalance

BLAŽEK, Jiří. The economic analysis of budgetary imbalance. In Mrkývka, Petr. Systems of financial law : general part. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, Právnícká fakulta, 2015. s. 303-314, 12 s. ISBN 978-80-210-7826-0.

The Stability of Legal Environment as a Basic Economic Development

BLAŽEK, Jiří. The Stability of Legal Environment as a Basic Economic Development. In Kostukov, A. N.. Problems of application of tax law in Central and Eastern European Countries. 1. vyd. Omsk: Omsk F. M. Dostoevsky State University, 2013. s. 293-296, 4 s. N/A. ISBN 978-5-7779-1628-0.

Dr Mgr. Damian Czudek, Ph.D.**Fiscal Resources of Local Self - Government Budgets from Environmental Charges on Czech Republic**

MRKÝVKA, Petr a Damian CZUDEK. Fiscal Resources of Local Self - Government Budgets from Environmental Charges on Czech Republic. Lex localis - Journal of Local Self-Government, Maribor: Institute for Local Self-Government and Public Procurement Maribor, 2017, roč. 15/2017, č. 3, s. 669-683. ISSN 1581-5374. doi:10.4335/15.3.529-540(2017).

Stability and Stabilization of Financial Law

MRKÝVKA, Petr a Damian CZUDEK. Stability and Stabilization of Financial Law. In Michal Radvan, Jolanta Gliniecka, Tomasz Sowiński, Petr Mrkývka. The Financial Law Towards Challenges of the XXI Century. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, Právnícká fakulta, 2017. s. 53-70, 18 s. ISBN 978-80-210-8516-9. doi:10.5817/CZ.MUNI.P210-8516-2017.

Systematization of Financial Law - Tax Law as a Branch of Law?

CZUDEK, Damian. Systematization of Financial Law - Tax Law as a Branch of Law? In Petr Mrkývka. System of Financial Law : General Part : Conference Proceedings. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2015. s. 36-44, 9 s. ISBN 978-80-210-7826-0.

Nalogovyje procedury - ich mjesto v pravovoj sisteme i izmjenjenija proizošedšije za posledneje vrjemja v Češskoj respublikje

CZUDEK, Damian. Nalogovyje procedury - ich mjesto v pravovoj sisteme i izmjenjenija proizošedšije za posledneje vrjemja v Češskoj respublikje. In Sławomir Presnarowicz. ФИНАНСОВЫЕ ПРОЦЕДУРЫ. 1. vyd. Białystok: Temida 2, 2013. s. 149-165, 17 s. ISBN 978-83-62813-92-6.

Subjects of the Tax Law

CZUDEK, Damian. Subjects of the Tax Law. In A. N. Kostukov. Problems of application of tax law in Central and Eastern European Countries. Omsk: Omsk F. M. Dostoevsky State University, 2013. s. 79-86, 8 s. ISBN 978-5-7779-1628-0.

Mgr. Michal Čevelíček, Ph.D.**Představení vybraných modelů psychoterapeutické formulace případu**

ČEVELÍČEK, Michal, Roman HYTYCH a Jan ROUBAL. Představení vybraných modelů psychoterapeutické formulace případu. Československa Psychologie/Czechoslovak Psychology, Academia, 2013, roč. 57, č. 5, s. 447-460. ISSN 0009-062X.

Is it important to talk about technologies with eating disorder clients? The health care professional perspective

ŠMAHELOVÁ, Martina, Michal ČEVELÍČEK, Eliška NEHYBKOVÁ, David ŠMAHEL a Ivo ČERMÁK. Is it important to talk about technologies with eating disorder clients? The health care professional perspective. Health Communication, 2017. ISSN 1041-0236. doi:10.1080/10410236.2017.1384354.

Předpoklady a metody dialogického výzkumu v psychoterapii

DOLEŽAL, Petr a Michal ČEVELÍČEK. Předpoklady a metody dialogického výzkumu v psychoterapii. Československa Psychologie, Praha: Psychologický ústav AV ČR, 2017, roč. 61, č. 1, s. 16-28. ISSN 0009-062X.

Využití formulace případu ve výuce a výcviku psychoterapie

ČEVELÍČEK, Michal, Jan ROUBAL a Roman HYTYCH. Využití formulace případu ve výuce a výcviku psychoterapie. Psychoterapie, Masarykova univerzita, 2014, roč. 8, č. 1, s. 44-54. ISSN 1802-3983.

Vliv „neuvědomovaných komponent“ na psychoterapeutický proces z pohledu studentů psychologie

ČEVELÍČEK, Michal a Zbyněk VYBÍRAL. Vliv „neuvědomovaných komponent“ na psychoterapeutický proces z pohledu studentů psychologie. Psychoterapie, Brno: Masarykova Univerzita, 2013, roč. 7, č. 1, s. 41-52. ISSN 1802-3983.

Mgr. Lenka Dědková, Ph.D.**Brief report: The bystander effect in cyberbullying incidents**

MACHÁČKOVÁ, Hana, Lenka DĚDKOVÁ a Kateřina MEZULÁŇKOVÁ. Brief report: The bystander effect in cyberbullying incidents. Journal of Adolescence, Academic Press, 2015, roč. 43, August, s. 96-99. ISSN 0140-1971. doi:10.1016/j.adolescence

Bystanders' Support of Cyberbullied Schoolmates

MACHÁČKOVÁ, Hana, Lenka DĚDKOVÁ, Anna ŠEVČÍKOVÁ a Alena ČERNÁ. Bystanders' Support of Cyberbullied Schoolmates. Journal of Community & Applied Social Psychology, London, GB: London - John Wiley a Sons, Ltd., 2013, roč. 23, č. 1, s. 25-36. ISSN 1052-9284. doi:10.1002/casp.2135.

Meeting online strangers offline: The nature of upsetting experiences of adolescent girls

DĚDKOVÁ, Lenka, Alena ČERNÁ, Kateřina JANASOVÁ a Kristian DANEBACK. Meeting online strangers offline: The nature of upsetting experiences of adolescent girls. Communications - European Journal of Communication Research, Berlin: De Gruyter Mouton, 2014, roč. 39, č. 3, s. 327-346. ISSN 0341-2059. doi:10.1515/commun-2014-0115.

A large-scale comparative study of beta testers and regular users

ŠŤAVOVÁ, Vlasta, Lenka DĚDKOVÁ, Martin UKROP a Václav MATYÁŠ. A large-scale comparative study of beta testers and regular users. Communications of the ACM, New York, NY, USA: ACM, 2018, roč. 61, č. 2, s. 64-71. ISSN 0001-0782. doi:10.1145/3173570.

Youth interaction with online strangers: experiences and reactions to unknown people on the Internet

ČERNÍKOVÁ, Martina, Lenka DĚDKOVÁ a David ŠMAHEL. Youth interaction with online strangers: experiences and reactions to unknown people on the Internet. Information, Communication & Society, England, 2018, roč. 21, č. 1, s. 94-110. ISSN 1369-118X. doi:10.1080/1369118X.2016.1261169.

JUDr. Lenka Dobešová, Ph.D.**Občanské právo hmotné, Obecná část. Absolutní majetková práva**

HURDÍK, Jan a Lenka DOBEŠOVÁ. Občanské právo hmotné, Obecná část. Absolutní majetková práva. 2014. ISBN 978-80-7380-495-4.

Občanské právo hmotné. Závazkové právo

RABAN, Přemysl a Lenka DOBEŠOVÁ. Občanské právo hmotné. Závazkové právo. 2014. ISBN 978-80-87713-11-2.

Společenské vědy pro střední školy. Průvodce pro učitele

DOBEŠOVÁ, Lenka. Společenské vědy pro střední školy. Průvodce pro učitele. 2014. ISBN 978-80-7358-242-5.

Závazky z odpovědnosti za způsobení újmy

DOBEŠOVÁ, Lenka. Závazky z odpovědnosti za způsobení újmy. In Raban, Přemysl a kolektiv. Občanské právo hmotné : Závazkové právo. 1. vyd. Brno: Václav Klemm, 2014. s. 436-462, 27 s. ISBN 978-80-87713-11-2.

MERITUM Občanské právo

FIALA, Josef, Milana HRUŠÁKOVÁ, Jaruška STAVINHOVÁ, Jan HURDÍK, Petr LAVICKÝ, Lenka DOBEŠOVÁ, Jiří HANDLAR a Markéta SELUCKÁ. MERITUM Občanské právo. 2. vydání. Praha: Wolters Kluwer ČR, a. s., 2012. 1000 s. MERITUM. ISBN 978-80-7357-948-7.

JUDr. Eva Dobrovolná, Ph.D., LL.M.

Ausgewählte Fragen des liegenschaftsrechtlichen Vertrauensschutzes unter Berücksichtigung des neukodifizierten tschechischen Privatrechts

DOBROVOLNÁ, Eva a Artur BARAŇSKI. Ausgewählte Fragen des liegenschaftsrechtlichen Vertrauensschutzes unter Berücksichtigung des neukodifizierten tschechischen Privatrechts. In Arkadiusz Wudarski. Das Grundbuch im Europa des 21. Jahrhunderts. Berlin: Duncker & Humblot Berlin, 2016. s. 315-341, 27 s. Schriften zum Internationalen Recht 212. ISBN 978-3-428-14638-3.

Das tschechische Zivilprozessrecht - von der österreichischen ZPO bis zur Gegenwart

LAVICKÝ, Petr a Eva DOBROVOLNÁ. Das tschechische Zivilprozessrecht - von der österreichischen ZPO bis zur Gegenwart. Zeitschrift für Europarecht, Internationales Privatrecht und Rechtsvergleichung, Wien: Manz, 2016, neuveden, č. 2, s. 89-94. ISSN 2078-1059.

Moderní civilní proces

LAVICKÝ, Petr, Dávid DÁVID, Eva DOBROVOLNÁ, Miloslav HRDLIČKA, Radim CHALUPA a Tereza PONDIKASOVÁ. Moderní civilní proces. 1. dotisk 1., vydání. v Brně: MU, 2015. 272 s. učebnice - 499. ISBN 978-80-210-7601-3.

Ochrana držby v občanském právu a civilním procesu (vybrané otázky inspirované rakouskou teorií a praxí)

DOBROVOLNÁ, Eva. Ochrana držby v občanském právu a civilním procesu (vybrané otázky inspirované rakouskou teorií a praxí). Právní rozhledy, Praha: Nakladatelství C.H. Beck, 2015, roč. 23, č. 10, s. 343-347. ISSN 1210-6410.

Komentář k § 1099-1113 nového občanského zákoníku

DOBROVOLNÁ, Eva. Komentář k § 1099-1113 nového občanského zákoníku. In Spáčil, J. a kol.. Občanský zákoník III. Věcná práva (§ 976-1474). Praha: C. H. Beck, 2013. s. 330-384, 55 s. Díl III. ISBN 978-80-7400-499-5.

doc. RNDr. Vlastislav Dohnal, Ph.D.

MDPV - Metric Distance Permutation Vocabulary

DOHNAL, Vlastislav, Tomáš HOMOLA a Pavel ZEZULA. MDPV - Metric Distance Permutation Vocabulary. Information Retrieval, Netherlands: Springer, 2015, roč. 18, č. 1, s. 51-72. ISSN 1386-4564. doi:10.1007/s10791-014-9247-6.

Popularity-Based Ranking for Fast Approximate kNN Search

ANTOL, Matej a Vlastislav DOHNAL. Popularity-Based Ranking for Fast Approximate kNN Search. Informatica, Lithuanian Academy of Sciences, 2017, roč. 28, č. 1, s. 1-21. ISSN 0868-4952. doi:10.15388/Informatica.2017.118.

Optimizing Query Performance with Inverted Cache in Metric Spaces

ANTOL, Matej a Vlastislav DOHNAL. Optimizing Query Performance with Inverted Cache in Metric Spaces. In Lecture Notes in Computer Science. Advances in Databases and Information Systems, 20th East European Conference, ADBIS 2016. Cham: Springer, 2016. s. 60-73, 14 s. ISBN 978-3-319-44038-5. doi:10.1007/978-3-319-44039-2_5.

Mgr. Radmila Doupovcová

Getting to Know Each Other: Icebreakers in ESP (or Elsewhere)

BILOVÁ, Štěpánka, Radmila DOUPOVCOVÁ, Barbora CHOVANCOVÁ a Hana NĚMCOVÁ. Getting to Know Each Other: Icebreakers in ESP (or Elsewhere). Humanising Language Teaching, 2016, roč. 18, č. 2. ISSN 1755-9715.

Photo Law Stories: Civil and Criminal Procedure Vocabulary Practice

BILOVÁ, Štěpánka, Barbora CHOVANCOVÁ a Radmila DOUPOVCOVÁ. Photo Law Stories: Civil and Criminal Procedure Vocabulary Practice. Humanising Language Teaching, 2016, roč. 18, č. 2. ISSN 1755-9715.

Legal English Final Exam Guide

BILOVÁ, Štěpánka, Radmila DOUPOVCOVÁ a Barbora CHOVANCOVÁ. Legal English Final Exam Guide. 1. vyd. Brno: Masaryk University, 2015. 8 s.

Implementing CEFR in tertiary context: compromises and balance

DOUPOVCOVÁ, Radmila a Eva SLOŽILOVÁ. Implementing CEFR in tertiary context: compromises and balance. In The CEFR and Language Testing and Assessment - Where are we now. 2014.

Výstupní testování v anglickém a německém jazyce na PrF MU v Brně

DOUPOVCOVÁ, Radmila a Eva ŠRÁMKOVÁ. Výstupní testování v anglickém a německém jazyce na PrF MU v Brně. In Renata Vystrčilová. Právní jazyk - od teorie k praxi (Legal Language - from Theory to Practice). 1. vydání. Olomouc: Univerzita Palackého, 2013. s. 56-59, 4 s. ISBN 978-80-7409-068-4.

JUDr. Klára Drličková, Ph.D.

Public Policy under the Article V(2)(b) of the New York Convention as an Instrument Protecting Constitutional Values

DRLIČKOVÁ, Klára. Public Policy under the Article V(2)(b) of the New York Convention as an Instrument Protecting Constitutional Values. In Torgans, Kalvis et al.. Constitutional Values in Contemporary Legal Space II. Riga: University of Latvia Press, 2017. s. 196 - 209, 14 s. ISBN 978-9934-18-230-3.

Veřejný zájem a transparentnost v mezinárodní obchodní arbitráži

DRLIČKOVÁ, Klára. Veřejný zájem a transparentnost v mezinárodní obchodní arbitráži. Časopis pro právní vědu a praxi, Masarykova univerzita, 2017, XXV, č. 3, s. 403-420. ISSN 1210-9126.

Experience with the Application of Article 5(1) of Brussels I Regulation before Czech Courts

DRLIČKOVÁ, Klára. Experience with the Application of Article 5(1) of Brussels I Regulation before Czech Courts. In Honová, I et. al.. Proceedings of the 2nd International Conference on European Integration 2014. Ostrava: VŠB - Technical University of Ostrava, 2014. s. 102-109, 8 s. ISBN 978-80-248-3388-0.

Vliv legis arbitri na uznání a výkon cizího rozhodčího nálezů

DRLIČKOVÁ, Klára. Vliv legis arbitri na uznání a výkon cizího rozhodčího nálezů. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2013. 204 s. Edice S, řada teoretická Právnické fakulty MU, č. 443. ISBN 978-80-210-6419-5.

Prorogation under the New Brussels I Regulation

DRLIČKOVÁ, Klára. Prorogation under the New Brussels I Regulation. In Rijavec, Vesna; Ivanc, Tjaša. Cross-border Civil Proceedings in the EU. Maribor: Univerza v Mariboru, Pravna fakulteta, 2012. s. 97-110, 14 s. ISBN 978-961-6399-70-8.

prof. JUDr. Jaroslav Fenyk, Ph.D., DSc., Univ. Priv. Prof.

člen Komise pro nový trestní řád na MSp ČR

FENYK, Jaroslav. člen Komise pro nový trestní řád na MSp ČR. : Komise pro nový trestní řád na MSp ČR, 2015.

Listina základních práv Evropské unie a trestní řízení

FENYK, Jaroslav. Listina základních práv Evropské unie a trestní řízení. Státní zastupitelství, Wolters Kluwer ČR a.s., 2015, neuveden, č. 2, s. 8-15. ISSN 1214-3758.

člen Redakční rady AUC Iuridica

FENYK, Jaroslav. člen Redakční rady AUC Iuridica. : Redakční rada AUC Iuridica, 2014.

člen komise Akademie věd ČR pro obhajoby disertací v oboru Právní vědy

FENYK, Jaroslav. člen komise Akademie věd ČR pro obhajoby disertací v oboru Právní vědy. : komise Akademie věd ČR pro obhajoby disertací v oboru Právní vědy, 2013.

Nexus between money laundering and predicate offences and the role of circumstantial evidence

FENYK, Jaroslav. Nexus between money laundering and predicate offences and the role of circumstantial evidence. In Mezinárodní konference AMON Conference 2012. 2012.

Mgr. Slavomíra Ferencuhová, Ph.D.

Accounts from behind the Curtain: History and Geography in the Critical Analysis of Urban Theory

FERENČUHOVÁ, Slavomíra. Accounts from behind the Curtain: History and Geography in the Critical Analysis of Urban Theory. International Journal of Urban and Regional Research, John Wiley and Sons., 2016, roč. 40, č. 1, s. 113-131. ISSN 0309-1317. doi:10.1111/1468-2427.12332.

Explicit definitions and implicit assumptions about post-socialist cities in academic writings

FERENČUHOVÁ, Slavomíra. Explicit definitions and implicit assumptions about post-socialist cities in academic writings. Geography Compass, John Wiley & Sons, 2016, roč. 10, č. 12, s. 514-524. ISSN 1749-8198. doi:10.1111/gec3.12282.

Introduction: Post-Socialist Cities and Urban Theory

FERENČUHOVÁ, Slavomíra a Michael GENTILE. Introduction: Post-Socialist Cities and Urban Theory. Eurasian Geography and Economics, Taylor & Francis, 2016, roč. 57, 4-5, s. 483-496. ISSN 1938-2863. doi:10.1080/15387216.2016.1270615.

Sociologie města 20. a 21. století

FERENČUHOVÁ, Slavomíra. Sociologie města 20. a 21. století. Praha/Brno: Sociologické nakladatelství SLON/Masarykova univerzita, 2013. 290 s. Základy sociologie 11. svazek. ISBN 978-80-7419-162-6.

Urban theory beyond the 'East/West divide'? Cities and urban research in postsocialist Europe

FERENČUHOVÁ, Slavomíra. Urban theory beyond the 'East/West divide'? Cities and urban research in postsocialist Europe. In Urban Theory beyond the West: A World of Cities. London and New York: Routledge, 2012. s. 65-74, 10 s. ISBN 978-0-415-58976-5.

prof. JUDr. Josef Fiala, CSc.

Contract Law in Slovak Republic

HURDÍK, Jan, Josef FIALA a Kirstová KATARINA. Contract Law in Slovak Republic. 3. vyd. 2400 AH Alphen aan den Rijn: Kluwer Law International BV, The Netherlands, 2017. 178 s. IEL Contract Law sv. 100. ISBN 978-90-411-8765-9.

'Czech Republic'. In International Encyclopaedia of Laws: No 81 Contracts. - updated monograph by 2014

HURDÍK, Jan a Josef FIALA. 'Czech Republic'. In International Encyclopaedia of Laws: No 81 Contracts. - updated monograph by 2014. updated text by 2014. Aalpen an den Rijn: Kluwer Law Int., 2014. 148 s. Contracts sv. 81. ISBN 978-90-6544-941-2.

Občanský zákoník, komentář, svazek III.

FIALA, Josef. Občanský zákoník, komentář, svazek III. In Švestka, J., Dvořák, J., Fiala, J. a kol.. Občanský zákoník, komentář, svazek III. 1. vyd. Praha: Wolters Kluwer, 2014. s. 881-1082, 202 s. svazek III. ISBN 978-80-7478-369-2.

The effects of financial crises on the binding force of contracts in the Czech Republic

FIALA, Josef a Markéta SELUCKÁ. The effects of financial crises on the binding force of contracts in the Czech Republic. The Lawyer Quarterly International Journal for Legal Research, Praha: Ústav státu a práva AV ČR v.v.i., 2014, roč. 4, č. 2, s. 108-110. ISSN 1805-8396.

MERITUM Občanské právo

FIALA, Josef, Milana HRUŠÁKOVÁ, Jaruška STAVINHOVÁ, Jan HURDÍK, Petr LAVICKÝ, Lenka DOBEŠOVÁ, Jiří HANDLAR a Markéta SELUCKÁ. MERITUM Občanské právo. 2. vydání. Praha: Wolters Kluwer ČR, a. s., 2012. 1000 s. MERITUM. ISBN 978-80-7357-948-7.

prof. JUDr. Jan Filip, CSc.

Státověda. Učební text pro bakalářské studium na Právnické fakultě Masarykovy univerzity

FILIP, Jan, Jan SVATOŇ a Kateřina ŠIMÁČKOVÁ. Státověda. Učební text pro bakalářské studium na Právnické fakultě Masarykovy univerzity. 1. dotisk 3. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2017. 198 s. Edice učebnic Právnické fakulty MU, č. 524. ISBN 978-80-210-7972-4.

Zasady podziálu vlády w Czechach

FILIP, Jan. Zasady podziálu vlády w Czechach. In Grabowska, S., Grabowski, R.. Zasady podziálu vlády we współczesnych państwach europejskich. Tom 2. 1. vyd. Rzeszów: Wydawnictwo Uniwersytetu Rzeszowskiego, 2017. s. 129-149, 21 s. ISBN 978-83-7996-370-6.

Position and Perspective of Constitutional Justice and the Influence of Constitutional Justice of the Former Yugoslavia in the Czech Republic

FILIP, Jan. Position and Perspective of Constitutional Justice and the Influence of Constitutional Justice of the Former Yugoslavia in the Czech Republic. In Slijepčević, D.. Position and Perspective of Constitutional Justice. 1. vyd. Beograd: The Constitutional Court of the Republic of Serbia, 2015. s. 371-389, 495 s. ISBN 978-86-519-1887-5.

Ústavní právo. Učební text pro bakalářské studium

FILIP, Jan. Ústavní právo. Učební text pro bakalářské studium. 4. aktualizované a doplněné. v Brně: MU, 2015. 168 s. učebnice - 519. ISBN 978-80-210-7845-1.

Einige Probleme der Vergangenheitsbewältigung am Beispiel der Restititionen in der Tschechischen Republik

FILIP, Jan. Einige Probleme der Vergangenheitsbewältigung am Beispiel der Restititionen in der Tschechischen Republik. In Eigentumsrecht und Enteignungsrecht. Analysen und Beiträge zur Vergangenheitsbewältigung. 1. vyd. Berlin: Duncker & Humblot, 2012. s. 151-173, 23 s. Staats- und völkerrechtliche Abhandlungen. B. 25/3. ISBN 978-3-428-13910-1.

doc. JUDr. Marek Fryšták, Ph.D.

An Influence of Legal Framework in the Czech Republic on Development of Economic Criminality after 1989

FRYŠTÁK, Marek a David ČEP. An Influence of Legal Framework in the Czech Republic on Development of Economic Criminality after 1989. In Plywaczewski, Emil; Guzik-Malaruk, Ewa M.. Current Problems of the Penal Law and Criminology. 1. vyd. Warszawa: Wydawnictwo C. H. Beck Sp. z o.o., 2017. s. 396-407, 12 s. Poradniki - lit. obcojęzyczna. ISBN 978-83-255-9000-0.

Postavení úřední osoby v trestním právu

FRYŠTÁK, Marek, Josef KUČHTA, Jan PROVAZNÍK a David ČEP. Postavení úřední osoby v trestním právu. 1. vyd. Praha: Wolters Kluwer ČR, a.s., 2017. 332 s. právní monografie. ISBN 978-80-7552-622-9.

Corporate criminal liability (in the Czech Republic, Slovakia and Poland)

FRYŠTÁK, Marek, Jozef ČENTĚŠ, Jarosław SZCZECZOWICZ, Věra KALVODOVÁ, Josef KUČHTA, Jan PROVAZNÍK, David ČEP, Katarína KANDOVÁ, Marek MEZEI, Jakub LORKO, Krystyna SZCZECZOWICZ a Robert DZIEMBOWSKI. Corporate criminal liability (in the Czech Republic, Slovakia and Poland). 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2016. 255 s. Spisy Právnické fakulty MU (řada teoretická), č. 566. ISBN 978-80-210-8382-0.

Dokazování v přípravném řízení

FRYŠTÁK, Marek. Dokazování v přípravném řízení. 2. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2015. 392 s. Spisy Právnické fakulty MU č. 509 (řada teoretická, edice Scientia). ISBN 978-80-210-7687-7.

Selected Problems of the Czech Criminal Law

FRYŠTÁK, Marek, Věra KALVODOVÁ a Jan PROVAZNÍK. Selected Problems of the Czech Criminal Law. 2. doplněné. Brno: Masarykova univerzita, 2015. 100 s. učebnice - 526. ISBN 978-80-210-7985-4.

JUDr. Jiří Handlar, Ph.D.

Komentář k § 1879 - 1892, § 1895 - 1907 občanského zákoníku

HANDLAR, Jiří. Komentář k § 1879 - 1892, § 1895 - 1907 občanského zákoníku. In Zbyněk Pražák, Josef Fiala, Jiří Handlar a kol.. Závazky z právních jednání podle občanského zákoníku. Komentář k § 1721 - 2893 OZ. 1. vyd. Praha: Leges, 2017. s. 242-322, 325-386, 143 s. Komentátor.

Komentář k § 1908 - 1913, § 1926 - 1933, § 1935 - 1938, § 1949 - 1951, § 1953 - 1956, § 1958 - 1962, § 1967, § 1980 - 1991, § 1993 - 1997, § 2009 občanského zákoníku

HANDLAR, Jiří. Komentář k § 1908 - 1913, § 1926 - 1933, § 1935 - 1938, § 1949 - 1951, § 1953 - 1956, § 1958 - 1962, § 1967, § 1980 - 1991, § 1993 - 1997, § 2009 občanského zákoníku. In Zbyněk Pražák, Josef Fiala, Jiří Handlar a kol.. Závazky z právních jednání podle občanského zákoníku. Komentář k § 1721 - 2893 OZ. 1. vyd. Praha: Leges, 2017. 194 s. Komentátor.

Postoupení smlouvy a převod smluvní pozice

HANDLAR, Jiří. Postoupení smlouvy a převod smluvní pozice. Právní rozhledy : časopis pro všechna právní odvětví, Praha: C. H. Beck, 2017, roč. 2017, č. 2, s. 39-43. ISSN 1210-6410.

Komentář k § 545 - 547, § 551 - 559, § 564, § 574 - 580 odst. 1, § 582 - 588, § 603 občanského zákoníku

HANDLAR, Jiří. Komentář k § 545 - 547, § 551 - 559, § 564, § 574 - 580 odst. 1, § 582 - 588, § 603 občanského zákoníku. In Petr Lavický a kol.. Občanský zákoník I. Obecná část (§ 1 - 654). Komentář. 1. vyd. Praha: C. H. Beck, 2014. 152 s. ISBN 978-80-7400-529-9.

K postoupení pohledávky a notifikaci postoupení podle nového občanského zákoníku

HANDLAR, Jiří. K postoupení pohledávky a notifikaci postoupení podle nového občanského zákoníku. Právní rozhledy : časopis pro všechna právní odvětví, Praha: C. H. Beck, 2013, roč. 2013, č. 22, s. 782-786. ISSN 1210-6410.

Mgr. Bc. Monika Hanych

Nemá publikační činnost v posledních 5 letech nebo publikace nevybrány v IS MU.

JUDr. Martin Hapla, Ph.D.**Dělba moci a nezávislost justice**

HAPLA, Martin. Dělba moci a nezávislost justice. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2017. 96 s. Spisy Právnické fakulty MU (řada teoretická), č. 579. ISBN 978-80-210-8478-0.

Lidská práva bez metafyziky: Legitimita v (post)moderní době

HAPLA, Martin. Lidská práva bez metafyziky: Legitimita v (post)moderní době. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, Právnická fakulta, 2016. 156 s. Spisy Právnické fakulty Masarykovy univerzity, řada teoretická, Edice Scientia, svazek č. 556. ISBN 978-80-210-8186-4.

Dělba moci a legitimita soudcovské tvorby práva

HAPLA, Martin. Dělba moci a legitimita soudcovské tvorby práva. In VEČEŘA, Miloš; HURDÍK, Jan; HAPLA Martin a kolektiv. Nové trendy v soudcovské tvorbě práva. Brno: Masarykova univerzita, Právnická fakulta, 2015. s. 76-96, 21 s. SPISY PRÁVNICKÉ FAKULTY MASARYKOVY UNIVERZITY, řada teoretická, Edice Scientia, svazek č. 541. ISBN 978-80-210-8074-4.

Richard Rorty a lidská práva

HAPLA, Martin. Richard Rorty a lidská práva. Časopis pro právní vědu a praxi, Brno: Masarykova univerzita, 2014, roč. 22, č. 1, s. 69-75. ISSN 1210-9126.

Pojem legitimacy a krize lidských práv

HAPLA, Martin. Pojem legitimacy a krize lidských práv. Časopis pro právní vědu a praxi, Brno: Masarykova univerzita, 2013, XXI, č. 3, s. 397-405. ISSN 1210-9126.

JUDr. Jakub Harašta, Ph.D.**Rozměry citací v právu a anotační konvence**

HARAŠTA, Jakub, Jakub MÍŠEK, Monika HANYCH, Pavel LOUTOCKÝ, Michal MALANÍK, Jaromír ŠAVELKA, Markéta STĚPANÍKOVÁ a Matěj MYŠKA. Rozměry citací v právu a anotační konvence. Revue pro právo a technologie, Masarykova univerzita, 2017, roč. 8, č. 15, s. 51-73. ISSN 1804-5383. doi:10.5817/RPT2017-1-4.

Toward Linking Heterogenous References in Czech Court Decisions to Content

HARAŠTA, Jakub a Jaromír ŠAVELKA. Toward Linking Heterogenous References in Czech Court Decisions to Content. In Adam Wyner, Giovanni Casini. Frontiers in Artificial Intelligence and Applications, vol. 302 (Proceedings of JURIX 2017). Amsterdam - Berlin - Washington, DC: IOS Press, 2017. s. 177-182, 6 s. ISBN 978-1-61499-838-9. doi:10.3233/978-1-61499-838-9-177.

Less is More? Protecting Databases in the EU after Ryanair

MYŠKA, Matěj a Jakub HARAŠTA. Less is More? Protecting Databases in the EU after Ryanair. Masaryk University Journal of Law and Technology, Masarykova univerzita, 2016, roč. 10, č. 2, s. 170-199. ISSN 1802-5943.

Možnosti citační analýzy v České republice

MYŠKA, Matěj, Jakub HARAŠTA, Pavel LOUTOCKÝ a Jakub MÍŠEK. Možnosti citační analýzy v České republice. Revue pro právo a technologie, Masarykova univerzita, 2016, roč. 7, č. 13, s. 147-189. ISSN 1804-5383.

Právní problémy kybernetické bezpečnosti

POLČÁK, Radim, Jakub HARAŠTA a Václav STUPKA. Právní problémy kybernetické bezpečnosti. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, Právnická fakulta, 2016. 215 s. Spisy PF MU, řada teoretická, Editio Scientia; sv. č. 576. ISBN 978-80-210-8426-1.

doc. JUDr. Petr Havlan, CSc.**Territorial Self-Governing Units of the Czech Republic as Entities Possessing Ownership and Other Proprietary Rights (the Basic Conceptual Issues)**

HAVLAN, Petr a Jan JANEČEK. Territorial Self-Governing Units of the Czech Republic as Entities Possessing Ownership and Other Proprietary Rights (the Basic Conceptual Issues). DANUBE: Law and Economics Review, Walter de Gruyter, 2016, roč. 7, č. 2, s. 105-121. ISSN 1804-6746. doi:10.1515/danb-2016-0006.

Current Czech Law and its Impact Particularly on the Economic Basis of the Territorial Self-government

HAVLAN, Petr. Current Czech Law and its Impact Particularly on the Economic Basis of the Territorial Self-government. In Region in the Development of Society 2014. 1. vyd. Brno: Mendel University Brno, 2014. s. 273-278, 6 s. ISBN 978-80-7509-139-0.

Majetek územních samosprávných celků v teorii a praxi

HAVLAN, Petr, Jan JANEČEK, Michal VOTŘEL, Jiří LORENC, Petr POPÍŠIL, Dagmar SOCHOROVÁ a Lenka BURSÍKOVÁ. Majetek územních samosprávných celků v teorii a praxi. 2. přepracované vyd. Praha: Leges Praha, 2014. 400 s. Monografie, č. sv. 258. ISBN 978-80-7502-057-4.

Das Eigentum juristischer Personen des öffentlichen Rechts im tschechischen Recht

HAVLAN, Petr a Dagmar SOCHOROVÁ. Das Eigentum juristischer Personen des öffentlichen Rechts im tschechischen Recht. Jahrbuch für Ostrecht, München: Institut für Ostrecht C.H. Beck Verlag, 2013, roč. 54, č. 1, s. 27-42. ISSN 0075-2746.

Incomes of Territorial Self-Government Unit Budget and Proper Property Management

HAVLAN, Petr a Jan JANEČEK. Incomes of Territorial Self-Government Unit Budget and Proper Property Management. In Ruškowski, E., Stankiewicz, J., Tyniewicki, M., Zawadzka-Pąk, U.. Annual and Long Term Public Finances in Central and Eastern European Countries. 1. vyd. Białystok: Temida 2, 2013. s. 141-150, 10 s. ISBN 978-83-62813-33-9.

Mgr. Dana Hlaváčková, Ph.D.

Deriv— softwarový nástroj pro testování mezi a možností automatické slovtvorné analýzy

OSOLSOBĚ, Klára, Pavel ŠMERK, Karel PALA a Dana HLAVÁČKOVÁ. Deriv— softwarový nástroj pro testování mezi a možností automatické slovtvorné analýzy. In Hlaváčková, Jaroslava. Sborník semináře o digitálních zdrojích a službách ve společenských a humanitních vědách. 1. vyd. Praha: ÚFAL MFF UK, 2015. s. 42-46, 5 s. ISBN 978-80-904571-9-5.

Korpusové zpracování korespondenčních textů : morfologické značkování

HLAVÁČKOVÁ, Dana. Korpusové zpracování korespondenčních textů : morfologické značkování. In Hladká, Zdeňka a kol.. Soukromá korespondence jako lingvistický pramen. Vyd. 1. Brno: Masarykova univerzita, 2013. s. 19-31, 13 s. ISBN 978-80-210-6140-8.

Behaviour of the Czech Suffix -ák - A Case Study

HLAVÁČKOVÁ, Dana a Karel PALA. Behaviour of the Czech Suffix -ák - A Case Study. In Aleš Horák, Pavel Rychlý. Proceedings of Recent Advances in Slavonic Natural Language Processing, RASLAN 2012. Brno: Tribun EU, 2012. s. 9-13, 5 s. ISBN 978-80-263-0313-8.

Mgr. Alena Hradilová, Ph.D.

Videoconferencing in English for Law Courses: Cooperation and Politeness Principles Revisited

HRADILOVÁ, Alena. Videoconferencing in English for Law Courses: Cooperation and Politeness Principles Revisited. Humanising Language Teaching, Pilgrims, 2016, roč. 18, č. 2, s. 1 - 8. ISSN 1755-9715.

Language centre matrix management structure: Developments in teacher training

HRADILOVÁ, Alena. Language centre matrix management structure: Developments in teacher training. Recherche et pratiques pédagogiques en langues de spécialité Cahiers de l'APLIUT, APLIUT, 2015, XXXIV, 1/2015, s. 90-105. ISSN 2119-5242. doi:10.4000/apliut.5037.

Designing ICT-enhanced language programmes: Academic writing for postgraduate studies

ŠTĚPÁNEK, Libor a Alena HRADILOVÁ. Designing ICT-enhanced language programmes: Academic writing for postgraduate studies. Language Learning in Higher Education; Journal of the European Confederation of Language Centres in Higher Education (CercleS), 2013, Volume 2, Issue 1, s. 163-171. ISSN 2191-611X. doi:10.1515/cercles-2012-0010.

How to Avoid the Pitfalls of Legal English

CHOVANCOVÁ, Barbora a Alena HRADILOVÁ. How to Avoid the Pitfalls of Legal English. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2012. 8 s. ISBN 978-80-210-5772-2.

Videoconferencing for Students of Law

HRADILOVÁ, Alena, Barbora CHOVANCOVÁ a Kirby VINCENT. Videoconferencing for Students of Law. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2012. 8 s. ISBN 978-80-210-5767-8.

JUDr. Milana Hrušáková, Ph.D.

Criminal offence investigation in the Czech Republic: The most frequent problems

HRUŠÁKOVÁ, Milana. Criminal offence investigation in the Czech Republic: The most frequent problems. Vilnius, XIII Criminalistics. Litva: Lietuvos teismo ekspertizės centras, Lietuvos teisės institutas, 2017. ISBN 978-9986-555-44-5.

Nové jevy v hospodářské kriminalitě se zaměřením na kriminalitu finanční

FRYŠTÁK, Marek a Milana HRUŠÁKOVÁ. Nové jevy v hospodářské kriminalitě se zaměřením na kriminalitu finanční. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2017. 172 s. ISBN 978-80-210-8675-3.

Dokazování v trestním řízení - právní, kriminologické a kriminalistické aspekty

KALVODOVÁ, Věra a Milana HRUŠÁKOVÁ. Dokazování v trestním řízení - právní, kriminologické a kriminalistické aspekty. Brno: Masarykova univerzita, 2015. řada teoretická Edice Scientia svazek č. 359. ISBN 978-80-210-8072-0.

Zákon o soudnictví ve věcech mládeže : Komentář

ŽATECKÁ, Eva a Milana HRUŠÁKOVÁ. Zákon o soudnictví ve věcech mládeže : Komentář. 1. vyd. Praha: Wolters Kluwer, a.s., 2015. 293 s. Komentáře Wolters Kluwer. ISBN 978-80-7478-848-2.

Dopad nového občanského zákoníku a předpisů souvisejících na řešení činů jinak trestných spáchaných dětmi do 15 let

HRUŠÁKOVÁ, Milana. Dopad nového občanského zákoníku a předpisů souvisejících na řešení činů jinak trestných spáchaných dětmi do 15 let. Trestněprávní revue, Nakladatelství C.H. Beck, 2014, roč. 2014, č. 1, s. 9-11. ISSN 1213-5313.

prof. JUDr. Jan Hurdík, DrSc.

Contract Law in Slovak Republic

HURDÍK, Jan, Josef FIALA a KIRSTOVÁ KATARINA. Contract Law in Slovak Republic. 3. vyd. 2400 AH Alphen aan den Rijn: Kluwer Law International BV, The Netherlands, 2017. 178 s. IEL Contract Law sv. 100. ISBN 978-90-411-8765-9.

Evropské soukromé právo v čase a prostoru. I. díl: Část teoretická, metodologická a systémová

HURDÍK, Jan, Markéta SELUCKÁ, Pavel KOUKAL, Zdeňka GREGOROVÁ, Jaromír KOŽIAK, Zdeňka KRÁLÍČKOVÁ, Marek MASLÁK, Matěj MYŠKA, David SEHNÁLEK a Jaroslav STRÁNSKÝ. Evropské soukromé právo v čase a prostoru. I. díl: Část teoretická, metodologická a systémová. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2017. 208 s. Spisy Právnické fakulty MU (řada teoretická), Edice Scientia, sv. 594. ISBN 978-80-210-8648-7.

Die Haftung für Information und Rat nach dem neuen tschechischen Zivilgesetzbuch

HURDÍK, Jan. Die Haftung für Information und Rat nach dem neuen tschechischen Zivilgesetzbuch. In em. o.Univ.-Prof. DDr. h. c. Dr. Rudolf Welser. Rat und Auskunft als Grundlage der Haftung bei der Veräußerung von Wertpapieren nach dem Recht der CEE-Staaten mit Beiträgen zur Haftung zur Haftung von Ratingagenturen. 1. vyd. Wien: MANZ'sche Verlags- und Universitätsbuchhandlung, 2016. s. 57-64, 8 s. Veröffentlichungen der Forschungsstelle für europäische Rechtsentwicklung und Privatrechtsreform an der Uni-Wien; Band XI Teil 1. ISBN 978-3-214-05649-0.

New Czech Civil Law in Light of Human Rights

HURDÍK, Jan a Markéta SELUCKÁ. New Czech Civil Law in Light of Human Rights. In Verica Trstenjak, Petra Weingerl. The Influence of Human Rights and Basic Rights in Private Law (Ius Comparatum - Global Studies in Comparative Law). Heidelberg New York Dordrecht London: Springer, 2016. s. 187-198, 12 s. ISBN 978-3-319-25335-0. doi:10.1007/978-3-319-27256-6_6.

Die Kreditsicherung im neuen tschechischen Zivilgesetzbuch

HURDÍK, Jan. Die Kreditsicherung im neuen tschechischen Zivilgesetzbuch. In Rudolf Welser. Des Recht der Kreditsicherung in Zentral- und Osteuropa (ed. R. Welser), Wien: Manz, 2014. 1. vyd. Wien: MANZ'sche Verlags- und Universitätsbuchhandlung GmbH, 2014. s. 63-72, 10 s. Veröffentlichungen der Forschungsstelle Wien. ISBN 978-3-214-00764-5.

JUDr. Radim Charvát, Ph.D., LL.M.

Označení původu a zeměpisná označení versus konfliktní doménová jména

CHARVÁT, Radim. Označení původu a zeměpisná označení versus konfliktní doménová jména. Obchodní právo, Praha: Prospektrum, 2017, roč. 26, č. 4, s. 122-131. ISSN 1210-8278.

Zeměpisná označení v mezinárodních smlouvách a v právu Evropské unie

TÝČ, Vladimír a Radim CHARVÁT. Zeměpisná označení v mezinárodních smlouvách a v právu Evropské unie. 1. vyd. Praha: Leges, 2016. 236 s. Teoretik. ISBN 978-80-7502-187-8.

Zákon o ochraně průmyslových vzorů. Komentář k § 19-25, § 40-45

CHARVÁT, Radim. Zákon o ochraně průmyslových vzorů. Komentář k § 19-25, § 40-45. In Zákon o ochraně průmyslových vzorů. Komentář. 1. vyd. Praha: Wolters Kluwer ČR, a. s., 2015. s. 94-114, 205-234, 51 s. ISBN 978-80-7478-929-8.

Goods in Transit and Intellectual Property under the EU law and Case-law of the Court of Justice

CHARVÁT, Radim. Goods in Transit and Intellectual Property under the EU law and Case-law of the Court of Justice. International and Comparative Law Review, Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci, Právnická fakulta, 2014, roč. 14, č. 2, s. 91-102. ISSN 1213-8770.

Stěžejní judikatura Soudního dvora EU v oblasti průmyslových vzorů

CHARVÁT, Radim. Stěžejní judikatura Soudního dvora EU v oblasti průmyslových vzorů. Právní rozhledy, Praha: Nakladatelství C.H. Beck, 2014, roč. 22, 23-24, s. 829-835. ISSN 1210-6410.

Mgr. Barbora Chovancová, Ph.D.

Law Virginia Evans, Jenny Dooley and David J. Smith, J. D. Newbury, Express Publishing, 2011 (review)

CHOVANCOVÁ, Barbora. Law Virginia Evans, Jenny Dooley and David J. Smith, J. D. Newbury, Express Publishing, 2011 (review). English for Specific Purposes, Netherlands: Elsevier, 2013, roč. 32, č. 2, s. 123-125. ISSN 0889-4906. doi:10.1016/j.esp.2012.10.002.

Mediation in Legal English Teaching

CHOVANCOVÁ, Barbora. Mediation in Legal English Teaching. Studies in Logic, Grammar and Rhetoric, Bialystok: De Gruyter Open, 2016, roč. 45, č. 1, s. 21-35. ISSN 2199-6059. doi:10.1515/slgr-2016-0013.

Soft skills and mediation in legal English: Towards a new methodological approach in ESP

CHOVANCOVÁ, Barbora. Soft skills and mediation in legal English: Towards a new methodological approach in ESP. In ESSE: 13th conference of the European Society for the Study of English, Galway. 2016.

Needs analysis and ESP course design: Self-perception of language needs among pre-service students

CHOVANCOVÁ, Barbora. Needs analysis and ESP course design: Self-perception of language needs among pre-service students. Studies in Logic, Grammar and Rhetoric, Bialystok: University of Bialystok, 2014, roč. 38, č. 51, s. 43-57. ISSN 0860-150X. doi:10.2478/slgr-2014-0031.

The Missing Link in Course Design: Student Motivation in Legal English Classes

CHOVANCOVÁ, Barbora. The Missing Link in Course Design: Student Motivation in Legal English Classes. In 4th EULETA Legal English Teachers Conference, Warwick. 2014.

Mgr. Kateřina Chudová

Nemá publikační činnost v posledních 5 letech nebo publikace nevybrány v IS MU.

JUDr. Michal Janovec, Ph.D.**Daň z příjmů v závislosti na způsobu bydlení**

JANOVEC, Michal. Daň z příjmů v závislosti na způsobu bydlení. In Petr Mrkývka, Damian Czudek, Jiří Valdhan. Dny práva 2016 - Days of Law 2016. 1st. ed. Brno: Masarykova Univerzita, 2017. s. 125-134, 10 s. ISBN 978-80-210-8553-4.

Position of Financial Market Supervision in The System of Law

JANOVEC, Michal. Position of Financial Market Supervision in The System of Law. Edited by Michal Radvan - Jolanta Gliniecka - Tomasz Sowiński - Petr Mrkývka. In RADVAN, Michal, Jolanta GLINIECKA, Tomasz SOWIŃSKI a Petr MRKÝVKA. The Financial Law towards Challenges of the XXI Century. 1. vyd. Brno: Masaryk University, 2017. s. 134-146, 529 s. ISBN 978-80-210-8516-9. doi:10.5817/CZ.MUNI.P210-8516-2017.

Income tax based on real estate lease

JANOVEC, Michal. Income tax based on real estate lease. Annual Centre Review, Bialystok: The Center for Information and Research Organization in Public Finance and Tax Law of Central and Eastern European Countries, 2016, roč. 16, č. 9, s. 2-5. ISSN 1899-5942.

Local self-government financing through Municipal bonds

JANOVEC, Michal. Local self-government financing through Municipal bonds. In J. Gliniecka, A. Drywa, E. Juchniewicz, T. Sowiński. Finansowanie samorządu terytorialnego i jego zadań a Europejska Karta Samorządu Lokalnego. 2016. vyd. Gdansk: Cedewu.pl, 2016. s. 135-144, 10 s. ISBN 978-83-7556-847-9.

Směrnice BRRD

JANOVEC, Michal. Směrnice BRRD. In Papoušková, Z. a kol.. Peníze v právu a ekonomice. Olomouc: Iuridicum Olomoucnense, o.p.s., 2015. s. 119-132, 14 s. n/a. ISBN 978-80-87382-70-7.

JUDr. Jana Jurníková, Ph.D.**Ochrana subjektivních práv v cizinecké a azylové agendě**

JURNÍKOVÁ, Jana a Alžbeta KRÁLOVÁ. Ochrana subjektivních práv v cizinecké a azylové agendě. In Skulová, Potěšil a kol.. Prostředky ochrany subjektivních práv ve veřejné správě - jejich systém a efektivnost. Praha: C. H. Beck, 2017. s. 313-325, 13 s. Právní instituty. ISBN 978-80-7400-647-0.

Komu svěřit posuzování a přezkum žádostí o mezinárodní ochranu?

JURNÍKOVÁ, Jana a Alžbeta KRÁLOVÁ. Komu svěřit posuzování a přezkum žádostí o mezinárodní ochranu? Časopis pro právní vědu a praxi, Masarykova univerzita, 2016, roč. 24, č. 2, s. 131-141. ISSN 1210-9126.

Správní řád

KLIKOVÁ, Alena, Petr HAVLAN, Marek CHADIMA, Jana JURNÍKOVÁ, Stanislav KADEČKA, Petr PRŮCHA, Stanislav SEDLÁČEK, Soňa SKULOVÁ a Jiří VENCLÍČEK. Správní řád. 2. vyd. Praha: Wolters Kluwer ČR, a. s., 2016. 652 s. Meritum. ISBN 978-80-7478-943-4.

Správní právo - procesní část. Multimediální učební text pro bakalářské studium na Právnické fakultě MU.

SKULOVÁ, Soňa, Petr PRŮCHA, Petr HAVLAN, Jana JURNÍKOVÁ, Stanislav KADEČKA a Lukáš POTĚŠIL. Správní právo - procesní část. Multimediální učební text pro bakalářské studium na Právnické fakultě MU. 1. dotisk 2., doplněného vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2012. 103 s. Edice multimediálních učebních textů č. 80. ISBN 978-80-210-5470-7.

Správní právo procesní. 2. upravené vydání.

SKULOVÁ, Soňa, Petr PRŮCHA, Petr HAVLAN, Jana JURNÍKOVÁ a Stanislav KADEČKA. Správní právo procesní. 2. upravené vydání. Plzeň: Vydavatelství a nakladatelství Aleš Čeněk, s.r.o., 2012. 386 s. ISBN 978-80-7380-381-0.

JUDr. Stanislav Kadečka, Ph.D.**Ochrana subjektivních práv proti normativním správním aktům**

KADEČKA, Stanislav, David HEJČ a Radislav BRAŽINA. Ochrana subjektivních práv proti normativním správním aktům. In Skulová, S., Potěšil, L.. Prostředky ochrany subjektivních práv ve veřejné správě - jejich systém a efektivnost. 1. vyd. Praha: C. H. Beck, 2017. s. 290-301, 12 s. Právní instituty. ISBN 978-80-7400-647-0.

Dispositional Instruments of Protection against Administrative Acts (not in Legal Force) and their Effectiveness

KADEČKA, Stanislav, David HEJČ, Klára PROKOPOVÁ a Jiří VENCLÍČEK. Dispositional Instruments of Protection against Administrative Acts (not in Legal Force) and their Effectiveness. International Public Administration Review, Ljubljana: University of Ljubljana, Faculty of Administration, 2014, roč. 12, 2-3, s. 99-122. ISSN 2335-3414.

Žaloby k ochraně veřejného zájmu a jejich vztah k soudní ochraně subjektivních veřejných práv

KADEČKA, Stanislav. Žaloby k ochraně veřejného zájmu a jejich vztah k soudní ochraně subjektivních veřejných práv. In Maslen, Michal. Verejná správa, právny štát a ochrana základných ľudských práv a slobód. Zborník príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie. 1. vyd. Trnava, Kraków: Právnická fakulta Trnavskej univerzity v Trnave, 2014. s. 123-133, 11 s. ISBN 978-83-7490-783-5.

Právní formy místní regulace pozemní dopravy (nejen ve světle aktuální soudní judikatury)

HEJČ, David, Faisal HUSSEINI a Stanislav KADEČKA. Právní formy místní regulace pozemní dopravy (nejen ve světle aktuální soudní judikatury). Správní právo : odborný časopis pro oblast státní správy a správního práva, Praha: Ministerstvo vnitra ČR, 2013, roč. 46, č. 1, s. 1-24. ISSN 0139-6005.

Local Government in the Czech Republic

KADEČKA, Stanislav. Local Government in the Czech Republic. In Ángel-Manuel Moreno (editor): Local government in the Member States of the European Union: a comparative legal perspective. 1st ed. Madrid: Instituto Nacional de Administración Pública (INAP), 2012. s. 111-133, 23 s. Administración Local y Autónoma. ISBN 978-84-7351-417-0.

prof. JUDr. Věra Kalvodová, Dr.

Trest odnětí svobody a jeho výkon

KALVODOVÁ, Věra. Trest odnětí svobody a jeho výkon. Praha: Wolters Kluwer ČR, a.s., 2016. 200 s. Právní monografie. ISBN 978-80-7552-163-7.

The measures against legalization of proceeds from crime under Czech law

KALVODOVÁ, Věra. The measures against legalization of proceeds from crime under Czech law. In Plywaczewski, E.. Current problems of the penal law and criminology. Varšava: C.H. Beck, Sp.z.o.o., 2014. s. 82-92, 11 s. Prawo. ISBN 978-83-255-6347-9.

Unfair Competition and Its Possible Criminal Sanctions

KALVODOVÁ, Věra a Eva ŽATECKÁ. Unfair Competition and Its Possible Criminal Sanctions. Procedia Economics and Finance, 2014, neuveden, č. 12, s. 283-287. ISSN 2212-5671.

Legal entities and criminal law - principles of sanctioning

KALVODOVÁ, Věra. Legal entities and criminal law - principles of sanctioning. Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis, Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2013, roč. 61, č. 7, s. 2261-2268. ISSN 1211-8516. doi:10.11118/actaun201361072261.

Zákon č. 169/1999 Sb., o výkonu trestu odnětí svobody. Komentář.

KALVODOVÁ, Věra. Zákon č. 169/1999 Sb., o výkonu trestu odnětí svobody. Komentář. 1. vyd. Praha: Wolters Kluwer ČR, a.s., 2012. 228 s. Komentáře Wolters Kluwer. ISBN 978-80-7357-706-3.

Ing. Mgr. František Kasl

Nemá publikační činnost v posledních 5 letech nebo publikace nevybrány v IS MU.

RNDr. Jan Kasprzak, Ph.D.

Diverse queries and feature type selection for plagiarism discovery: Notebook for PAN at CLEF 2013

SUCHOMEL, Šimon, Jan KASPRZAK a Michal BRANDEJS. Diverse queries and feature type selection for plagiarism discovery: Notebook for PAN at CLEF 2013. In 2013 Cross Language Evaluation Forum Conference, CLEF 2013, CEUR Workshop Proceedings Volume 1179. Valencia; Spain: CEUR, 2013. s. "nestránkováno", 8 s. ISSN 1613-0073.

PhDr. Hana Katrňáková, M.A., Ph.D.

Integration of Videoconferencing in ESP and EAP Courses. Focus on Community of Practice Interaction.

KATRŇÁKOVÁ, Hana. Integration of Videoconferencing in ESP and EAP Courses. Focus on Community of Practice Interaction. In Catherine Hua Xiang. Cases on Audio-Visual Media in Language Education. Spojené státy americké: IGI Global, 2018. s. 283-303, 21 s. Advances in Educational Technologies and Instructional Design (AETID) Book Series. ISBN 978-1-5225-2724-4. doi:10.4018/978-1-5225-2724-4.ch012.

ENCOURAGING STUDENTS' INDEPENDENCE IN A VIRTUAL CLASSROOM

KATRŇÁKOVÁ, Hana. ENCOURAGING STUDENTS' INDEPENDENCE IN A VIRTUAL CLASSROOM. In UNOB international conference. 2016.

Challenges and changes: developing skills through videoconferencing

KATRŇÁKOVÁ, Hana. Challenges and changes: developing skills through videoconferencing. In IATEFL conference. 2016.

Looking for parallels... persuasive strategies

KATRŇÁKOVÁ, Hana. Looking for parallels... persuasive strategies. In Cercles conference. 2016.

PERSUASION, POWER AND CONTROL IN PUBLIC SPEAKING

KATRŇÁKOVÁ, Hana. PERSUASION, POWER AND CONTROL IN PUBLIC SPEAKING. In Language and Law Conference. 2014.

JUDr. Alena Kliková, Ph.D.

Determination of the influence of conditions for the buildings placement on the value of the land using HABU method

BRADÁČ, Albert, Michal MATOUŠ, Pavel KLIKA a Alena KLIKOVÁ. Determination of the influence of conditions for the buildings placement on the value of the land using HABU method. In 17th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2017. 1. vyd. Bulharsko: Stef 92 technology ltd, 2017. s. 189-197, 9 s. ISBN 978-619-7408-10-2. doi:10.5593/sgem2017/53.

Charakteristika závazných podkladů pro vydání rozhodnutí a možnost ochrany subjektivních práv účastníků

KLIKOVÁ, Alena. Charakteristika závazných podkladů pro vydání rozhodnutí a možnost ochrany subjektivních práv účastníků. In doc. Soňa Skulová, Ph.D., JUDr. Lukáš Potěšil, Ph.D.. Prostředky ochrany subjektivních práv ve veřejné správě - jejich systém a efektivnost. 1. vyd. Praha: C. H. Beck, s.r.o., 2017. s. 250-252, 3 s. ISBN 978-80-7400-647-0.

Influence of a possibility to emplace a building and a type of a building being placed on the value of the land

KLIKOVÁ, Alena, Michal MATOUŠ, Albert BRADÁČ a Pavel KLIKA. Influence of a possibility to emplace a building and a type of a building being placed on the value of the land. In 16th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2016. 1. vyd. Bulharsko: Stef 92 technology ltd, 2016. s. 281-288, 8 s. ISBN 978-619-7105-67-4.

Správní řád

KLIKOVÁ, Alena, Petr HAVLAN, Marek CHADIMA, Jana JURNÍKOVÁ, Stanislav KADEČKA, Petr PRŮCHA, Stanislav SEDLÁČEK, Soňa SKULOVÁ a Jiří VENCLÍČEK. Správní řád. 2. vyd. Praha: Wolters Kluwer ČR, a. s., 2016. 652 s. Meritum. ISBN 978-80-7478-943-4.

Prostředky ochrany subjektivních práv ve veřejné správě : Sborník příspěvků z workshopu

SKULOVÁ, Soňa, Alena KLIKOVÁ a David HEJČ. Prostředky ochrany subjektivních práv ve veřejné správě : Sborník příspěvků z workshopu. Edited by Soňa Skulová - Alena Kliková - David Hejč. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2014. 186 s. ISBN 978-80-210-7537-5.

Mgr. Bc. Michal Koščík, Ph.D.**Database authorship and ownership of sui generis database rights in data-driven research**

KOŠČÍK, Michal a Matěj MYŠKA. Database authorship and ownership of sui generis database rights in data-driven research. International Review of Law, Computers & Technology, 2017, roč. 31, č. 1, s. 43-67. ISSN 1360-0869. doi:10.1080/13600869.2017.1275119.

The Impact of General Data Protection Regulation on the grey literature

KOŠČÍK, Michal. The Impact of General Data Protection Regulation on the grey literature. Grey journal, Amsterdam: GreyNet, 2017, roč. 13, Special winter issue 2017, s. 42-46. ISSN 1574-1796.

Access to hig-priced medicines in the Czech Republic, A case study of legal responsibility and liability

KOŠČÍK, Michal. Access to hig-priced medicines in the Czech Republic A case study of legal responsibility and liability. In Healthcare in Europe - a safe haven Innsbruck. 2016. ISBN 978-3-903122-54-3.

Ekonomické aspekty používání léčivých přípravků při poskytování zdravotních služeb

ŽIVEC, Václav, Michal KOŠČÍK, Alena TOBIÁŠOVÁ a Robert CZÉKUS. Ekonomické aspekty používání léčivých přípravků při poskytování zdravotních služeb. In Jiří Mayer. Léčebné postupy v Hematologii. 1. vyd. Brno: Česká hematologická společnost - ČLS JEP, 2016. s. 7-20, 14 s. první. ISBN 978-80-260-9718-1.

Dangers of Over-Enthusiasm in Licensing under Creative Commons

KOŠČÍK, Michal a Jaromír ŠAVELKA. Dangers of Over-Enthusiasm in Licensing under Creative Commons. Masaryk University Journal of Law and Technology, Brno: Masarykova univerzita, 2013, roč. 7, č. 2, s. 201-228. ISSN 1802-5943.

doc. JUDr. Josef Kotásek, Ph.D.**Wertpapiere und Wertpapierveräußerung im tschechischen Recht**

KOTÁSEK, Josef. Wertpapiere und Wertpapierveräußerung im tschechischen Recht. In Rudolf Welser. Ausgewählte Fragen zu Rechtsnatur der Veräußerung, Anlegerschutz, Prospekthaftung und Verjährung nach dem recht de CEE-Staaten. 1. vyd. Vídeň: Manz'sche Verlags- und Universitätsbuchhandlung, 2017. s. 117-127, 11 s. Band XII. ISBN 978-3-214-05744-2.

Doložka úplnosti a její limity

KOTÁSEK, Josef. Doložka úplnosti a její limity. Právní rozhledy, Praha: Nakladatelství C.H. Beck, 2016, roč. 2016, č. 21, s. 725-732. ISSN 1210-6410.

Cenné papíry

KOTÁSEK, Josef. Cenné papíry. In Melzer, Filip; Tégl, Petr. Občanský zákoník Velký komentář § 419 - 654. 1. vyd. Praha: Leges, 2014. s. 375-408, 34 s. Velké komentáře k občanskému zákoníku. ISBN 978-80-7502-003-1.

Kotásek, Pihera, Pokorná, Vitek: Právo cenných papírů

KOTÁSEK, Josef. Kotásek, Pihera, Pokorná, Vitek: Právo cenných papírů. In Právo cenných papírů. 1. vyd. Praha: C. H. Beck, 2014. s. 117-220. ISBN 978-80-7400-515-2.

Zákon směnečný a šekový. Komentář

KOTÁSEK, Josef. Zákon směnečný a šekový. Komentář. 1. vyd. Praha: Wolters Kluwer Česká republika, 2013. 420 s. Komentáře Kluwer. ISBN 978-80-7357-965-4.

doc. JUDr. Zdeněk Koudelka, Ph.D.**Ústavní právo a zákonná povinnost mlčenlivosti poslanců**

KOUDELKA, Zdeněk. Ústavní právo a zákonná povinnost mlčenlivosti poslanců. Trestní právo : odborný časopis pro trestní právo a obory související, Praha: Wolters Kluwer ČR a.s., 2017, roč. 22, č. 2, s. 3-6. ISSN 1211-2860.

Příslušnost soudu a státního zastupitelství v přípravném řízení trestním - náleží Pl.ÚS 4/2014

KOUDELKA, Zdeněk. Příslušnost soudu a státního zastupitelství v přípravném řízení trestním - náleží Pl.ÚS 4/2014. Trestní právo : odborný časopis pro trestní právo a obory související, Praha: Wolters Kluwer ČR a.s., 2016, roč. 21, č. 3, s. 21-33. ISSN 1211-2860.

Spor o polský Ústavní tribunál

KOUDELKA, Zdeněk. Spor o polský Ústavní tribunál. Trestní právo : odborný časopis pro trestní právo a obory související, Praha: Wolters Kluwer ČR a.s., 2016, roč. 21, č. 1, s. 4-7. ISSN 1211-2860.

Transcendentalní pramen práva

KOUDELKA, Zdeněk. Transcendentalní pramen práva. 1. vyd. Praha: Nakladatelství Leges s.r.o., 2016. 40 s. ISBN 978-80-7502-161-8.

Amnestie

KOUDELKA, Zdeněk. Amnestie. In Schelle, Karel, Jaromír Tauchen (eds.). Encyklopedie českých právních dějin, I. svazek A – Č. 1. vyd. Plzeň: Vydavatelství a nakladatelství Aleš Čeněk, s.r.o., 2015. s. 252-267, 16 s. ISBN 978-80-7380-562-3.

JUDr. Pavel Koukal, Ph.D.

Evropské soukromé právo v čase a prostoru. I. díl: Část teoretická, metodologická a systémová

HURDÍK, Jan, Markéta SELUCKÁ, Pavel KOUKAL, Zdeňka GREGOROVÁ, Jaromír KOŽIAK, Zdeňka KRÁLÍČKOVÁ, Marek MASLÁK, Matěj MYŠKA, David SEHNÁLEK a Jaroslav STRÁNSKÝ. Evropské soukromé právo v čase a prostoru. I. díl: Část teoretická, metodologická a systémová. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2017. 208 s. Spisy Právnické fakulty MU (řada teoretická), Edice Scientia, sv. 594. ISBN 978-80-210-8648-7.

Collective Administration of Graphical User Interfaces (GUI) in the Light of the BSA Decision

KOUKAL, Pavel. Collective Administration of Graphical User Interfaces (GUI) in the Light of the BSA Decision. Masaryk University Journal of Law and Technology, Brno: Masarykova univerzita, 2016, roč. 10, č. 2, s. 128-147. ISSN 1802-5943. doi:10.5817/MUJLT2016-2-1.

Free Licenses and Recodification of Civil Law in the Czech Republic

KOUKAL, Pavel, Matěj MYŠKA a Jaromír ŠAVELKA. Free Licenses and Recodification of Civil Law in the Czech Republic. In Alex Metzger. Free and Open Source Software (FOSS) and other Alternative License Models A Comparative Analysis. Heidelberg: Springer, 2016. s. 141 - 157, 17 s. Ius Comparatum - Global Studies in Comparative Law. ISBN 978-3-319-21559-4. doi:10.1007/978-3-319-21560-0.

Předvídatelnost, retroaktivita a zpětné působení práva

KOUKAL, Pavel. Předvídatelnost, retroaktivita a zpětné působení práva. Právník, AV ČR, Ústav státu a práva, 2016, roč. 155, č. 3, s. 233-260. ISSN 0231-6625.

Economic and Moral Rights of the Deceased Designer in the Czech Republic

KOUKAL, Pavel. Economic and Moral Rights of the Deceased Designer in the Czech Republic. In Jacek Gołaczyński, Jacek Mazurkiewicz, Jarosław Turlukowski, Daniel Karkut. Non omnis moriar Osobiste i majątkowe aspekty prawne śmierci człowieka. Zagadnienia wybrane. Wrocław: Oficyna Prawnicza, 2015. s. 473-487, 15 s. ISBN 978-83-62832-08-8.

JUDr. Jaromír Kožiak, Ph.D.

Část třetí. Zápis notářem. Komentář k § 108-118 zákona o veřejných rejstřících

KOŽIAK, Jaromír. Část třetí. Zápis notářem. Komentář k § 108-118 zákona o veřejných rejstřících. In Petr Lavický. Civilní proces. Řízení nesporné : zákon o zvláštních řízeních soudních ; zákon o veřejných rejstřících právnických a fyzických osob. Praha: Wolters Kluwer ČR, 2015. s. 929-946, 18 s. Praktické komentáře. ISBN 978-80-7478-869-7.

Chiméra pravidla podnikatelského úsudku

KOŽIAK, Jaromír. Chiméra pravidla podnikatelského úsudku. In Hurychová, K.. Postavení podnikatele v závazkově-právních vztazích. 1. vyd. Praha: Věšhrd, 2014. s. 28-39, 12 s. ISBN 978-80-85305-49-4.

Rodinný závod (§700-707)

KOŽIAK, Jaromír. Rodinný závod (§700-707). In HRUŠÁKOVÁ, M., KRÁLÍČKOVÁ, Z., WESTPHALOVÁ, L.. Občanský zákoník II. Rodinné právo (§655-975). Komentář. 1. vyd. Praha: C.H.Beck, 2014. s. 131-155, 26 s. Velké komentáře. ISBN 978-80-7400-503-9.

Obchodní firma v novém občanském zákoníku

KOŽIAK, Jaromír. Obchodní firma v novém občanském zákoníku. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2013. 124 s. Spisy Právnické fakulty Masarykovy univerzity v Brně ; č. 412. ISBN 978-80-210-6420-1.

Pravidlo podnikatelského úsudku v návrhu zákona o obchodních korporacích (a zahraničních právních úpravách)

KOŽIAK, Jaromír. Pravidlo podnikatelského úsudku v návrhu zákona o obchodních korporacích (a zahraničních právních úpravách). Obchodněprávní revue, Praha: C. H. Beck, 2012, roč. 2012, č. 4, s. 108-113. ISSN 1803-6554.

doc. JUDr. Filip Křepelka, Ph.D.

Nahrazování směrnic nařízeními (důvody, skutečnost, možnosti)

KŘEPELKA, Filip. Nahrazování směrnic nařízeními (důvody, skutečnost, možnosti). Právník, AV ČR, Ústav státu a práva, 2017, roč. 2017, č. 3, s. 213-234. ISSN 0231-6625.

The End of Eastern Territoriality? CJEU Compliance in the New Member States

VASEV, Nikolay, Karsten VRANGBAEK a Filip KŘEPELKA. The End of Eastern Territoriality? CJEU Compliance in the New Member States. Comparative European Politics, Palgrave Macmillan, 2017, roč. 15, č. 3, s. 459-477. ISSN 1740-388X.

Právní aspekty léčitelsství v mezinárodní a evropské perspektivě

KŘEPELKA, Filip. Právní aspekty léčitelství v mezinárodní a evropské perspektivě. Časopis zdravotnického práva a bioetiky, Praha: AV ČR, Ústav státu a práva, 2016, roč. 6, č. 3, s. 1-32. ISSN 1804-8137.

Připustnost vyloučení sexuálně aktivních gayů z darování krve v Evropské unii a v České republice jako jejím členském státu

KŘEPELKA, Filip. Připustnost vyloučení sexuálně aktivních gayů z darování krve v Evropské unii a v České republice jako jejím členském státu. Časopis zdravotnického práva a bioetiky, AV ČR, Ústav státu a práva, 2015, roč. 5, č. 3, s. 1-44. ISSN 1804-8137.

Dluhová a měnová krize Evropské unie

KŘEPELKA, Filip. Dluhová a měnová krize Evropské unie. In Universitas - revue Masarykovy univerzity. 2014. s. 20-34, 15 s.

doc. JUDr. Josef Kuchta, CSc.

Postavení úřední osoby v trestním právu

FRYŠTÁK, Marek, Josef KUCHTA, Jan PROVAZNÍK a David ČEP. Postavení úřední osoby v trestním právu. 1. vyd. Praha: Wolters Kluwer ČR, a.s., 2017. 332 s. právní monografie. ISBN 978-80-7552-622-9.

Postih hospodářské kriminality

KUCHTA, Josef. Postih hospodářské kriminality. 1. vyd. Brno: MU Brno, 2014. s. 1-86, 86 s. učební texty - skripta.

Trestní právo procesní. 4., přepracované vydání

KUCHTA, Josef, Pavel ŠÁMAL a Jan MUSIL. Trestní právo procesní. 4., přepracované vydání. 4. vyd. Praha: C.H.Beck, 2013. 995 s. ISBN 978-80-7400-496-4.

Strafrechtsreform in der tschechischen Republik:vergleichende Perspektiven

KUCHTA, Josef. Strafrechtsreform in der tschechischen Republik:vergleichende Perspektiven. In Kolokvium Institut Maxe Plancka Freiburg. 2012.

Základy kriminologie a trestní politiky

KUCHTA, Josef a Helena VÁLKOVÁ. Základy kriminologie a trestní politiky. 2. vyd. Praha: C.H.Beck Praha, 2012. 664 s. Beckovy mezioborové učebnice. ISBN 978-80-7400-429-2.

RNDr. Marek Kumpošt, Ph.D.

Správa identit a řízení přístupu v prostředí cloudových aplikací

KUMPOŠT, Marek. Správa identit a řízení přístupu v prostředí cloudových aplikací. DSM - data security management, Praha: TATE International, s.r.o., 2013, XVII, č. 1, s. 10-13. ISSN 1211-8737.

JUDr. Tereza Kyselovská, Ph.D.

Interaction of Intellectual Property Rights and Private International Law: Need for a Common Approach and Solutions

KYSELOVSKÁ, Tereza. Interaction of Intellectual Property Rights and Private International Law: Need for a Common Approach and Solutions. Law and Forensics Science, 2016, Neuveden, č. 11, s. 129-137. ISSN 2080-9670.

Selected Issues of Recognition and Enforcement of Foreign Judgments from the Prespective of EU Member

VALDHANS, Jiří a Tereza KYSELOVSKÁ. Selected Issues of Recognition and Enforcement of Foreign Judgments from the Prespective of EU Member. In V. Rijavec. 24th conference Corporate Entities at the Market and European Dimensions, 19th, 20th and 21st May 2016, Faculty of Law University of Mariboru and Institute Of Business Law Maribor, Portorož, Slovenija, 2016. Maribor: University of Maribor Press, 2016. s. 157-172, 16 s. ISBN 978-961-286-004-2. doi:10.18690/978-961-286-004-2.12.

Czech Private International Law

ROZEHNALOVÁ, Naděžda, Klára DRLIČKOVÁ, Michala BARVÍNKOVÁ, Hana FUNKOVÁ, Pavlína JANEČKOVÁ, Tomáš KOZÁREK, Tereza KYSELOVSKÁ, Silvie MAHDALOVÁ, Mária PASTORKOVÁ, Kateřina REMSOVÁ, Iveta ROHOVÁ, Iva ŠIMKOVÁ a Jiří VALDHANS. Czech Private International Law. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2015. 313 s. ISBN 978-80-210-8122-2.

Rozhodování Soudního dvora EU ve věcech příslušnosti (analýza rozhodnutí dle Nařízení Brusel Ibis)

KYSELOVSKÁ, Tereza a Naděžda ROZEHNALOVÁ. Rozhodování Soudního dvora EU ve věcech příslušnosti (analýza rozhodnutí dle Nařízení Brusel Ibis). 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2014. 514 s. Spisy Právnické fakulty Masarykovy univerzity, řada teoretická, Edice Scientia; sv. č. 507. ISBN 978-80-210-7770-6.

Vybrané otázky vlivu elektronizace na evropské mezinárodní právo soukromé a procesní : (se zaměřením na princip teritoriality a pravidla pro založení mezinárodní příslušnosti soudu ve sporech vyplývajících ze smluvních závazkových vztahů)

KYSELOVSKÁ, Tereza. Vybrané otázky vlivu elektronizace na evropské mezinárodní právo soukromé a procesní : (se zaměřením na princip teritoriality a pravidla pro založení mezinárodní příslušnosti soudu ve sporech vyplývajících ze smluvních závazkových vztahů). Brno: Masarykova univerzita, Právnická fakulta, 2014. 228 s. Spisy Právnické fakulty Masarykovy univerzity, řada teoretická, Edice Scientia; sv. č. 487. ISBN 978-80-210-7424-8.

doc. Fotios Liarokapis, PhD

Examining the effect of body ownership in immersive virtual and augmented reality environments

ŠKOLA, Filip a Fotios LIAROKAPIS. Examining the effect of body ownership in immersive virtual and augmented reality environments. Visual Computer, Springer Berlin Heidelberg, 2016, roč. 32, 6-8, s. 761-770. ISSN 0178-2789. doi:10.1007/s00371-016-1246-8.

Evaluation of commercial brain-computer interfaces in real and virtual world environment: A pilot study

VOURVOPOULOS, Athanasios a Fotis LIAROKAPIS. Evaluation of commercial brain-computer interfaces in real and virtual world environment: A pilot study. Computers and Electrical Engineering, Elsevier, 2014, roč. 40/2014, č. 2, s. 714-729. ISSN 0045-7906. doi:10.1016/j.compeleceng.2013.10.009.

Biofeedback s využitím virtuální reality u pacientů s funkčními neurologickými poruchami - pilotní studie

BARTEČEK, Richard, Ondřej BEČEV, Robert ROMAN, Petr SOJKA, Bojan KEROUŠ, Fotios LIAROKAPIS a Martin BAREŠ. Biofeedback s využitím virtuální reality u pacientů s funkčními neurologickými poruchami - pilotní studie. In 60. česko-slovenská psychofarmakologická konference, Jeseník. 2018. ISSN 1211-7579.

An Immersive Virtual Environment for Collaborative Geovisualization

DOLEŽAL, Milan, Jiří CHMELÍK a Fotis LIAROKAPIS. An Immersive Virtual Environment for Collaborative Geovisualization. In 9th International Conference on Virtual Worlds and Games for Serious Applications (VS-Games 2017), Athens, Greece, 2017. Athens, Greece: IEEE Computer Society, 2017. s. 272-275, 4 s. ISSN 2474-0489. doi:10.1109/VS-GAMES.2017.8056613.

Development and integration of digital technologies addressed to raise awareness and access to European underwater cultural heritage. An overview of the H2020 i-MARECULTURE project

BRUNO, Fabio, Antonio LAGUDI, Gerardo RITACCO, Panagiotis AGRAFIOTIS, Dimitrios SKARLATOS, Jan ČEJKA, Pavel KOUŘIL, Fotis LIAROKAPIS, Oliver PHILPIN-BRISCOE, Charalambos POULLIS, Sudhir MUDUR a Bart SIMON. Development and integration of digital technologies addressed to raise awareness and access to European underwater cultural heritage. An overview of the H2020 i-MARECULTURE project. : IEEE, 2017. s. 1-10, 10 s. doi:10.1109/OCEANSE.2017.8084984.

JUDr. Pavel Loutocký, BA (Hons)

Nemá publikační činnost v posledních 5 letech nebo publikace nevybrány v IS MU.

Mgr. et Mgr. Hana Macháčková, Ph.D.**Brief report: The bystander effect in cyberbullying incidents**

MACHÁČKOVÁ, Hana, Lenka DĚDKOVÁ a Kateřina MEZULÁŇKOVÁ. Brief report: The bystander effect in cyberbullying incidents. Journal of Adolescence, Academic Press, 2015, roč. 43, August, s. 96-99. ISSN 0140-1971. doi:10.1016/j.adolescence

Empathic responses by cyberbystanders: The importance of proximity

MACHÁČKOVÁ, Hana, Lenka DĚDKOVÁ, Anna ŠEVČÍKOVÁ a Alena ČERNÁ. Empathic responses by cyberbystanders: The importance of proximity. Journal of Youth Studies, 2016, roč. 19, č. 6, s. 793-804. ISSN 1367-6261. doi:10.1080/13676261.2015.1112882.

Cyberbullying in context: Direct and indirect effects by low self-control across 25 European countries

VAZSONYI, Alexander T., Hana MACHÁČKOVÁ, Anna ŠEVČÍKOVÁ, David ŠMAHEL a Alena ČERNÁ. Cyberbullying in context: Direct and indirect effects by low self-control across 25 European countries. European Journal of Developmental Psychology, 2012, roč. 9, č. 2, s. 210-227. ISSN 1740-5629. doi:10.1080/17405629.2011.644919.

Bystanders' Support of Cyberbullied Schoolmates

MACHÁČKOVÁ, Hana, Lenka DĚDKOVÁ, Anna ŠEVČÍKOVÁ a Alena ČERNÁ. Bystanders' Support of Cyberbullied Schoolmates. Journal of Community & Applied Social Psychology, London, GB: London - John Wiley a Sons, Ltd., 2013, roč. 23, č. 1, s. 25-36. ISSN 1052-9284. doi:10.1002/casp.2135.

Bystanders' supportive and passive responses to cyberaggression

MACHÁČKOVÁ, Hana, Lenka DĚDKOVÁ, Anna ŠEVČÍKOVÁ a Alena ČERNÁ. Bystanders' supportive and passive responses to cyberaggression. Journal of School Violence, 2018, roč. 17, č. 1, s. 99-110. ISSN 1538-8220. doi:10.1080/15388220.2016.1

Mgr. Kamil Malinka, Ph.D.**Bezpečnost ICT ve vnitřních předpisech a školení zaměstnanců**

LOUTOCKÝ, Pavel a Kamil MALINKA. Bezpečnost ICT ve vnitřních předpisech a školení zaměstnanců. Revue pro právo a technologie, Masarykova univerzita, 2016, roč. 7, č. 14, s. 45-64. ISSN 1804-5383.

Právní aspekty sledování využití výpočetní techniky zaměstnancem

MALINKA, Kamil a Jakub HARAŠTA. Právní aspekty sledování využití výpočetní techniky zaměstnancem. Data Security Management, Praha: Tate International, 2016, roč. 2016, č. 4, s. 44-49. ISSN 1211-8737.

The Challenge of Increasing Safe Response of Antivirus Software Users

ŠTAVOVÁ, Vlasta, Václav MATYÁŠ a Kamil MALINKA. The Challenge of Increasing Safe Response of Antivirus Software Users. In Jan Kofroň, Tomáš Vojnar. Mathematical and Engineering Methods in Computer Science. Švýcarsko: Springer International Publishing, 2016. s. 133-143, 11 s. ISBN 978-3-319-29816-0. doi:10.1007/978-3-319-29817-7_12.

Právní aspekty interních instrukcí - část II.

POLČÁK, Radim, Zdeněk ŘÍHA a Kamil MALINKA. Právní aspekty interních instrukcí - část II. Data Security Management, Praha: TATE International s.r.o., 2015, XIX., 3., s. 36-38. ISSN 1211-8737.

Systém pro distribuci dotazníků v počítačových učebnách

JANČA, Radim, Kamil MALINKA a Vlasta ŠTAVOVÁ. Systém pro distribuci dotazníků v počítačových učebnách. 2015.

doc. PhDr. Ing. Radim Marada, Ph.D.**Civil Society Representing and Represented**

MARADA, Radim. Civil Society Representing and Represented. In Robert Luft, Miloš Havelka, Stefan Zwicker. Zivilgesellschaft und Menschenrechte im ostlichen Mitteleuropa. Tschechische Konzepte der Bürgergesellschaft im historischen und nationalen Vergleich. 1. vyd. Gottingen: Vandenhoeck & Ruprecht, 2014. s. 117-140, 24 s. Veröffentlichungen des Collegium Carolinum. ISBN 978-3-525-37306-4.

Modern Nostalgias and Post-Communist Architectural Memory

MARADA, Radim. Modern Nostalgias and Post-Communist Architectural Memory. In 2014 Popular Culture Association / American Culture Association Conference. 2014.

Nostalgic reconstruction and historical preservation: two regimes of post-communist urban memory

MARADA, Radim. Nostalgic reconstruction and historical preservation: two regimes of post-communist urban memory. In CULHIST14. 2014.

Peripheral Nationalism in Post-Communist Urban Memory

MARADA, Radim. Peripheral Nationalism in Post-Communist Urban Memory. In ASN 19th Annual World Convention. 2014.

The Twelfth Annual Conference on Conflict in Identities, Identities in Conflict

SZALÓ, Csaba a Radim MARADA. The Twelfth Annual Conference on Conflict in Identities, Identities in Conflict. 2012.

doc. RNDr. Pavel Matula, Ph.D.**A Benchmark for Comparison of Cell Tracking Algorithms**

MAŠKA, Martin, Vladimír ULMAN, David SVOBODA, Pavel MATULA, Petr MATULA, Cristina EDERRA, Ainhoa URBIOLA, Tomás ESPAÑA, Subramanian VENKATESAN, Deepak M W BALAK, Pavel KARAS, Tereza BOLCKOVÁ, Markéta ŠTREITOVÁ, Craig CARTHEL, Stefano CORALUPPI, Nathalie HARDER, Karl ROHR, Klas E G MAGNUSSON, Joakim JALDÉN, Helen M BLAU, Oleh DZYUBACHYK, Pavel KRÍŽEK, Guy M HAGEN, David PASTOR-ESCUREDO, Daniel JIMENEZ-CARRETERO, Maria J LEDESMA-CARBAYO, Arrate MUÑOZ-BARRUTIA, Erik MEIJERING, Michal KOZUBEK a Carlos ORTIZ-DE-SOLORZANO. A Benchmark for Comparison of Cell Tracking Algorithms. *Bioinformatics*, 2014, roč. 30, č. 11, s. 1609-1617. ISSN 1367-4803. doi:10.1093/bioinformatics/btu080.

Performance and Sensitivity Evaluation of 3-D Spot Detection Methods in Confocal Microscopy

ŠTĚPKA, Karel, Pavel MATULA, Petr MATULA, Stefan WOERZ, Karl ROHR a Michal KOZUBEK. Performance and Sensitivity Evaluation of 3-D Spot Detection Methods in Confocal Microscopy. *Cytometry Part A*, John Wiley & Sons, 2015, roč. 87A, č. 8, s. 759-772. ISSN 1552-4922. doi:10.1002/cyto.a.22692.

Cell tracking accuracy measurement based on comparison of acyclic oriented graphs

MATULA, Pavel, Martin MAŠKA, Dmitry SOROKIN, Petr MATULA, Carlos ORTIZ-DE-SOLORZANO a Michal KOZUBEK. Cell tracking accuracy measurement based on comparison of acyclic oriented graphs. *PLoS ONE*, 2015, roč. 10, č. 12, s. "e0144959". ISSN 1932-6203. doi:10.1371/journal.pone.0144959.

Smooth Chan-Vese Segmentation via Graph Cuts

DANĚK, Ondřej, Pavel MATULA, Martin MAŠKA a Michal KOZUBEK. Smooth Chan-Vese Segmentation via Graph Cuts. *Pattern recognition letters : an official publication of the International Association for Pattern Recognition.*, Amsterdam: Elsevier, 2012, roč. 33, č. 10, s. 1405-1410. ISSN 0167-8655. doi:10.1016/j.patrec.2012.03.013.

Non-rigid Contour-Based Registration of Cell Nuclei in 2D Live Cell Microscopy Images Using a Dynamic Elasticity Model

SOROKIN, Dmitry, Igor PETERLÍK, Marco TEKTONIDIS, Karl ROHR a Pavel MATULA. Non-rigid Contour-Based Registration of Cell Nuclei in 2D Live Cell Microscopy Images Using a Dynamic Elasticity Model. *IEEE Transactions on Medical Imaging*, IEEE, 2018, roč. 37, č. 1, s. 173-184. ISSN 0278-0062. doi:10.1109/TMI.2017.2734169.

doc. RNDr. Petr Matula, Ph.D.**A Benchmark for Comparison of Cell Tracking Algorithms**

MAŠKA, Martin, Vladimír ULMAN, David SVOBODA, Pavel MATULA, Petr MATULA, Cristina EDERRA, Ainhoa URBIOLA, Tomás ESPAÑA, Subramanian VENKATESAN, Deepak M W BALAK, Pavel KARAS, Tereza BOLCKOVÁ, Markéta ŠTREITOVÁ, Craig CARTHEL, Stefano CORALUPPI, Nathalie HARDER, Karl ROHR, Klas E G MAGNUSSON, Joakim JALDÉN, Helen M BLAU, Oleh DZYUBACHYK, Pavel KRÍŽEK, Guy M HAGEN, David PASTOR-ESCUREDO, Daniel JIMENEZ-CARRETERO, Maria J LEDESMA-CARBAYO, Arrate MUÑOZ-BARRUTIA, Erik MEIJERING, Michal KOZUBEK a Carlos ORTIZ-DE-SOLORZANO. A Benchmark for Comparison of Cell Tracking Algorithms. *Bioinformatics*, 2014, roč. 30, č. 11, s. 1609-1617. ISSN 1367-4803. doi:10.1093/bioinformatics/btu080.

Live cell assays to identify regulators of ER to Golgi trafficking

LISAUSKAS, Tautvydas, Petr MATULA, Christoph CLAAS, Susanne REUSING, Stefan WIEMANN, Holger ERFLE, Lars LEHMANN, Peter FISCHER, Roland EILS, Karl ROHR, Brian STORRIE a Vytaute STARKUVIENE. Live cell assays to identify regulators of ER to Golgi trafficking. *Traffic*, John Wiley & Sons, 2012, roč. 13, č. 3, s. 416-432. ISSN 1398-9219. doi:10.1111/j.1600-0854.2011.01318.x.

Performance and Sensitivity Evaluation of 3-D Spot Detection Methods in Confocal Microscopy

ŠTĚPKA, Karel, Pavel MATULA, Petr MATULA, Stefan WOERZ, Karl ROHR a Michal KOZUBEK. Performance and Sensitivity Evaluation of 3-D Spot Detection Methods in Confocal Microscopy. *Cytometry Part A*, John Wiley & Sons, 2015, roč. 87A, č. 8, s. 759-772. ISSN 1552-4922. doi:10.1002/cyto.a.22692.

Cell tracking accuracy measurement based on comparison of acyclic oriented graphs

MATULA, Pavel, Martin MAŠKA, Dmitry SOROKIN, Petr MATULA, Carlos ORTIZ-DE-SOLÓRZANO a Michal KOZUBEK. Cell tracking accuracy measurement based on comparison of acyclic oriented graphs. PLoS ONE, 2015, roč. 10, č. 12, s. "e0144959". ISSN 1932-6203. doi:10.1371/journal.pone.0144959.

An objective comparison of cell-tracking algorithms

ULMAN, Vladimír, Martin MAŠKA, Klas E G MAGNUSSON, Olaf RONNEBERGER, Carsten HAUBOLD, Nathalie HARDER, Pavel MATULA, Petr MATULA, David SVOBODA, Miroslav RADOJEVIC, Ihor SMAL, Karl ROHR, Joakim JALDÉN, Helen M BLAU, Oleh DZYUBACHYK, Boudewijn LELIEVELDT, Pengdong XIAO, Yuexiang LI, Siu-Young CHO, Alexandre C DUFOUR, Jean-Christophe OLIVO-MARIN, Constantino C REYES-ALDASORO, Jose A SOLIS-LEMUS, Robert BENSCH, Thomas BROX, Johannes STEGMAIER, Ralf MIKUT, Steffen WOLF, Fred A HAMPRECHT, Tiago ESTEVES, Pedro QUELHAS, Ömer DEMIREL, Lars MALMSTRÖM, Florian JUG, Pavel TOMANCAK, Erik MEIJERING, Arrate MUÑOZ-BARRUTIA, Michal KOZUBEK a Carlos ORTIZ-DE-SOLORZANO. An objective comparison of cell-tracking algorithms. Nature Methods, Macmillan Publishers Limited, part of Springer Nature, 2017, roč. 14, č. 12, s. 1141-1152. ISSN 1548-7091. doi:10.1038/nmeth.4473.

Mgr. MgA. Jakub Míšek

Honeypots and honeynets: issues of privacy

SOKOL, Pavol, Jakub MÍŠEK a Martin HUSÁK. Honeypots and honeynets: issues of privacy. EURASIP Journal on Information Security, London: Springer Open, 2017, roč. 10, č. 4, s. 1-9. ISSN 2510-523X. doi:10.1186/s13635-017-0057-4.

Is the Definition of Personal Data Flawed? Hyperlink as Personal Data (Processing)

MÍŠEK, Jakub. Is the Definition of Personal Data Flawed? Hyperlink as Personal Data (Processing). In Dan Svanteson, Dariusz Kloza. Trans-Atlantic Data Privacy Relations as a Challenge for Democracy. Cambridge: Intersentia, 2017. s. 331-346, 16 s. European Integration and Democracy Series, 4. ISBN 978-1-78068-434-5.

Rozměry citací v právu a anotační konvence

HARAŠTA, Jakub, Jakub MÍŠEK, Monika HANYCH, Pavel LOUTOCKÝ, Michal MALANÍK, Jaromír ŠAVELKA, Markéta ŠTĚPÁNÍKOVÁ a Matěj MYŠKA. Rozměry citací v právu a anotační konvence. Revue pro právo a technologie, Masarykova univerzita, 2017, roč. 8, č. 15, s. 51-73. ISSN 1804-5383. doi:10.5817/RPT2017-1-4.

Interception of electronic communications in the Czech Republic and Slovakia

POLČÁK, Radim, Jakub MÍŠEK, Václav STUPKA, Pavel LOUTOCKÝ a Tomáš ABELOVSKÝ. Interception of electronic communications in the Czech Republic and Slovakia. 1. vyd. Brno: Masaryk University, Faculty of Law, 2016. 241 s. Publications of the Masaryk University, theoretical series, edition Scientia, File No. 573. ISBN 978-80-210-8423-0.

IP adresy v kybernetické bezpečnosti

HARAŠTA, Jakub a Jakub MÍŠEK. IP adresy v kybernetické bezpečnosti. Revue pro právo a technologie, Masarykova univerzita, 2015, roč. 6, č. 12, s. 21-42. ISSN 1804-5383.

doc. JUDr. Petr Mrkývka, Ph.D.

Nalogi i sbory, svjazannye s zashchitoy i okhranoj okruzhajushchej sredy v Cheshskoj Respublike

MRKÝVKA, Petr a Yulia GOROSH. Nalogi i sbory, svjazannye s zashchitoy i okhranoj okruzhajushchej sredy v Cheshskoj Respublike. In Издательский дом Воронежского Государственного Университета. Prirodouresursnye i ekologičeskie platezhi v stranakh Central'noj i Vostočnoj Evropy. 1. vyd. Voroněž: Information and Research Center of the Public Finance and Tax Law of Central and Eastern Countries - Russian Branch in Voronezh, 2017. s. 76-93, 18 s. Публичные финансы и налоговое право - Ежегодник 7. ISBN 978-5-9273-2484-2.

Finanční a daňové právo

JÁNOŠÍKOVÁ, Petra, Petr MRKÝVKA, Silvie ANDERLOVÁ, Dagmar BÁRKOVÁ, Damian CZUDEK, Michal JANOVEC, Libor KYNCL, Jan NECKÁŘ, Josef NOCAR, Zdenka PAPOUŠKOVÁ, Ivana PAŘÍZKOVÁ, Michal RADVAN, Pavel SEKNÍČKA, Václav ŠKOLOUT, Dana ŠRAMKOVÁ a Daniel TELECKÝ. Finanční a daňové právo. 2. aktualizované a doplněné. Plzeň: Vydavatelství a nakladatelství Aleš Čeněk, s. r. o., 2016. 492 s. ISBN 978-80-7380-639-2.

Právo důchodových daní

MRKÝVKA, Petr. Právo důchodových daní. In Radvan, Michal, Mrkývka, Petr a kolektiv. Důchodové daně. Brno: Masarykova univerzita, 2016. s. 13-37, 25 s. Scientia 567. ISBN 978-80-210-8395-0.

Samorząd a artykuł 9 Europejskiej Karty Samorządu Lokalnego

MRKÝVKA, Petr. Samorząd a artykuł 9 Europejskiej Karty Samorządu Lokalnego. In Jolanta Gliniecka, Anna Drywa, Edward Juchniewicz, Tomasz Sowiński. Finansowanie samorządu terytorialnego i jego zadań a Europejska Karta Samorządu Lokalnego - Local Government Financing and European Charter of Local Self-Government. 1. vyd. Gdańsk: CeDeWu.PL, 2016. s. 173-184, 12 s. CedeWu 2016. ISBN 978-83-7556-847-9.

Determinace a diverifikace finančního práva

MRKÝVKA, Petr. Determinace a diverifikace finančního práva. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2012. 222 s. Acta Universitatis Brunensis No 436. ISBN 978-80-210-6041-8.

JUDr. Matěj Myška, Ph.D.

Database authorship and ownership of sui generis database rights in data-driven research

KOŠČÍK, Michal a Matěj MYŠKA. Database authorship and ownership of sui generis database rights in data-driven research. International Review of Law, Computers & Technology, 2017, roč. 31, č. 1, s. 43-67. ISSN 1360-0869. doi:10.1080/13600869.2017.1275119.

Jednotné autorské právo Evropské unie: utopie nebo budoucnost?

MYŠKA, Matěj. Jednotné autorské právo Evropské unie: utopie nebo budoucnost? Právník, Praha: AV ČR, Ústav státu a práva, 2017, roč. 156, č. 8, s. 672-685. ISSN 0231-6625.

Rozměry citací v právu a anotační konvence

HARAŠTA, Jakub, Jakub MÍŠEK, Monika HANYCH, Pavel LOUTOCKÝ, Michal MALANÍK, Jaromír ŠAVELKA, Markéta ŠTĚPÁNKOVÁ a Matěj MYŠKA. Rozměry citací v právu a anotační konvence. Revue pro právo a technologie, Masarykova univerzita, 2017, roč. 8, č. 15, s. 51-73. ISSN 1804-5383. doi:10.5817/RPT2017-1-4.

Free Licenses and Recodification of Civil Law in the Czech Republic

KOUKAL, Pavel, Matěj MYŠKA a Jaromír ŠAVELKA. Free Licenses and Recodification of Civil Law in the Czech Republic. In Alex Metzger. Free and Open Source Software (FOSS) and other Alternative License Models A Comparative Analysis. Heidelberg: Springer, 2016. s. 141 - 157, 17 s. Ius Comparatum - Global Studies in Comparative Law. ISBN 978-3-319-21559-4. doi:10.1007/978-3-319-21560-0.

Veřejné licence

MYŠKA, Matěj. Veřejné licence. Brno: Masarykova univerzita, 2014. 248 s. Spisy Právnické fakulty MU č. 497 (řada teoretická, Edice Scientia). ISBN 978-80-210-7538-2.

doc. JUDr. Dana Ondřejová, Ph.D.

Porušení závazkového práva jako nekalá obchodní praktika nebo nekalá soutěž

ONDREJOVÁ, Dana. Porušení závazkového práva jako nekalá obchodní praktika nebo nekalá soutěž. Praha: C. H. Beck, 2016. 257 s. Právní instituty. ISBN 978-80-7400-628-9.

Vliv práva Evropské unie na českou regulaci nekalé soutěže a nekalých obchodních praktik

ONDREJOVÁ, Dana a David SEHNÁLEK. Vliv práva Evropské unie na českou regulaci nekalé soutěže a nekalých obchodních praktik. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2016. 315 s. Edice Scientia 570. ISBN 978-80-210-8398-1.

Průvodce uzavíráním smluv po rekodifikaci

ONDREJOVÁ, Dana. Průvodce uzavíráním smluv po rekodifikaci. Praha: Wolters Kluwer a.s., 2015. 437 s. Právo prakticky. ISBN 978-80-7478-962-5.

§ 2972 - 2979, 2981 - 2985, 2987 - 2990

ONDREJOVÁ, Dana. § 2972 - 2979, 2981 - 2985, 2987 - 2990. In Hulmák. Občanský zákoník VI. Komentář. Praha: C.H.Beck, 2014. s. 1755-1803, 1813-1832, 1837-185, 86 s. Velké komentáře. ISBN 978-80-7400-287-8.

Nekalá soutěž v novém občanském zákoníku

ONDREJOVÁ, Dana. Nekalá soutěž v novém občanském zákoníku. 1. vyd. Praha: C.H.Beck, 2014. 384 s. Komentář. ISBN 978-80-7400-522-0.

RNDr. Radek Ošlejšek, Ph.D.

Timely Feedback in Unstructured Cybersecurity Exercises

VYKOPAL, Jan, Radek OŠLEJŠEK, Karolína BURSÁ a Kristína ZÁKOPČANOVÁ. Timely Feedback in Unstructured Cybersecurity Exercises. In Proceedings of Special Interest Group on Computer Science Education, Baltimore, Maryland, USA, February 21-24, 2018(SIGCSE'18). Baltimore, Maryland, USA: ACM, 2018. s. 173-178, 6 s. ISBN 978-1-4503-5103-4. doi:10.1145/3159450.3159561.

KYPO Cyber Range: Design and Use Cases

VYKOPAL, Jan, Radek OŠLEJŠEK, Pavel ČELEDA, Martin VIZVÁRY a Daniel TOVARŇÁK. KYPO Cyber Range: Design and Use Cases. In Proceedings of the 12th International Conference on Software Technologies - Volume 1: ICSOFT. Madrid, Spain: SciTePress, 2017. s. 310-321, 12 s. ISBN 978-989-758-262-2. doi:10.5220/0006428203100321.

Lessons Learned From Complex Hands-on Defence Exercises in a Cyber Range

VYKOPAL, Jan, Martin VIZVÁRY, Radek OŠLEJŠEK, Pavel ČELEDA a Daniel TOVARŇÁK. Lessons Learned From Complex Hands-on Defence Exercises in a Cyber Range. In 2017 IEEE Frontiers in Education Conference. Indianapolis, IN, USA: IEEE, 2017. s. 1-8, 8 s. ISBN 978-1-5090-5920-1. doi:10.1109/FIE.2017.8190713.

Dialogue-based Information Retrieval from Images

HAMŘÍK, Pavel, Ivan KOPEČEK, Radek OŠLEJŠEK a Jaromír PLHÁK. Dialogue-based Information Retrieval from Images. In Computers Helping People with Special Needs:14th International Conference, ICCHP 2014. LNCS, vol. 8547. Switzerland: Springer International Publishing, 2014. s. 85-92, 8 s. ISBN 978-3-319-08595-1. doi:10.1007/978-3-319-08596-8_13.

Ontology Based Strategies for Supporting Communication within Social Networks

KOPEČEK, Ivan, Radek OŠLEJŠEK a Jaromír PLHÁK. Ontology Based Strategies for Supporting Communication within Social Networks. In 17th International Conference on Text, Speech and Dialogue. Berlin Heidelberg: Springer-Verlag, 2014. s. 571-578, 8 s. ISBN 978-3-319-10815-5. doi:10.1007/978-3-319-10816-2_69.

prof. PhDr. Karel Pala, CSc.

HaBiT system

PALA, Karel, Aleš HORÁK, Pavel RYCHLÝ, Vít SUCHOMEL, Vít BAISA, Miloš JAKUBÍČEK, Vojtěch KOVÁŘ, Zuzana NEVĚŘILOVÁ, Adam RAMBOUSEK, Björn GAMBÄCK, Utpal SIKDAR a Lars BUNGUM. HaBiT system. 2017.

TSD 2016, 19th International Conference on Text, Speech and Dialogue

HORÁK, Aleš, Karel PALA, Ivan KOPEČEK, Adam RAMBOUSEK, Pavel RYCHLÝ a Petr SOJKA. TSD 2016, 19th International Conference on Text, Speech and Dialogue. 2016.

Derivancze - Derivational Analyzer of Czech

PALA, Karel a Pavel ŠMERK. Derivancze - Derivational Analyzer of Czech. In P. Král, V. Matoušek. Derivancze. Berlin, Heidelberg: Springer Verlag, 2015. s. 515-523, 9 s. ISBN 978-3-319-24032-9. doi:10.1007/978-3-319-24033-6_58.

Building large corpora and tools for computer lexicography

PALA, Karel a Pavel RYCHLÝ. Building large corpora and tools for computer lexicography. In Katarína Gajdošová, Adriána Žáková. Rozvoj jazykových technologií a zdrojov na Slovensku a vo svete (10 rokov Slovenského národného korpusu). Bratislava: VEDA 2014, 2014. s. 113-122, 10 s. ISBN 978-80-224-1391-6.

Semi-automatic Theme-Rheme Identification

PALA, Karel a Ondřej SVOBODA. Semi-automatic Theme-Rheme Identification. In Seventh Workshop on Recent Advances in Slavonic Natural Language Processing, RASLAN 2013. Brno: Tribun EU, 2013. s. 39-48, 10 s. ISBN 978-80-263-0520-0.

Mgr. Martin Panák, Ph.D.**Matematika drsně a svižně**

SLOVÁK, Jan, Martin PANÁK a Michal BULANT. Matematika drsně a svižně. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2013. 773 s. ISBN 978-80-210-6307-5. doi:10.5817/CZ.MUNI.O210-6308-2013.

JUDr. Ivana Pařízková, Ph.D.**The Budgetary Process of Territorial Self-Governing Units in the Czech Republic**

PAŘÍZKOVÁ, Ivana. The Budgetary Process of Territorial Self-Governing Units in the Czech Republic. In Michal Radvan a kolektiv. The Financial Law Towards Challenges of the XXI Century. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, Právnická fakulta, 2017. s. 172-190, 19 s. ISBN 978-80-210-8516-9.

Důchodové daně

RADVAN, Michal, Petr MRKÝVKA, Jiří KAPPEL, Johan SCHWEIGL, Michal LIŠKA, Jan NECKÁŘ, Petra SNOPKOVÁ, Michael ŠEFČÍK, Ivana PAŘÍZKOVÁ a Stanislav KOUBA. Důchodové daně. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2016. 247 s. Spisy Právnické fakulty MU (řada teoretická), Scientia 567. ISBN 978-80-210-8395-0.

Finanční a daňové právo

JÁNOŠÍKOVÁ, Petra, Petr MRKÝVKA, Silvie ANDERLOVÁ, Dagmar BÁRKOVÁ, Damian CZUDEK, Michal JANOVEC, Libor KYNCL, Jan NECKÁŘ, Josef NOCAR, Zdenka PAPOUŠKOVÁ, Ivana PAŘÍZKOVÁ, Michal RADVAN, Pavel SEKNIČKA, Václav ŠKOLOUT, Dana ŠRAMKOVÁ a Daniel TELECKÝ. Finanční a daňové právo. 2. aktualizované a doplněné. Plzeň: Vydavatelství a nakladatelství Aleš Čeněk, s. r. o., 2016. 492 s. ISBN 978-80-7380-639-2.

Několik poznámek k financování územních samosprávných celků z prostředků Evropské unie

PAŘÍZKOVÁ, Ivana. Několik poznámek k financování územních samosprávných celků z prostředků Evropské unie. Daně a finance, Praha: Sagit, 2016, roč. 24, č. 2, s. 15-20. ISSN 1801-6006.

Veřejné finance - ekonomické souvislosti

TOMÁŠKOVÁ, Eva a Ivana PAŘÍZKOVÁ. Veřejné finance - ekonomické souvislosti. 1. dotisk 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2016. 136 s. ISBN 978-80-210-7749-2.

RNDr. Jaroslav Pelikán, Ph.D.

Nemá publikační činnost v posledních 5 letech nebo publikace nevybrány v IS MU.

doc. RNDr. Tomáš Pitner, Ph.D.**Academic-Industrial Cooperation in ICT in a Transition Economy - Two Cases from the Czech Republic**

PITNER, Tomáš a Jan MINISTR. Academic-Industrial Cooperation in ICT in a Transition Economy - Two Cases from the Czech Republic. Information Technology for Development, 2015, roč. 21, č. 3, s. 480-491. ISSN 0268-1102. doi:10.1080/02681102.2014.903887.

Tracking customer portrait by unsupervised classification techniques

PITNER, Tomáš, Dalia KRIKSCIUNIENE a Virgilijus SAKALAUŠKAS. Tracking customer portrait by unsupervised classification techniques. Transformations in Business & Economics. Kaunas Faculty of Humanitie, Vilnius, Litva: Vilnius University, 2012, roč. 11, č. 3, s. 167-189. ISSN 1648-4460.

Innovation and diversity

PITNER, Tomáš, Jan MINISTR a Andreja PUCIHAR. Innovation and diversity. In Doucek Petr, Chroust Gerhard, Oškrdal Václav. 25th Interdisciplinary Information Management Talks (IDIMT) 2017 Digitalization in Management, Society and Economy. Linz, Österreich/Austria: Johannes Kepler Universität Linz, 2017. s. 63-70, 8 s. ISBN 978-3-99062-119-6.

Planning and Scheduling for Optimizing Communication in Smart Grids

KADLEC, Miroslav, Barbora BÜHNOVÁ a Tomáš PITNER. Planning and Scheduling for Optimizing Communication in Smart Grids. : Springer, 2017.

A Dynamic Approach to Process Design: A Pattern for Extending the Flexibility of Process Models

KOLÁŘ, Jiří, Tomáš PITNER a Lubomír DOČKAL. A Dynamic Approach to Process Design: A Pattern for Extending the Flexibility of Process Models. In Grabis, Janis and Kirikova, Marite and Zdravkovic, Jelena and Stirna, Janis. Lecture Notes in Business Information Processing Volume 165, 2013. Heidelberg: Springer Berlin Heidelberg, 2013. s. 176-190, 15 s. ISBN 978-3-642-41640-8. doi:10.1007/978-3-642-41641-5_13.

RNDr. Jaromír Plhák, Ph.D.

Dialogue-based Information Retrieval from Images

HAMŘÍK, Pavel, Ivan KOPEČEK, Radek OŠLEJŠEK a Jaromír PLHÁK. Dialogue-based Information Retrieval from Images. In Computers Helping People with Special Needs:14th International Conference, ICCHP 2014. LNCS, vol. 8547. Switzerland: Springer International Publishing, 2014. s. 85-92, 8 s. ISBN 978-3-319-08595-1. doi:10.1007/978-3-319-08596-8_13.

Ontology Based Strategies for Supporting Communication within Social Networks

KOPEČEK, Ivan, Radek OŠLEJŠEK a Jaromír PLHÁK. Ontology Based Strategies for Supporting Communication within Social Networks. In 17th International Conference on Text, Speech and Dialogue. Berlin Heidelberg: Springer-Verlag, 2014. s. 571-578, 8 s. ISBN 978-3-319-10815-5. doi:10.1007/978-3-319-10816-2_69.

Communicative Images - New Approach to Accessibility of Graphics

KOPEČEK, Ivan, Radek OŠLEJŠEK a Jaromír PLHÁK. Communicative Images - New Approach to Accessibility of Graphics. In Proceedings of the Conference Universal Learning Design. Brno: Masaryk University, 2012. s. 159-164, 6 s. ISBN 978-80-210-6060-9.

Integrating Dialogue Systems with Images

KOPEČEK, Ivan, Radek OŠLEJŠEK a Jaromír PLHÁK. Integrating Dialogue Systems with Images. In Text, Speech and Dialogue. 15th International Conference, TSD 2012. Berlin Heidelberg: Springer-Verlag, 2012. s. 632-639, 8 s. ISBN 978-3-642-32789-6. doi:10.1007/978-3-642-32790-2_77.

prof. JUDr. Jarmila Pokorná, CSc.

Jednotlivé formy obchodních korporací - veřejná obchodní společnost, komanditní společnost, společnost s ručením omezeným, akciová společnost, evropské formy korporací

POKORNÁ, Jarmila. Jednotlivé formy obchodních korporací - veřejná obchodní společnost, komanditní společnost, společnost s ručením omezeným, akciová společnost, evropské formy korporací. In Jarmila Pokorná; Eva Večerková; Milan Pekárek. Obchodní korporace a nekalá soutěž. 1. vyd. Praha: Wolters Kluwer, a. s., 2015. s. 217 - 390, 456 - 485, 202 s. Meritum.

Podíl

POKORNÁ, Jarmila. Podíl. In Lasák, Jan; Pokorná, J.; Čáp, Zdeněk; Doležil, Tomáš. Zákon o obchodních společnostech. Komentář. I. díl. 1. vyd. Praha: Wolters Kluwer, a. s., 2014. s. 255-335, 81 s. komentáře Wolters Kluwer; edice Kodex. ISBN 978-80-7478-537-5.

Prokura

POKORNÁ, Jarmila. Prokura. In Švestka, J., Dvořák, J., Fiala, J.. Občanský zákoník. Komentář. 1. vyd. Praha: Wolters Kluwer, a. s., 2014. s. 1079-1099, 21 s. Svazek I. ISBN 978-80-7478-370-8.

Společnost s ručením omezeným

POKORNÁ, Jarmila. Společnost s ručením omezeným. In Lasák, Jan; Pokorná, J.; Čáp, Zdeněk; Doležil, Tomáš. Zákon o obchodních společnostech. Komentář. I. díl. 1. vyd. Praha: Wolters Kluwer, a. s., 2014. s. 859-1146, 288 s. komentáře Wolters Kluwer; edice Kodex. ISBN 978-80-7478-537-5.

Zánik a likvidace právnických osob

POKORNÁ, Jarmila. Zánik a likvidace právnických osob. In Švestka, J., Dvořák, J., Fiala, J.. Občanský zákoník. Komentář. Vydání první. Praha: Wolters Kluwer, a. s., 2014. s. 576-644, 69 s. Svazek I. ISBN 978-80-7478-370-8.

doc. JUDr. Radim Polčák, Ph.D.

Information Sovereignty - Data Privacy, Sovereign Powers and the Rule of Law

POLČÁK, Radim a Dan Jerker B. SVANTESSON. Information Sovereignty - Data Privacy, Sovereign Powers and the Rule of Law. 1. vyd. Cheltenham: Edward Elgar Publishing, 2017. 268 s. 2017936584. ISBN 978-1-78643-921-5. doi:10.4337/9781786439222.

Access to Telecommunication Data in Criminal Justice in Czech Republic and Slovakia

POLČÁK, Radim, Jakub MÍŠEK, Pavel LOUTOCKÝ, Jakub HARAŠTA, Václav STUPKA a Tomáš ABELOVSKÝ. Access to Telecommunication Data in Criminal Justice in Czech Republic and Slovakia. In Sieber, U., von zur Mühlen, N (eds.) Access to Telecommunication Data in Criminal Justice. 1. vyd. Berlin: Duncker & Humblot, 2016. s. 247-435, 189 s. Strafrechtliche Forschungsberichte. ISBN 978-3-428-15143-1.

Provide or Protect? Administrative Courts between Scylla of freedom of information and Charybdis of privacy

POLČÁK, Radim. Provide or Protect? Administrative Courts between Scylla of freedom of information and Charybdis of privacy. In ACA-Europe meeting (NSS ČR, ACA, Praha). 2016.

Cyber Law in the Czech Republic

POLČÁK, Radim, Jiří ČERMÁK, Zbyněk LOEBL, Tomáš GRIVNA, Ján MATEJKA, Michal PETR a Otakar SCHLOSSBERGER. Cyber Law in the Czech Republic. 2. vyd. Alpen aan den Rijn: Kluwer Law International, 2015. 228 s. Encyclopaedia of Laws/Cyberlaw. ISBN 978-90-411-6076-8.

Internet a proměny práva

POLČÁK, Radim. Internet a proměny práva. 1. vyd. Praha: Auditorium, 2012. 388 s. edite Téma. ISBN 978-80-87284-22-3.

JUDr. Lukáš Potěšil, Ph.D.**Prostředky ochrany subjektivních práv ve veřejné správě - jejich systém a efektivnost**

SKULOVÁ, Soňa a Lukáš POTĚŠIL. Prostředky ochrany subjektivních práv ve veřejné správě - jejich systém a efektivnost. Praha: C. H. Beck, 2017. 464 s. Právní instituty. ISBN 978-80-7400-647-0.

Materiální stránka správních deliktů v odůvodnění rozhodnutí

POTĚŠIL, Lukáš. Materiální stránka správních deliktů v odůvodnění rozhodnutí. Právní rozhledy, Nakladatelství C.H. Beck, 2016, roč. 24, č. 21, s. 732 - 737. ISSN 1210-6410.

Správní řád z pohledu legislativy a judikatury po 10 letech své účinnosti

POTĚŠIL, Lukáš. Správní řád z pohledu legislativy a judikatury po 10 letech své účinnosti. Právní rozhledy, Praha: Nakladatelství C.H. Beck, 2016, roč. 24, č. 12, s. 426-432. ISSN 1210-6410.

Nicotnost a správní rozhodnutí ve středoevropském kontextu

POTĚŠIL, Lukáš. Nicotnost a správní rozhodnutí ve středoevropském kontextu. Brno: Masarykova univerzita, 2015. 208 s. Spisy Právnické fakulty MU č. 517 (řada teoretická, Edice Scientia). ISBN 978-80-210-7830-7.

Remonstrance Against Decisions Made by Central Administrative Bodies in the Czech Republic

SKULOVÁ, Soňa, Lukáš POTĚŠIL a David HEJČ. Remonstrance Against Decisions Made by Central Administrative Bodies in the Czech Republic. International Public Administration Review, Ljubljana: University of Ljubljana, Faculty of Administration, 2014, roč. 12, 2-3, s. 123-142. ISSN 2335-3414.

prof. JUDr. Petr Průcha, CSc.**§ 96, §106, § 122, § 127**

PRŮCHA, Petr a Pavel PŮČEK. § 96, §106, § 122, § 127. In Stavební zákon. Praktický komentář. 1. vyd. Praha: Leges Praha, 2017. s. Nestránkováno, 39 s. Komentátor. ISBN 978-80-7502-180-9.

Ke vztahu správního řádu a soudního řádu správního

PRŮCHA, Petr. Ke vztahu správního řádu a soudního řádu správního. In Deset let účinnosti správního řádu. 2016.

Správní řád s poznámkami a judikaturou, 2. aktualizované a doplněné vydání, Praha, Leges, 2015, 496 str.

PRŮCHA, Petr. Správní řád s poznámkami a judikaturou, 2. aktualizované a doplněné vydání, Praha, Leges, 2015, 496 str. 2. aktualizované. Praha: Leges, Praha, 2015. 496 s. ISBN 978-80-7502-051-2.

K pojetí správněprávní odpovědnosti a správního trestání

PRŮCHA, Petr. K pojetí správněprávní odpovědnosti a správního trestání. Správní právo, Praha: Ministerstvo vnitra, 2014, roč. 2014, 1-2, s. 16-27. ISSN 0139-6005.

Správní právo, obecná část

PRŮCHA, Petr. Správní právo, obecná část. 8. doplněné. Brno: Doplněk - Brno, A.Čeněk - Plzeň, 2012. 427 s. ISBN 978-80-7239-281-0.

Mgr. Monika Příkazská, Ph.D.**Překvapivá ujednání v obchodních podmínkách a jejich důsledky**

PŘÍKAZSKÁ, Monika. Překvapivá ujednání v obchodních podmínkách a jejich důsledky. Právní rozhledy, 2017, roč. 25, č. 12, s. 419-425. ISSN 1210-6410.

Obchodní podmínky v elektronické kontraktaci

PŘÍKAZSKÁ, Monika a Michal VÍTEK. Obchodní podmínky v elektronické kontraktaci. In Obchodní podmínky. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, Právnická fakulta, 2016. s. 107-136, 30 s. Spisy PF MU, řada teoretická, Editio Scientia; sv. č. 574. ISBN 978-80-210-8424-7.

Obchodní podmínky v sektorových regulacích

PŘÍKAZSKÁ, Monika. Obchodní podmínky v sektorových regulacích. In Obchodní podmínky. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, Právnická fakulta, 2016. s. 223-275, 53 s. Spisy PF MU, řada teoretická, Editio Scientia; sv. č. 574. ISBN 978-80-210-8424-7.

Rámcové smlouvy po rekodifikaci

PŘÍKAZSKÁ, Monika. Rámcové smlouvy po rekodifikaci. Obchodněprávní revue, Praha: C.H.Beck, 2016, roč. 8, č. 9, s. 247-254. ISSN 1803-6554.

Vlastník podílu = společník aneb manžel či manželka jako šedá eminence

PŘÍKAZSKÁ, Monika. Vlastník podílu = společník aneb manžel či manželka jako šedá eminence. In KYSELOVSKÁ, Tereza; CHORVÁT, Michal; KADLUBIEC, Vojtěch; SPRINGINSFELDOVÁ, Nelly; VIRZDEKOVÁ, Alica a DRLÍČKOVÁ, Klára (ed.). Cofola 2016: The Conference Proceedings. Brno: Masarykova univerzita, 2016. s. 1691-1701.

doc. JUDr. Ing. Michal Radvan, Ph.D.**Taxes on Communal Waste in the Czech Republic, Poland and Slovakia**

RADVAN, Michal. Taxes on Communal Waste in the Czech Republic, Poland and Slovakia. Lex Localis - Journal of Local Self-Government, Maribor: Institute for Local Self-Government and Public Procurement Maribor, 2016, roč. 14, 3(2016), s. 511-520. ISSN 1581-5374. doi:10.4335/14.3.511-520(2016).

Tax Law as an Independent Branch of Law in Central and Eastern European Countries

RADVAN, Michal. Tax Law as an Independent Branch of Law in Central and Eastern European Countries. *Lex Localis - Journal of Local Self-Government*, Maribor, Graz, Trieste, Split: Institute for Local Self-Government and Public Procurement Maribor, 2014, roč. 12, č. 4, s. 813-827. ISSN 1581-5374. doi:10.4335/12.4.813-827(2014).

The Draft Reform of Land Taxation in the Czech Republic

RADVAN, Michal. The Draft Reform of Land Taxation in the Czech Republic. *Lex localis : journal of local self-government*, Maribor: Institute for Local Self-Government and Public Procurement Maribor, 2012, roč. 10, č. 3, s. 229-245. ISSN 1581-5374. doi:10.4335/10.3.229-245(2012).

Municipalities and Gambling Taxation in the Czech Republic

RADVAN, Michal. Municipalities and Gambling Taxation in the Czech Republic. *Lex Localis - Journal of Local Self-Government*, Maribor: Institute for Local Self-Government and Public Procurement Maribor, 2017, roč. 15, č. 3, s. 529-540. ISSN 1581-5374. doi:10.4335/15.3.529-540(2017).

Chapter 14: Czech Republic

MORAVEC, Lukáš a Michal RADVAN. Chapter 14: Czech Republic. In Seer, R., Wilms, A. L.. *Surcharges and Penalties in Tax Law*. 1. vyd. Amsterdam: International Bureau of Fiscal Documentation, 2016. s. 259-282, 24 s. EATLP International Tax Series vol. 14. ISBN 978-90-8722-371-7.

RNDr. Adam Rambousek, Ph.D.

Lexicography and Natural Language Processing

HORÁK, Aleš a Adam RAMBOUSEK. Lexicography and Natural Language Processing. In Pedro A. Fuertes-Olivera. *The Routledge Handbook of Lexicography*. New York: Routledge, 2017. s. 179-196, 18 s. Routledge Handbooks in Linguistics. ISBN 978-1-138-94160-1. doi:10.4324/9781315104942.ch12.

DEBVisDic: Instant Wordnet Building

RAMBOUSEK, Adam a Aleš HORÁK. DEBVisDic: Instant Wordnet Building. In Verginica Barbu Mititelu, Corina Forăscu, Christiane Fellbaum, Piek Vossen. *Proceedings of the Eighth Global WordNet Conference*. Bucharest, Romania: Romanian Academy, 2016. s. 317-321, 5 s. ISBN 978-973-0-20728-6.

How to Present NLP Topics to Children?

RAMBOUSEK, Adam a Zuzana NEVĚŘILOVÁ. How to Present NLP Topics to Children? In Aleš Horák, Pavel Rychlý, Adam Rambousek. *RASLAN 2016 Recent Advances in Slavonic Natural Language Processing*. Brno: Tribun EU, 2016. s. 153-159, 7 s. ISBN 978-80-263-1095-2.

PRALED - A New Kind of Lexicographic Workstation

HORÁK, Aleš a Adam RAMBOUSEK. PRALED - A New Kind of Lexicographic Workstation. In Adam Przepiórkowski, Maciej Piasecki, Krzysztof Jassem, Piotr Fuglewicz. *Studies in Computational Intelligence, Volume 458, Computational Linguistic: Applications*. Berlin: Springer, 2013. s. 131-141, 11 s. ISBN 978-3-642-34398-8. doi:10.1007/978-3-642-34399-5_7.

A database of semantic clusters of verb usages

CINKOVÁ, Silvie, Martin HOLUB, Adam RAMBOUSEK a Lenka SMEJKALOVÁ. A database of semantic clusters of verb usages. In *Proceedings of the 8th International Conference on Language Resources and Evaluation (LREC 2012)*. Istanbul, Turkey: European Language Resources Association, 2012. s. 3176-3183, 8 s. ISBN 978-2-9517408-7-7.

Mgr. Iveta Rohová

Determining Jurisdiction (and the Applicable Law) in Cross-Border Unfair Competition and Unfair Commercial Practices Cases

ROHOVÁ, Iveta a David SEHNÁLEK. Determining Jurisdiction (and the Applicable Law) in Cross-Border Unfair Competition and Unfair Commercial Practices Cases. *LeXonomica*, Maribor: University of Maribor, 2017, roč. 9 (2017), č. 1, s. 21-49. ISSN 1855-7155.

Czech Private International Law

ROZEHNALOVÁ, Naděžda, Klára DRLIČKOVÁ, Michala BARVÍNKOVÁ, Hana FUNKOVÁ, Pavlína JANEČKOVÁ, Tomáš KOZÁREK, Tereza KYSELOVSKÁ, Silvie MAHDALOVÁ, Mária PASTORKOVÁ, Kateřina REMSOVÁ, Iveta ROHOVÁ, Iva ŠIMKOVÁ a Jiří VALDHANS. *Czech Private International Law*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2015. 313 s. ISBN 978-80-210-8122-2.

Habitual Residence as a Single Connecting Factor under the Succession Regulation

DRLIČKOVÁ, Klára a Iveta ROHOVÁ. Habitual Residence as a Single Connecting Factor under the Succession Regulation. In *Scientific Cooperations. Scientific Cooperations Workshops on Social Sciences*. Ankara: Scientific Cooperations, 2015. s. 371-381, 11 s. ISBN 978-605-86637-5-6.

Obchodní podmínky jako součást (mezinárodní kupní) smlouvy pohledem nového občanského zákoníku ve srovnání s úpravou ve Vídeňské úmluvě a Principech UNIDROIT

ROHOVÁ, Iveta. Obchodní podmínky jako součást (mezinárodní kupní) smlouvy pohledem nového občanského zákoníku ve srovnání s úpravou ve Vídeňské úmluvě a Principech UNIDROIT. In Rozehnalová, Naděžda; Drlíčková, Klára; Valdhans, Jiří a kolektiv. *Nový občanský zákoník pohledem mezinárodních obchodních transakcí*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2014. s. 109-123, 15 s. *Spisy Právnické fakulty Masarykovy univerzity, řada teoretická*, Edice Scientia, svazek č. 489. ISBN 978-80-210-7491-0.

doc. JUDr. Kateřina Ronovská, Ph.D.

Estate planning on the edges of time: The Czech Perspective

RONOVSKÁ, Kateřina a Vlastimil PIHERA. Estate planning on the edges of time: The Czech Perspective. Trusts & Trustees, Velká Británie (England): Oxford University Press, 2017, roč. 23, č. 6, s. 648-652. ISSN 1363-1780. doi:10.1093/tandt/ttx067.

Legal Framework for Civil Society in The Czech Republic

RONOVSKÁ, Kateřina a Vlastimil VITOUL. Legal Framework for Civil Society in The Czech Republic. In van der Ploeg, T., van Veen, W.J.M., Versteegh, C.R.M.. Civil Society in Europe; Minimum Norms and Optimum Conditions of its Regulation. 1. vyd. Cambridge: Cambridge University Press, 2017. s. 344 - 362, 19 s. Cambridge University press publications. ISBN 978-1-107-14608-2. doi:10.1017/9781316536407.

Kogentnost úpravy právnických osob a její omezení autonomií vůle nebo vice versa?

RONOVSKÁ, Kateřina a Bohumil HAVEL. Kogentnost úpravy právnických osob a její omezení autonomií vůle nebo vice versa? Obchodněprávní revue, Praha: Nakladatelství C.H. Beck, 2016, roč. 8, č. 2, s. 33-39. ISSN 1803-6554.

New Czech Foundation and Trust (like) Law: initial experience and reactions

RONOVSKÁ, Kateřina a Petr LAVICKÝ. New Czech Foundation and Trust (like) Law: initial experience and reactions. Trust and Trustees, Oxford: Oxford University Press, 2016, roč. 22, č. 6, s. 641-646. ISSN 1363-1780. doi:10.1093/tandt/ttw062.

Foundations and trust funds in the Czech Republic after the recodification of Civil Law : a step forward?

RONOVSKÁ, Kateřina a Petr LAVICKÝ. Foundations and trust funds in the Czech Republic after the recodification of Civil Law : a step forward? Trust & Trustees, Oxford University Press, 2015, roč. 21, č. 6, s. 639-644. ISSN 1363-1780. doi:10.1093/tandt/ttv053.

Bruno Rossi, PhD

Adoption of Free/Libre Open Source Software in Public Organizations: Factors of Impact

ROSSI, Bruno, Barbara RUSSO a Giancarlo SUCCI. Adoption of Free/Libre Open Source Software in Public Organizations: Factors of Impact. Information Technology & People, Emerald Group Publishing Limited, 2012, Vol. 25, č. 2, s. 156 - 187. ISSN 0959-3845. doi:10.1108/09593841211232677.

Anomaly Detection in Smart Grid Data: An Experience Report

ROSSI, Bruno, Stanislav CHREN, Barbora BÜHNOVÁ a Tomáš PITNER. Anomaly Detection in Smart Grid Data: An Experience Report. In The 2016 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (SMC 2016). Budapest: IEEE, 2016. s. 2313-2318, 6 s. ISBN 978-1-5090-1897-0. doi:10.1109/SMC.2016.7844583.

Is Mutation Testing Ready to Be Adopted Industry-Wide?

MOŽUCHA, Jakub a Bruno ROSSI. Is Mutation Testing Ready to Be Adopted Industry-Wide? In Product-Focused Software Process Improvement (PROFES). Cham: Springer International Publishing, 2016. s. 217-232, 16 s. ISBN 978-3-319-49093-9. doi:10.1007/978-3-319-49094-6_14.

Evolution of Design Patterns: A Replication Study

ROSSI, Bruno a Barbara RUSSO. Evolution of Design Patterns: A Replication Study. In Proceedings of the 8th ACM/IEEE International Symposium on Empirical Software Engineering and Measurement. New York, NY, USA: ACM, 2014. s. 1-4, 4 s. ISBN 978-1-4503-2774-9. doi:10.1145/2652524.2652563.

Towards an Improvement of Bug Severity Classification

SINGHA ROY, Nivir Kanti a Bruno ROSSI. Towards an Improvement of Bug Severity Classification. In 40th Euromicro Conference on Software Engineering and Advanced Applications, SEAA 2014. Verona: IEEE, 2014. s. 269-276, 8 s. ISBN 978-1-4799-5794-1. doi:10.1109/SEAA.2014.51.

prof. JUDr. Naděžda Rozehnalová, CSc.

Codification of Czech Private International Law: Methodology and Concept

ROZEHNALOVÁ, Naděžda. Codification of Czech Private International Law: Methodology and Concept. Silesian Journal of Legal Studies, Katowice: Wydawnictwo Uniwersytetu Slaskiego, 2016, Neuveden, č. 8, s. 91-103. ISSN 0208-6336.

Instituty mezinárodního práva soukromého

ROZEHNALOVÁ, Naděžda. Instituty mezinárodního práva soukromého. 1. vyd. Praha: Praha: Wolters Kluwer ČR, 2016. 268 s. Právní monografie. ISBN 978-80-7552-501-7.

Mezinárodní právo soukromé Evropské unie (Nařízení Řím I, Nařízení Řím II, Nařízení Brusel I)

ROZEHNALOVÁ, Naděžda, Jiří VALDHANS, Klára DRLIČKOVÁ a Tereza KYSELOVSKÁ. Mezinárodní právo soukromé Evropské unie (Nařízení Řím I, Nařízení Řím II, Nařízení Brusel I). 1. vyd. Praha: Wolters Kluwer ČR, 2013. 448 s. ISBN 978-80-7478-016-5.

Rozhodčí řízení v mezinárodním a vnitrostátním obchodním styku

ROZEHNALOVÁ, Naděžda. Rozhodčí řízení v mezinárodním a vnitrostátním obchodním styku. 3. aktualizované. Praha: Wolters Kluwer Česká republika, 2013. 400 s. 1182 svazek. ISBN 978-80-7478-004-2.

International Commercial Arbitration - Czech republic

ROZEHNALOVÁ, Naděžda a Jan HAVLÍČEK. International Commercial Arbitration - Czech republic. In International Commercial Arbitration - Practise and Procedure. prvé. New Delhi India: Universal Law Publishing Co. PVT LTD., 2012. s. 241 - 260, 20 s. International Series. ISBN 978-93-5035-129-1.

Ing. Mgr. Radek Ruban, Ph.D.

Zur Intertemporalität der Vollmachten (mit Bezug zu der Neukodifizierung des tschechischen Privatrechts)

RUBAN, Radek. Zur Intertemporalität der Vollmachten (mit Bezug zu der Neukodifizierung des tschechischen Privatrechts). *Wirtschaft und Recht in Osteuropa : Zeitschrift zur Rechts- und Wirtschaftsentwicklung in den Staaten Mittel- und Osteuropas*, München: C.H. Beck, 2015, roč. 24, č. 8, s. 225-228. ISSN 0941-6293.

§ 174-184 (Přeměna právnické osoby)

RUBAN, Radek. § 174-184 (Přeměna právnické osoby). In Lavický, P. a kol. *Občanský zákoník : komentář. I. Obecná část (§ 1-654)*. 1. vyd. Praha: C. H. Beck, 2014. s. 919-948, 30 s. ISBN 978-80-7400-529-9.

De practicissimis non curat lex aneb co zůstává nejasné o kumulativním hlasování

RUBAN, Radek. De practicissimis non curat lex aneb co zůstává nejasné o kumulativním hlasování. *Obchodněprávní revue*, Praha: C. H. Beck, 2014, roč. 6, č. 5, s. 134-142. ISSN 1803-6554.

K intertemporalitě plné moci

RUBAN, Radek. K intertemporalitě plné moci. *Právní rozhledy: časopis pro všechna právní odvětví*, Praha: C. H. Beck, 2014, roč. 22, č. 17, s. 593-597. ISSN 1210-6410.

K právní subjektivitě, povaze a jednání právnických osob

RUBAN, Radek. K právní subjektivitě, povaze a jednání právnických osob. *Časopis pro právní vědu a praxi*, Brno: Masarykova univerzita, 2013, roč. 21, č. 3, s. 388-397. ISSN 1210-9126.

RNDr. Vojtěch Řehák, Ph.D.

Almost linear Büchi automata

BABIAK, Tomáš, Jan STREJČEK a Vojtěch ŘEHÁK. Almost linear Büchi automata. *Mathematical Structures in Computer Science*, Cambridge: Cambridge University Press, 2012, roč. 22, č. 2, s. 203-235. ISSN 0960-1295. doi:10.1017/S0960129511000

Optimizing Performance of Continuous-Time Stochastic Systems Using Timeout Synthesis

BRÁZDIL, Tomáš, Luboš KORENČIAK, Jan KRČÁL, Petr NOVOTNÝ a Vojtěch ŘEHÁK. Optimizing Performance of Continuous-Time Stochastic Systems Using Timeout Synthesis. In Javier Campos, Boudewijn R. Haverkort. *Quantitative Evaluation of Systems*. BERLIN: SPRINGER-VERLAG BERLIN, 2015. s. 141-159, 19 s. ISBN 978-3-319-22263-9. doi:10.1007/978-3-319-22264-6_10.

Solving adversarial patrolling games with bounded error: (extended abstract)

ABAFFY, Michal, Tomáš BRÁZDIL, Vojtěch ŘEHÁK, Branislav BOŠANSKÝ, Antonín KUČERA a Jan KRČÁL. Solving adversarial patrolling games with bounded error: (extended abstract). In Alessio Lomuscio, Paul Scerri, Ana Bazzan, and Michael Huhns. *Proceedings of the 13th International Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems (AAMAS'14)*. Richland, SC, USA: International Foundation for Autonomous Agents and Multiagent Systems (IFAAMAS), 2014. s. 1617-1618, 2 s. ISBN 978-1-4503-2738-1.

LTL to Büchi Automata Translation: Fast and More Deterministic

BABIAK, Tomáš, Mojmír KŘETÍNSKÝ, Vojtěch ŘEHÁK a Jan STREJČEK. LTL to Büchi Automata Translation: Fast and More Deterministic. In Cormac Flanagan, Barbara König. *TACAS 2012: 18th International Conference on Tools and Algorithms for the Construction and Analysis of Systems*. Berlin, Heidelberg: Springer-Verlag, 2012. s. 95-109, 15 s. ISBN 978-3-642-28755-8. doi:10.1007/978-3-642-28756-5_8.

Verification of Open Interactive Markov Chains

BRÁZDIL, Tomáš, Holger HERMANN, Jan KRČÁL, Jan KŘETÍNSKÝ a Vojtěch ŘEHÁK. Verification of Open Interactive Markov Chains. In Deepak D'Souza and Telikepalli Kavitha and Jaikumar Radhakrishnan. *IARCS Annual Conference on Foundations of Software Technology and Theoretical Computer Science (FSTTCS 2012)*. Dagstuhl, Germany: Schloss Dagstuhl-Leibniz-Zentrum fuer Informatik, 2012. s. 474-485, 12 s. ISBN 978-3-939897-47-7. doi:10.4230/LIPIcs.FSTTCS.2012.474.

JUDr. Stanislav Sedláček, Ph.D.

Správní řád

KLIKOVÁ, Alena, Petr HAVLAN, Marek CHADIMA, Jana JURNÍKOVÁ, Stanislav KADEČKA, Petr PRŮCHA, Stanislav SEDLÁČEK, Soňa SKULOVÁ a Jiří VENCLÍČEK. *Správní řád*. 2. vyd. Praha: Wolters Kluwer ČR, a. s., 2016. 652 s. Meritum. ISBN 978-80-7478-943-4.

JUDr. David Sehnálek, Ph.D.

Determining Jurisdiction (and the Applicable Law) in Cross-Border Unfair Competition and Unfair Commercial Practices Cases

ROHOVÁ, Iveta a David SEHNÁLEK. Determining Jurisdiction (and the Applicable Law) in Cross-Border Unfair Competition and Unfair Commercial Practices Cases. *LeXonomica*, Maribor: University of Maribor, 2017, roč. 9 (2017), č. 1, s. 21-49. ISSN 1855-7155.

Mezinárodní smlouva jako možný perspektivní nástroj další evropské integrace

TÝČ, Vladimír a David SEHNÁLEK. Mezinárodní smlouva jako možný perspektivní nástroj další evropské integrace. *Právník, AV ČR, Ústav státu a práva*, 2017, roč. 156, č. 3, s. 192-212. ISSN 0231-6625.

Vliv práva Evropské unie na českou regulaci nekalé soutěže a nekalých obchodních praktik

ONDREJOVÁ, Dana a David SEHNÁLEK. Vliv práva Evropské unie na českou regulaci nekalé soutěže a nekalých obchodních praktik. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2016. 315 s. Edice Scientia 570. ISBN 978-80-210-8398-1.

Vnější činnost Evropské unie perspektivou práva unijního a mezinárodního práva

SEHNÁLEK, David. Vnější činnost Evropské unie perspektivou práva unijního a mezinárodního práva. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2016. 242 s. řada teoretická, Edice Scientia svazek č. 559. ISBN 978-80-210-8340-0.

Evoluční teorie a právo (státní a unijní)

SEHNÁLEK, David. Evoluční teorie a právo (státní a unijní). Sociální studia, Masarykova univerzita, 2015, roč. 12, č. 2, s. 107-118. ISSN 1214-813X.

doc. JUDr. Markéta Selucká, Ph.D.

Book Review: Aurelia Colombi Ciacchi and Giovanni Comandé. Fundamental Rights and Private Law in the European Union. (2 Volume Set. Cambridge: Cambridge University Press, 2010)

SELUCKÁ, Markéta. Book Review: Aurelia Colombi Ciacchi and Giovanni Comandé. Fundamental Rights and Private Law in the European Union. (2 Volume Set. Cambridge: Cambridge University Press, 2010). Common Market Law Review, The Hague, Nizozemí: Kluwer Law International, 2012, roč. 49, č. 3, s. 1263-1264. ISSN 0165-0750.

Elimination of the Impacts of Financial Crisis on Legal Relationships According to Czech Private Law

SELUCKÁ, Markéta. Elimination of the Impacts of Financial Crisis on Legal Relationships According to Czech Private Law. In Basak Basoglu. The Effects of Financial Crises on the Binding Force of Contracts - Renegotiation, Rescission or Revision (Ius Comparatum - Global Studies in Comparative Law). 1. vyd. Heidelberg New York Dordrecht London: Springer, 2016. s. 101-120, 20 s. ISBN 978-3-319-27254-2.

New Czech Civil Law in Light of Human Rights

HURDÍK, Jan a Markéta SELUCKÁ. New Czech Civil Law in Light of Human Rights. In Verica Trstenjak, Petra Weingerl. The Influence of Human Rights and Basic Rights in Private Law (Ius Comparatum - Global Studies in Comparative Law). Heidelberg New York Dordrecht London: Springer, 2016. s. 187-198, 12 s. ISBN 978-3-319-25335-0. doi:10.1007/978-3-319-27256-6_6.

Nájem bytu a domu po rekodifikaci soukromého práva

SELUCKÁ, Markéta a Lukáš HADAMČÍK. Nájem bytu a domu po rekodifikaci soukromého práva. Praha: Wolters Kluwer, 2015. 248 s. Právní monografie. ISBN 978-80-7478-837-6.

Contract Formation and Non-performance in Czech Civil Law

SELUCKÁ, Markéta. Contract Formation and Non-performance in Czech Civil Law. In Reiner Schulze, Fryderyk Zoll. The Law of Obligations in Europe. A New Wave of Codifications. Munich: Sellier european law publishers, 2013. s. 51-65, 15 s. ISBN 978-3-86653-246-5.

JUDr. Johan Schweigl, Ph.D.

Monetary Policy in the Twenty-First Century

SCHWEIGL, Johan a Jiří BLAŽEK. Monetary Policy in the Twenty-First Century. In Michal Radvan, Jolanta Gliniecka, Tomasz Sowiński, Petr Mrkývka. The Financial Law Towards Challenges of the XXI Century. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, Právnícká fakulta, 2017. s. 86-96, 11 s. ISBN 978-80-210-8516-9. doi:10.5817/CZ.MUNI.P210-8516-2017.

Důchodové daně

RADVAN, Michal, Petr MRKÝVKA, Jiří KAPPEL, Johan SCHWEIGL, Michal LIŠKA, Jan NECKÁŘ, Petra SNOPOKOVÁ, Michael ŠEFČÍK, Ivana PAŘÍZKOVÁ a Stanislav KOUBA. Důchodové daně. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2016. 247 s. Spisy Právnícké fakulty MU (řada teoretická), Scientia 567. ISBN 978-80-210-8395-0.

Penalties in Tax Law in Light of the Principle Ne Bis in Idem

RADVAN, Michal a Johan SCHWEIGL. Penalties in Tax Law in Light of the Principle Ne Bis in Idem. In Etel, L., Poplawski, M.. Tax Codes Concepts in the Countries of Central and Eastern Europe. 1. vyd. Bialystok: Temida2, 2016. s. 399-410, 12 s. N/A. ISBN 978-83-62813-88-9.

Právní a ekonomické aspekty bankovní unie

SCHWEIGL, Johan. Právní a ekonomické aspekty bankovní unie. 2016. vyd. Ostrava: KEY Publishing s. r. o., 2016. 108 s. Edice Monografie. ISBN 978-80-7418-257-0.

Vzaimnosvjaz ekonomiki i finansovogo prava na primere makroprudencialnogo regulirovanija v bankovskoj sfere Češskoj Respubliky i Rossijskok Federacii

RADVAN, Michal, Johan SCHWEIGL a Yulia V. LEDNEVA. Vzaimnosvjaz ekonomiki i finansovogo prava na primere makroprudencialnogo regulirovanija v bankovskoj sfere Češskoj Respubliky i Rossijskok Federacii. Sovremennoje pravo, Moskva: Novyj inděks, 2016, roč. 2016, č. 8, s. 128-134. ISSN 1991-6027.

doc. JUDr. Soňa Skulová, Ph.D.

Prostředky ochrany subjektivních práv ve veřejné správě - jejich systém a efektivnost

SKULOVÁ, Soňa a Lukáš POTĚŠIL. Prostředky ochrany subjektivních práv ve veřejné správě - jejich systém a efektivnost. Praha: C. H. Beck, 2017. 464 s. Právní instituty. ISBN 978-80-7400-647-0.

Odůvodnění správního rozhodnutí: revitalizace institutu s dlouhou tradicí

SKULOVÁ, Soňa, David HEJČ a Radislav BRAŽINA. Odůvodnění správního rozhodnutí: revitalizace institutu s dlouhou tradicí. Právník, AV ČR, Ústav státu a práva, 2016, roč. 155, č. 10, s. 895 - 912. ISSN 0231-6625.

Administrative Appeals, Ombudsman, and Other ADR Tools in the Czech Administrative Law

SKULOVÁ, Soňa, Lukáš POTĚŠIL a David HEJČ. Administrative Appeals, Ombudsman, and Other ADR Tools in the Czech Administrative Law. In Dragos, Dacian C., Neamtu, Bogdana (Eds.). Alternative Dispute Resolution in European Administrative Law. 1. vyd. Heidelberg New York Dordrecht London: Springer, 2014. s. 393-420, 28 s. International, Foreign and Comparative Law. ISBN 978-3-642-34945-4. doi:10.1007/978-3-642-34946-1_13.

Remonstrance Against Decisions Made by Central Administrative Bodies in the Czech Republic

SKULOVÁ, Soňa, Lukáš POTĚŠIL a David HEJČ. Remonstrance Against Decisions Made by Central Administrative Bodies in the Czech Republic. *International Public Administration Review*, Ljubljana: University of Ljubljana, Faculty of Administration, 2014, roč. 12, 2-3, s. 123-142. ISSN 2335-3414.

Správní právo procesní. 2. upravené vydání.

SKULOVÁ, Soňa, Petr PRŮCHA, Petr HAVLAN, Jana JURNÍKOVÁ a Stanislav KADEČKA. *Správní právo procesní. 2. upravené vydání*. Plzeň: Vydavatelství a nakladatelství Aleš Čeněk, s.r.o., 2012. 386 s. ISBN 978-80-7380-381-0.

JUDr. Veronika Smutná, Ph.D.**Informationszugangsfreiheit in der Tschechischen Republik**

SMUTNÁ, Veronika. *Informationszugangsfreiheit in der Tschechischen Republik*. WiRO - Wirtschaft und Recht in Osteuropa, München und Frankfurt a. M.: C. H. Beck, 2016, roč. 25, č. 9, s. 268 - 272. ISSN 0941-6293.

K odpovědnosti za újmu způsobenou podzákonnou normotvorbou

SVOBODA, Tomáš a Veronika SMUTNÁ. *K odpovědnosti za újmu způsobenou podzákonnou normotvorbou*. Právník, AV ČR, Ústav státu a práva, 2016, roč. 155, č. 10, s. 913-923. ISSN 0231-6625.

Hmotněprávní aspekty poplatkové povinnosti studentů veřejných vysokých škol

KUDROVÁ, Veronika. *Hmotněprávní aspekty poplatkové povinnosti studentů veřejných vysokých škol*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2014. 150 s. ISBN 978-80-210-7706-5.

Legal aspects of education quality assurance and its external evaluation in the higher education institutions of the Czech Republic. The role of the Accreditation Commission

KUDROVÁ, Veronika. *Legal aspects of education quality assurance and its external evaluation in the higher education institutions of the Czech Republic. The role of the Accreditation Commission*. *Studia Prawa Publicznego*, Poznań: Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza, 2014, roč. 7/2014, č. 3, s. 67-94. ISSN 2300-3936.

Školský zákon. Komentář

RIGEL, Filip, Lenka BAHÝLOVÁ, Veronika KUDROVÁ, Ondřej MORAVEC a Monika PUŠKINOVÁ. *Školský zákon. Komentář*. 1. vyd. Praha: C. H. Beck, 2014. 820 s. Beckova edice komentované zákony. ISBN 978-80-7400-550-3.

prof. Ing. Jiří Sochor, CSc.**CAVER Analyst 1.0: Graphic tool for interactive visualization and analysis of tunnels and channels in protein structures**

KOZLÍKOVÁ, Barbora, Eva ŠEBESTOVÁ, Vilém ŠUSTR, Jan BREZOVSKÝ, Ondřej STRNAD, Lukáš DANIEL, David BEDNÁŘ, Antonín PAVELKA, Martin MANAK, Martin BEZDĚKA, Petr BENEŠ, Matúš KOTRY, Artur Wiktor GORA, Jiří DAMBORSKÝ a Jiří SOCHOR. *CAVER Analyst 1.0: Graphic tool for interactive visualization and analysis of tunnels and channels in protein structures*. *Bioinformatics*, Oxford University Press, 2014, roč. 30, č. 18, s. 2684-2685. ISSN 1367-4803. doi:10.1093/bioinformatics/btu364.

CAVER 3.0: A Tool for the Analysis of Transport Pathways in Dynamic Protein Structures

CHOVANCOVÁ, Eva, Antonín PAVELKA, Petr BENEŠ, Ondřej STRNAD, Jan BREZOVSKÝ, Barbora KOZLÍKOVÁ, Artur Wiktor GORA, Vilém ŠUSTR, Martin KLVANA, Petr MEDEK, Lada BIEDERMANNOVÁ, Jiří SOCHOR a Jiří DAMBORSKÝ. *CAVER 3.0: A Tool for the Analysis of Transport Pathways in Dynamic Protein Structures*. *PLoS Computational Biology*, 2012, roč. 8, č. 10, s. "nestránkováno". ISSN 1553-7358. doi:10.1371/journal.pcbi.1002708.

Parallel On-Demand Hierarchy Construction on Contemporary GPUs

VINKLER, Marek, Vlastimil HAVRAN, Jiří BITTNER a Jiří SOCHOR. *Parallel On-Demand Hierarchy Construction on Contemporary GPUs*. *IEEE Transactions on Visualization and Computer Graphics*, USA: IEEE, 2016, roč. 22, č. 7, s. 1886-1898. ISSN 1077-2626. doi:10.1109/TVCG.2015.2465898.

CAVER: Algorithms for Analyzing Dynamics of Tunnels in Macromolecules

PAVELKA, Antonín, Eva ŠEBESTOVÁ, Barbora KOZLÍKOVÁ, Jan BREZOVSKÝ, Jiří SOCHOR a Jiří DAMBORSKÝ. *CAVER: Algorithms for Analyzing Dynamics of Tunnels in Macromolecules*. *IEEE/ACM Transactions on Computational Biology and Bioinformatics*, IEEE Computer Society, 2016, roč. 13, č. 3, s. 505 - 517. ISSN 1545-5963. doi:10.1109/TCBB.2015.2459680.

Visibility driven BVH build up algorithm for ray tracing

VINKLER, Marek, Vlastimil HAVRAN a Jiří SOCHOR. *Visibility driven BVH build up algorithm for ray tracing*. *Computers & Graphics*, Elsevier, 2012, roč. 36, č. 4, s. 283-296. ISSN 0097-8493. doi:10.1016/j.cag.2012.02.013.

doc. RNDr. Petr Sojka, Ph.D.**Gait Recognition from Motion Capture Data**

BALÁŽIA, Michal a Petr SOJKA. *Gait Recognition from Motion Capture Data*. *ACM Transactions on Multimedia Computing, Communications and Applications (TOMM)*, special issue on Representation, Analysis and Recognition of 3D Humans, New York, USA: ACM, 2018, roč. 14, 1s, s. 1-18. ISSN 1551-6857. doi:10.1145/3152124.

Semantic Vector Encoding and Similarity Search Using Fulltext Search Engines

RYGL, Jan, Jan POMIKÁLEK, Radim ŘEHŮŘEK, Michal RŮŽIČKA, Vít NOVOTNÝ a Petr SOJKA. *Semantic Vector Encoding and Similarity Search Using Fulltext Search Engines*. In *Proceedings of the 2nd Workshop on Representation Learning for NLP*. Vancouver, Canada: Association for Computational Linguistics, 2017. s. 81-90, 10 s. ISBN 978-1-945626-62-3. doi:10.18653/v1/W17-2611.

ScaleText: The Design of a Scalable, Adaptable and User-Friendly Document System for Similarity Searches : Digging for Nuggets of Wisdom in Text

RYGL, Jan, Petr SOJKA, Michal RŮŽIČKA a Radim ŘEHŮŘEK. ScaleText: The Design of a Scalable, Adaptable and User-Friendly Document System for Similarity Searches : Digging for Nuggets of Wisdom in Text. In Aleš Horák, Pavel Rychlý, Adam Rambousek. Proceedings of the Tenth Workshop on Recent Advances in Slavonic Natural Language Processing, RASLAN 2016. Brno: Tribun EU, 2016. s. 79-87, 9 s. ISBN 978-80-263-1095-2.

Digitization Workflow in the Czech Digital Mathematics Library

SOJKA, Petr. Digitization Workflow in the Czech Digital Mathematics Library. In Ruyong Feng, Wen-shin Lee, Yosuke Sato. Computer Mathematics. Berlin, Heidelberg: Springer Berlin Heidelberg, 2014. s. 147-156, 10 s. ISBN 978-3-662-43798-8. doi:10.1007/978-3-662-43799-5_13.

Math Indexer and Searcher under the Hood: History and Development of a Winning Strategy

RŮŽIČKA, Michal, Petr SOJKA a Martin LÍŠKA. Math Indexer and Searcher under the Hood: History and Development of a Winning Strategy. In Noriko Kando, Hideo Joho, Kazuaki Kishida. Proceedings of the 11th NTCIR Conference on Evaluation of Information Access Technologies. Tokyo: National Institute of Informatics, 2-1-2 Hitotsubashi, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8430 Japan, 2014. s. 127-134, 8 s. ISBN 978-4-86049-065-2.

doc. Ing. Jan Staudek, CSc.

Nemá publikační činnost v posledních 5 letech nebo publikace nevybrány v IS MU.

Mgr. Bc. Lucie Straková

Nemá publikační činnost v posledních 5 letech nebo publikace nevybrány v IS MU.

Mgr. Václav Stupka

Nemá publikační činnost v posledních 5 letech nebo publikace nevybrány v IS MU.

doc. JUDr. Jan Svatoň, CSc.

Státověda. Učební text pro bakalářské studium na Právnické fakultě Masarykovy univerzity

FILIP, Jan, Jan SVATOŇ a Kateřina ŠIMÁČKOVÁ. Státověda. Učební text pro bakalářské studium na Právnické fakultě Masarykovy univerzity. 1. dotisk 3. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2017. 198 s. Edice učebnic Právnické fakulty MU, č. 524. ISBN 978-80-210-7972-4.

asistent soudce Ústavního soudu

SVATOŇ, Jan. asistent soudce Ústavního soudu. : Ústavní soud, 2015.

člen Oborové rady doktorského studijního programu na Právnické fakultě Univerzity Karlovy

SVATOŇ, Jan. člen Oborové rady doktorského studijního programu na Právnické fakultě Univerzity Karlovy. : Oborová rada doktorského studijního programu na Právnické fakultě Univerzity Karlovy, 2015.

člen Rady Justiční akademie ČR

SVATOŇ, Jan. člen Rady Justiční akademie ČR. : Rada Justiční akademie ČR, 2015.

přisedící kárného senátu Nejvyššího správního soudu

SVATOŇ, Jan. přisedící kárného senátu Nejvyššího správního soudu. : kárný senát Nejvyššího správního soudu, 2015.

doc. PhDr. Csaba Szaló, Ph.D.

Paměť míst : Kulturní sociologie vzpomínání

SZALÓ, Csaba. Paměť míst : Kulturní sociologie vzpomínání. Praha: Sociologické nakladatelství, 2017. 184 s. Studie. ISBN 978-80-7419-181-7.

From Ruins to Places: On the Relationship of Cultural Sociology to Phenomenology.

SZALÓ, Csaba. From Ruins to Places: On the Relationship of Cultural Sociology to Phenomenology. In International Sociological Association RC16 Sociological Theory Conference. Selwyn College, Cambridge University. 2016.

European Identity Politics

SZALÓ, Csaba. European Identity Politics. In Michael T. Gibbons. The Encyclopedia of Political Thought. Oxford, UK: John Wiley & Sons, Inc., 2014. s. 1176-1178, 3 s. Political Philosophy and Theory. ISBN 978-1-118-47439-6.

Vynalezená a nalezená minulost: nástin sociologie kulturního traumatu

SZALÓ, Csaba a Eleonóra HAMAR. Vynalezená a nalezená minulost: nástin sociologie kulturního traumatu. In Nicolas Maslowski, Jiří Šubrt a kol.. Kolektivní paměť. K teoretickým otázkám. 1. vyd. Praha: Karolinum, 2014. s. 195-210, 16 s. Limes. ISBN 978-80-246-2689-5.

Zabúda Brno na Zbrojovku? Praktiky formovania urbánnej pamäti prostredníctvom individuálnej angažovanosti aktérov

SZALÓ, Csaba, Apolónia SEJKOVÁ a Ivana RAPOŠOVÁ. Zabúda Brno na Zbrojovku? Praktiky formovania urbánnej pamäti prostredníctvom individuálnej angažovanosti aktérov. Sociální studia, 2013, roč. 10, č. 4, s. 79-105. ISSN 1214-813X.

Mgr. Anna Ševčíková, Ph.D.

Online pornography use in adolescence: Age and gender differences

ŠEVČÍKOVÁ, Anna a Kristian DANEBAK. Online pornography use in adolescence: Age and gender differences. European Journal of Developmental Psychology, Psychology Press Ltd., Taylor & Francis Group, 2014, roč. 11, č. 6, s. 674-686. ISSN 1740-5629. doi:10.1080/17405629.2014.926808.

The Roles of Individual Characteristics and Liberalism in Intentional and Unintentional Exposure to Online Sexual Material Among European Youth: A Multilevel Approach

ŠEVČÍKOVÁ, Anna, Jan ŠEREK, Monica BARBOVSCI a Kristian DANEBACK. The Roles of Individual Characteristics and Liberalism in Intentional and Unintentional Exposure to Online Sexual Material Among European Youth: A Multilevel Approach. *Sexuality Research and Social Policy*, 2014, roč. 11, č. 2, s. 104-115. ISSN 1868-9884. doi:10.1007/s13178-013-0141-6.

Sexting as a predictor of sexual behavior in a sample of Czech adolescents

ŠEVČÍKOVÁ, Anna, Lukas BLINKA a Kristian DANEBACK. Sexting as a predictor of sexual behavior in a sample of Czech adolescents. *European Journal of Developmental Psychology*, Psychology Press Ltd., Taylor & Francis Group, 2017. ISSN 1740-5629.

Děti a dospívající online: Vybraná rizika používání internetu

ŠEVČÍKOVÁ, Anna, Lukas BLINKA, Alena ČERNÁ, Lenka DĚDKOVÁ, Hana MACHÁČKOVÁ a David ŠMAHEL. Děti a dospívající online: Vybraná rizika používání internetu. Praha: Grada Publishing, a.s., 2014. 184 s. Psyché. ISBN 978-80-247-5010-1.

Exposure to online sexual materials and cross-country differences

ŠEVČÍKOVÁ, Anna, Jan ŠEREK a Hana MACHÁČKOVÁ. Exposure to online sexual materials and cross-country differences. In Michele Strano; Herbert Harchovec; Fay Sudweeks; Charles Ess. *Proceedings Eighth International Conference on Cultural Attitudes Towards Technology and Communication*, June 18-20, Aarhus, Denmark. Murdoch, Australia: Murdoch University, 2012. s. 502-513, 12 s. ISBN 978-1-921877-02-5.

doc. JUDr. Ing. Josef Šilhán, Ph.D.

Právní následky porušení smlouvy v novém občanském zákoníku

ŠILHÁN, Josef. Právní následky porušení smlouvy v novém občanském zákoníku. Praha: C. H. BECK, 2015. 535 s. Právní instituty. ISBN 978-80-7400-544-2.

Občanský zákoník V. Závazkové právo. Komentář k § 1764-1766, § 1908-1938, § 1949-2009

ŠILHÁN, Josef a Milan HULMÁK. Občanský zákoník V. Závazkové právo. Komentář k § 1764-1766, § 1908-1938, § 1949-2009. In Milan Hulmák. *Občanský zákoník V. Závazkové právo. Obecná část (§ 1721-2054)*. Praha: C. H. BECK, 2014. s. 833-1237, 405 s. Edice Velké komentáře. ISBN 978-80-7400-535-0.

Předpoklady vzniku úroku z prodlení dle nového občanského zákoníku

ŠILHÁN, Josef. Předpoklady vzniku úroku z prodlení dle nového občanského zákoníku. *Obchodněprávní revue*, Nakladatelství C.H. Beck, 2014, roč. 6, č. 1, s. 5-10. ISSN 1803-6554.

Ochrana hospodářské soutěže z pohledu práva a ekonomie

ŠILHÁN, Josef. Ochrana hospodářské soutěže z pohledu práva a ekonomie. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2012. 299 s. Spisy PrF MU, řada teoretická, sv. č. 428. ISBN 978-80-210-6064-7.

The Concept of Relevant Market: Some Critical Remarks

ŠILHÁN, Josef. The Concept of Relevant Market: Some Critical Remarks. *European Competition Law Review*, Andover: Sweet and Maxwell, 2012, roč. 33, č. 12, s. 589-597. ISSN 0144-3054.

doc. Mgr. Josef Šilhan, Ph.D.

On a new normalization for tractor covariant derivatives

ŠILHAN, Josef, Vladimír SOUČEK, Petr SOMBERG a Matthias HAMMERL. On a new normalization for tractor covariant derivatives. *Journal of the European Mathematical Society*, Springer, 2012, roč. 14, č. 6, s. 1859-1883. ISSN 1435-9855. doi:10.4171/JEMS/349.

Conformal Operators on Weighted Forms; Their Decomposition and Null Space on Einstein Manifolds.

ŠILHAN, Josef a Rod GOVER. Conformal Operators on Weighted Forms; Their Decomposition and Null Space on Einstein Manifolds. *Annales Henri Poincaré*, Switzerland, 2014, roč. 15, č. 4, s. 679-705. ISSN 1424-0637. doi:10.1007/s00023-013-0258-4.

Second Order Symmetries of the Conformal Laplacian

ŠILHAN, Josef, Jean-Philippe MICHEL a Fabian RADOUX. Second Order Symmetries of the Conformal Laplacian. *Symmetry, Integrability and Geometry: Methods and Applications*, Department of Applied Research, Institute of Mathematics of National Academy of Science of Ukraine, 2014, roč. 10, č. 16, s. "nestránkováno". ISSN 1815-0659. doi:10.3842/SIGMA.2014.016.

Invariant prolongation of overdetermined PDEs in projective, conformal, and Grassmannian geometry

ŠILHAN, Josef, Vladimír SOUČEK, Petr SOMBERG a Matthias HAMMERL. Invariant prolongation of overdetermined PDEs in projective, conformal, and Grassmannian geometry. *Annals of Global Analysis and Geometry*, Springer, 2012, roč. 42, č. 1, s. 121-145. ISSN 0232-704X. doi:10.1007/s10455-011-9306-9.

Conformally invariant quantization - towards the complete classification.

ŠILHAN, Josef. Conformally invariant quantization - towards the complete classification. *Differential Geometry and its Applications*, Amsterdam: Elsevier Science, 2014, roč. 33, Supplement, s. 162-176. ISSN 0926-2245. doi:10.1016/j.difgeo.2013.10

Mgr. Radek Šimek, Ph.D.

Nemá publikační činnost v posledních 5 letech nebo publikace nevybrány v IS MU.

doc. JUDr. Mgr. Martin Škop, Ph.D.

The Importance of Being a Linguist: Critical Legal Thought in Central Europe

ŠKOP, Martin. The Importance of Being a Linguist: Critical Legal Thought in Central Europe. In Rafał Mańko, Cosmin Cercel, and Adam Sulikowski. Law and Critique in Central Europe. 1. vyd. Oxford: Counterpress, 2016. s. 32-43, 12 s. n/a. ISBN 978-1-910761-01-4.

Law and Literature - a Meaningful Connection

ŠKOP, Martin. Law and Literature - a Meaningful Connection. Filozofia Publiczna i Edukacja Demokratyczna, Poznań: Uniwersytet im. A. Mickiewicza w Poznaniu Wydział Nauk Społecznych, Instytut Filozofii UAM, 2015, roč. 4, č. 1, s. 6-20. ISSN 2299-1875. doi:10.14746/fped.2015.4.1.1.

Narativní obrat: současné změny v povaze právního vědění

ŠKOP, Martin. Narativní obrat: současné změny v povaze právního vědění. Sociální studia, Masarykova univerzita, 2015, roč. 12, č. 2, s. 11-25. ISSN 1214-813X.

"Preferred reading" of Legal Texts

ŠKOP, Martin. "Preferred reading" of Legal Texts. Wrocław Review of Law, Administration and Economics, Wrocław, 2015, roč. 5, č. 1, s. 95-103. ISSN 2084-1264. doi:10.1515/wrlae-2015-0025.

... právo, jazyk a příběh

ŠKOP, Martin. ... právo, jazyk a příběh. 1. vyd. Praha: Auditorium, 2013. 182 s. mimo ediční řady. ISBN 978-80-87284-37-7.

prof. PhDr. David Šmahel, Ph.D.

Associations between online friendship and Internet addiction among adolescents and emerging adults

ŠMAHEL, David, Bradford BROWN a Lukáš BLINKA. Associations between online friendship and Internet addiction among adolescents and emerging adults. Developmental Psychology, Washington: American Psychological Association, 2012, roč. 48, č. 2, s. 381-288. ISSN 0012-1649. doi:10.1037/a0027025.

The impact of digital media on health: children's perspectives

ŠMAHEL, David, Michelle WRIGHT a Martina ČERNÍKOVÁ. The impact of digital media on health: children's perspectives. International Journal of Public Health, Springer, 2015, roč. 60, č. 2, s. 131-137. ISSN 1661-8556. doi:10.1007/s00038-015-0649-z.

Individual differences associated with exposure to "ana-mia" websites: An examination of adolescents from 25 European countries

ALMENARA, Carlos Arturo, Hana MACHÁČKOVÁ a David ŠMAHEL. Individual differences associated with exposure to "ana-mia" websites: An examination of adolescents from 25 European countries. Cyberpsychology, Behavior, and Social Networking, New York, USA: Mary Ann Liebert, Inc., 2016, roč. 19, č. 8, s. 475-480. ISSN 2152-2715. doi:10.1089/cyber.2016.0098.

Classification of online problematic situations in the context of youths' development

ŠMAHEL, David, Michelle WRIGHT a Martina ČERNÍKOVÁ. Classification of online problematic situations in the context of youths' development. Communications The European Journal of Communication Research, Bremen: University of Bremen, 2014, roč. 39, č. 3, s. 233-260. ISSN 0341-2059. doi:10.1515/commun-2014-0111.

Youth interaction with online strangers: experiences and reactions to unknown people on the Internet

ČERNÍKOVÁ, Martina, Lenka DĚDKOVÁ a David ŠMAHEL. Youth interaction with online strangers: experiences and reactions to unknown people on the Internet. Information, Communication & Society, England, 2018, roč. 21, č. 1, s. 94-110. ISSN 1369-118X. doi:10.1080/1369118X.2016.1261169.

Mgr. Martina Šmahelová

The impact of digital media on health: children's perspectives

ŠMAHEL, David, Michelle WRIGHT a Martina ČERNÍKOVÁ. The impact of digital media on health: children's perspectives. International Journal of Public Health, Springer, 2015, roč. 60, č. 2, s. 131-137. ISSN 1661-8556. doi:10.1007/s00038-015-0649-z.

Youth interaction with online strangers: experiences and reactions to unknown people on the Internet

ČERNÍKOVÁ, Martina, Lenka DĚDKOVÁ a David ŠMAHEL. Youth interaction with online strangers: experiences and reactions to unknown people on the Internet. Information, Communication & Society, England, 2018, roč. 21, č. 1, s. 94-110. ISSN 1369-118X. doi:10.1080/1369118X.2016.1261169.

Children's Experiences and Awareness about Impact of Digital Media on Health

ČERNÍKOVÁ, Martina, David ŠMAHEL a Michelle WRIGHT. Children's Experiences and Awareness about Impact of Digital Media on Health. Health Communication, 2017. ISSN 1041-0236. doi:10.1080/10410236.2017.1298197.

Is it important to talk about technologies with eating disorder clients? The health care professional perspective

ŠMAHELOVÁ, Martina, Michal ČEVELÍČEK, Eliška NEHYBKOVÁ, David ŠMAHEL a Ivo ČERMÁK. Is it important to talk about technologies with eating disorder clients? The health care professional perspective. Health Communication, 2017. ISSN 1041-0236. doi:10.1080/10410236.2017.1384354.

Mediation of young children's digital technology use : The parents' perspective

ŠMAHELOVÁ, Martina, Dana JUHOVÁ, Ivo ČERMÁK a David ŠMAHEL. Mediation of young children's digital technology use : The parents' perspective. Cyberpsychology : Journal of Psychosocial Research on Cyberspace, Brno: Masarykova univerzita, 2017, roč. 11, č. 3, s. nestránkováno. ISSN 1802-7962. doi:10.5817/CP2017-3-4.

JUDr. Dana Šramková, Ph.D., MBA

Tax Law Components to Provide Incentives for Investment

RADVAN, Michal a Dana ŠRAMKOVÁ. Tax Law Components to Provide Incentives for Investment. In Brown, Karen B. (Ed.). Taxation and Development - A Comparative Study. 1. vyd. Cham: Springer International Publishing, 2017. s. 107-122, 16 s. Ius Comparatum - Global Studies in Comparative Law, vol. 21. ISBN 978-3-319-42155-1. doi:10.1007/978-3-319-42157-5_6.

Činnost a mezinárodní spolupráce celních správ - vybrané právní a ekonomické aspekty

ŠRAMKOVÁ, Dana. Činnost a mezinárodní spolupráce celních správ - vybrané právní a ekonomické aspekty. In Jozef Suchoža, Ján Husár, Regina Hučková. PRÁVO OBCHOD EKONOMIKA V. Košice: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2015. s. 527-536, 10 s. ISBN 978-80-8152-315-1.

The Influence of the European Union on the Administration of Indirect Taxes in the Czech Republic

KUČERA, Lubomír a Dana ŠRAMKOVÁ. The Influence of the European Union on the Administration of Indirect Taxes in the Czech Republic. In Radvan, Michal. Systems of financial law : system of tax law. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, Právnická fakulta, 2015. s. 362-373, 12 s. ISBN 978-80-210-7827-7.

Efektivnost právních institutů celního práva ve spojitosti s probíhající globální hospodářskou a finanční krizí

ŠRAMKOVÁ, Dana. Efektivnost právních institutů celního práva ve spojitosti s probíhající globální hospodářskou a finanční krizí. In In Suchoža, J., Husár, J. (eds.). Právo, obchod, ekonomika IV. Košice: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach, 2014. s. 200-208, 9 s. ISBN 978-80-8152-164-5.

Celní správa ve funkčním pojetí

ŠRAMKOVÁ, Dana. Celní správa ve funkčním pojetí. Brno: Masarykova univerzita, 2012. 245 s. Acta Iuridica Brunensis 348. ISBN 978-80-210-6063-0.

Ing. Eva Tomášková, Ph.D.

MARKET ORIENTATION AND STRATEGIC BEHAVIOUR AT HIGH-TECH COMPANIES

KAŇOVSKÁ, Lucie a Eva TOMÁŠKOVÁ. MARKET ORIENTATION AND STRATEGIC BEHAVIOUR AT HIGH-TECH COMPANIES. Ekonomie a Management, Technické univerzity v Liberci, 2014, roč. 17, č. 4, s. 86-100. ISSN 1212-3609. doi:10.15240/tul/001/2014-4-007.

Interfunctional Coordination at Hi-tech Firms

KAŇOVSKÁ, Lucie a Eva TOMÁŠKOVÁ. Interfunctional Coordination at Hi-tech Firms. Engineering Economics, Kaunas: Kaunas University of Technology, 2012, roč. 23, č. 1, s. 70-76. ISSN 1392-2785. doi:10.5755/j01.ee.23.1.1224.

Interfunctional Coordination of Service Offering Provided by Manufacturers.

TOMÁŠKOVÁ, Eva a Lucie KAŇOVSKÁ. Interfunctional Coordination of Service Offering Provided by Manufacturers. Inžinerine Ekonomika-Engineering Economics, Kaunas: Kaunas University of Technology, 2016, roč. 27, č. 5, s. 519-526. ISSN 1392-2785. doi:10.5755/j01.ee.27.5.14300.

Efficiency of Public Expenditures at Education

TOMÁŠKOVÁ, Eva. Efficiency of Public Expenditures at Education. In Radvan a kol.. The Financial Law Towards Challenges of the XXI Century. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2017. s. 224-237, 14 s. ISBN 978-80-210-8516-9. doi:10.5817/CZ.MUNI.P210-8516-2017.

Trends in Customer Services and Interfunctional Coordination by Manufacturers

KAŇOVSKÁ, Lucie a Eva TOMÁŠKOVÁ. Trends in Customer Services and Interfunctional Coordination by Manufacturers. In Procedia - Social and Behavioral Sciences. Nizozemí: Elsevier, 2015. s. 677-682, 6 s. ISSN 1877-0428.

Mgr. Eva Trumpešová - Rudolfová

Emotional Intelligence in Foreign Language Acquisition

TRUMPEŠOVÁ - RUDOLFOVÁ, Eva. Emotional Intelligence in Foreign Language Acquisition. CASALC Review, Praha: Česká a slovenská asociace učitelů jazykových center na vysokých školách, 2015, roč. 5-2015/16, č. 1, s. 14-23. ISSN 1804-9435.

Emotional Intelligence in Foreign Language Acquisition

TRUMPEŠOVÁ - RUDOLFOVÁ, Eva. Emotional Intelligence in Foreign Language Acquisition. In Language Centres in Higher Education: Sharing, Innovations, Research, Methodology and Best Practises. 2015.

Emotions in Language Learning

TRUMPEŠOVÁ - RUDOLFOVÁ, Eva. Emotions in Language Learning. Iatefl Voices, Canterbury, Kent: The International Association of Teachers of English as a Foreign Language, 2015, roč. 2015, č. 245. ISSN 1814-3830.

The Importance of Emotions in Language Learning

TRUMPEŠOVÁ - RUDOLFOVÁ, Eva. The Importance of Emotions in Language Learning. In 49th Annual International IATEFL Conference and Exhibition. 2015.

Hard skills will qualify you, with soft skills you will rank the first

TRUMPEŠOVÁ - RUDOLFOVÁ, Eva. Hard skills will qualify you, with soft skills you will rank the first. In The European Conference on Education. 2013.

prof. JUDr. Vladimír Týč, CSc.

Mezinárodní smlouva jako možný perspektivní nástroj další evropské integrace

TÝČ, Vladimír a David SEHNÁLEK. Mezinárodní smlouva jako možný perspektivní nástroj další evropské integrace. Právník, AV ČR, Ústav státu a práva, 2017, roč. 156, č. 3, s. 192-212. ISSN 0231-6625.

Právo Evropské unie

TOMÁŠEK, Michal, Vladimír TÝČ, Jiří MALENOVSKÝ, Irena PELIKÁNOVÁ, David PETRLÍK, Filip KŘEPELKA, Lenka PÍTROVÁ, Václav ŠMEJKAL, Tereza KUNERTOVÁ, Jan PŘEVŘÁTIL, David SEHNÁLEK, Martin SMOLEK, Aneta VONDRÁČKOVÁ a Magdalena SVOBODOVÁ. Právo Evropské unie. 2. aktualizované vydání. Praha: Leges, 2017. 496 s. Student. ISBN 978-80-7502-184-7.

Mezinárodní lidskoprávní závazky postkomunistických zemí: případy České republiky a Slovenska

POSPÍŠIL, Ivo, Vladimír TÝČ, Hubert SMEKAL, Katarína ŠIPULOVÁ, Jozef JANOVSKÝ, Petr KILIAN, Lubomír MAJERČÍK, Jan PETROV, Ján ŠTIAVNICKÝ, Jan KNĚŽÍNEK, Marián GIBA, Jozef VALUCH a Petr VÁLEK. Mezinárodní lidskoprávní závazky postkomunistických zemí: případy České republiky a Slovenska. Praha: Leges, 2016. 208 s. Teoretik. ISBN 978-80-7502-144-1.

Zeměpisná označení v mezinárodních smlouvách a v právu Evropské unie

TÝČ, Vladimír a Radim CHARVÁT. Zeměpisná označení v mezinárodních smlouvách a v právu Evropské unie. 1. vyd. Praha: Leges, 2016. 236 s. Teoretik. ISBN 978-80-7502-187-8.

Reservations to Human Rights Treaties: A Case Study on the Practice of Czechoslovakia and Its Successor States

TÝČ, Vladimír, Linda JANKŮ a Katarína ŠIPULOVÁ. Reservations to Human Rights Treaties: A Case Study on the Practice of Czechoslovakia and Its Successor States. International Community Law Review, Brill, 2014, roč. 16, č. 3, s. 371-398. ISSN 1871-9740.

JUDr. Jiří Valdhans, Ph.D.

Úvod do mezinárodního práva soukromého

ROZEHNALOVÁ, Naděžda, Klára DRLIČKOVÁ, Tereza KYSELOVSKÁ a Jiří VALDHANS. Úvod do mezinárodního práva soukromého. první. Praha: Kluwer ASPI, 2017. 258 s. učebnice. ISBN 978-80-7552-699-1.

Evidence in Civil Law - Czech Republic

VALDHANS, Jiří, David SEHNÁLEK a Petr LAVICKÝ. Evidence in Civil Law - Czech Republic. Maribor: Lex Localis, 2016. 57 s. Law & Society. ISBN 978-961-6842-74-7. doi:10.4335/978-961-6842-74-7.

Rozhodování Soudního dvora EU ve věcech uznání a výkonu cizího soudního rozhodnutí (Analýza rozhodnutí dle Nařízení Brusel Ibis)

VALDHANS, Jiří, Klára DRLIČKOVÁ, Lucia HUDECOVÁ, Pavlína JANEČKOVÁ, Iveta ROHOVÁ a Iva ŠIMKOVÁ. Rozhodování Soudního dvora EU ve věcech uznání a výkonu cizího soudního rozhodnutí (Analýza rozhodnutí dle Nařízení Brusel Ibis). 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2015. 292 s. Spisy Právnické fakulty Masarykovy univerzity, řada teoretická, Edice Scientia. ISBN 978-80-210-7784-3. doi:.

The 1970 Hague Evidence Convention, The European Union and the 2001 EU Regulation - Interfaces

VALDHANS, Jiří a David SEHNÁLEK. The 1970 Hague Evidence Convention, The European Union and the 2001 EU Regulation - Interfaces. In van Rhee, Uzelac. Evidence in Contemporary Civil Procedure. Antwerp: Intersentia, 2015. s. 337-362, 26 s. Ius Commune Europaeum. ISBN 978-1-78068-338-6.

Právní úprava mimosmluvních závazků s mezinárodním prvkem

VALDHANS, Jiří. Právní úprava mimosmluvních závazků s mezinárodním prvkem. 1. vyd. Praha: C. H. Beck, 2012. 280 s. Beckova edice právní instituty. ISBN 978-80-7400-412-4.

JUDr. Eva Večerková, Ph.D.

Ochrana spotřebitele proti nekalým obchodním praktikám podnikatelů

POKORNÁ, Jarmila, Eva VEČERKOVÁ, Tereza LEVICKÁ a Jana DUDOVÁ. Ochrana spotřebitele proti nekalým obchodním praktikám podnikatelů. Praha: Wolters Kluwer, 2017. s. 178-221, 224-255, 44 s. Právo prakticky. ISBN 978-80-7552-625-0.

K ochraně spotřebitele proti nekalé soutěži

VEČERKOVÁ, Eva. K ochraně spotřebitele proti nekalé soutěži. In Společensko-právní aspekty ochrany spotřebitele a jeho zdraví. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, Právnická fakulta, 2015. s. 112-118, 7 s. Spisy PF MU, řada teoretická, Editio Scientia; sv. č. 540. ISBN 978-80-210-8050-8.

Nekalá soutěž.

VEČERKOVÁ, Eva. Nekalá soutěž. In Pokorná, Jarmila, Večerková, Eva, Pekárek, Milan. Meritum. Obchodní korporace a nekalá soutěž. 1. vydání. Praha: Wolters Kluwer, 2015. s. 489-606, 118 s. ISBN 978-80-7478-873-4.

Obchodní firma

VEČERKOVÁ, Eva. Obchodní firma. In Švestka, J., Dvořák, J., Fiala, J. a kol.. Občanský zákoník. Komentář. Svazek I. (§ 1 - 654). Praha: Wolters Kluwer, 2014. s. 963-992, 30 s. Občanský zákoník. Komentář. Svazek I. (§ 1 - 654). ISBN 978-80-7478-370-8.

Obchodní firma a nekalá soutěž v novém občanském zákoníku

POKORNÁ, Jarmila a Eva VEČERKOVÁ. Obchodní firma a nekalá soutěž v novém občanském zákoníku. In Mílníky sůtažného práva. 2014. ISBN 978-80-224-1394-7.

prof. JUDr. PhDr. Miloš Večeřa, CSc.

Právní a sociální stát

VEČEŘA, Miloš. Právní a sociální stát. In Všeobecná teória práva. 1. vyd. Plzeň: Vydavatelství a nakladatelství Aleš Čeněk, 2017. s. 117-159, 43 s. ISBN 978-80-7380-645-3.

František Weyr - život a dílo

VEČEŘA, Miloš. František Weyr - život a dílo. In Ondřej Horák. František Weyr - Teorie práva. Praha: Wolters Kluwer, 2015. s. "vii"-xxx", 24 s. Klasická právnická díla. ISBN 978-80-7552-000-5.

Právo a recentní sociální změna

VEČEŘA, Miloš a Martina URBANOVÁ. Právo a recentní sociální změna. Právní obzor, Veda, 2015, roč. 98, č. 5, s. 455-467. ISSN 0032-6984.

Law as a form of Justice

VEČEŘA, Miloš. Law as a form of Justice. In Pavelková Drahomíra, Strouhal Jiří, Paseková Marie. Advances in Economics, Risk Management, Political and Law Science. Zlín: FAME UTB Zlín, 2012. s. 148-151, 4 s. ISBN 978-1-61804-123-4.

The Process of Europeanization of law in the Context of Czech Law

VEČEŘA, Miloš. The Process of Europeanization of law in the Context of Czech Law. Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis, Brno: Mendelova univerzita, 2012, roč. 60, č. 2, s. 459-464. ISSN 1211-8516.

prof. JUDr. Ladislav Vojáček, CSc.

Československé pracovní soudy

VOJÁČEK, Ladislav. Československé pracovní soudy. Právněhistorické studie, Praha: Academia, 2016, roč. 46, č. 1, s. 73-90. ISSN 0079-4929.

Právní dějiny na území Slovenska

VOJÁČEK, Ladislav a Karel SCHELLE. Právní dějiny na území Slovenska. Plzeň: A. Čeněk, 2014. 456 s. ISBN 978-80-7380-494-7.

Zákoník práce z roku 1965 - základ československého pracovního práva ve druhé polovině minulého století

VOJÁČEK, Ladislav. Zákoník práce z roku 1965 - základ československého pracovního práva ve druhé polovině minulého století. Historický časopis, Bratislava, 2014, roč. 62, č. 3, s. 501-523. ISSN 0018-2575.

Sociální doktrína první Československé republiky a její odraz v právu

VOJÁČEK, Ladislav. Sociální doktrína první Československé republiky a její odraz v právu. In MOSNÝ, Peter. Právněhistorická realita sociálnej doktríny 20. storočí. 1. vyd. Kraków: Kraków: Spolok Slovákov v Poľsku - Towarzystwo Slowakow v Polsce, 2013. s. 11-31, 21 s. ISBN 978-83-7490-587-9.

Vývoj soukromého práva na území českých zemí (II. díl)

VOJÁČEK, Ladislav, Jaromír TAUCHEN, Karel MAREK a Lenka DOUBRAVOVÁ. Vývoj soukromého práva na území českých zemí (II. díl). 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2012. 411 s. Spisy PrF MU č. 427 (řada teoretická). ISBN 978-80-210-6007-4.

doc. JUDr. PhDr. Robert Zbíral, Ph.D.

Czech Constitutional Court, judgment of 31 January 2012, Pl.US 5/12. A Legal revolution or negligible episode? Court of Justice decision proclaimed ultra vires

ZBÍRAL, Robert. Czech Constitutional Court, judgment of 31 January 2012, Pl.US 5/12. A Legal revolution or negligible episode? Court of Justice decision proclaimed ultra vires. Common Market Law Review, 2012, roč. 49, č. 4, s. 1475-1491. ISSN 0165-0750.

'Restoring Tasks from the European Union to Member States: A Bumpy Road to an Unclear Destination?

ZBÍRAL, Robert. 'Restoring Tasks from the European Union to Member States: A Bumpy Road to an Unclear Destination? Common Market Law Review, 2015, roč. 52, č. 1, s. 51-84. ISSN 0165-0750.

Comparing the intensity of scrutiny for 'domestic' and implementing bills: does transposition of EU law reduce political contestation in national parliaments?

ZBÍRAL, Robert. Comparing the intensity of scrutiny for 'domestic' and implementing bills: does transposition of EU law reduce political contestation in national parliaments? Journal of European Public Policy, Abingdon, Oxfordshire: Taylor & Francis, 2017, roč. 24, č. 7, s. 969-988. ISSN 1350-1763. doi:10.1080/13501763.2016.1170873.

Changing Investiture Rules in the Czech Republic. IN: Parliaments & Government Formation: Unpacking Investiture Rules

ZBÍRAL, Robert. Changing Investiture Rules in the Czech Republic. IN: Parliaments & Government Formation: Unpacking Investiture Rules. Oxford: Oxford University Press, 2015. s. 182-196, 15 s. ISBN 978-0-19-874701-7.

Přenos pravomocí členských států na Evropskou unii: cesta bez zpátečního lístku?

ZBÍRAL, Robert. Přenos pravomocí členských států na Evropskou unii: cesta bez zpátečního lístku? Praha: Leges, 2013. 224 s.

Mgr. Antonín Zita, M.A., Ph.D.

Comparative Reception: Analyzing the Reception of Josef Škvorecký's Zbabělci and Early Beat Generation Texts

ZITA, Antonín. Comparative Reception: Analyzing the Reception of Josef Škvorecký's Zbabělci and Early Beat Generation Texts. In Hradec Králové Anglophone Conference 2017. 2017.

Reflections on ICT Innovations of an Online Literatura Course

ZITA, Antonín. Reflections on ICT Innovations of an Online Literatura Course. CASALC Review, Brno: Česká a slovenská asociace učitelů jazyků na vysokých školách, 2016, roč. 2015-2016, č. 2, s. 62-72. ISSN 1804-9435.

'Beat It' : The Beat Generation and Mainstream Acceptance

ZITA, Antonín. 'Beat It' : The Beat Generation and Mainstream Acceptance. In 20th International Colloquium of American Studies: Assimilation in America: A Good or a Bad Word? 18.-19. 6. 2015, Department of English and American Studies, Palacký University, Olomouc. 2015.

Digital Tagging and Discourse Theory

ZITA, Antonín. Digital Tagging and Discourse Theory. In Suk, Jan. Hradec Králové journal of anglophone studies. Hradec Králové: University of Hradec Králové, 2014. s. 131-137, 7 s. ISSN 2336-3347.

The Presence of Augustinian Thought in Beowulf

ZITA, Antonín. The Presence of Augustinian Thought in Beowulf. Arab World English Journal: Special Issue on Literature No. 1, 2013, Neuvreden, č. 1, s. 187-200. ISSN 2229-9327.

prof. RNDr. Jiří Zlatuška, CSc.

The Mycroft Programme: Way to Effective Large Data Utilisation

ZLATUŠKA, Jiří, Filip PROCHÁZKA a Jan ROSECKÝ. The Mycroft Programme: Way to Effective Large Data Utilisation. In EUA ANNUAL CONFERENCE 2015. 2015.

Svobodné a vnitřně demokratické univerzity pro svobodnou a prosperující zemi

ZLATUŠKA, Jiří. Svobodné a vnitřně demokratické univerzity pro svobodnou a prosperující zemi. In Petr Hlaváček. České vize Evropy. Praha: Academia, 2014. s. 302-307. Společnost. ISBN 978-80-200-2361-2.

Fialův úřad se chová jak pejsek s kočičkou

ZLATUŠKA, Jiří. Fialův úřad se chová jak pejsek s kočičkou. Vita Nostra Revue, Univerzita Karlova, 2013, roč. 22, č. 2, s. 26-28. ISSN 1212-5083.

Proměna knihoven a nové způsoby šíření poznání - digitální knihovny a otevřený přístup k vědeckým výsledkům

ZLATUŠKA, Jiří. Proměna knihoven a nové způsoby šíření poznání - digitální knihovny a otevřený přístup k vědeckým výsledkům. In Internet ve státní správě a samosprávě 2013. 2013. ISBN 978-80-904566-5-5.

Mgr. Lenka Zouhar Ludvíková

Motivating Through Autonomy: Theoretical Framework Illustrated

ZOUHAR LUDVÍKOVÁ, Lenka. Motivating Through Autonomy: Theoretical Framework Illustrated. CASALC Review, Česká a slovenská asociace učitelů jazyků na vysokých školách, 2016, roč. 2015-2016, č. 2, s. 5-13. ISSN 1804-9435.

The Impact of English Autonomously: Students' Perceptions

ZOUHAR LUDVÍKOVÁ, Lenka. The Impact of English Autonomously: Students' Perceptions. Humanizing Language Teaching, Pilgrims, 2016, roč. 18, April 2016, s. 1-15. ISSN 1755-9715.