

## EXPORT ÚDAJŮ O STUDIJNÍM PROGRAMU

### Podniková informatika Ekonomicko-správní fakulta

Sestava byla vytvořena: 20. 2. 2023 08:01, pro období podzim 2022 a jaro 2023

### Obsah

<b>1 Základní údaje o studijním programu</b>	<b>2</b>
1.1 Charakteristika programu	2
1.2 Studijní plány	3
1.2.1 Podniková informatika (prezenční, jednooborový)	3
<b>2 Charakteristiky předmětů</b>	<b>6</b>
2.1 Základní teoretické předměty profilujícího základu (Z)	6
2.2 Předměty profilujícího základu (P)	14
2.3 Ostatní povinné a povinně-volitelné předměty	19
<b>3 Personální zabezpečení</b>	<b>47</b>
3.1 Garanti profilujících předmětů	47
3.2 Vyučující a cvičící	48
3.3 Struktura pedagogických pracovníků dle věku	61
3.4 Počet zahraničních pedagogických pracovníků	61
3.5 Publikační činnost	61

Sestavu vytvořila: Mgr. et Mgr. Tereza Kunešová, učo 218016

# 1 Základní údaje o studijním programu

## Podniková informatika

<i>Garant</i>	doc. Ing. Radoslav Škapa, Ph.D.	<i>Standardní doba studia</i>	3 r.
<i>Fakulta</i>	Ekonomicko-správní fakulta	<i>Zkratka</i>	B-POIN
<i>Forma</i>	prezenční	<i>Titul</i>	Bc.
<i>Ve spolupráci s</i>	Fakulta informatiky	<i>Kód</i>	B0413A050005
<i>Typ</i>	bakalářský	<i>Vyučovací jazyk</i>	čeština
<i>Profil</i>	akademický	<i>Rigorózní řízení</i>	ne
<i>Oblasti vzdělávání</i>	Ekonomické obory (50 %) Informatika (50 %)	<i>Stav</i>	uskutečňovaný

### 1.1 Charakteristika programu

#### Cíle

Studijní program připravuje studenty na výkon práce související s procesy při návrhu, vývoji, nasazení a provozování informačních systémů a informačních a komunikačních technologií (IS/ICT). Tyto procesy mohou absolventi vykonávat anebo řídit buď přímo v podnicích poskytujících IS/ICT, anebo jakýchkoli podnicích výroby a služeb, které IS/ICT používají. Proto si studenti během studia osvojují kromě znalostí podnikové informatiky i znalosti z oblasti podnikového hospodářství a aplikované informatiky. Protože budou absolventi programu v praxi působit jako „spojovací můstky“ mezi managementem podniku včetně jeho řadových zaměstnanců a specialisty na informatiku (např. programátory), sestává se kurikulum programu zejména z předmětů zaměřených na způsob návrhu a tvorby IS/ICT, jejich funkcionality, projektového řízení jejich nasazení, podnikových procesů, které jsou IS/ICT podporovány a řízení podniku obecně. Cílem studia je vytvořit předpoklady pro uplatnění absolventů v praxi, a to zejména na pozicích konzultantů, správců a vývojářů podnikových IS/ICT, členů implementačních týmů a projektových manažerů; dále pak také poskytnout kvalitní poznatkové zázemí pro studium navazujícího magisterského stupně stejného nebo příbuzného studijního programu. Pro kvalitní naplnění cílů je studium uskutečňováno ve spolupráci s Fakultou informatiky MU, díky čemuž studenti získají potřebné znalosti v oblasti aplikované informatiky. Studium na obou fakultách taktéž přispívá k uvědomění si mezioborovosti studia a rozdílů dvou různých prostředí (organizačních kultur oblasti IS/ICT a podnikového hospodářství), s kterými se budou absolventi při výkonu své práce typicky setkávat.

#### Výstupy z učení

Absolvent je po úspěšném ukončení studia schopen:

1. hlouběji porozumět problematice podnikové ekonomiky ve vztahu k informačním potřebám podniků;
2. vytvořit a aplikovat vhodnou metodiku pro úlohy spojené s analýzou stávajícího podnikového IS a na základě informačních potřeb podniku navrhnout úpravy podnikového IS/ICT — v dílčích technických aspektech i v rovině koncepční;
3. navrhnout i podílet se na řízení projektů rozvoje IS/ICT;
4. aplikovat obecné metody odborné práce;
5. vést odbornou komunikaci v některém ze světových jazyků;
6. porozumět teoretickému zázemí podnikové ekonomiky a aplikované informatiky na úrovni, která mu umožní pokračovat v oborově stejném či příbuzném magisterském studiu
7. umět efektivně vyhledávat a zpracovávat informace.
8. zformulovat své myšlenky do podoby akademického textu.

#### Uplatnění absolventa

Absolventi se primárně uplatní jako specialisté při zpracování analýz podnikových procesů a při specifikaci požadavků na vývoj či úpravu podnikových IS/ICT, dále pak jako specialisté zabezpečující provoz podnikového IS/ICT a také jako manažeři menších projektů rozvoje IS/ICT.

#### Pravidla a podmínky pro vytváření studijních plánů

Bakalářské a magisterské studium probíhá podle celouniverzitního kreditního systému, který je v souladu s pravidly European Credit Transfer System (ECTS). Povinně volitelné předměty jsou ve studijním plánu organizovány do jedné či více skupin; student volí povinně volitelné předměty na základě stanoveného minimálního počtu kreditů v každé skupině. Na Masarykově univerzitě došlo k celouniverzitnímu konsensu na pravidlech pro tvorbu studijních programů, které zpřesňují pravidla vymezená v metodice Národního akreditačního úřadu Doporučené postupy pro přípravu studijních programů. Pravidla pro tvorbu studijních programů byla schválena ve stejnojmenné směrnici MU (Směrnice MU č. 11/2017: Pravidla pro tvorbu studijních programů) a vymezují šest typů studijních plánů a jejich použití a kombinace v jednotlivých typech studijních programů. Jedná se o

1. jednooborový studijní plán,
2. studijní plán se specializací,
3. hlavní studijní plán (maior),
4. vedlejší studijní plán (minor),

5. studium podle dvou hlavních studijních plánů,
6. plán na dostudování (určen pouze studentům z obdobného studijního oboru, kterému zaniká akreditace).

Premisou pravidel je, že studijní plány umožňují naplnění cílů studia a dosažení profilu absolventa studijního programu. Výjimkou je pouze vedlejší studijní plán, který slouží jako komplementární doplněk hlavního studijního plánu jiného studijního programu. Student nemůže studovat pouze podle vedlejšího studijního plánu.

### Praxe

Praxe není povinnou, ale pouze volitelnou součástí studia a to prostřednictvím volby předmětu Stáž.

### Cíle kvalifikačních prací

Bakalářská práce je odbornou prací, která využívá exaktní vědecké metody a nástroje pro sběr a analýzu dat a interpretaci výsledků. Při tvorbě práce je nutné využít zejména znalosti získané během bakalářského studia. Práce pokrývá svým zaměřením podnikovou informatiku, což znamená, že v ní musí být přítomny obě disciplíny oboru - aplikovaná informatika i podnikové hospodářství. Stěžejní částí bakalářské práce je návrhová část, představující studentem navržené řešení (či alternativní řešení) zvoleného problému. Návrhy jsou zdůvodněny a vyhodnoceny ve svém kontextu, včetně ekonomického vyhodnocení. Bližší formální i věcné požadavky na závěrečnou práci, včetně požadovaného rozsahu, práce s literaturou, atp. jsou uvedeny v příslušné fakultní směrnici a ve Studijních materiálech předmětů spojených s tvorbou bakalářské práce (Teze BP, Bakalářský seminář 1 a 2).

### Návaznost na další studijní programy

Absolventi programu mají (v případě splnění podmínek přijetí) možnost pokračovat v navazujícím magisterském studijním programu Podniková ekonomika a management.

### Motto

„V IT najdeš budoucnost“

### Další informace

<https://www.econ.muni.cz/o-nas/organizacni-struktura/562000-kaipodnikoveho-hospodarstvi>

## 1.2 Studijní plány

### 1.2.1 Podniková informatika (prezenční, jednooborový)

<i>Kód</i>	E21601
<i>Zkratka</i>	BPOINF01
<i>Forma</i>	bakalářský prezenční jednooborový
<i>Stav</i>	uskutečňovaný

### Součásti SZZ a jejich obsah

Státní závěrečná zkouška se skládá z obhajoby závěrečné práce a z rozpravy nad obsahem předmětů profilujícího základu a základních teoretických předmětů profilujícího základu.

### Návrh témat kvalifikačních prací a témata obhájených prací

Bc. Tomáš Kormaňák: Analýza projektu inovace informačního systému a jeho vyhodnocení, 2015

[http://is.muni.cz/th/405587/esf\\_b/?lang=cs](http://is.muni.cz/th/405587/esf_b/?lang=cs)

Bc. Zuzana Kubínová: Projekt nasazení informační technologie z pohledu dodavatele, 2015

[http://is.muni.cz/th/378788/esf\\_b/?lang=cs](http://is.muni.cz/th/378788/esf_b/?lang=cs)

Radim Král: Návrh na optimalizaci informačního systému, 2017

[http://is.muni.cz/th/420986/esf\\_b/?lang=cs](http://is.muni.cz/th/420986/esf_b/?lang=cs)

Bc. David Brandejs: Účinnost a účelnost online marketingové komunikace 2015.

[http://is.muni.cz/th/410027/esf\\_b/](http://is.muni.cz/th/410027/esf_b/)

Maroš Gašparík: Optimalizace podnikových procesů pomocí vybraných softwarových nástrojů, 2014

[http://is.muni.cz/th/390895/esf\\_b/?lang=cs](http://is.muni.cz/th/390895/esf_b/?lang=cs)

### Doporučený průchod studijním plánem

**Společný univerzitní základ (15 kr.)**

K úspěšnému zakončení studia student v bakalářských studijních programech získá 15 kr. z předmětů tzv. Společného univerzitního základu. Mezi tyto kredity se počítají 2 kredity z předmětů sportovních aktivit (TV), 4 kredity za Jazyk I/1, a 9 kreditů za předměty společensko-vědního či přírodovědného základu.

**Jazyky**

V daném semestru si student volí pouze jeden z nabízených jazyků, a to během studia v celém rozsahu Jazyk I/1-I/4.

Kód	Název	Garant	Uk.	Rozsah <sup>+</sup>	Kreditů	Sem.	Profilace <sup>**</sup>
BPJ_JI1A	Jazyk I/1 - Angličtina	B. Pojslová	z	0/4/0	4	1	-
BPJ_JI1F	Jazyk I/1 - Francouzština	M. Červenková	z	0/4/0	4	-	-
BPJ_JI1N	Jazyk I/1 - Němčina	P. Sojková	z	0/4/0	4	-	-
BPJ_JI1S	Jazyk I/1 Španělština	V. De Azevedo Camacho	z	0/4/0	4	-	-
					16 kreditů		

**TV**

Student musí během svého studia získat 2 kredity z předmětů sportovních aktivit.

Kód	Název	Garant	Uk.	Rozsah <sup>+</sup>	Kreditů	Sem.	Profilace <sup>**</sup>
p935	Tělesná výchova — Kick box	Z. Svobodová	z	0/2/0	1	1	-
p991	Tělesná výchova — Posilovny	A. Pokorná	z	0/2/0	1	3	-
					2 kredity		

**Bakalářská práce (min. 10 kr)**

Kód	Název	Garant	Uk.	Rozsah <sup>+</sup>	Kreditů	Sem.	Profilace <sup>**</sup>
BPH_TEBP	Teze bakalářské práce	A. Klapalová	z	0/0/0	3	4	P
BPH_BAS1	Bakalářský seminář 1	J. Procházka	z	0/2/0	5	5	P
BPH_BAS2	Bakalářský seminář 2	A. Klapalová	z	0/0/0	5	6	P
					13 kreditů		

**Povinné předměty (P+PV více než 135kr.)**

**1. semestr:** Z dvojice povinných předmětů IB111 a IB113 si studenti volí pouze jeden z nich. Doporučujeme zvolit předmět IB113, který je speciálně určen pro studenty mimo FI MU. Předmět IB111 je vhodný pro zájemce, kteří již mají znalosti programování ze střední školy a chtějí si projit základy programování důkladněji. **3. semestr:** U předmětu „ IB110 Základy informatiky “si studenti oboru jako způsob ukončení volí zkoušku za 5 kreditů.

Kód	Název	Garant	Uk.	Rozsah <sup>+</sup>	Kreditů	Sem.	Profilace <sup>**</sup>
BDX_AKAP	Akademické psaní	M. Kvizda	z	0/0/0	2	1	-
BPH_USPI	Úvod do studia podnikové informatiky	R. Škapa	z	0/1/0	1	1	-
BPM_VTMA	Vstupní test do matematiky	L. Bauer	z	0/0/0	-	1	-
BPH_EKOR	Ekonomika organizací	P. Suchánek	zk	2/2/0	8	1	Z
BPF_FIU1	Finanční účetnictví 1	E. Hýblová	zk	2/2/0	8	1	-
IB000	Matematické základy informatiky	P. Hliněný	zk	2/2/1	4+2	1	-

pokračování na další straně

Kód	Název	Garant	Uk.	Rozsah*	Kreditů	Sem.	Profilace**
IB113	Úvod do programování a algoritmizace	R. Pelánek	zk	2/2/1	4+2	1	-
PB001	Úvod do informačních technologií	L. Matyska	zk	2/0/0	2+2	1	P
BPH_PIS1	Podnikové informační systémy 1	J. Skorkovský	zk	2/2/0	6	2	Z
BPH_POEK	Podniková ekonomika	P. Suchánek	zk	2/2/0	7	2	Z
PB152	Operační systémy	P. Ročkal	zk	2/0/0	2+2	2	-
BPH_PINF	Podniková informatika	R. Škapa	zk	3/3/0	8	3	Z
BPH_PIS2	Podnikové informační systémy 2	J. Skorkovský	zk	2/2/0	6	3	Z
PB168	Základy databázových a informačních systémů	P. Zezula	zk	2/2/0	3+2	3	-
PB150	Architektury výpočetních systémů	M. Brandejs	k	2/0	2+1	3	-
IB110	Základy informatiky	P. Novotný	zk	2/2/0	3+2	4	Z
BPM_MATE	Matematika	M. Matulová	kz	2/2/0	6	2	-
PV165	Procesní řízení	J. Ráček	zk	1/1/0	2+2	4	-
PV004	UNIX	M. Brandejs	z	2/0/0	2	4	-
BPH_MAUC	Manažerské účetnictví	L. Šiška	zk	2/2/0	8	5	-
BPE_MIE1	Mikroekonomie 1	M. Kvasnička	zk	2/2/0	8	5	Z
BPM_STA1	Statistika 1	P. Ráboňová	kz	2/2/0	5	5	-
PB007	Software Engineering I	B. Bührenová	zk	2/2/0	3+2	5	-
BPE_MAE1	Makroekonomie 1	L. Žídek	zk	2/2/0	8	6	-
BPM_STA2	Statistika 2	P. Ráboňová	kz	2/2/0	5	6	-

130 kreditů

### Povinně-volitelné předměty

Studenti mají povinnost získat alespoň 5 kreditů za povinně volitelné předměty.

Kód	Název	Garant	Uk.	Rozsah*	Kreditů	Sem.	Profilace**
PB161	Programování v jazyce C++	N. Beneš	zk	2/2/0	3+2	4	-
PB162	Programování v jazyce Java	T. Pítner	zk	2/2/0	3+2	4	-

10 kreditů

### Jazyk

V daném semestru si student volí pouze jeden z nabízených jazyků, a to během studia v celém rozsahu Jazyk I/1-I/4.

#### Anglický jazyk

Kód	Název	Garant	Uk.	Rozsah*	Kreditů	Sem.	Profilace**
BPJ_JI2A	Jazyk I/2 - Angličtina	B. Pojslová	zk	0/4/0	5	2	-
BPJ_JI3A	Jazyk I/3 - Angličtina	B. Pojslová	z	0/2/0	3	3	-
BPJ_JI4A	Jazyk I/4 - Angličtina	B. Pojslová	zk	0/2/0	4	4	-

12 kreditů

## Francouzský jazyk

Kód	Název	Garant	Uk.	Rozsah*	Kreditů	Sem.	Profilace**
BPJ_JI2F	Jazyk I/2 - Francouzština	M. Červenková	zk	0/4/0	5	-	-
BPJ_JI3F	Jazyk I/3 - Francouzština	M. Červenková	z	0/2/0	3	-	-
BPJ_JI4F	Jazyk I/4 - Francouzština	M. Červenková	zk	0/2/0	4	-	-
					12 kreditů		

## Německý jazyk

Kód	Název	Garant	Uk.	Rozsah*	Kreditů	Sem.	Profilace**
BPJ_JI2N	Jazyk I/2 - Němčina	P. Sojková	zk	0/4/0	5	-	-
BPJ_JI3N	Jazyk I/3 - Němčina	P. Sojková	z	0/2/0	3	-	-
BPJ_JI4N	Jazyk I/4 - Němčina	P. Sojková	zk	0/2/0	4	-	-
					12 kreditů		

## Španělský jazyk

Kód	Název	Garant	Uk.	Rozsah*	Kreditů	Sem.	Profilace**
BPJ_JI2S	Jazyk I/2 Španělština	V. De Azevedo Camacho	zk	0/4/0	5	-	-
BPJ_JI3S	Jazyk I/3 Španělština	V. De Azevedo Camacho	z	0/2/0	3	-	-
BPJ_JI4S	Jazyk I/4 Španělština	V. De Azevedo Camacho	zk	0/2/0	4	-	-
					12 kreditů		

\*Rozsah informuje o týdenní hodinové dotaci v závislosti na formě výuky. Ve formátu (přednáška/cvičení/praktické a jiné aktivity).

\*\*Profilace značí, zda je předmět „Profilujícího základu (P)“ nebo „Základní teoretický profilujícího základu (Z)“.

## 2 Charakteristiky předmětů

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

### 2.1 Základní teoretické předměty profilujícího základu (Z)

Jedná se o podmnožinu předmětů profilujícího základu (P) (viz 2.2), které jsou pro dosažení profilu absolventa natolik významné, že tvoří zpravidla základní jádro všech studijních plánů studijního programu.

#### FI:IB110 Základy informatiky

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

#### Vyučující

RNDr. Petr Novotný, Ph.D. (přednášející)  
RNDr. Mgr. Jana Dražanová, Ph.D. (cvičící)  
Bc. Matěj Pavlík (cvičící)  
Bc. et Bc. Roman Solař (cvičící)  
Dávid Šutor (cvičící)

#### Cíle předmětu

Cílem kurzu je seznámit studenty se základními abstraktními výpočetními modely a jejich využitím v analýze algoritmů a výpočetních problémů. Absolventi kurzu budou chápat základní koncepty z oblastí konečných automatů, rozhodnutelnosti a složitosti. Získané dovednosti budou schopni využít k hlubšímu pochopení konceptů vyskytujících se v programátorské praxi.

**Výukové metody**

přednášky a cvičení

**Metody hodnocení**

Výsledná známka bude určena na základě výsledků průběžného a závěrečného testu. K přihlášení ke zkoušce bude zapotřebí splnění podmínek na aktivitu v průběhu semestru: účast na cvičeních a vypracování domácích příkladů.

**Výstupy z učení**

Student bude po absolvování předmětu schopen:

- vysvětlit koncept konečného automatu a sestavit konečný automat pro jednoduché regulární jazyky
- vysvětlit koncept regulárního výrazu a sestavit regulární výraz pro jednoduché regulární jazyky
- vysvětlit pojem nedeterminismu a využít jej při konstrukci konečných automatů
- použít základní algoritmy pro úpravu konečných automatů (determinizace apod.)
- chápat pojem (ne)rozhodnutelného problému a být schopen vysvětlit existenci nerozhodnutelných problémů
- vysvětlit koncept Turingova stroje a navrhnout TS pro jednoduché problémy
- chápat pojem redukce mezi výpočetními problémy
- znát pojem výpočetní složitost a základní složitostní třídy, včetně vztahů mezi nimi

**Osnova**

Konečné automaty a regulární jazyky. Konstrukce konečných automatů.

Nedeterministické automaty, použití nedeterminismu, determinizace, minimalizace.

Regulární výrazy a gramatiky. Příklady neregulárních jazyků.

Výpočetní problémy a algoritmy. Turingovy stroje. Rozhodnutelné a nerozhodnutelné problémy, diagonalizace.

Redukce mezi výpočetními problémy.

Časová a prostorová složitost algoritmů a problémů. Třídy P a NP. NP-úplné problémy. Příklady složitostních tříd a vztahy mezi nimi.

**Literatura****doporučená literatura**

JANČAR, Petr. *Teoretická informatika*. 2010. <http://phoenix.inf.upol.cz/~jancarp/VAS/jancar-ti-vsrb.pdf>

HOPCROFT, John E., Rajeev MOTWANI a Jeffrey D. ULLMAN. *Introduction to automata theory, languages, and computation*. 3rd ed. Boston: Pearson/Addison Wesley, 2007. xvii, 535. ISBN 0321455363.

ČERNÁ, Ivana, Mojmir KŘETÍNSKÝ a Antonín KUČERA. *Formální jazyky a automaty I*. Brno: Masarykova univerzita, 2006. 159 s. Elportal. ISSN 1802-128X. [http://is.muni.cz/do/1499/el/estud/fi/js06/lb005/Formalni\\_jazyky\\_a\\_automaty\\_I.pdf](http://is.muni.cz/do/1499/el/estud/fi/js06/lb005/Formalni_jazyky_a_automaty_I.pdf)

**neurčeno**

HROMKOVIČ, Juraj. *Sedem divov informatiky*. Ružomberok: Verbum, 2012. xi, 336. ISBN 9788080849580.

**ESF:BPE\_MIE1 Mikroekonomie 1**

8 kreditů, ukončení zk, garant předmětu Ing. Michal Kvasnička, Ph.D.

**Vyučující**

Ing. Michal Kvasnička, Ph.D. (přednášející)  
 prof. Ing. Zdeněk Tomeš, Ph.D. (přednášející)  
 Ing. Mgr. Lucie Coufalová, Ph.D. et Ph.D. (cvičící)  
 Mgr. Hana Fitzová, Ph.D. (cvičící)  
 Ing. Petra Chovancová, Ph.D. (cvičící)  
 Alla Kachur (cvičící)  
 Ing. Michaela Kecskésová (cvičící)  
 Ing. Marek Kloupar (cvičící)  
 Ing. Martin Kutlak (cvičící)  
 Ing. Jakub Moučka (cvičící)  
 Ing. Tomáš Paleta, Ph.D. (cvičící)  
 Ing. Vilém Pařil, Ph.D. (cvičící)  
 Ing. et Ing. Michal Ševčík (cvičící)  
 Ing. Magdalena Šuterová (cvičící)

**Cíle předmětu**

V tomto předmětu se studenti naučí základní principy mikroekonomie. Seznámí se koncepty preferencí, nákladů, výnosů, nabídky, poptávky, elasticity, firmy, trhu, externalit apod. a s jejich vzájemnými vztahy. Studenti porozumí fungování tržního procesu a vlivu tržní struktury. Budou schopni použít základní analytické nástroje mikroekonomie k popisu a analýze problémů reálného světa, a přitom se vyhnout obvyklým analytickým chybám. Budou chápat důsledky změny poptávky, nákladů, tržní struktury a základních změn v hospodářské politice vlády.

**Výukové metody**

Přednášky a semináře

**Metody hodnocení**

Úspěšné ukončení předmětu vyžaduje dvě podmínky: 1. průběžnou práci na seminářích včetně průběžných písemek a 2. složení písemné zkoušky, která má formu testu.

**Výstupy z učení**

Na konci kurzu budou studenti schopni vysvětlit, kdy jsou trhy dobrým řešením problémů, kterým společnost čelí, a kdy může vláda zlepšit výsledky jejich fungování. Studenti budou také připraveni ke studiu středně pokročilé mikroekonomie v navazujícím kurzu.

**Osnova**

1. Úvod do ekonomie
2. Vzájemná závislost a prospěch ze směny
3. Tržní síly nabídky a poptávky
4. Elasticita a její aplikace
5. Spotřebitelé, výrobci a efektivnost trhů
6. Teorie spotřebitelské volby
7. Výrobní náklady
8. Firmy na dokonale konkurenčních trzích
9. Monopol a monopolistická konkurence
10. Oligopol
11. Trhy výrobních faktorů
12. Externality
13. Veřejné statky a společné zdroje

**Literatura****povinná literatura**

MANKIW, N. Gregory. *Principles of Economics*. 8. vyd. South-Western College Pub, 2017. 836 s. ISBN 1-305-58512-7.

MANKIW, N. Gregory. *Zásady ekonomie*. Praha: Grada, 2000. 763 s. ISBN 80-7169-891-1.

**ESF:BPH\_EKOR Ekonomika organizací**

8 kreditů, ukončení zk, garant předmětu doc. Ing. Bc. Petr Suchánek, Ph.D.

**Vyučující**

doc. Ing. Bc. Petr Suchánek, Ph.D. (přednášející)  
doc. Ing. Veronika Hedija, Ph.D. (cvičící)  
Ing. Peter Mikuš (cvičící)  
Ing. Petr Mikuš, Ph.D. (cvičící)  
Mgr. Ing. Milan Sedláček, Ph.D. (cvičící)  
doc. Ing. Bc. Petr Suchánek, Ph.D. (cvičící)  
Ing. Viliam Záthurecký, MBA, Ph.D. (cvičící)

**Cíle předmětu**

Předmět Ekonomika organizací je vstupní, relativně samostatnou částí výuky základů podnikové ekonomiky. Seznamuje s předmětem a metodami zkoumání a popisu v podnikovém hospodářství a výstavbou podniku. Objasňuje cíle podniku, členění podnikohospodářských výrobních faktorů a jejich vzájemné vazby. Zaměřuje se na obecné otázky podnikové ekonomiky a hospodářského dění v podniku bez ohledu na jeho příslušnost ke konkrétnímu oboru nebo odvětví, či na jeho ziskovou či neziskovou orientaci. Spolu s navazujícím předmětem Nauka o podniku, kde předmětem výkladu jsou základní podnikové funkce a činnosti, poskytuje komplexní pohled na podnik. Cílem kurzu je získání základních teoretických a praktických poznatků výstavby podniku.

**Výukové metody**

Výuka probíhá formou přednášek, které jsou teoretickou přípravou studentů v rámci jednotlivých probíraných témat (dle osnovy). Tato teoretická příprava se následně aplikuje na cvičeních, kde studenti řeší praktické příklady z příslušných problémových témat. Kromě teoretických znalostí se tak studenti naučí řešit vybrané (typizované) problémy z organizační praxe a získají tak také praktické dovednosti.

**Metody hodnocení**

Podmínky úspěšného ukončení předmětu: aktivní účast na seminářích, zpracování a prezentace seminární práce, absolvování dvou průběžných testů, absolvování ústní části zkoušky.

Zkouška: písemná a ústní.

Jakékoli opisování, zaznamenávání nebo vynášení testů, používání nedovolených pomůcek jakož i komunikačních prostředků nebo jiné narušování objektivitu zkoušky (zápočtu) bude považováno za nesplnění podmínek k ukončení předmětu a za hrubé porušení studijních předpisů. Následkem toho uzavře vyučující zkoušku (zápočet) hodnocením v ISu známkou "F" a děkan zahájí disciplinární řízení, jehož výsledkem může být až ukončení studia.

**Výstupy z učení**

Po absolvování kurzu by student měl být schopen:

- interpretovat strukturu podnikohospodářských výrobních faktorů, jejich vzájemných vazeb a uspořádání
- identifikovat různé typy a formy podniků
- rozumět příčinám a formám sdružování podnikatelských subjektů
- analyzovat vývoj podniku a charakterizovat jednotlivé fáze jeho životního cyklu

Poznatky získané v tomto kurzu jsou rozvíjeny v navazujícím předmětu Podniková ekonomika, kde předmětem studia jsou základní podnikové činnosti a funkce. Společně je tak poskytován komplexní pohled na podnik.



**Osnova**

1. Organizace jako součást národního hospodářství a předmět podnikového hospodářství
2. Životní cyklus organizace
3. Právní formy organizace
4. Živnostenské podnikání a malé a střední organizace
5. Výrobní faktory v organizaci
6. Systém cílů organizace, nástroje a principy řízení
7. Plánování a rozhodování v organizaci
8. Organizování a kontrola v organizaci
9. Odměňování pracovníků a pracovní výkon
10. Dlouhodobý majetek a materiál jako výrobní faktory organizace
11. Funkce organizace
12. Sdružování organizací

**Literatura****povinná literatura**

SUCHÁNEK, Petr a David ŠPAČEK. *Ekonomika organizací*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2010. 153 s. 1.

WÖHE, Günter a Eva KISLINGEROVÁ. *Úvod do podnikového hospodářství*. Translated by Zuzana Maňasová. 2. přeprac. a dopl. vyd. Praha: C.H. Beck, 2007. xxix, 928. ISBN 9788071798972.

**doporučená literatura**

NOVOTNÝ, Jiří. *Nauka o podniku- výstavba podniku*. 1. vyd. Plzeň: Aleš Čeněk, s.r.o., 2007. 213 s. ISBN 978-80-7380-071-0.

SYNEK, Miloslav a Eva KISLINGEROVÁ. *Podniková ekonomika*. 6. přeprac. a dopl. vyd. V Praze: C.H. Beck, 2015. xxviii, 52. ISBN 9788074002748.

NOVOTNÝ, Jiří a Petr SUCHÁNEK. *Nauka o podniku I*. 1. vyd. Brno: MU ESF Brno, 2004. 164 s. 1. ISBN 80-210-3333-9.

**ESF:BPH\_PINF Podniková informatika**

8 kreditů, ukončení zk, garant předmětu doc. Ing. Radoslav Škapa, Ph.D.

**Vyučující**

Ing. Mgr. Michal Krčál, Ph.D. (přednášející)  
doc. Ing. Radoslav Škapa, Ph.D. (přednášející)  
Ing. Mgr. Michal Krčál, Ph.D. (cvičící)  
Ahad Zareravasani, PhD (cvičící)

**Cíle předmětu**

Tento předmět navazuje na předmět BPH\_PIS1 Podnikové informační systémy a systematizuje získané oblasti do kontextu disciplíny (podnikové informatiky) a rozšiřuje znalosti z tohoto předmětu na kontext celého informačního systému a ne jen pouze na jeho specifické části (zejména ERP systémy). Cílem předmětu je tak poskytnout studentům podrobnější přehled o oblasti řízení podnikové informatiky a o informačních technologiích, které se používají v podnicích. Předmět také umožňuje studentům lépe se zorientovat v problematice podnikové informatiky (např. díky praktickým projektům v reálných organizacích) a zvolit si specializované předměty, které budou odpovídat jejich profesní profilaci v následném studiu. Zejména vypracování projektů studentům pomůže v následujícím semestru při formulování tématu bakalářských prací.

**Výukové metody**

Přednášky, semináře, diskuze, zpracování týmového projektu, modelování, psaní textu.

**Metody hodnocení**

Výsledné hodnocení kurzu se skládá z následujících částí:

- aktivní účast na seminářích a příprava na semináře
- průběžné testování
- zápočtová písemná esej
- týmový projekt (dvojice) + obhajoba (součástí obhajoby bude odborná teoretická rozprava)
- sebereflexe učícího procesu

**Výstupy z učení**

Na konci předmětu bude student schopný:

- definovat základní pojmy z oblasti podnikové informatiky;
- popsat součásti informačního systému podniku včetně charakteristických rysů jeho součástí;
- vysvětlit funkci a význam jednotlivých součástí informačního systému podniku;
- aplikovat nabyté znalosti vytvořením analýzy současné podoby informačního systému;
- vytvořit návrh na optimalizaci konkrétního informačního systému;
- znát nejnovější technologická řešení pro podnikovou informatiku;
- orientovat se na současném trhu s IS/ICT.

**Osnova**

1. Úvod do problematiky, představení disciplíny, historie, role podnikové informatiky, definice informačního systému a jeho složek.
2. Management v IT a informační strategie.
3. a 4. Životní cyklus SW (od pre-sales po podporu a údržbu)
5. HR v IT, etika
6. Bezpečnost a IT právo
7. Enterprise Resource Planning
8. Customer Relationship Management
9. Řízení výroby a odběratelsko-dodavatelského řetězce (SCM)
10. Business Intelligence
11. Infrastrukturní aplikace
12. Emerging Technologies (AR/VR, AI, Blockchain, IoT)

**Literatura****povinná literatura**

LAUDON, Kenneth C. a Jane Price LAUDON. *Management information systems* : Sixteenth edition, global ed. Harlow, England: Pearson, 2020. 651 stran. ISBN 9781292296562.

MARAKAS, George M. a James A. O'BRIAN. *Introduction to information systems*. Sixteenth Edition. New York: McGraw-Hill/Irwin, 2013. xxxii, 732. ISBN 9780073376882.

**doporučená literatura**

GÁLA, Libor, Jan POUR a Zuzana ŠEDIVÁ. *Podniková informatika : počítačové aplikace v podnikové a mezi-podnikové praxi*. 3., aktualizované vydání. Praha: Grada Publishing, 2015. 240 stran. ISBN 9788024754574. <https://www.bookport.cz/kniha/podnikova-informatika-2475>

TURBAN, Efraim, Linda VOLONINO, Gregory R. WOOD, Janice C. SIPIOR a Guy GESSNER. *Information technology for management : digital strategies for insight, action and sustainable performance*. 10th edition. Hoboken: Wiley, 2015. xi, 354. ISBN 9781118961261.

**ESF:BPH\_PIS1 Podnikové informační systémy 1**

6 kreditů, ukončení zk, garant předmětu Ing. Jaromír Skorkovský, CSc.

**Vyučující**

Ing. Jaromír Skorkovský, CSc. (přednášející)  
Ing. Martina Gajdová (cvičící)

**Cíle předmětu**

Anotace Předmět syntetizuje znalosti z předcházejících kurzů informatického a ekonomického zaměření. Studenti se dozví zásady tvorby a zavádění informačních systémů (dále jen ERP - Enterprise Resource Planning System) do firem, přínos využívání těchto nástrojů a bezpečnostní rizika s tím spojená. Bude uvedena charakteristika těchto systémů, jejich kategorizace, přehled systémů na trhu a základní terminologie. Budou probírány aspekty spojené s implementacemi těchto systémů a vedení implementačních projektů. Budou probírány marketingové metody používané při prodeji ERP a charakteristika tržního segmentu pro tuto komoditu. V rámci výuky budou studenti seznámeni se strukturou a základními funkcemi vybraného ERP (Microsoft Dynamics NAV 2018 RTC CZ- třívrstvá architektura). Součástí předmětu je i seznámení s vybranými metodami řízení procesů, které se používají jak při řízení implementačních projektů, tak i pro podporu řízení a rozhodování v návaznosti interpretaci informací poskytovaných právě ERP systémy. Jedná se o Teorii omezení, řízení projektů s pomocí metody kritického řetězce, Balanced Score Card, Bostonská matice, Gartnerova magická matice, Ishikawa Fishbone diagram, Paretova analýza, metoda Kepner-Tregoe a využívání nástrojů pro optimalizaci procesů pomocí metody lineárního programování. Základy principu a využívání Littlova zákona, principy metody Drum-Buffer-Rope a metody Yield managementu. Hlavní cíle předmětu jsou : porozumění důvodům využívání ERP systému jako nepostradatelného nástroje pro řízení procesů; osvojení základních vazeb a funkcí samotného ERP; seznámení se s trhem a charakterem obchodu zaměřeného na prodej nehmotného investičního majetku a služeb s tím spojených; pochopení základů moderních manažerských metod a vymezení problémů „zahnížděných“ v řadě obchodních a výrobních procesů, kde zákazníci očekávají od využívání ERP nástroje pomoc při snižování neblahého vlivu těchto problémů; definování přínosů, které zákazníci od úspěšné implementace ERP očekávají. Každý student se s touto problematikou bude setkávat ve své budoucí praxi denně a znalosti získané v tomto předmětu mu umožní lepší orientaci a výraznou konkurenční výhodu. Předmět slouží jako nutná prerekvizita pro navazující předmět BPH\_PIS2

**Výukové metody**

Přednášky a cvičení, modelování typických případových studií s pomocí systému ERP a následné diskuse, samostudium. Pro studiu ERP MS Dynamics NAV 2018 slouží balík učebních materiálů dodaných vyučujícími včetně e-learningu.

**Metody hodnocení**

Pro prezenční studium je kurz rozdělen na 13 bloků přednášek po dvou hodinách a navazující semináře jsou taktéž rozděleny do 13 bloků po dvou hodinách. Předmět se nevyučuje ani pro kombinované a ani pro distanční studium. Komplexnímu charakteru předmětu vynucuje časté prokládání přednášek praktickými příklady. Z tohoto

důvodu je účast studentů ve výuce povinná jak na přednáškách tak i na seminářích. V hodině vyžaduje vyučující diskusi na probíraná témata nebo příklady z reálné praxe, kterou jsou průběžně studentům překládány pro lepší pochopení využitelnosti vyučovaných nástrojů a metod. Studentům je poskytnuta možnost si nainstalovat poslední platnou DEMO verzi ERP NAV i na své soukromé počítače, aby si mohli doma procvičovat příklady probírané ve výuce. Jejich znalosti a schopnosti ovládat ERP systém jsou průběžně ve výuce kontrolovány vyučujícím. Závěrečné hodnocení se skládá z písemné části, ve které si student připraví podklady pro ústní zkoušku z probíraných metod a dále pak praktické ukázky využívání ERP systému na dané téma. Otázky jsou vždy v předstihu a po jejich vysvětlení studentům uloženy na serveru ve studijních materiálech. Součástí studijních materiálů je i soubor power pointových přednášek, kde jsou jednotlivé soubory vždy po přednášce uloženy na server se studijními materiály. Další materiály jsou písemné návody pro provádění vybraných klíčových operací ERP. Otázky z BPH\_PIS1 tvoří základ otázek používaných s státních závěrečných bakalářských zkoušek z Podnikových informačních systémů. Znalosti získané v tomto předmětu jsou velice užitečné pro vypracování závěrečné bakalářské práce. Jakékoli opisování, zaznamenávání nebo vynášení testů, používání nedovolených pomůcek jakož i komunikačních prostředků nebo jiné narušování objektivitu zkoušky (zápočtu) bude považováno za nesplnění podmínek k ukončení předmětu a za hrubé porušení studijních předpisů. Následkem toho uzavře vyučující zkoušku (zápočet) hodnocením v ISu známkou "F" a děkan zahájí disciplinární řízení, jehož výsledkem může být až ukončení studia.

### Výstupy z učení

Student bude po absolvování předmětu schopen:

- porozumět důvodům využívání moderních ERP systémů;
- orientace na trhu s ERP systémy;
- interpretovat zákazníkům charakter služeb spojených s implementacemi těchto systémů;
- provést předprodejní analýzu a to na základě požadavků zákazníků navrhnout perimetr řešení postaveném na funkcích ERP systémů;
- definovat přínosy využívání ERP systémů;
- využívat při dohledávání optimálního řešení metody řízení operací;

### Osnova

- 1.týden: Charakteristiky ERP I, trh s informačními systémy, terminologie I, architektura ERP
- 2.týden: Charakteristiky ERP II, terminologie II, ovládnutí ERP, úvod do hlavních struktur ERP
- 3.týden: Očekávané přínosy používání ERP, kritické faktory a rizika, personální zabezpečení projektů a implementačních týmů
- 4.týden: Blokovaná vnitřní struktura ERP I, workflow a ERP
- 5.týden: Blokovaná vnitřní struktura ERP II, OLAP a ERP
- 6.týden: Úvod — sklady v ERP, marketing a ERP, SWOT, Bostonská matice, Gartnerova magická matice
- 7.týden: Nákup a Prodej v ERP, doplňující systémy k ERP systémům, back a front-office, MIS, OIS
- 8.týden: Účetnictví a řízení financí v ERP I a analytické nástroje, Teorie omezení
- 9.týden: Implementace a metodologie řízení projektů, Kritický řetěz I
- 10.týden: Prodej a pohledávky a analýzy, Kritický řetěz II, metoda Kepner-Tregoe
- 11.týden: Účetnictví a řízení financí v ERP II, základní principy a využívání lineárního programování
- 12.týden: Logistika ERP I a analýzy, Transfery mezi sklady, Balance Score Card, Littlův zákon
- 13.týden: Výroba ERP II a analýzy, Fishbone diagram, metoda Drum-Bufoer-Rope

### Literatura

#### povinná literatura

BASL, Josef. *Podnikové informační systémy : podnik v informační společnosti*. 1. vyd. Praha: Grada, 2002. 142 s. ISBN 8024702142.

#### doporučená literatura

YMĚTAL, Dominik Dr.Sc. *Podnikové informační systémy-ERP*. první. Karviná: Slezská univerzita v Opavě, Obchodně- podnikatelská fakulta v Karviné, 2010. 453 s. ISBN 978-80-7248-618-2.

YMĚTAL, Dominik. *Základy informatiky pro ekonomy*. Karviná: Slezská univerzita v Opavě, 2009. 123 s. ISBN 9788072485345.

*Informační systémy a jejich řízení*. Edited by Jiří Voříšek. 1. vyd. Praha: Bankovní institut, 1997. 278 s.

POUR, Jan. *Informační systémy a elektronické podnikání*. Praha, 2001. ISBN 80-245-0277-5.

BASL, Josef. *Podnikové informační systémy : podnik v informační společnosti*. Edited by Roman Blažíček. 3., aktualiz. a dopl. vyd. Praha: Grada, 2012. 323 s. ISBN 9788024743073. <https://www.bookport.cz/kniha/podnikove-informacni-systemy-746>

BASL, Josef, Pavel MAJER a Miroslav ŠMÍRA. *Teorie omezení v podnikové praxi : zvyšování výkonnosti podniku nástroji TOC*. 1. vyd. Praha: Grada, 2003. 213 s. ISBN 80-247-0613-X.

### ESF:BPH\_PIS2 Podnikové informační systémy 2

6 kreditů, ukončení zk, garant předmětu Ing. Jaromír Skorkovský, CSc.

**Vyučující**

Ing. Jaromír Skorkovský, CSc. (přednášející)  
Ing. Martina Gajdová (cvičící)

**Cíle předmětu**

Anotace Skladba předmětu, který navazuje na BPH\_PIS1 (Podnikové informační systémy I) je navržena tak, aby studenti plynule navázali na znalosti ERP získané v kurzu BPH\_PIS1 a tyto znalosti výrazně prohloubili. Finanční řízení a finanční analýzy, rozpočty, vedení složitějších obchodních případů a nástrojů pro to používaných (rámcové smlouvy, náhrady, rezervace, ATP/CTP, přímé dodávky, kombinované dodávky, neskladované zboží, skladové jednotky, řízení dávek s návazností na expirace, řízení rozpočtů, modelování cash flow, základy řízení projektů s pomocí MS Dynamics NAV 2108, řízení montážních zakázek, atd.). Customer Relationship Management a jeho používání, pokročilé řízení logistiky, základy řízení a plánování výroby. Doplnění metod probíraných v BPH\_PIS1 o pokročilé řízení výroby s pomocí Drum-Buffer-Rope, aplikace metody Kepner-Tregoe, vytváření Paretovy analýzy v systému MS Dynamics s návazností na CRM zákaznické segmenty a její využití při hodnocení FBD Ishikawa a rozšíření znalostí týkající se analýzy dat jako jsou OLAP technologie včetně diskuze nad vybranými případovými studii z praxe vyučujícího. Cíle Hlavní cíle předmětu jsou : porozumění důvodům využívání ERP systému jako nepostradatelného nástroje pro řízení procesů; osvojení pokročilých vazeb a funkcí samotného ERP; seznámení se s portfoliem znalostí nutných pro vykonávání práce v ERP oblasti; schopnost modelovat zadané příklady v ERP systému a ukázat na důsledky špatných manažerských rozhodnutí; pochopení přínosů, které zákazníci od úspěšné implementace ERP očekávají a schopnost tyto přínosy kvalifikovaně vysvětlit; lepší orientace při přechodu na jiný systém používaný v českých a zahraničních firmách. Každý student se s touto problematikou bude setkávat ve své budoucí praxi denně a znalosti získané v tomto předmětu mu umožní lepší orientaci. Tyto zkušenosti jsou vyvažovány budoucím zaměstnavatelem zlatem, což je výrazná konkurenční výhoda uchazeče o zaměstnání . A to je jeden z hlavních cílů předmětu BPH\_PIS2.

**Výukové metody**

Přednášky a cvičení, modelování typických případových studií pomocí systému ERP a následné diskuze, samostudium. Pro studium ERP MS Dynamics NAV 2018 slouží balík učebních materiálů dodaných vyučujícím včetně e-learningu.

**Metody hodnocení**

Pro prezenční studium jsou přednášky rozděleny na 13 bloků po dvou hodinách a navazující semináře jsou taktéž rozděleny do 13 bloků po dvou hodinách. Předmět se nevyučuje ani pro kombinované a ani pro distanční studium. Komplexní charakter předmětu vynucuje časté prokládání přednášek praktickými příklady. Z tohoto důvodu je účast studentů ve výuce BPH\_PIS2 povinná jak na přednáškách, tak i na seminářích. V průběhu výuky vyžaduje vyučující diskusi na probíraná témata nebo očekávám reakci studentů na příklady z reálné praxe, kterou jsou průběžně ve výuce překládány pro lepší pochopení využitelnosti vyučovaných nástrojů a metod. Studentům je poskytnuta možnost si nainstalovat poslední platnou DEMO verzi ERP MS Dynamics NAV i na své soukromé počítače, aby si mohli doma procvičovat příklady probírané ve výuce. Jejich znalosti a schopnosti ovládat ERP systém jsou průběžně ve výuce kontrolovány vyučujícím. Závěrečné hodnocení se skládá z písemné části, ve které si student připraví podklady pro ústní zkoušku z probíraných metod a dále pak z praktické ukázky využívání ERP systému na dané téma. Otázky jsou vždy v předstihu se studenty probírány a po jejich vysvětlení jsou uloženy na serveru ve studijních materiálech. Součástí studijních materiálů je i soubor power-pointových přednášek, kde jsou jednotlivé soubory vždy po přednášce uloženy a to opět na server se studijními materiály. Další materiály jsou písemné návody pro provádění vybraných klíčových operací v ERP. Otázky z BPH\_PIS2 tvoří základ otázek používaných s státních závěrečných bakalářských zkoušek z Podnikových informačních systémů. Jakékoli opisování, zaznamenávání nebo vynášení testů, používání nedovolených pomůcek jakož i komunikačních prostředků nebo jiné narušování objektivitu zkoušky (zápočtu) bude považováno za nesplnění podmínek k ukončení předmětu a za hrubé porušení studijních předpisů. Následkem toho uzavře vyučující zkoušku (zápočet) hodnocením v ISu známkou "F" a děkan zahájí disciplinární řízení, jehož výsledkem může být až ukončení studia.

**Výstupy z učení**

Student bude po absolvování předmětu schopen:

- naučit se využívat moderní ERP systém;
- s pomocí ERP systému modelovat a analyzovat podnikové procesy;
- umět nastavit ERP systém tak, aby systém efektivně řídil požadované procesy;
- zadávat programátorům zákaznické úpravy, které nejsou ve standardním ERP obsaženy;
- využívat díky znalosti ERP MS Dynamics NAV i jiné ERP, které jsou na trhu k dispozici;

**Osnova**

1.week: main principles of system setup, source data, table relations, business case scheme, impact to General Ledger (G/L), basics entry types (item, customer and vendor entries, value entries, reservation entries and general ledger entries). The main substance and use of this rough data for reporting 2.week : Purchase and sales orders, three types of discounts, reservation, credit limits ad dues dates, warning setup 3.week : Inventory management, locations, bins, basics of warehouse management, safety stock, batch sizes, function Available-to-Promise , net requirement calculation, replenishment methods. Warehouse entries and receiving, put-aways, picking and shipment 4. week : Inventory costing (cost adjustment, different types of entry application, Application worksheet) 5: week : Basic production scheme, bill of material, routings, basics of capacity planning, production order types and metrics used in information technologies 6.week : Advanced production scheme I., MTS and MTO production, loading of resources and basic algorithms (MRP, MRP-II, Drum-Buffer-Rope, JIT,..) 7.week: Advanced production scheme II, lean manufacturing, production batches and serial numbers 8.week : CRM, Pareto analysis in ERP and tools for analysis incorporated in ERP MS Dynamics NAV 9.week : Accounting schemes and analysis by dimensions, OLAP 10.week: Analysis view, inventory costing - examples 11.week: Blanket orders, drop shipment, substitutions, cross-references, non-stock items, stock keeping units, reminders 12.week: P&Q analysis, revision — workshop (FAQ) 13.week: Revision — workshop (FAQ)

**Literatura****povinná literatura**

VYMĚTAL, Dominik Dr.Sc. *Podnikové informační systémy-ERP*. první. Karviná: Slezská univerzita v Opavě, Obchodně- podnikatelská fakulta v Karviné, 2010. 453 s. ISBN 978-80-7248-618-2.

BASL, Josef, Pavel MAJER a Miroslav ŠMÍRA. *Teorie omezení v podnikové praxi : zvyšování výkonnosti podniku nástroji TOC*. 1. vyd. Praha: Grada, 2003. 213 s. ISBN 80-247-0613-X.

**doporučená literatura**

BASL, Josef. *Podnikové informační systémy : podnik v informační společnosti*. Edited by Roman Blažíček. 3., aktualiz. a dopl. vyd. Praha: Grada, 2012. 323 s. ISBN 9788024743073. <https://www.bookport.cz/kniha/podnikove-informacni-systemy-746>

HOEVEN, Hans van der. *ERP and business processes : illustrated with Microsoft Dynamics NAV 2009*. Edited by Sandra B. Richtermeyer. Coral Springs: Llumina Press, 2009. viii, 239. ISBN 9781605943053.

GOLDRATT, Eliyahu M., Eli SCHRAGENHEIM a Carol A. PTAK. *Jak vzniká zisk : manažerský román o tom, že moderní technologie samy úspěch nezaručí*. 1. vyd. Praha: Grada, 2004. 242 s. ISBN 8024709546.

GOLDRATT, Eliyahu M. *Kritický řetěz*. Translated by Jan Jiráček. Vyd. 1. Praha: InterQuality, 1999. 200 s. ISBN 80-902770-0-4.

GOLDRATT, Eliyahu M. a Jeff COX. *The goal : a process of ongoing improvement*. 2nd revised ed. Greath Barrington: North River Press, 1992. 351 s. ISBN 0-88427-061-0.

**ESF:BPH\_POEK Podniková ekonomika**

7 kreditů, ukončení zk, garant předmětu doc. Ing. Bc. Petr Suchánek, Ph.D.

**Vyučující**

doc. Ing. Bc. Petr Suchánek, Ph.D. (přednášející)

Ing. Petr Mikuš, Ph.D. (cvičící)

Ing. Viliam Záthurecký, MBA, Ph.D. (cvičící)

**Cíle předmětu**

Předmět Podniková ekonomika navazuje na vstupní část výuky základů předřazeného předmětu Ekonomika organizací. Podnik je zde vnímán v kontextu čtyř základních hledisek. Prvním je vnímání podniku jako tvůrce hodnoty z hlediska existující poptávky na trhu. Dalším hlediskem je rozhodování o produkci podniku z pohledu analýzy nákladů doplněné o vědeckotechnický rozvoj a s tím související inovace v podniku. Následuje hledisko realizace produkce na trhu v rámci odbytu a s tím související stanovení cen, jako nástroje k dosažení hlavních podnikových cílů. Posledním hlediskem je kapitálová výstavba podniku z hlediska investičního a finančního rozhodování. Cílem předmětu je studentům přiblížit fungování podniku v návaznosti na znalosti z Mikroekonomie, Ekonomiky organizací, Finančního účetnictví, zároveň se stává základem pro navazující předměty jako je Management I, Marketing I, Manažerské účetnictví a Finanční řízení tak, aby student dokázal pochopit základní principy a fungování podniku v oblasti podnikového hospodářství. Kromě osvojení základních pojmů teoretického konceptu, je cílem předmětu seznámit studenty s provázaností a komplexností vztahů v podnikové praxi bez ohledu na profesní zaměření podniku. Po absolvování kurzu by student měl být schopen: - definovat hlavní a podpůrné podnikové funkce - definovat základní předpoklady na základě, kterých se podnik rozhoduje o realizaci produkce na trhu z hlediska - Určit náklady vstupující do tvorby hodnoty a definovat základní metody jejich řízení - Definovat podstatu odbytu a základní nástroje odbytové politiky vč. Základů tvorbu cen - vysvětlit podstatu investování a financování v podniku vč. Definice základních pojmů - definovat základní předpoklady finančního a vnitropodnikového účetnictvím - pochopit podstatu a význam finanční analýzy v podniku

**Výukové metody**

Výuka předmětu probíhá formou přednášek, zaměřených na jednotlivá témata. Součástí výuky jsou i semináře navazující na přednášky. Náplní seminářů jsou příklady z podnikové praxe jejichž úkolem je studentům přiblížit fungování teoretických předpokladů v praxi. Součástí absolvování předmětu je i vypracování seminární práce na zadané téma.

**Metody hodnocení**

Podmínkou úspěšného ukončení předmětu je aktivní účast na seminářích, zpracování seminární práce v písemné formě doplněné prezentací na semináři (minimálně je nutné dosáhnout 60%) a absolvování průběžného testu. Kurz je ukončen písemnou zkouškou. Jakékoli opisování, zaznamenávání nebo vynášení testů, používání nedovolených pomůcek jakož i komunikačních prostředků nebo jiné narušování objektivy zkoušky (zápočtu) bude považováno za nesplnění podmínek k ukončení předmětu a za hrubé porušení studijních předpisů. Následkem toho uzavře vyučující zkoušku (zápočet) hodnocením v ISu známkou "F" a děkan zahájí disciplinární řízení, jehož výsledkem může být až ukončení studia.

**Výstupy z učení**

Po absolvování kurzu by student měl být schopen:

- definovat hlavní a podpůrné podnikové funkce
- definovat východiska na základě, kterých se podnik rozhoduje o realizaci produkce na trhu
- určit náklady vstupující do tvorby hodnoty a definovat základní metody jejich řízení
- definovat podstatu odbytu a základní nástroje odbytové politiky vč. Základů tvorbu cen
- vysvětlit podstatu investování a financování v podniku vč. definice základních pojmů

- definovat základní předpoklady finančního a vnitropodnikového účetnictvím
- pochopit podstatu a význam finanční analýzy v podniku

#### Osnova

● 1. Podnik jako tvůrce hodnoty □ Porterův hodnotový řetězec □ Primární a odvozené podnikové funkce □ Hmotné, informační a finanční toky v podniku o 2. Typologie podniků □ Specifika výrobních podniků, □ Specifika podniků v oblasti služeb □ SME, □ Family business ● 3. Poptávka po produktu □ poptávka - teoretická východiska z pohledu podnikové ekonomiky □ analýza poptávky, odhad, předpověď □ o 4. Podnikatelské prostředí □ vymezení podnikatelského prostředí □ identifikace důležitých stakeholders □ základní předpoklady tržní analýzy □ základní vymezení tržních strategie o ● 5. Analýza nákladů v podniku, □ Vymezení a klasifikace nákladů □ Členění nákladů podle závislosti na objemu prováděných výkonů □ Produkční teorie 6. Hlavní podnikové funkce - řízení vstupních operací □ obstaravatelská činnost □ dodavatelé □ skladování □ logistika □ distribuce 7. Hlavní podnikové funkce - zhotovení produktu □ Životní cyklus produktu □ Inovace produktové, procesní □ Výrobní program □ Výrobní proces ● 8. Hlavní podnikové funkce - Odbyt a odbytová politika ● 9. Nástroje odbytové politiky, □ produktová politika, □ cenotvorba □ komunikační politika □ distribuční politika ● 10. Podpůrné podnikové funkce - Lidské zdroje □ Charakteristika personální práce □ Plánování pracovníků □ Organizace pracovníků ● 11. Podpůrné podnikové funkce - Řízení investic v podniku □ majetková a kapitálová výstavba v podniku □ investice v podniku □ základní metody hodnocení investic □ analýza bodu zvratu, 12. Podpůrné podnikové funkce - Financování v podniku □ Systém finančního a vnitropodnikového účetnictví □ podnikové účetní výkazy □ cash flow, pracovní kapitál, ukazatele efektivity ● 13. Podpůrné podnikové funkce - technologický rozvoj a inovace v podniku □ typologie a řady inovací □ etapy inovačního procesu □ inovace a invence □ inovace jako konkurenční výhoda

#### Literatura

##### povinná literatura

SYNEK, Miloslav. *Manažerská ekonomika*. 5. vyd. Praha: Grada, 2011. 471 s. ISBN 978-80-247-3494-1.

WÖHE, Günter a Eva KISLINGEROVÁ. *Úvod do podnikového hospodářství*. Translated by Zuzana Maňasová. 2. přeprac. a dopl. vyd. Praha: C.H. Beck, 2007. xxix, 928. ISBN 9788071798972.

PORTER, Michael E. *Konkurenční výhoda : (jak vytvořit a udržet si nadprůměrný výkon)*. Edited by Vladimír Irgl. Praha: Victoria Publishing, 1993. 626 s. ISBN 8085605120.

PAPPAS, James L. a Mark HIRSCHHEY. *Fundamentals of managerial economics*. 3rd ed. Chicago: Dryden Press, 1989. xx, 652. ISBN 003012364X.

##### doporučená literatura

KOTLER, Philip a Kevin Lane KELLER. *Marketing management*. 15 global edition. Boston: Pearson, 2016. 714, 14. ISBN 9781292092621.

MAGRETTA, Joan. *Michael Porter jasně a srozumitelně : o konkurenci a strategii*. Vyd. 1. Praha: Management Press, 2012. 231 s. ISBN 9788072612512.

KISLINGEROVÁ, Eva. *Manažerské finance*. 3. vyd. Praha: C.H. Beck, 2010. xxxviii, 8. ISBN 9788074001949.

NOVOTNÝ, Jiří a Petr SUCHÁNEK. *Nauka o podniku II*. 1. vyd. Brno: MU ESF Brno, 2007. 141 s. DSO 1. ISBN 978-80-210-4496-8.

SYNEK, Miloslav. *Podniková ekonomika*. Vyd. 1. Praha: C.H. Beck, 1999. xxii, 456. ISBN 8071792284.

## 2.2 Předměty profilujícího základu (P)

Jedná se o povinný nebo povinně volitelný předmět, jehož absolvováním student získává znalosti nebo dovednosti podstatné pro dosažení výstupů z učení studijního programu — obsah těchto předmětů je zahrnut ve státní závěrečné zkoušce.

#### 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 přerušení, 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.

**ESF:BPH\_BAS1 Bakalářský seminář 1**

5 kreditů, ukončení z, garant předmětu doc. Ing. Mgr. Jakub Procházka, Ph.D.

**Vyučující**

doc. Ing. Ondřej Částek, Ph.D. (přednášející)

Mgr. et Mgr. Tomáš Ondráček, Ph.D. (přednášející)

doc. Ing. Mgr. Jakub Procházka, Ph.D. (přednášející)

doc. Ing. Bc. Petr Suchánek, Ph.D. (přednášející)

Ing. Bc. Alena Šafrová Drážilová, Ph.D. (přednášející)

doc. Ing. Alena Klapalová, Ph.D. (cvičící)

doc. Ing. Radoslav Škapa, Ph.D. (cvičící)

**Cíle předmětu**

Cílem předmětu je a) naučit studenty řešit odborné a výzkumné problémy z oblasti podnikové ekonomiky a managementu nebo podnikové informatiky s využitím vědeckých publikací a primárních a sekundárních dat; b) naučit studenty kriticky uvažovat o existujícím vědeckém poznání a o datech získaných s využitím různých výzkumných metod. Z krátkodobého hlediska pomáhá předmět studentům napsat kvalitní bakalářskou práci. Z dlouhodobého hlediska je připravuje na práci s novými poznatky z oboru a na řešení nových problémů na různých pozicích v podnicích, anebo ve výzkumu.

**Výukové metody**

Výklad (v rámci seminářů), řešení modelových problémů (v rámci seminářů), učení se činností (psaní bakalářské práce), zpětná vazba a mentoring (od vedoucího práce a při závěrečných prezentacích)

**Metody hodnocení**

Výstupy z předmětu jsou a) závěrečný test a b) text části závěrečné práce. Obsahem testu jsou klíčové poznatky z jednotlivých záznamů ze seminářů dostupných přes Interaktivní osnovu. Test se píše online přes IS, má uzavřené otázky s jednou nebo více správnými odpověďmi a student může při psaní používat libovolnou literaturu a své poznámky. Pro úspěšné napsání testu je třeba získat alespoň 40 % bodů.

Předmět je ukončen zápočtem, který uděluje vedoucí závěrečné práce. Zápočet studentovi udělí, pokud student a) napíše závěrečný test na 40% nebo více bodů, b) předloží rozpracovanou závěrečnou práci v rozsahu domluveném s vedoucím práce na začátku semestru.

Podmínku napsání závěrečného testu je možné naradit kvalitní prezentací rozpracované závěrečné práce na jednom ze závěrečných seminářů nebo na druhém tutoriálu (platí pouze v podzimním semestru).

Na rozsahu textu závěrečné práce, který je dostačující pro udělení zápočtu se student domluví s vedoucím práce nejpozději měsíc po začátku semestru. Takto odsouhlasené podmínky jsou pro studenta závazné. Pro získání zápočtu by měl mít student s dostatečným předstihem před koncem semestru hotovou zhruba polovinu závěrečné práce.

Pokud se student s vedoucím práce na začátku semestru nedomluví na vlastních podmínkách, musí splnit níže uvedené podmínky:

- Předložit nejpozději 2 týdny po skončení výukové části semestru kvalitní text o délce odpovídající alespoň polovině minimálního rozsahu závěrečné práce a obsahující:

- a) ucelenou literární rešerši,
- b) kompletní metodickou část,
- c) komentovanou strukturu zbývajících textu.

Za text mající dostatečnou kvalitu je považován text, který směřuje ke splnění schváleného zadání závěrečné práce a naplňuje alespoň uspokojivě většinu požadavků pro "Úvod a literární rešerši", "Metody" a "Formální náležitosti" dle check-listu pro závěrečné práce vyvěšeného na webu katedry (<https://is.muni.cz/auth/do/econ/soubory/katedry/kph/3list.pdf>).

Student je odpovědný za iniciování komunikace s vedoucím práce a za dodržení termínů. Vedoucí práce není povinen studentovi připomínat termíny a vyzývat ho k dodání textu ke konzultaci. Vedoucí práce také není povinen studentovi udělit zápočet, pokud student text práce nedodá ve stanoveném termínu nebo v požadované kvalitě. V takovém případě musí student předmět opakovat v následujícím semestru.

Student má právo získat od vedoucího zpětnou vazbu ke své práci v předem domluvených termínech a rozsahu. Pokud vedoucí na komunikaci ze strany studenta opakovaně nereaguje, měl by student situaci včas řešit s garantem předmětu nebo s vedoucím katedry.

**Výstupy z učení**

Po absolvování předmětu bude student schopen: - navrhnout metodu umožňující získat validní primární data užitečná pro řešení výzkumného či manažerského problému,

- zvolit vhodný vzorek umožňující dělat závěry platné pro podnik nebo pro zvolenou populaci podniků či jednotlivců,
- využít nová data i dříve publikované poznatky k řešení výzkumného a manažerského problému,
- vyhodnotit náklady a ekonomický přínos svých návrhů,
- dodržovat pravidla výzkumné a publikační etiky.

**Osnova**

Výuka probíhá paralelně dvěma způsoby. Prvním z nich je psaní bakalářské práce a konzultace s vedoucí/m práce. Druhým způsobem je samostudium opírající se o povinnou a doporučenou literaturu a literaturu týkající se tématu závěrečné práce. Třetím způsobem jsou semináře.

Osnova témat:

Pořadí témat v osnově odpovídá pořadí, které je doporučeno pro samostudium.

## 1. Úvod

- Představení předmětu

## 2. Výběr vzorku

- Metody výběru vzorku
- Externí validita výzkumu, jak zobecňovat výsledky

## 3. Metody sběru dat

- Jak zvolit vhodnou metodu sběru dat
- Proč mohou být data nespolehlivá
- Jak (ne)formulovat otázky v dotazníku a rozhovoru

## 4. Etika výzkumu, etika odborné práce

## 5. Analýza dat

- Kdy je a kdy není vhodné použít statistické analýzy
- Standardy práce se statistickými metodami v podnikové ekonomice, managementu a podnikové informatice



6. Ekonomické vyhodnocení návrhů  
 - Jak ekonomicky vyhodnotit řešení manažerského problému  
 - Jak zohlednit ekonomické aspekty doporučení vyplývajících z vlastního výzkumu

### Literatura

#### povinná literatura

Akademické psaní - <https://www.econ.muni.cz/akap/>

· KULHAVÝ, Viktor aj. Doporučení pro zpracování závěrečných prací. Interní materiál. Dostupné v elektronické podobě ve studijních materiálech předmětu

SAUNDERS, Mark, Philip LEWIS a Adrian THORNHILL. *Research methods for business students*. Eight edition. Harlow: Pearson, 2019. xxxiii, 83. ISBN 9781292208787.

ČSN ISO 690. *Informace a dokumentace — Pravidla pro bibliografické odkazy a citace informačních zdrojů*. 2011. Patent. Číslo: Třídící znak 01 0197. Vydavatel: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Místo vydání: Praha.

#### doporučená literatura

RABUŠIC, Ladislav, Petr SOUKUP a Petr MAREŠ. *Statistická analýza sociálněvědních dat (prostřednictvím SPSS)*. 2., přepracované vydání. Brno: Masarykova univerzita, 2019. 573 stran. ISBN 9788021092488.

*The SAGE handbook of qualitative business and management research methods : history and traditions*. Edited by Catherine Cassell - Ann L. Cunliffe - Gina Grandy. Los Angeles: Sage, 2018. xxii, 597. ISBN 9781526429261.

FIELD, Andy. *Discovering Statistics Using IBM SPSS Statistics*. 5th. Sage Publishing, 2017. ISBN 978-1-5264-4578-0. <https://uk.sagepub.com/en-gb/eur/discovering-statistics-using-ibm-spss-statistics/book257672>

FIELD, Andy P., Jeremy MILES a Zoé FIELD. *Discovering statistics using R*. First published. Los Angeles: Sage, 2012. xxxiv, 957. ISBN 9781446200452.

GERŠLOVÁ, Jana. *Vádemékum vědecké a odborné práce*. 1. vyd. [Praha]: Professional Publishing, 2009. 148 s. ISBN 9788074310027.

ŠANDEROVÁ, Jadwiga a Alena MILTOVÁ. *Jak číst a psát odborný text ve společenských vědách :několik zásad pro začátečníky*. Vyd. 1. Praha: Sociologické nakladatelství, 2005. 209 s. ISBN 8086429407.

PIMPLE, Kenneth D. Six domains of research ethics. *Science and Engineering Ethics*. 2002, roč. 8, č. 2, s. 191-205. ISSN 1353-3452.

### ESF:BPH\_BAS2 **Bakalářský seminář 2**

5 kreditů, ukončení z, garant předmětu doc. Ing. Alena Klapalová, Ph.D.

#### Vyučující

doc. Ing. Alena Klapalová, Ph.D. (přednášející)

#### Cíle předmětu

Cílem předmětu je dokončit a připravit k obhajobě svou závěrečnou práci.

#### Výukové metody

Samostatné studium a konzultace s vedoucím závěrečné práce.

#### Metody hodnocení

Zpracovaná bakalářská práce a účast na konzultacích je hodnocena splněno/nesplněno. Kredity jsou uděleny vedoucím práce na konci semestru poté, co jsou splněna všechna kritéria.

#### Výstupy z učení

Po ukončení předmětu by měl být student schopen přistoupit k dokončení bakalářské práce jako odborného textu; Student bude schopen zvolit správnou strategii a taktiku psaní odborného textu - zpracovat konečnou verzi bakalářské práce. Student bude schopen rychle a správně číst a zpracovávat informační zdroje; Student bude schopen postupovat v duchu publikační etiky. Studenti budou mít poznatky o zásadách odborného stylu psaného textu. V neposlední řadě budou schopni založit, realizovat a vyhodnotit empirická šetření a formulovat doporučení, která z jejich šetření vyplynou. Po zakončení kurzu bude student schopen správně prezentovat bakalářskou práci při obhajobě s aspirací na širší uplatnění těchto poznatků v praxi.

#### Osnova

Individuální konzultace s vedoucím práce v průběhu semestru.

Struktura práce:

Úvod

- zasazení řešeného problému do kontextu, cíl práce, hypotézy/výzkumné otázky a shrnutí obsahu textu

Literární rešerše

- rešeršní část obsahuje komparace jednotlivých teoretických přístupů a také kritická vyjádření autora podpořená argumenty (nejde o pouhou kompilaci poslepu informací z různých zdrojů)

**Metodický postup práce**

- cíl výzkumu
- výzkumné otázky/hypotézy
- výzkumný soubor
- metody sběru dat
- popis metod vyhodnocení dat
- omezení zvoleného postupu

**Analýza, výsledky a návrhy/doporučení**

- návrhy/doporučení jsou zpracovány ve variantách
- verifikace hypotéz/zodpovězení výzkumných otázek

**Diskuze**

- ekonomické zhodnocení navrhovaných opatření
- posouzení rizik navrhovaných opatření
- komparace zjištění, výsledků a návrhů s jinými studiemi

**Závěr**

- vyjádření ke splnění cíle a postupu řešení
- návrh dalšího postupu

V každé části práce je každé tvrzení vyargumentované. Práce neobsahuje vlastní názory autora bez opory v datech nebo nastudované literatuře (subjektivní dojmologie).

**Zdroje**

- v práci je použito alespoň 15/30 (BP/DP) zdrojů.

Většina zdrojů jsou vědecké recenzované zdroje (tj. nejde o skripta, učebnice, populární internetové zdroje). Autor(ka) využívá zahraniční vědecké recenzované zdroje. Autor(ka) v práci využívá články z akademických recenzovaných časopisů. V rešeršní části nejsou delší pasáže textu založeny pouze na jednom zdroji.

**Literatura****povinná literatura**

Interaktivní osnova předmětu Akademické psaní - <https://www.econ.muni.cz/akap>

<http://www.econ.muni.cz/t619/>

ŠANDEROVÁ, Jadwiga a Alena MILTOVÁ. *Jak číst a psát odborný text ve společenských vědách :několik zásad pro začátečníky*. Vyd. 1. Praha: Sociologické nakladatelství, 2005. 209 s. ISBN 8086429407.

**doporučená literatura**

GERŠLOVÁ, Jana. *Vádemékum vědecké a odborné práce*. 1. vyd. [Praha]: Professional Publishing, 2009. 148 s. ISBN 9788074310027.

HAGUE, Paul N. *Průzkum trhu*. Vyd. 1. Brno: Computer Press, 2003. 234 s. ISBN 8072269178.

**ESF:BPH\_TEBP Teze bakalářské práce**

3 kredity, ukončení z, garant předmětu doc. Ing. Alena Klapalová, Ph.D.

**Vyučující**

prof. Ing. Ladislav Blažek, CSc. (cvičící)  
 doc. Ing. Ondřej Částek, Ph.D. (cvičící)  
 Ing. Renata Čuhlová, Ph.D., BA (Hons) (cvičící)  
 Ing. Bc. Michal Ďuriník, Ph.D. (cvičící)  
 Ing. Michal Jirásek, Ph.D. (cvičící)  
 doc. Ing. Alena Klapalová, Ph.D. (cvičící)  
 Ing. Mgr. Michal Krčál, Ph.D. (cvičící)  
 Ing. Ladislava Kuchynková, Ph.D. (cvičící)  
 doc. Ing. Pavla Marciánová, Ph.D. (cvičící)  
 Ing. Petr Mikuš, Ph.D. (cvičící)  
 Ing. Dušan Mladenović, Ph.D. (cvičící)  
 Mgr. et Mgr. Tomáš Ondráček, Ph.D. (cvičící)  
 doc. Ing. Petr Pirožek, Ph.D. (cvičící)  
 doc. Ing. Mgr. Jakub Procházka, Ph.D. (cvičící)  
 Mgr. Ing. Milan Sedláček, Ph.D. (cvičící)  
 Ing. Jaromír Skorkovský, CSc. (cvičící)  
 Ing. Petr Smutný, Ph.D. (cvičící)  
 doc. Ing. Bc. Petr Suchánek, Ph.D. (cvičící)  
 Ing. Bc. Alena Šafrová Drášilová, Ph.D. (cvičící)  
 Ing. Ladislav Šiška, Ph.D. (cvičící)  
 doc. Ing. Radoslav Škapa, Ph.D. (cvičící)  
 Ing. Eva Švandová, Ph.D. (cvičící)  
 Aham Zararavasan, PhD (cvičící)  
 Ing. Viliam Záthurecký, MBA, Ph.D. (cvičící)  
 Mgr. Ing. Jan Žák (cvičící)  
 Ing. Bc. Sylva Žáková Talpová, Ph.D. (cvičící)

**Cíle předmětu**

Cílem předmětu je a) naučit studenty řešit odborné a výzkumné problémy z oblasti podnikové ekonomiky, managementu a podnikové informatiky s využitím vědeckých publikací a primárních a sekundárních dat; b) naučit studenty kriticky uvažovat o existujícím vědeckém poznání a o datech získaných s využitím různých výzkumných metod. Z krátkodobého hlediska pomáhá předmět studentům naformulovat kvalitní výzkumný záměr závěrečné práce a zpracovat kvalitní literární rešerši k tématu práce. Z dlouhodobého hlediska je připravuje na práci s novými poznatky z oboru a na řešení nových problémů na různých pozicích v podnicích, anebo ve výzkumu.

**Výukové metody**

Výklad, učení se činností (psaní závěrečné práce), praktické příklady, zpětná vazba a mentoring (od vedoucího práce)

**Metody hodnocení**

Zápočet je udělen vedoucí/m práce za napsání závěrečného testu na min. 40 % bodů a za zpracování výzkumného projektu a formulaci oficiálního zadání závěrečné práce. Obsah testu je dán obsahem jednotlivých seminářů. Test obsahuje uzavřené otázky s jednou správnou odpovědí, píše se online přes IS a student může při psaní používat své poznámky i libovolné studijní materiály.

Podmínky pro obsah a rozsah výzkumného projektu a zadání závěrečné práce vč. termínu odevzdání si student domlouvá s vedoucí/m práce. Pokud si student s vyučujícím nedomluví podmínky v průběhu prvních 4 týdnů semestru, platí pro něj obecné požadavky a termíny, které jsou uvedeny zde: <https://is.muni.cz/auth/do/econ/soubory/katedry/kph/>. Vedoucí přijme pouze text projektu, který je v souladu s domluveným zadáním závěrečné práce a naplňuje alespoň uspokojivě většinu relevantních požadavků pro "Úvod a literární rešerši" a "Formální náležitosti" dle check-listu pro závěrečné práce vyvěšeného na webu katedry ([https://is.muni.cz/auth/do/econ/soubory/katedry/kph/3915224/pozadavak\\_list.pdf](https://is.muni.cz/auth/do/econ/soubory/katedry/kph/3915224/pozadavak_list.pdf)).

**Výstupy z učení**

Po absolvování předmětu bude student schopen: - provést literární rešerši k tématu z oblasti podnikové ekonomiky, managementu nebo podnikové informatiky,  
- odhalit a pojmenovat základní problémy ve výzkumném designu a v závěrech vědeckého textu,  
- formulovat výzkumný či manažerský problém a zdůvodnit potřebnost jeho řešení,  
- navrhnout metodologicky správný postup pro získání dat umožňujících řešit výzkumný nebo manažerský problém,  
- dodržovat pravidla výzkumné a publikační etiky.

**Osnova**

Výuka probíhá paralelně dvěma způsoby. Prvním z nich je psaní závěrečné práce a konzultace s vedoucí/m práce. Druhým způsobem jsou semináře pro prezenční studenty (na jaře prezenčně, na podzim jsou záznamy k dispozici v Interaktivní osnově v ISu) a tutoriály pro kombinované studenty (pouze v jarním semestru). Studenti dále sami studují povinnou literaturu zaměřenou na metodiku výzkumu a přípravy odborné práce ve společenských vědách a interní fakultní a katedrové dokumenty vztahované k závěrečným pracím.

Témata:

1. Závěrečné práce na katedře podnikového hospodářství ESF MU
2. Výzkumný problém, výzkumná otázka a hypotézy  
- Jak poznat, čemu se má smysl věnovat (nejen) v závěrečné práci a jak volbu zdůvodnit
3. Řešení manažerského problému  
- Na co si dát pozor při řešení manažerského problému (nejen) při psaní závěrečné práce
4. Kvantitativní výzkumné strategie  
- Jaký postup zvolit, abychom získali kvalitní data I
5. Kvalitativní výzkumné designy  
- Jaký postup zvolit, abychom získali kvalitní data II
6. Rešerše  
- Jak napsat dobrou literární rešerši
7. Kritická práce s textem a argumentace

**Literatura**

SAUNDERS, Mark, Philip LEWIS a Adrian THORNHILL. *Research methods for business students*. Eight edition. Harlow: Pearson, 2019. xxxiii, 83. ISBN 9781292208787.

## 2.3 Ostatní povinné a povinně-volitelné předměty

**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)  
Bc. Jakub Balabán (cvičící)  
RNDr. Nikola Beneš, Ph.D. (cvičící)  
Mgr. Tomáš Foltýnek, Ph.D. (cvičící)  
Bc. Jan Jedelský (cvičící)  
Tomáš Jusko (cvičící)  
RNDr. David Klačka (cvičící)  
doc. RNDr. Martin Maška, Ph.D. (cvičící)  
doc. RNDr. Pavel Matula, Ph.D. (cvičící)

RNDr. Petr Novotný, Ph.D. (cvičící)  
doc. Mgr. Jan Obdržálek, Ph.D. (cvičící)  
Mgr. Kristýna Pekárková (cvičící)  
RNDr. Filip Pokryvka (cvičící)  
Jindřich Sedláček (cvičící)  
Bc. et Bc. Roman Solař (cvičící)  
doc. RNDr. David Svoboda, Ph.D. (cvičící)  
Adéla Štěpková (cvičící)  
Dávid Šutor (cvičící)  
Vojtěch Turland (cvičící)

### 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:IB113 Úvod do programování a algoritmizace

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

#### Vyučující

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

RNDr. Jaromír Plhák, Ph.D. (cvičící)

Mgr. Křištof Anetta (cvičící)

Bc. Veronika Burgerová (cvičící)

RNDr. Mgr. Jana Dražanová, Ph.D. (cvičící)

Bc. Šimon Fouček (cvičící)  
Mgr. Ivana Krumlová (cvičící)  
Bc. Dalibor Pantlík (cvičící)  
RNDr. Lukáš Ručka (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. 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, programátorský test u počítače v průběhu semestru, závěrečná písemná zkouška.

#### Výstupy z učení

Student bude po absolvování předmětu:

- umět používat základní prostředky strukturovaného imperativního programování (proměnné, podmínky, cykly, funkce, složené datové typy);
- schopen napsat a odlatit jednoduchý program v jazyce Python a při programování dodržovat doporučené zásady čitelnosti kódu;
- schopen používat základní datové typy a struktury (řetězce, seznamy, slovníky);
- mít povědomí o pokročilejších programátorských prvcích, jejichž zvládnutí je potřeba pro rozsáhlejší aplikace;
- znát několik klasických algoritmů a mít povědomí o základním přístupu k algoritmickému řešení problémů.

#### 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, řadicí algoritmy, vyhledávání.

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:PB007 Software Engineering I

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

#### Vyučující

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

Bc. Adéla Bierská (cvičící)

RNDr. Lukáš Daubner (cvičící)

Marek Dlouhý (cvičící)

Bc. Juraj Fiala (cvičící)

Mgr. Dominik Hanák (cvičící)

Mgr. Matěj Karolyi (cvičící)

Tereza Kinská (cvičící)

Bc. Michael Koudela (cvičící)

Oliver Leško (cvičící)

Mgr. Marián Macík (cvičící)

Bc. Marek Macho (cvičící)

Mgr. Patrik Majerčík (cvičící)

Mgr. Xuan Linh Phamová (cvičící)

Jan Poštulka (cvičící)

Matej Tarča (cvičící)

#### Cíle předmětu

The aim of the course is to introduce the students to the lifecycle of the analysis, design, development and operation of complex software systems, respecting various aspects of systems quality and sustainability.

**Výukové metody**

Lectures, seminars, team projects (2-3 member teams).

**Metody hodnocení**

Team UML project (required to be completed before the exam), weekly tests (10 tests, 20 points) and final written exam consisting of a test (7 questions, 35 points) and UML model (35 points). To pass the course, one needs to have 50+ points from the sum of all points (bonus points do not count towards this limit) and 15+ points from the modelling part of the exam.

**Výstupy z učení**

At the end of the course students should:

know the basic steps and tasks of the IS development process;

have detailed understanding of the techniques of requirements specification, system analysis and design, testing and maintenance;

know the characteristics of object-oriented approach to system analysis and design;

be able to model a medium-size IS in UML.

**Osnova**

Software development, UML Use Case diagram.

Requirements specification, UML Activity diagram.

System analysis and design, structured vs. object-oriented A&D.

Object oriented analysis, UML Class diagram, Object diagram and State diagram.

Data modelling and management, ERD.

High-level design, UML Class diagram in design.

Low-level design and implementation, UML Interaction diagrams.

Architecture design, UML Package, Component and Deployment diagram.

Testing, verification and validation.

Operation, maintenance and system evolution.

Software development management.

Advanced software engineering techniques.

**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: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](http://www.fi.muni.cz/usr/brandejs/AP/brandejs_vypocetni_systemy_print.pdf)

**FI:PB152 Operační systémy**

2 kredity, ukončení z, garant předmětu RNDr. Petr Ročkaj, Ph.D.

**Vyučující**

RNDr. Petr Ročkai, Ph.D. (přednášející)

**Cíle předmětu**

Studenti předmětu získají obecný přehled o operačních systémech a jejich architektuře a klíčových abstrakcích, 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**

písemný zápočtový test; hlavní část hodnocení v rámci PB152cv nebo PB152zk

**Výstupy z učení**

Na konci tohoto kurzu bude student umět:

- vysvětlit klíčové abstrakce poskytované operačním systémem
- pojmenovat a popsat součásti operačního systému
- vysvětlit fungování jednotlivých komponent OS
- popsat principy sdílení prostředků: paměť, procesor, atp.
- vysvětlit základní principy a problémy souběžnosti

**Osnova**

Část 1: Virtualizace zdrojů 1. Virtualizace paměti, procesy

2. Virtualizace procesoru, vlákna
3. Virtualizace úložišť, souborové systémy
4. Virtualizace periférií

Část 2: Souběžnost

5. Model souběžnosti
6. Zkrocení souběžnosti
7. Komunikace
8. Izolace

Část 3: Praktické problémy

9. OS API, POSIX
10. Soubory a sítě
11. Uvnitř jádra
12. Virtuální počítače

**Literatura**

*Žádné informace.*

**FI:PB161 Programování v jazyce C++**

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

**Vyučující**

RNDr. Nikola Beneš, Ph.D. (přednášející)  
RNDr. Petr Ročkai, Ph.D. (přednášející)  
Bc. František Bráblík (cvičící)  
Bc. Matej Focko (cvičící)  
Bc. Jakub Šárník (cvičící)  
Vladimír Uhlík (cvičící)

**Cíle předmětu**

Cíli předmětu je seznámit studenty se základy programovacího jazyka C++ podle standardu C++20. Předmět se zaměřuje na sémantiku jazyka včetně principu RAII pro správu zdrojů, definici uživatelských typů (tříd), základy práce se standardní knihovnou.

**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, tři vnitrosestrální programovací testy, programovací zkouška.

**Výstupy z učení**

Po absolvování tohoto kurzu bude student schopen:

- psát jednoduché programy v jazyce C++ s použitím prostředků moderního C++ (podle standardu C++20);
- používat na základní úrovni standardní knihovnu 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 realizaci principů objektivě orientovaného programování v C++;
- efektivně a vhodně používat při programování výjimky;
- při programování dodržovat dobré programátorské návyky.

**Osnova**

Základní syntaxe a sémantika C++, hodnotová sémantika, reference, const.  
Složené hodnoty a typy, záznamy (struct), základní složené typy ve standardní knihovně.  
Rozšíření typu o metody a operátory, přetěžování.  
Životní cyklus hodnoty, vlastnictví, konstruktory, destruktory.  
Ukazatele obvyčejné i „ chytré “, koncept vlastnictví skrz ukazatel.  
Dědičnost, pozdní vazba, OOP polymorfismus, virtuální destruktory.  
Obsluha výjimek, princip RAII, správa zdrojů.  
Lexikální uzávěry („ lambda funkce “).  
Součtové typy ve standardní knihovně.  
Algoritmy klasické i nové (část knihovny „ ranges “).  
Práce s řetězci.  
Formátování, vstup a výstup.

**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. *Pastí a propastí 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 prof. RNDr. Tomáš Pitner, Ph.D.

**Vyučující**

prof. RNDr. Tomáš Pitner, Ph.D. (přednášející)  
RNDr. Radek Ošlejšek, Ph.D. (přednášející)  
Mgr. Luděk Bártek, Ph.D. (cvičící)  
Mgr. Jakub Čecháček (cvičící)  
Marek Dlouhý (cvičící)  
RNDr. Karolína Dočkalová Burská (cvičící)  
Mgr. Bc. Michaela Doležalová (cvičící)  
Vít Falta (cvičící)  
Mgr. Lukáš Gryga (cvičící)  
Bc. Tomáš Janoušek (cvičící)  
Jakub Judiny (cvičící)  
Mgr. Hai Yen Le (cvičící)  
Mgr. Ľuboslav Pivarč (cvičící)  
RNDr. Jaromír Plhák, Ph.D. (cvičící)  
Bc. Alžbeta Strompová (cvičící)  
Jakub Suchánek (cvičící)  
Kryštof Suchánek (cvičící)  
RNDr. Vladimír Ulman, Ph.D. (cvičící)  
Stanislav Zeman (cvičící)  
RNDr. Aleš Zlámal (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)

**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 (datový a funkční model, SQL).

**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);  
- orientovat se v problematice analýzy a návrhu databázově zaměřených informačních systémů.

**Osnova**

Úvod do informačních systémů. Co je to informační systém, jeho úloha, užitečnost. Typická struktura a součásti informačního systému, příklady. Moderní informační systémy.

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. Tvorba informačních systémů. Životní cyklus IS. Analýza a návrh systému. Strukturovaná analýza. Diagram datových toků, minispecifikace. Diagram případů užití. Diagram posloupností. Diagram tříd. Principy strukturované analýzy a návrhu vycházející z YMSA a SSADM. Funkční dekompozice. Vyvažování funkčních a datových modelů.

## Literatura

### doporučená literatura

SILBERSCHATZ, Abraham, Henry F. KORTH a S. SUDARSHAN. *Database system concepts*. 5th ed. Boston: McGraw-Hill, 2006. xxvi, 1142. ISBN 0072958863.

RÁČEK, Jaroslav. *Strukturovaná analýza systémů*. Brno: Masarykova univerzita, 2006. 104 s. FI. ISBN 80-210-4190-0.

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

Student musí splnit 3 průběžné milníky v určeném termínu. Nesplnění milníků znamená udělení hodnocení X. Zkouška bude provedena formou samostatného řešení úkolu a odvedená práce bude ohodnocena známkou A-E.

### 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](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:PV165 Procesní řízení

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

### Vyučující

RNDr. Jaroslav Ráček, Ph.D. (přednášející)  
 Mgr. Ján Hrivňák (cvičící)  
 RNDr. Josef Spurný, Ph.D. (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. ISBN 80-7302-097-1.

RÁČEK, Jaroslav. *Workflow správních procesů v oblasti životního prostředí*. Brno: Masarykova univerzita v Brně, Fakulta informatiky, 2002. 152 s.

**ESF:BDX\_AKAP Akademické psaní**

2 kredity, ukončení z, garant předmětu prof. Ing. Martin Kvizda, Ph.D.

**Vyučující**

- prof. Ing. Martin Kvizda, Ph.D. (přednášející)
- PhDr. Jaroslav Nekuda (přednášející)
- PhDr. Jaroslav Nekuda (cvičící)
- Mgr. Jiří Poláček, Ph.D. (cvičící)

**Cíle předmětu**

Získat přehled o celé technologické linii procesu psaní a prezentování akademických textů. Od výběru tématu, přes vyhledávání a hodnocení vhodných zdrojů informací až po seznámení se s pravidly a postupy vlastní práce na odborném textu. Za důležité také považujeme zvládnutí etických pravidel vědeckovýzkumné práce a seznámení se s technickou stránkou psaní. V neposlední řadě je také cílem podat stručný přehled o vybraných metodách a postupech, které jsou využívány při vědeckovýzkumné práci ve společenských a ekonomických vědách.

**Výukové metody**

Předmět má výhradně elektronickou podobu a probíhá tak bez přímé výuky. Skládá se ze samostatných, tematicky ucelených lekcí, které budou v průběhu semestru postupně zpřístupňovány v rámci IS. Veškeré studijní materiály budou poskytnuty také v elektronické podobě přímo v IS. Povinnou součástí předmětu je sepsání vlastního krátkého akademického textu a zapojení se do vzájemného hodnocení těchto textů.

V kapitolách jsou také nepovinné moduly označené „ Pro zvědavé “. Přináší rozšiřující, nadstavbové informace nebo zajímavosti spojené s probíranou látkou.

**Metody hodnocení**

Zápočet bude udělen na základě splnění následujících povinností:

1. Prostudování každé lekce v IS ve vyhlášených termínech.
2. Splnění zadaných samostatných povinných „ domácích úloh “ u každé lekce ve vyhlášených termínech.
3. Odevzdání samostatné písemné práce a účast v systému vzájemného hodnocení textů.
4. Zisk předepsaného počtu bodů z domácích úloh a cvičení.

**Výstupy z učení**

Student bude po absolvování předmětu schopen:

- porozumět metodám práce a poznání ve společenských vědách;
- vyhledat a analyzovat relevantní literaturu a jiné odborné zdroje pro své studium;
- formulovat téma a výzkumnou otázku pro svou potenciální bakalářskou nebo diplomovou práci;
- orientovat se v nejčastějších praktikách výzkumu v ekonomických a příbuzných vědách;
- přemýšlet o struktuře akademického textu v intencích metodologie, argumentace, odborného stylu a autorské etiky;
- citovat použitou literaturu dle pravidel citační normy;
- vylepšit svůj textový projev v oblastech typografie, grafických prvků i jazykových náležitostí.

**Osnova**

1. Práce s informacemi

knihovní služby MU a ESF MU

elektronické informace, klasifikace zdrojů, hlavní skupiny zdrojů, techniky vyhledávání

představení hlavních skupin: elektronické knihy, časopisecké databáze, specializované databáze

citační rejstříky a scientometrie

2. Základy akademického psaní

typologie a struktura akademických prací

výběr tématu, osoba a role vedoucího práce

akademické psaní (přípravné práce, organizace času, psychohygiena, akademický jazyk, stylistická stránka, revize textu, pomocné strategie)

psaní nejčastěji využívaných typů dokumentů v angličtině, němčině a francouzštině (formulace zprávy, shrnutí, životopisy a motivační dopisy) ze stylistického, gramatického a lexikálního hlediska

vybrané metody a techniky vědeckovýzkumné práce, smysl hodnot ve sociálněvědním výzkumu, paradigmatata prezentace a obhajoba

3. Etika vědeckovýzkumné práce a technická stránka akademického psaní

etika akademického psaní, plagiátorství a systémy jeho odhalování

citování literatury, bibliografie

technická stránka psaní (typografie, pravidla úpravy písemností a grafické prezentace dat).

**Literatura****doporučená literatura**

NEKUDA, Jaroslav, Lucie KUŽELÍKOVÁ a Jiří POLÁČEK. *Sociálně-ekonomické informace a práce s nimi*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2008. 88 s. ISBN 978-80-210-4577-4.

ZBÍRAL, Robert. *Příručka psaní seminárních a jiných vysokoškolských odborných prací*. Praha: Linde, 2009. 159 s. ISBN 9788072017799.

ECO, Umberto a Ivan SEIDL. *Jak napsat diplomovou práci*. Olomouc: Votobia, 1997. 271 s. ISBN 80-7198-173-7.

**ESF:BPE\_MAE1 Makroekonomie 1**

8 kreditů, ukončení zk, garant předmětu doc. Ing. Libor Žídek, Ph.D.

**Vyučující**

doc. Ing. Libor Žídek, Ph.D. (přednášející)

Mgr. Hana Fitzová, Ph.D. (cvičící)

Ing. Petra Chovancová, Ph.D. (cvičící)

Ing. Jan Jonáš, Ph.D. (cvičící)

Ing. Martin Kutlak (cvičící)

Ing. Jakub Moučka (cvičící)

Ing. Tomáš Paleta, Ph.D. (cvičící)

Mgr. Ing. Ondřej Špetík, Ph.D. (cvičící)

Ing. Petr Zimčík, Ph.D. (cvičící)

**Cíle předmětu**

V průběhu kurzu by studenti měli získat základní znalosti o fungování ekonomiky na makro úrovni. Seznámí se základními makroekonomickými ukazateli a s jednoduchými modely fungování uzavřené i otevřené ekonomiky.

**Výukové metody**

Předmět má přednášky a semináře v systému 2/2. Účast na seminářích je povinná a je hodnocena jejich aktivita. Studenti píší na každém semináři krátký test.

**Metody hodnocení**

Podmínkou připuštění ke zkoušce je absolvování pravidelných průběžných testů na více jak 60% a aktivní účast na seminářích, průběhu semestru. Předmět je zakončen písemnou zkouškou. Jakékoli opisování, zaznamenávání nebo vynášení testů, používání nedovolených pomůcek jakož i komunikačních prostředků nebo jiné narušování objektivitu zkoušky (zápočtu) bude považováno za nesplnění podmínek k ukončení předmětu a za hrubé porušení studijních předpisů. Následkem toho uzavře vyučující zkoušku (zápočet) hodnocením v ISu známkou "F" a děkan zahájí disciplinární řízení, jehož výsledkem může být až ukončení studia.

**Výstupy z učení**

Student bude po absolvování předmětu schopen:

- rozumět základním makroekonomickým jevům a konceptům,
- aplikovat znalosti z makroekonomie na události v ekonomice,
- diskutovat a prezentovat vlastní názor

**Osnova**

1. měření HDP + inflace (kapitoly 22 a 23)
2. růst HDP (kapitola 24)
3. trh práce a nezaměstnanost (kapitola 26 a kapitola 20)
4. finanční systém a veřejné finance (kapitola 25 a kapitola 12)
5. banky a peněžní systém (kapitola 27)
6. kvantitativní teorie peněz a dopady inflace (kapitola 28)
7. zahraniční obchod (kapitola 9)
8. makroekonomie otevřené ekonomiky I (kapitola 29)
9. makroekonomie otevřené ekonomiky II (kapitola 30)
10. agregátní poptávka a agregátní nabídka (kapitola 31)
11. dopady měnové a fiskální politiky na AD (kapitola 32)
12. vztah inflace a nezaměstnanosti (kapitola 33)

**Literatura****povinná literatura**

MANKIW, N. Gregory. *Zásady ekonomie*. Praha: Grada, 2000. 763 s. ISBN 80-7169-891-1.

**doporučená literatura**

HOLMAN, Robert. *Ekonomie*. 3. aktualiz. vyd. Praha: C.H. Beck, 2002. xxii, 714. ISBN 8071796816.

SAMUELSON, Paul A. a William D. NORDHAUS. *Economics [Samuelson, 1992]*. 14th ed. New York: McGraw-Hill, 1992. xlii, 784. ISBN 0-07-054879-X.

**ESF:BPF\_FIU1 Finanční účetnictví 1**

8 kreditů, ukončení zk, garant předmětu Ing. Eva Hýblová, Ph.D.

**Vyučující**

- Ing. Eva Hýblová, Ph.D. (přednášející)
- Ing. Bc. Jana Hvozdenková, Ph.D. (cvičící)
- Ing. Eva Hýblová, Ph.D. (cvičící)
- Ing. Zuzana Křížová, Ph.D. (cvičící)
- Ing. Svatopluk Nečas, Ph.D. (cvičící)
- Ing. Josef Nešleha (cvičící)
- Ing. Gabriela Oškrdalová, Ph.D. (cvičící)
- Ing. Petr Valouch, Ph.D. (cvičící)

**Cíle předmětu**

V rámci tohoto předmětu si student osvojí: filosofii účetnictví, jeho základní principy, předpoklady a všeobecně uznávané zásady; používání základních metod účetního zobrazování hospodářských dějů v obchodních korporacích v České republice; analýzu jednoduchých hospodářských úloh, schopnost sestavit algoritmus účtování a posoudit vliv účetního řešení na výsledek hospodaření.

**Výukové metody**

Přednáška z teorie, na seminárních cvičeních účtování základních hospodářských operací typických pro obchodní společnosti s použitím směrné účtové osnovy pro podnikatelské subjekty. Sestavování zjednodušených účetních výkazů.

**Metody hodnocení**

Kontrola studia v průběhu semestru, k účasti na zkoušce nutno splnit současně:

1. docházka na cvičení, tolerovány jsou maximálně tři neúčasti na cvičeních za semestr;
2. prezentaci příkladu u tabule podle pokynů vyučujícího na jednom ze seminárních cvičení;
3. absolvování dvou průběžných kontrolních testů minimálně na 17 bodů za každý test. Maximální bodové hodnocení každého kontrolního testu je 27 bodů, pro účast na zkoušce je nutno dosáhnout minimálně 17 bodů za každý test. Pokud tato třetí podmínka není splněna, je možné ji nahradit pouze úspěšným absolvováním opravného testu. Opravný test je připraven pro studenty všech studijních skupin společně obvykle v posledním týdnu výukového období. Otázky a příklady v opravném testu jsou zadávány z obsahu učiva celého semestru, bodové hodnocení opravného testu: dosažitelné maximum: 27 bodů, požadované minimum pro účast na zkoušce: 17 bodů.

Studenti, kteří předmět opakují, musí výše uvedené požadavky také znovu splnit.

Závěrečná zkouška má formu písemného testu v délce 60 minut, zadání obsahuje kombinaci volby z variant, kratších teoretických otázek a především příkladů. Maximálně je z ní možné získat 30 bodů, pro úspěšné absolvování zkoušky je požadováno minimálně 19 bodů. Hodnotící stupnice je následující: 30 - 29 bodů A, 28 - 26 bodů B, 25 - 23 bodů C, 22 - 21 bodů D, 20 - 19 bodů E.

Jakékoli opisování, zaznamenávání nebo vynášení testů, používání nedovolených pomůcek jakož i komunikačních prostředků nebo jiné narušování objektivitu zkoušky (zápočtu) bude považováno za nesplnění podmínek a důvod k ukončení předmětu a za hrubé porušení studijních předpisů. Následkem toho uzavře vyučující zkoušku (zápočet) hodnocením v ISu známkou "F" a děkan zahájí disciplinární řízení, jehož výsledkem může být až ukončení studia.

### Výstupy z učení

Po absolvování tohoto předmětu bude student schopen:

- popsat a vysvětlit základní principy, předpoklady a zásady finančního účetnictví;
- používat základní metody účetního zobrazování hospodářských dějů v obchodních společnostech v České republice;
- analyzovat jednoduché hospodářské jevy, sestavit postup účtování a posoudit vliv účetního řešení na výsledek hospodaření.

### Osnova

1. Podstata a funkce účetnictví, charakteristické rysy, právní úprava účetnictví v České republice, obecné účetní zásady. 2. Aktiva a pasiva, jejich vymezení a struktura, druhy aktiv a pasiv, jejich vzájemné vazby. Konstrukce rozvahy, vliv hospodářských operací na strukturu rozvahy. 3. Náklady a výnosy účetní jednotky, druhy nákladů a výnosů, výsledek hospodaření. Výkaz zisků a ztrát, jeho struktura, vazba na rozvahu. 4. Metodické prvky účetnictví, účet a soustava účtů, účtová osnova a účtový rozvrh, účetní doklady, účetní knihy, kontrolní systém účetnictví. 5. Oceňování majetku a závazků v účetní jednotce, principy oceňování, oceňovací báze, oceňování majetku stejného druhu, oceňování finančních aktiv. 6. Daně v účetnictví, struktura daní v České republice, účetní zachycení, vliv na výsledek hospodaření. 7. Metody odpisování dlouhodobého majetku, účetní a daňové odpisování, vliv na výsledek hospodaření, zachycení v účetnictví. 8. Rezervy a opravné položky v účetnictví, charakteristika, účetní a daňové hledisko, zachycení v účetnictví. 9. Finanční účty, charakteristika a význam, peněžní prostředky, peníze na cestě, bankovní účty. 10. Zásoby, charakteristika a způsob oceňování zásob. Základní účetní operace, způsob účtování A a B. Specifika účtování o zásobách vlastní produkce. 11. Dlouhodobý majetek, charakteristika, způsoby pořízení. Základní postupy účtování o pořízení a zobrazování v průběhu životnosti. 12. Zúčtovací vztahy. Charakteristika, postupy účtování o pohledávkách a závazcích účetní jednotky (z obchodního styku, k zaměstnancům a společníkům). Studenti předmětu ve výuce využívají také možnosti webového portálu [pravoef.econ.muni.cz](http://pravoef.econ.muni.cz). Tento portál je výstupem projektu OP VK s názvem: Inovace výuky práva ve studijních oborech Finance a Finanční podnikání na ESF MU, registrační číslo: CZ.1.07/2.2.00/15.0189. Pro výuku předmětu Finanční účetnictví I byly inovovány interaktivní studijní texty a prezentace, a vytvořen seznam nejdůležitějších judikátů, které naleznete na webovém portálu ([pravoef.econ.muni.cz](http://pravoef.econ.muni.cz)). K samostudiu a k přípravě na semináře je určen studijní text *Základy finančního účetnictví* vydaný v roce 2016 a prezentace v Powerpointu. Věnujte prosím pozornost i studijním textům v předmětech: Obchodní právo I, Korporátní právo a Pracovní právo. V uvedených textech jsou vysvětleny základní právní instituty, jejichž znalost se předpokládá pro pochopení některých účetních případů v předmětu Finanční účetnictví I. V případě, že budete mít zájem o podrobnější informace, pak lze využít právní informační systém (ASPI), který je přístupný na počítačových učebnách a v knihovně ESF. V tomto případě je vstup zajištěn prostřednictvím ikony ASPI na ploše počítače. Současně od podzimního semestru 2013 poskytujeme všem studentům ESF možnost využít dálkový přístup k ASPI. V tomto případě je ASPI dostupné na vzdálené ploše přes Internet. Postup je zveřejněn na hlavních webových stránkách ESF.

### Literatura

#### povinná literatura

VODÁKOVÁ, Jana, Eva HÝBLOVÁ, Zuzana KŘÍŽOVÁ, Petr VALOUCH a Filip HAMPL. *Finanční účetnictví 1. Sbirka příkladů*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2021. 165 s. ISBN 978-80-210-9915-9.

SEDLÁČEK, Jaroslav. *Základy finančního účetnictví*. Plzeň: Vydavatelství a nakladatelství Aleš Čeněk, 2016. 191 stran. ISBN 9788073806125.

#### doporučená literatura

RYNEŠ, Petr. *Podvojně účetnictví a účetní závěrka : průvodce podvojným účetnictvím k 1.1.2022*. 22. aktualizované vydání. Olomouc: Anag, 2022. 1180 stran. ISBN 9788075543486.

STEJSKALOVÁ, Irena. *Finanční účetnictví pro manažery : s netradičně pojatými případovými studii*. 3. aktualizované vydání. Praha: Wolters Kluwer, 2021. 192 stran. ISBN 9788075527738.

RANDÁKOVÁ, Monika. *Finanční účetnictví v České republice*. Vyd. 1. V Praze: Vysoká škola ekonomická, 2015. 227 stran. ISBN 9788024520766.

### ESF:BPH\_MAU\_C Manažerské účetnictví

8 kreditů, ukončení zk, garant předmětu Ing. Ladislav Šiška, Ph.D.

### Vyučující

- Ing. Ladislav Šiška, Ph.D. (přednášející)
- Ing. Ladislav Šiška, Ph.D. (cvičící)
- Ing. Eva Švandová, Ph.D. (cvičící)

**Cíle předmětu**

Cílem kurzu je představit základní znalosti z oblasti manažerského účetnictví - rozpočty, předběžné kalkulace a nákladové účetnictví.

**Výukové metody**

přednášky, výpočty příkladů, individuální konzultace

**Metody hodnocení**

Podmínky zkoušky: (1) výpočty příkladů a výsledky testů (33%) (2) písemná zkouška - (67%) Minimální úspěšnost 60% Jakékoli opisování, zaznamenávání nebo vynášení testů, používání nedovolených pomůcek jakož i komunikačních prostředků nebo jiné narušování objektivitu zkoušky (zápočtu) bude považováno za nesplnění podmínek k ukončení předmětu a za hrubé porušení studijních předpisů. Následkem toho uzavře vyučující zkoušku (zápočet) hodnocením v ISu známkou "F" a děkan zahájí disciplinární řízení, jehož výsledkem může být až ukončení studia.

**Výstupy z učení**

Na konci tohoto kurzu bude student schopen porozumět a vysvětlit význam manažerského účetnictví pro řízení podniku; přiřadit náklady výrobkům, službám a podnikovým činnostem; sestavit rozpočty; zaúčtovat typické transakce v nákladovém účetnictví; navrhnout jednoduchý systém měření výkonnosti; interpretovat data shromážděná systémem měření výkonnosti podniku; načrtnout současné trendy v manažerském účetnictví.

**Osnova**

(1) Finanční management a účetní informace pro jeho realizaci (evoluce manažerského účetnictví jako zvláštní větve účetnictví, jeho cíle, rozdíly proti finančnímu účetnictví). (2) Třídění nákladů (složky nákladů jako přímý materiál, přímá práce, režijní náklady), vývoj nákladů (variabilní, fixní, stupňovitě fixní a smíšené náklady, identifikace variabilní a fixní složky nákladů), kalkulace nákladů. (3) Ocenění výkonů plnými a variabilními náklady (způsoby ocenění zásob, náklady výkonu a náklady období, rozpočtované sazby režie, pokrytí fixních nákladů). (4) Rozpočetnictví a jeho úloha v řízení podniku (hlavní podnikový rozpočet a jeho rozpad na operativní rozpočty, rozpočty režii; příprava, schválení, aktualizace rozpočtů, klouzavé rozpočty, kontrola rozpočtu pomocí pružného přepočtu). (5) Nákladové účetnictví (základní model nákladových účtů v nezávislém výrobním podniku; aplikace skutečné vs. předem stanovených nákladů pro účely vnitropodnikového řízení). (6) "Activity based" přístupy (ABC, ABB, ABM — principy, funkce a důsledky pro operativní a strategický horizont). (7) Time Driven ABC (časové rovnice, odhad nevyužitých kapacity), analýzy ziskovosti zákazníků a celoživotní hodnota vztahu s nimi (aplikace ABC v oblasti Customer Relation Managementu). (8) Metoda standardních nákladů (principy, stanovení standardů, rozbor odchylek při ocenění výkonů variabilními a plnými náklady, omezení standard costingu). (9) Řízení výkonnosti a odpovědnostní účetnictví (celopodniková výkonnost a příspěvky vnitropodnikových útvarů k ní; nákladové, výnosové, ziskové a investiční střediska; vazby na analýzu odchylek od standardních nákladů; ovlivnitelné a neovlivnitelné faktory). (10) Současné trendy v oblasti měření a řízení výkonnosti (předstížené a zpožděné ukazatele, nefinanční měřítka, Strategické mapy, Balanced Scorecard). (11) Beyond budgeting (kritika tradičního rozpočetnictví, změny v managementu, relativní hodnocení výkonnosti, předpovědi, pružné přidělování zdrojů - případové studie úspěšné aplikace).

**Literatura****povinná literatura**

DRURY, Colin. *Management and cost accounting*. 10th edition. Hampshire: Cengage, 2018. xvii, 842. ISBN 9781473748873.

FRANKLIN, Mitchell, Patty GRAYBEAL a Dixon COOPER. *Principles of Accounting, Volume 2: Managerial Accounting*. Houston (Texas): Rice University, OpenStax, 2019. ISBN 978-1-947172-60-9. <https://openstax.org/details/books/principles-managerial-accounting>

**doporučená literatura**

ATKINSON, Anthony A. *Management accounting : information for decision-making and strategy execution*. 6th ed. Boston: Pearson, 2012. 550 s. ISBN 9780273769989.

**ESF:BPH\_USPI Úvod do studia podnikové informatiky**

1 kredit, ukončení z, garant předmětu doc. Ing. Radoslav Škapa, Ph.D.

**Vyučující**

Ing. Mgr. Michal Krčál, Ph.D. (cvičící)  
Mgr. et Mgr. Tomáš Ondráček, Ph.D. (cvičící)  
Ing. Jaromír Skorkovský, CSc. (cvičící)  
doc. Ing. Radoslav Škapa, Ph.D. (cvičící)

**Cíle předmětu**

Cílem předmětu je:

- vysvětlit způsoby výuky na vysoké škole (např. independent learning, peer teaching, Bloomovu taxonomii apod.);
- vysvětlit, co je to kritické, kreativní, systémové, vědecké, interdisciplinární a emoční myšlení;
- definovat a vymezit, co je to podniková informatika;
- systematizovat množinu znalostí, které by si studenti měli během studia programu osvojit;
- ukázat, jakým způsobem budou studenti moci nabyté znalosti aplikovat.

**Výukové metody**

Diskuze, aktivity.

**Metody hodnocení**

Předmět je ukončen zápočtem, který student obdrží za docházku na semináře a vyučujícím uznaný akademický text, který bude vypracovávat pro předmět BDX\_AKAP Akademické psaní a bude tématicky spjat s podnikovou informatikou.

**Výstupy z učení**

Student bude po absolvování předmětu schopen:

- se orientovat v různých stylech a strategiích učení (se);
- definovat a rozumět podstatě podnikové informatiky;
- napsat krátký akademický text z oblasti podnikové informatiky (v propojení s předmětem Akademické psaní).

**Osnova**

Výuka v tomto kurzu nebude probíhat každý týden, ale jenom několik prvních týdnů v semestru. Forma výuky bude seminářová, účast je povinná. V rámci seminářů budou probírána a prodiskutována následující témata:

1. Podniková informatika jako disciplína a obsah studijního programu.
2. Styly a strategie učení.
3. Různé druhy myšlení, jejich důležitost a aplikace.
4. Důležitost práce s odbornými zdroji.

**Literatura****povinná literatura**

ŠILEROVÁ, Edita a Klára HENNYEYOVÁ. *Informační systémy v podnikové praxi*. Druhé vydání. Praha: Powerprint, 2017. 153 stran. ISBN 9788075680655.

GÁLA, Libor, Jan POUR a Zuzana ŠEDIVÁ. *Podniková informatika : počítačové aplikace v podnikové a mezi-podnikové praxi*. 3., aktualizované vydání. Praha: Grada Publishing, 2015. 240 stran. ISBN 9788024754574. <https://www.bookport.cz/kniha/podnikova-informatika-2475>

**doporučená literatura**

LAUDON, Kenneth C. a Jane Price LAUDON. *Management information systems : managing the digital firm*. Fifteenth edition, global ed. Harlow, England: Pearson, 2018. 647 stran. ISBN 9781292211756.

GREENGARD, Samuel. *The internet of things*. Cambridge, Massachusetts: MIT Press, 2015. xviii, 210. ISBN 9780262527736.

**ESF:BPJ\_JI2A Jazyk I/2 - Angličtina**

5 kreditů, ukončení zk, garant předmětu Ing. Mgr. Blanka Pojslová, Ph.D.

**Vyučující**

Mgr. Silvie Bilková (cvičící)  
Mgr. Jiřina Hrbáčková (cvičící)  
Mgr. Markéta Kovaříková (cvičící)  
Mgr. Dita Phillips (cvičící)  
Ing. Mgr. Blanka Pojslová, Ph.D. (cvičící)  
Mgr. Bc. Eva Punčochářová (cvičící)  
Mgr. Erika Putnová (cvičící)  
Mgr. Petra Stejskalová (cvičící)  
Mgr. et Mgr. Lenka Tóthová, Ph.D. (cvičící)  
Mgr. Ladislav Václavík, Ph.D. (cvičící)

**Cíle předmětu**

Předmět ve druhém semestru navazuje na kurz BPJ\_JI1A a pokračuje zvládáním dalších témat odborného jazyka a dovednostmi typickými pro komplexnější komunikaci včetně jejich aplikace v odborných aktivitách, jež jsou typické pro obchodní sféru, jako např.:

- interpretace grafických údajů,
- dorozumívání prostřednictvím telekomunikačních prostředků,
- psaní poznámek z vyslechnutého hovoru a
- psaní zpráv.

Tento předmět dále rozšiřuje obecnou i odbornou slovní zásobu studentů a rozvíjí gramatické struktury odborného jazyka. Důraz je opět kladen nejen na rozvíjení komunikačních dovedností, ale také na schopnost aktivně využívat nabyté znalosti.

**Výukové metody**

Předmět je vyučován formou semináře.

**Metody hodnocení**

Tento předmět je ukončen zkouškou.

Požadavky pro ukončení předmětu jsou následující:

- 80% aktivní účast v seminářích (soustavná průběžná příprava a plnění zadaných úkolů),
- vypracování eseje dle instrukcí vyučujícího
- 60% úspěšnost u závěrečného písemného zkuškového testu
- úspěšné složení ústní zkoušky.



**Výstupy z učení**

Na konci tohoto kurzu bude student schopen:

- porozumět obecnému ekonomickému textu vyšší střední obtížnosti,
- hovořit o probraných ekonomických tématech a
- zorientovat se v anglické ekonomické terminologii vztahující se k probraným tématům.

**Osnova**

Během semestru budou probrána následující témata, vycházející z lekcí 6 až 10 používané učebnice:

1. Unit 6 - Customer relations
2. Unit 6 - Customer relations
3. Unit 7 - Manufacturing
4. Unit 7 - Manufacturing
5. Unit 8 - Human Resources
6. Unit 8 - Human Resources
7. Unit 9 - Management
8. Unit 9 - Management
9. Unit 10 - Project management
10. Unit 10 - Project management
11. Delivering presentations
12. Delivering presentations

**Literatura****povinná literatura**

ASHFORD, Stephanie a Tom SMITH. *Business proficiency : Wirtschaftsenglisch für Hochschule und Beruf : mit Prüfungsvorbereitung, Video-DVD und Online-Material*. 1. Auflage. Stuttgart: Ernst Klett, 2017. 320 stran. ISBN 9783128000671.

**ESF:BPJ\_JI2F Jazyk I/2 - Francouzština**

5 kreditů, ukončení zk, garant předmětu Mgr. Marie Červenková, Ph.D.

**Vyučující**

Mgr. Marie Červenková, Ph.D. (cvičící)  
Mgr. Daniela Veškrnová (cvičící)

**Cíle předmětu**

Předmět ve druhém semestru navazuje na kurz BPJ\_JI1F a pokračuje zvládním dalších témat odborného jazyka a dovednostmi typickými pro komplexnější komunikaci včetně jejich aplikace v odborných aktivitách, jež jsou typické pro obchodní sféru, jako např.:

- interpretace grafických údajů,
- dorozumívání prostřednictvím telekomunikačních prostředků,
- psaní poznámek z vyslechnutého hovoru a
- psaní zpráv.

Tento předmět dále rozšiřuje obecnou i odbornou slovní zásobu studentů a rozvíjí gramatické struktury odborného jazyka. Důraz je opět kladen nejen na rozvíjení komunikačních dovedností, ale také na schopnost aktivně využívat nabyté znalosti.

**Výukové metody**

Předmět je vyučován formou semináře.

**Metody hodnocení**

Tento předmět je ukončen zkouškou.

Předpoklady pro zkoušku jsou následující:

- 80% aktivní účast v seminářích (soustavná průběžná příprava a plnění zadaných úkolů),
- 60% úspěšnost u zkouškového testu,
- vypracování seminární práce (résumé ekon. textu dle instrukcí vyučujícího a s datem odevzdání stanoveným vyučujícím).

Dopustí-li se student u zkouškového testu nedovoleného jednání, zejména používání různých nedovolených pomůcek („taháků“), opisování, vynášení zadání testů a vůbec jednání narušující průběh závěrečného testu, přeruší učitel test a podle závažnosti přestupku udělí klasifikaci do ISu F, nebo FF, případně i FFF. Uvedený postup se vztahuje na všechny aktivity, které vstupují do závěrečného hodnocení předmětu (seminární práce).

**Výstupy z učení**

Na konci tohoto kurzu by student měl být schopen:

- porozumět obecnému ekonomickému textu vyšší střední obtížnosti,
- hovořit o probraných ekonomických tématech a
- zorientovat se ve francouzské ekonomické terminologii vztahující se k probraným tématům.

**Osnova**

Další povinnosti asistenta : organizování a plánování rovrhu práce, organizování služebních cest

Firma: implantace, právní formy firem

Trh a výsledky podnikání,

Role státu  
 Ochrana spotřebitele  
 Marketing, průzkum trhu, formy komunikace se zákazníkem  
 Obchodování: druhy obchodů, distribuce, prodej po internetu  
 Obchodní korespondence: základní části obchodního dopisu, poptávka, nabídka

### Literatura

#### povinná literatura

BLOOMFIELD, Anatole a Béatrice TAUZIN. *Affaires a suivre :cours de français professionnel de niveau intermédiaire*. Paris: Hachette, 2001. 192 s. ISBN 2-01-155164-1.

SACHS, Rudolf a Renata POHORSKÁ. *Francouzská obchodní korespondence : Correspondance commerciale (Souběž.)*. 1. vyd. Plzeň: Fraus, 1999. 224 s. ISBN 80-85784-84-X.

#### doporučená literatura

PENFORNIS, Jean-Luc. *Affaires.com : [méthode de français des affaires : niveau avancé]*. Paris: Cle International, 2003. 127 s. ISBN 2090331763.

### ESF:BPJ\_JI2N Jazyk I/2 - Němčina

5 kreditů, ukončení zk, garant předmětu Mgr. Petra Sojková

#### Vyučující

Bc. Mgr. Petra Chládková (cvičící)  
 Mgr. Petra Sojková (cvičící)

#### Cíle předmětu

Předmět ve druhém semestru navazuje na kurz BPJ\_JI1N a pokračuje zvládním dalších témat odborného jazyka a dovednostmi typickými pro komplexnější komunikaci včetně jejich aplikace v odborných aktivitách, jež jsou typické pro obchodní sféru, jako např.:

- interpretace grafických údajů,
- dorozumívání prostřednictvím telekomunikačních prostředků,
- psaní poznámek z vyslechnutého hovoru a
- psaní zpráv.

Tento předmět dále rozšiřuje obecnou i odbornou slovní zásobu studentů a rozvíjí gramatické struktury odborného jazyka. Důraz je opět kladen nejen na rozvíjení komunikačních dovedností, ale také na schopnost aktivně využívat nabyté znalosti.

#### Výukové metody

Předmět je vyučován formou semináře.

#### Metody hodnocení

Tento předmět je ukončen zkouškou skládající se z písemné a ústní části na úrovni B2 Evropského referenčního rámce pro jazyky.

Předpoklady pro zápočet jsou následující:

- 80% aktivní účast v seminářích (soustavná průběžná příprava a plnění zadaných úkolů),
- 60% úspěšnost u zápočtového testu,
- vypracování seminární práce dle instrukcí vyučujícího a s datem odevzdání stanoveným vyučujícím).

Jakékoli opisování, zaznamenávání nebo vynášení testů, používání nedovolených pomůcek jakož i komunikačních prostředků nebo jiné narušování objektivitu zkoušky (zápočtu) bude považováno za nesplnění podmínek k ukončení předmětu a za hrubé porušení studijních předpisů. Následkem toho uzavře vyučující zkoušku (zápočet) hodnocením v ISu známkou "F" a děkan zahájí disciplinární řízení, jehož výsledkem může být až ukončení studia."

#### Výstupy z učení

Na konci tohoto kurzu bude student schopen:

- porozumět obecnému ekonomickému textu vyšší střední obtížnosti,
- hovořit o probraných ekonomických tématech a
- zorientovat se v německé ekonomické terminologii vztahující se k probraným tématům.

#### Osnova

I. Obchodujeme německy: V.Höppnerová, J. Matěnová, Z.Gelnarová

L 9: Karriere, Kaufvertrag

L 10: Risiken im Außenhandel, Ausführung eines Vertrags

L 11: Mahnung

L 12 : Reklamation und ihre Beantwortung

L 13 : Handelsvertreter, Vertretungsvertrag, Schriftverkehr mit dem Vertreter

L 14 : Stellenbewerbung, Lebenslauf

L 15: Interkulturelle Unterschiede, Bankauskunft

L16: Smalltalk, Private Korrespondenz

II.Wirtschaftskommunikation Deutsch

Kapitel 8 : Eine Anfrage (Ü 2,3), Ein Angebot (Ü 4), Lieferbedingungen (Ü 5)

Kapitel 8: Zahlungsbedingungen und Lieferfristen (Ü 6,7), Besonderheiten im Außenhandel (Ü 8,9,10, 11)  
 Kapitel 9: Unternehmensporträt (Ü 1), Eine Anfrage bearbeiten (Ü 2), Die Lieferfähigkeit prüfen (Ü 3,4)  
 Kapitel 9 : Ein Angebot erstellen (Ü 5,6,7), Kapitel 10: Über ein Angebot verhandeln (Ü 4,5), Ein neues Angebot unterbreiten (Ü 7)  
 Kapitel 11: Vertriebswege, Absatzwege (Ü 4,5), Vertriebswege auf ausländischen Märkten (Ü 10,11)

### Literatura

#### povinná literatura

HÖPPNEROVÁ, Věra, Jarmila MATĚNOVÁ a Zuzana GELNAROVÁ. *Obchodujeme německy*. 5. vyd. Praha: Ekopress, 2013. 278 s. ISBN 9788086929965.

EISMANN, Volker. *Wirtschaftskommunikation Deutsch Neu*. Berlin: Langenscheidt, 2008. 223 s. ISBN 9783468904653.

#### doporučená literatura

HUŠKOVÁ, Helena. *Německá čítanka ekonomických textů a cvičeními*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2008. 73 s. ISBN 9788021045712.

DREYER, Hilke a Richard SCHMITT. *Lehr- und Übungsbuch der deutschen Grammatik*. 1. Aufl. Ismaning: Max Hueber, 2000. 359 s. ISBN 3-19-007255-8.

BÜRGER, Josef. *Wirtschaftswörterbuch Tschechisch-Deutsch*. 1. vyd. Plzeň: Nakladatelství Fraus, 1998. 775 s. ISBN 80-85784-29-7.

BÜRGER, Josef. *Wirtschaftswörterbuch deutsch-tschechisch*. 1. vyd. Plzeň: Fraus, 1997. 823 s. ISBN 80-85784-28-9.

### ESF:BPJ\_JI2S Jazyk I/2 Španělština

5 kreditů, ukončení zk, garant předmětu Mgr. Veronika De Azevedo Camacho, Ph.D.

#### Vyučující

Mgr. Veronika De Azevedo Camacho, Ph.D. (cvičící)

#### Cíle předmětu

Předmět ve druhém semestru navazuje na kurz BPJ\_JI1S a pokračuje zvládním dalších témat odborného jazyka a dovedností typických pro komplexnější komunikaci včetně jejich aplikace v odborných aktivitách, jež jsou typické pro obchodní sféru, jako např.:

- interpretace grafických údajů,
- dorozumívání prostřednictvím telekomunikačních prostředků,
- psaní reklamací a
- vytváření obchodního plánu.

Tento předmět dále rozšiřuje obecnou i odbornou slovní zásobu studentů a rozvíjí gramatické struktury odborného jazyka. Důraz je opět kladen nejen na rozvíjení komunikačních dovedností, ale také na schopnost aktivně využívat nabyté znalosti. Součástí kurzu jsou i prezentace a debaty s rodilými studenty, příp. video přednášky s odborníky z praxe.

#### Výukové metody

Předmět je vyučován formou semináře.

#### Metody hodnocení

Tento předmět je ukončen zkouškou.

Předpoklady pro ukončení jsou následující:

- 80% aktivní účast v seminářích (soustavná průběžná příprava a plnění zadaných úkolů),
- 60% úspěšnost testu + ústní část zk
- seminární prezentace (marketingová prezentace firmy/výrobku)

#### Výstupy z učení

Na konci tohoto kurzu bude student schopen:

- porozumět obecnému ekonomickému textu vyšší střední obtížnosti,
- hovořit o probraných ekonomických tématech a
- zorientovat se ve španělské ekonomické terminologii vztahující se k probraným tématům.

#### Osnova

Odborná témata: Presentación comercial,  
 Servicio de atención al cliente (hacer una reclamación),  
 Incorporación inmediata,  
 Traslados laborales internacionales (la movilidad de los ejecutivos),  
 Exportación, El comercio internacional (el comercio exterior de España),  
 La economía de América Latina, El Tratado de Asunción y el Mercosur,  
 Los grandes acuerdos internacionales de comercio e integración en el continente americano,  
 Montar un negocio (el plan de empresa y e una ONG),

El carácter emprendedor, el perfil del emprendedor español,  
 Cuestiones de finanzas - gasto y administración de dinero, el gasto en los hogares españoles, comparación de los salarios medios en la Unión Europea,  
 Las monedas de la América Latina, las alternativas al dólar,  
 Inversiones éticas, el IBEX 35,  
 Administración del tiempo personal y laboral, la jornada de trabajo en diferentes países, la conciliación laboral y la igualdad, Gramática: la voz pasiva, recursos para debates y negociaciones, expresar opiniones + pres. del subjuntivo, expresar condiciones, la nominalización, el perfecto del subjuntivo, el imperfecto del subjuntivo, usos del subjuntivo con expresiones temporales de futuro, usos del subjuntivo para dar consejos, recursos para elaborar informes, frases de relativo con subjuntivo, conectar con estructuras de relativo, algunos comparativos especiales, estilo indirecto y verbos de transmisión de información, verbos pronominales, ind/subj. con verbos de mandato, prohibición, recomendación e información, expresión de la causa, infinitivo pasado, hipótesis, probabilidad.

#### Literatura

##### povinná literatura

TANO, MARCELO. *Expertos:Curso avanzado de español orientado al mundo del trabajo. Libro de alumno..* Barcelona: Difusión, 2011. ISBN 978-84-8443-586-0.

##### doporučená literatura

MACÍKOVÁ, Olga, Vlasta HLAVIČKOVÁ a Věra ŠPÍGLOVÁ. *Španělsko-český a česko-španělský hospodářský slovník*. 1. vyd. Plzeň: Fraus, 2003. 426 s. ISBN 80-7238-261-6.

##### neurčeno

TANO, MARCELO. *Expertos:Curso avanzado de español orientado al mundo del trabajo. Cuaderno de ejercicios..* 2010. ISBN 978-84-8443-587-7.

CASTRO, FRANCISCA. *uso de la gramática española. Nivel intermedio..* Madrid: Edelsa, 2008. ISBN 978-84-7711-134-4.

CASTRO, Francisca. *USO de la gramática española - avanzado*. 12. vyd. Edelsa, 2006. ISBN 84-7711-135-9.

MACÍKOVÁ, Olga a Ludmila MLÝNKOVÁ. *Español comercial*. Vyd. 1. Brno: CP Books, 2005. 342 s. ISBN 8025106527.

BONELL, PABLO, de Prada, Marisa a Schmidt, carlos SENOR, ANA. *Negocio a la vista. Reportajes con actividades para cursos de español de los negocios..* Madrid: Edinumen, 2004. ISBN 84-95986-43-4.

#### ESF:BPJ\_JI3A Jazyk I/3 - Angličtina

3 kredity, ukončení z, garant předmětu Ing. Mgr. Blanka Pojslová, Ph.D.

##### Vyučující

Mgr. Silvie Bilková (cvičící)  
 Mgr. Jiřina Hrbáčková (cvičící)  
 Mgr. Markéta Kovaříková (cvičící)  
 Mgr. Markéta Oplatková Plocková (cvičící)  
 Mgr. Dita Phillips (cvičící)  
 Ing. Mgr. Blanka Pojslová, Ph.D. (cvičící)  
 Mgr. Bc. Eva Punčochářová (cvičící)  
 Mgr. Erika Putnová (cvičící)  
 Mgr. Petra Stejskalová (cvičící)  
 Mgr. Ladislav Václavík, Ph.D. (cvičící)

##### Cíle předmětu

Kurz navazuje na kurzy BPJ\_JI1A a BPJ\_JI2A a cyklicky se v něm rozšiřují již probraná témata. Přidávají se nová témata ze specializovanějších oblastí a všechny základní dovednosti se dále diverzifikují.

##### Výukové metody

Předmět je vyučován formou semináře.

##### Metody hodnocení

Tento předmět je ukončen zápočtem. Požadavky na udělení zápočtu jsou následující:

- 80% aktivní účast na seminářích (soustavná průběžná příprava a plnění zadávaných úkolů)
- plnění průběžných úkolů
- 60% úspěšnost u zápočtového testu
- týmová prezentace
- vypracování zprávy v zadaném rozsahu formou týmové práce

##### Výstupy z učení

Na konci kurzu by měli být studenti schopni:

- aplikovat získanou odbornou slovník při hraní rolí, simulaci vyjednávání a při obchodních jednáních
- se vyjadřovat přesně jak po formální a tak stylistické stránce
- číst a rozumět středně obtížnému odbornému autentickému textu

**Osnova**

- Během semestru budou probírána následující témata, vycházející z lekcí 11 až 13 používané učebnice: 1. U11 Finance and investment  
2. U11 Finance and investment  
3. Writing a joint report  
4. U12 Business to business  
5. U12 Business to business  
6. Joint presentations  
7. Joint Presentations  
8. U12 Business to business  
9. U13 Economics  
10. U13 Economics  
11. U13 Economics  
12. Credit test

**Literatura**

ASHFORD, Stephanie a Tom SMITH. *Business proficiency : Wirtschaftsenglisch für Hochschule und Beruf : mit Prüfungsvorbereitung, Video-DVD und Online-Material*. 1. Auflage. Stuttgart: Ernst Klett, 2017. 320 stran. ISBN 9783128000671.

**ESF:BPJ\_JI3F Jazyk I/3 - Francouzština**

3 kredity, ukončení z, garant předmětu Mgr. Marie Červenková, Ph.D.

**Vyučující**

Mgr. Marie Červenková, Ph.D. (cvičící)

**Cíle předmětu**

Kurz navazuje na kurzy BPJ\_JI1F a BPJ\_JI2F a cyklicky se v něm rozšiřují již probraná témata. Přidávají se nová témata ze specializovanějších oblastí a všechny základní dovednosti se dále diverzifikují.

**Výukové metody**

Předmět je vyučován formou semináře.

**Metody hodnocení**

Tento předmět je vyučován pouze seminární formou a je ukončen zápočtem. Požadavky na udělení zápočtu jsou následující:

- 80% aktivní účast na seminářích (soustavná průběžná příprava a plnění zadávaných úkolů)
- 60% úspěšnost u zápočtového testu
- seminární prezentace na odborné téma Jakékoli opisování, zaznamenávání nebo vynášení testů, používání nedovolených pomůcek jakož i komunikačních prostředků nebo jiné narušování objektivitu zkoušky (zápočtu) bude považováno za nesplnění podmínek k ukončení předmětu a za hrubé porušení studijních předpisů. Následkem toho uzavře vyučující zkoušku (zápočet) hodnocením v ISu známkou "F" a děkan zahájí disciplinární řízení, jehož výsledkem může být až ukončení studia.

**Výstupy z učení**

Na konci kurzu by měli být studenti schopni:

- aplikovat získanou odbornou slovní zásobu při hraní rolí, simulaci vyjednávání a při obchodních jednáních
- se vyjadřovat přesně jak po formální a tak stylistické stránce
- číst a rozumět středně obtížnému odbornému autentickému textu

**Osnova**

- Import, export  
Způsoby platby : šek, směnka, bankovní převod a další  
Klientský servis  
Outsourcing  
Pojištnictví  
Obchodní korespondence: objednávka, objednávka on-line, potvrzení přijetí objednávky

**Literatura****povinná literatura**

BLOOMFIELD, Anatole a Béatrice TAUZIN. *Affaires a suivre :cours de français professionnel de niveau intermédiaire*. Paris: Hachette, 2001. 192 s. ISBN 2-01-155164-1.

SACHS, Rudolf a Renata POHORSKÁ. *Francouzská obchodní korespondence : Correspondance commerciale (Souběž.)*. 1. vyd. Plzeň: Fraus, 1999. 224 s. ISBN 80-85784-84-X.

**ESF:BPJ\_JI3N Jazyk I/3 - Němčina**

3 kredity, ukončení z, garant předmětu Mgr. Petra Sojková

**Vyučující**

Mgr. Petra Sojková (cvičící)

**Cíle předmětu**

Kurz navazuje na kurzy BPJ\_JI1N a BPJ\_JI2N a cyklicky se v něm rozšiřují již probraná témata. Přidávají se nová témata ze specializovanějších oblastí a všechny základní dovednosti se dále diverzifikují.

**Výukové metody**

Předmět je vyučován formou semináře.

**Metody hodnocení**

Tento předmět je ukončen zápočtem.

Požadavky na udělení zápočtu jsou následující:

- 80% aktivní účast na seminářích (soustavná průběžná příprava a plnění zadávaných úkolů)
- 60% úspěšnost u zápočtového testu
- prezentace zvoleného ekonomického tématu v semináři.

Jakékoli opisování, zaznamenávání nebo vynášení testů, používání nedovolených pomůcek jakož i komunikačních prostředků nebo jiné narušování objektivitu zkoušky (zápočtu) bude považováno za nesplnění podmínek k ukončení předmětu a za hrubé porušení studijních předpisů. Následkem toho uzavře vyučující zkoušku (zápočet) hodnocením v ISu známkou "F" a děkan zahájí disciplinární řízení, jehož výsledkem může být až ukončení studia."

**Výstupy z učení**

Na konci kurzu by měli být studenti schopni:

- aplikovat získanou odbornou slovní zásobu při hraní rolí, simulaci vyjednávání a při obchodních jednáních
- se vyjadřovat přesně jak po formální, tak po stylistické stránce
- získat informace z odborného autentického textu
- přednést prezentaci na zvolené ekonomické téma.

**Osnova**

Wirtschaftsdeutsch aktuell, V. Höppnerová

1. Wda L1: Fusionen pro und contra
  2. Wda L2: Globalisierung und Chancen kleiner Länder, Arbeitslosigkeit
  3. Wda L3: Folgen des Wirtschaftswachstums, 6 x Umwelt
  4. Wda L4: E-Commerce und Internet
  5. Wda L5: Wege aus der Wirtschaftskrise, Konjunkturzyklus
  6. Börse
  7. Wda L 7: Deutsch-tschechische Wirtschaftsbeziehungen
  8. Geld, Währung, Inflation
  9. Banken
- Wirtschaftskommunikation Deutsch:
- Kapitel 12: Einen Vertriebspartner suchen (Ü 1,2,3,4,5)
- Kapitel 13: Einen Vertriebspartner auswählen (Ü 1,2,5,6,7,8,9)
- Kapitel 14: Produktpolitik (Ü 1,2), Das Produkt (Ü 3,4,5), Markenpolitik (Ü 6,7,8)
- Kapitel 15: Einen Bedarf ermitteln (1,2,3,4 5), Eine Marktstudie auswerten (Ü 6,7,8,9) 10. Test

**Literatura****povinná literatura**

HÖPPNEROVÁ, Věra. *Wirtschaftsdeutsch aktuell*. 1. vyd. Praha: Ekopress, 2010. 142 s. ISBN 9788086929583.

EISMANN, Volker. *Wirtschaftskommunikation Deutsch*.. Berlin: Langenscheidt, 2008. 223 s. ISBN 9783468904653.

**doporučená literatura**

HUŠKOVÁ, Helena. *Německá čítanka ekonomických textů a cvičeními*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2008. 73 s. ISBN 9788021045712.

DREYER, Hilke a Richard SCHMITT. *Lehr- und Übungs- CD-ROM der deutschen Grammatik*. Ismaning: Hueber, 2002. 1 CD-ROM. ISBN 3-19-137255-5.

BÜRGER, Josef. *Wirtschaftswörterbuch Tschechisch-Deutsch*. 1. vyd. Plzeň: Nakladatelství Fraus, 1998. 775 s. ISBN 80-85784-29-7.

BÜRGER, Josef. *Wirtschaftswörterbuch deutsch-tschechisch*. 1. vyd. Plzeň: Fraus, 1997. 823 s. ISBN 80-85784-28-9.

DREYER, Hilke a Richard SCHMITT. *Lehr- und Übungsbuch der deutschen Grammatik*. 2. Aufl. München: Verlag für Deutsch, 1991. 320 s. ISBN 3-88532-608-6.

**ESF:BPJ\_JI3S Jazyk I/3 Španělština**

3 kredity, ukončení z, garant předmětu Mgr. Veronika De Azevedo Camacho, Ph.D.

**Vyučující**

Mgr. Veronika De Azevedo Camacho, Ph.D. (cvičící)

**Cíle předmětu**

Předmět ve třetím semestru navazuje na kurz BPJ\_JI2S a pokračuje zvládnutím dalších témat odborného jazyka a dovedností typických pro komplexnější komunikaci včetně jejich aplikace v odborných aktivitách, jež jsou typické pro obchodní sféru, jako např.:

- interpretace grafických údajů,
- vytvoření objednávky/nabídky,
- vystavení faktury a
- psaní oběžníku, memoranda.

Tento předmět dále rozšiřuje obecnou i odbornou slovní zásobu studentů a rozvíjí gramatické struktury odborného jazyka. Důraz je opět kladen nejen na rozvíjení komunikačních dovedností, ale také na schopnost aktivně využívat nabyté znalosti. Součástí výuky jsou i prezentace a debaty s rodilými studenty, příp. videoprezentace s odborníky z praxe.

**Výukové metody**

Předmět je vyučován formou semináře.

**Metody hodnocení**

Tento předmět je ukončen zápočtem.

Předpoklady pro zápočet jsou následující:

- 80% aktivní účast v seminářích (soustavná průběžná příprava a plnění zadaných úkolů),
- 60% úspěšnost u zápočtového testu,
- seminární a průběžná práce

**Výstupy z učení**

Na konci tohoto kurzu bude student schopen:

- porozumět obecnému ekonomickému textu vyšší střední obtížnosti,
- hovořit o probraných ekonomických tématech a
- zorientovat se ve španělské ekonomické terminologii vztahující se k probraným tématům. Součástí výuky jsou i prezentace a debaty s rodilými studenty, příp. videoprezentace s odborníky z praxe.

**Osnova**

Léxico relacionado con el mundo empresarial, la jerga o el lenguaje de los profesionales,

Los tipos de sociedades en España I (diferentes criterios de clasificación),

Los tipos de sociedades en España II (los choques culturales en la empresa),

Creación de una empresa I (interpretación de gráficos, cantidades, organigramas),

Creación de una empresa II (los departamentos y sus funciones, los cargos y sus funciones),

Creación de una empresa III (pasos para la creación de una empresa, diferentes aspectos de la Economía española),

Producción y fabricación,

La productividad laboral.

Gramática: (no) me gusta/molesta/importa...(que) + infinitivo o subjuntivo, infinitivo/subjuntivo con verbos de sentimiento, deseo y necesidad (alegrarse, gustar, importar, encantar, querer, esperar, desear...), indicativo/subjuntivo con verbos de entendimiento y percepción física o intelectual (creo, pienso, recuerdo, supongo, siento, me he dado cuenta de...), perfecto de subjuntivo x pluscuamperfecto de subjuntivo, el condicional compuesto, oraciones condicionales, me gustaría + infinitivo, me gustaría que + pretérito imperfecto de subjuntivo, oraciones de relativo II, práctica de las oraciones finales (para que, con el fin de que, etc.), posición de adjetivos, superlativo absoluto, gerundio simple y compuesto, los participios - resumen, preposiciones y conjunciones - repaso.

**Literatura****doporučená literatura**

TANO, MARCELO. *Expertos: Curso avanzado de español orientado al mundo del trabajo. Cuaderno de ejercicios*. 2010. ISBN 978-84-8443-587-7.

MACÍKOVÁ, OLGA a MLÝNKOVÁ, LUDMILA. *Gramática completa de la lengua española. Velká španělská gramatika*. první. Brno: C Press, 2010. ISBN 978-80-251-2293-8.

IRIARTE ROMERO, Emilio a Emilia NÚÑEZ PÉREZ. *Empresa siglo XXI*. 2008. ISBN 978-84-9848-041-2.

CASTRO, Francisca. *USO de la gramática española - avanzado*. 12. vyd. Edelsa, 2006. ISBN 84-7711-135-9.

MACÍKOVÁ, Olga, Vlasta HLAVIČKOVÁ a Věra ŠPÍGLOVÁ. *Španělsko-český a česko-španělský hospodářský slovník*. 1. vyd. Plzeň: Fraus, 2003. 426 s. ISBN 80-7238-261-6.

**neurčeno**

TANO, MARCELO. *Expertos: Curso avanzado de español orientado al mundo del trabajo. Libro de alumno*. Barcelona: Difusión, 2011. ISBN 978-84-8443-586-0.

SCHMIDT, CARLOS. *Asuntos de negocios. 100 actividades de discusión para la enseñanza de español de negocios*. Madrid: Edinumen, 2010. ISBN 978-84-9848-141-9.

MACÍKOVÁ, Olga a Ludmila MLÝNKOVÁ. *Español comercial*. Vyd. 1. Brno: CP Books, 2005. 342 s. ISBN 8025106527.

BONELL, PABLO, de Prada, Marisa a Schmidt, carlos SENOR, ANA. *Negocio a la vista. Reportajes con actividades para cursos de español de los negocios.* Madrid: Edinumen, 2004. ISBN 84-95986-43-4.

#### ESF:BPJ\_JI4A Jazyk I/4 - Angličtina

4 kredity, ukončení zk, garant předmětu Ing. Mgr. Blanka Pojslová, Ph.D.

##### Vyučující

Mgr. Silvie Bilková (cvičící)  
Mgr. Jiřina Hrbáčková (cvičící)  
Mgr. Markéta Kovaříková (cvičící)  
Mgr. Dita Phillips (cvičící)  
Ing. Mgr. Blanka Pojslová, Ph.D. (cvičící)  
Mgr. Bc. Eva Punčochářová (cvičící)  
Mgr. Erika Putnová (cvičící)  
Mgr. Petra Stejskalová (cvičící)  
Mgr. Ladislav Václavík, Ph.D. (cvičící)

##### Cíle předmětu

Kurz navazuje na kurzy BPJ\_JI1A, BPJ\_JI2A a BPJ\_JI3A a je završením jazykové přípravy směřujícím k cílové úrovni, kterou je jazyková kompetence C1 dle Společného evropského referenčního rámce. Důraz je přitom kladen na upevnění pokročilých jazykových struktur a prohloubení znalosti odborné slovní zásoby s ohledem na přípravu k závěrečné zkoušce z jazyka.

##### Výukové metody

Předmět je vyučován formou semináře.

##### Metody hodnocení

Tento předmět je ukončen zkouškou.

Požadavky na ukončení předmětu jsou následující:

- 80% aktivní účast na seminářích (soustavná průběžná příprava a plnění zadávaných úkolů)
- vypracování eseje dle instrukcí vyučujícího
- 60% úspěšnost u závěrečného písemného zkuškového testu, což je podmínkou připuštění k ústní zkoušce
- úspěšné složení ústní zkoušky

##### Výstupy z učení

Na konci kurzu by měli studenti být schopni:

- přednést prezentaci s použitím multimediální techniky na zadané ekonomické témata
- porozumět autentickému textu na pokročilé úrovni
- pracovat s takovýmto textem a vyjádřit svůj názor k probíranému tématu
- flexibilně komunikovat na odborné téma, své myšlenky formulovat jasně a bez obtíží
- psát jasné, dobře strukturované texty o složitých tématech, přičemž používají různé nástroje pro uspořádání, členění a soudržnost svého pojednání.

##### Osnova

1. U14 Legislation
2. U14 Legislation
3. U14 Legislation
4. Writing a problem solution essay.
5. Writing a problem solution essay.
6. U15 International business
7. U15 International business
8. U15 International business
9. U16 Corporate strategy
10. U16 Corporate strategy
11. U16 Corporate strategy
12. Final revision

##### Literatura

###### povinná literatura

ASHFORD, Stephanie a Tom SMITH. *Business proficiency : Wirtschaftsenglisch für Hochschule und Beruf : mit Prüfungsvorbereitung, Video-DVD und Online-Material.* 1. Auflage. Stuttgart: Ernst Klett, 2017. 320 stran. ISBN 9783128000671.

#### ESF:BPJ\_JI4F Jazyk I/4 - Francouzština

4 kredity, ukončení zk, garant předmětu Mgr. Marie Červenková, Ph.D.

##### Vyučující

Mgr. Marie Červenková, Ph.D. (cvičící)  
Mgr. Daniela Veškrnová (cvičící)

##### Cíle předmětu

Kurz navazuje na kurzy BPJ\_JI1F, BPJ\_JI2F a BPJ\_JI3F a je završením jazykové přípravy směřujícím k cílové úrovni, kterou je jazyková kompetence C1 dle Společného evropského referenčního rámce. Důraz je přitom kladen na upevnění pokročilých jazykových struktur a prohloubení znalosti odborné slovní zásoby s ohledem na přípravu k závěrečné zkoušce z jazyka.



**Výukové metody**

Předmět je vyučován formou semináře.

**Metody hodnocení**

Tento předmět je ukončen zkouškou.

Požadavky na ukončení předmětu jsou následující:

- 80% aktivní účast na seminářích (soustavná průběžná příprava a plnění zadávaných úkolů)
- seminární práce
- 60% úspěšnost u závěrečného písemného zkouškového testu, což je podmínkou připuštění k ústní zkoušce
- úspěšné složení ústní zkoušky

**Výstupy z učení**

Na konci kurzu by studenti měli být schopni:

- přednést prezentaci s použitím multimediální techniky na zadané ekonomické téma;
- porozumět autentickému textu na pokročilé úrovni;
- pracovat s takovýmto textem a vyjádřit svůj názor k probíranému tématu;
- flexibilně komunikovat na odborné téma, své myšlenky formulovat jasně a bez obtíží;
- psát jasné, dobře strukturované texty o složitých tématech, přičemž používají různé nástroje pro uspořádání, členění a soudržnost svého pojednání.

**Osnova**

Hospodaření firmy: výsledky a tendence

Právní formy firem

Založení podniku a administrativní formality

Likvidace podniku

Konkurence a konkurenční praktiky

Financování podniku

Burza: akcie, akcionář, investování na burze

Obchodní korespondence

**Literatura****povinná literatura**

SACHS, Rudolf a Renata POHORSKÁ. *Francouzská obchodní korespondence : Correspondance commerciale (Souběž.)*. 1. vyd. Plzeň: Fraus, 1999. 224 s. ISBN 80-85784-84-X.

**ESF:BPJ\_JI4N Jazyk I/4 - Němčina**

4 kredity, ukončení zk, garant předmětu Mgr. Petra Sojková

**Vyučující**

Bc. Mgr. Petra Chládková (cvičící)

Mgr. Petra Sojková (cvičící)

**Cíle předmětu**

Kurz navazuje na kurzy BPJ\_JI1N, BPJ\_JI2N a BPJ\_JI3N a je završením jazykové přípravy směřujícím k cílové úrovni, kterou je jazyková kompetence C1 dle Společného evropského referenčního rámce. Důraz je přitom kladen na upevnění pokročilých jazykových struktur a prohloubení znalosti odborné slovní zásoby s ohledem na přípravu k závěrečné zkoušce z jazyka.

**Výukové metody**

Předmět je vyučován formou semináře.

**Metody hodnocení**

Tento předmět je ukončen zkouškou.

Požadavky na ukončení předmětu jsou následující:

- 80% aktivní účast na seminářích (soustavná průběžná příprava a plnění zadávaných úkolů)
- vypracování eseje dle instrukcí vyučujícího
- 60% úspěšnost u závěrečného písemného zkouškového testu, což je podmínkou připuštění k ústní zkoušce
- úspěšné složení ústní zkoušky.

Jakékoli opisování, zaznamenávání nebo vynášení testů, používání nedovolených pomůcek jakož i komunikačních prostředků nebo jiné narušování objektivitu zkoušky (zápočtu) bude považováno za nesplnění podmínek k ukončení předmětu a za hrubé porušení studijních předpisů. Následkem toho uzavře vyučující zkoušku (zápočet) hodnocením v ISu známkou "F" a děkan zahájí disciplinární řízení, jehož výsledkem může být až ukončení studia.

**Výstupy z učení**

Na konci kurzu by měli studenti být schopni:

- disponovat rozsáhlou slovní zásobou pokrývající široké spektrum ekonomických témat
- porozumět odbornému textu na pokročilé úrovni
- pracovat s takovýmto textem a vyjádřit svůj názor k probíranému tématu
- flexibilně komunikovat na odborné téma, své myšlenky formulovat jasně a bez obtíží
- psát jasné, dobře strukturované texty o složitých tématech, přičemž používají různé nástroje pro uspořádání, členění a soudržnost svého pojednání.

**Osnova**

- I. Wda: Wirtschaftsdeutsch aktuell, V.Höppnerová:
  1. Wda L 11: Steuern, Staatshaushalt
  2. Wda L 12: Arbeit auf Abruf, Alternative Arbeitsformen
  3. Wda L 13: Präsentation eines Unternehmens, Unternehmenskultur
  4. Wda L 14: Kosten
  5. Wda L 15: Wie man eine Bilanz liest
  6. Wda L 16: Werbung, Marketing
  7. Wda L 18: Trends im Tourismus
  8. Wda L 19: Tourismus in Tschechien, Außenhandel, Handelsbilanz
  9. Wda L 20: Freizeitwirtschaft
  11. Wirtschaftskommunikation Deutsch:
  12. Kapitel 17: Markterschließung (Ü 1,2)
  13. Marketingmix (Ü 3,4,5)
  13. Marktanalyse (Ü 6,7)
  14. Absatzförderung (Ü 8)
  15. Hersteller und Handel (Ü 9)
  16. Kapitel 18: Ein neues Produkt auf den Markt bringen (Ü 1,5)
  17. Kapitel 19: Eine Verkaufsförderung planen (Ü 1,2,3)

**Literatura****povinná literatura**

HÖPPNEROVÁ, Věra. *Wirtschaftsdeutsch aktuell*. 1. vyd. Praha: Ekopress, 2010. 142 s. ISBN 9788086929583.

EISMANN, Volker. *Wirtschaftskommunikation Deutsch*.. Berlin: Langenscheidt, 2008. 223 s. ISBN 9783468904653.

**doporučená literatura**

BÜRGER, Josef. *Wirtschaftswörterbuch Tschechisch-Deutsch*. 1. vyd. Plzeň: Nakladatelství Fraus, 1998. 775 s. ISBN 80-85784-29-7.

BÜRGER, Josef. *Wirtschaftswörterbuch deutsch-tschechisch*. 1. vyd. Plzeň: Fraus, 1997. 823 s. ISBN 80-85784-28-9.

DREYER, Hilke a Richard SCHMITT. *Lehr- und Übungsbuch der deutschen Grammatik Auswahl aus den Übungen : Neubearbeitung*. Ismaning: Hueber, 2002. 2 CD-ROM. ISBN 3-19-097255-9.

HUŠKOVÁ, Helena. *Německá čítanka ekonomických textů a cvičeními*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2008. 73 s. ISBN 9788021045712.

**ESF:BPJ\_JI4S Jazyk I/4 Španělština**

4 kredity, ukončení zk, garant předmětu Mgr. Veronika De Azevedo Camacho, Ph.D.

**Vyučující**

Mgr. Veronika De Azevedo Camacho, Ph.D. (cvičící)

**Cíle předmětu**

Kurz navazuje na kurzy BPJ\_JI1S, BPJ\_JI2S a BPJ\_JI3S a je završením jazykové přípravy směřujícím k cílové úrovni, kterou je jazyková kompetence C1 dle Společného evropského referenčního rámce. Důraz je přitom kladen na upevnění pokročilých jazykových struktur a prohloubení znalosti odborné slovní zásoby s ohledem na přípravu k závěrečné zkoušce z jazyka. Součástí kurzu jsou i prezentace a debaty s rodilými studenty, příp. video přednášky s odborníky z praxe.

**Výukové metody**

Předmět je vyučován formou semináře.

**Metody hodnocení**

Tento předmět je ukončen zkouškou.

Požadavky na ukončení předmětu jsou následující:

- 80% aktivní účast na seminářích (soustavná průběžná příprava a plnění zadávaných úkolů)
- vypracování průběžných úkolů a seminární práce dle instrukcí v Interaktivní osnově předmětu.
- 60% úspěšnost u závěrečného písemného zkouškového testu, což je podmínkou připuštění k ústní zkoušce
- úspěšné složení ústní zkoušky

**Výstupy z učení**

Na konci kurzu by měli studenti být schopni:

- porozumět autentickému textu na pokročilé úrovni
- pracovat s takovýmto textem a vyjádřit svůj názor k probíranému tématu
- flexibilně komunikovat na odborné téma, své myšlenky formulovat jasně a bez obtíží
- psát jasně, dobře strukturované texty o složitých tématech, přičemž používají různé nástroje pro uspořádání, členění a soudržnost svého pojednání.

**Osnova**

El comercio (carta de pedido, envío de fondos, acuse de recibo, ofertas), los Incoterms, el comercio y sus componentes; Internet en el comercio.

Documentos comerciales (la circular, albarán de entrega, el memorando)

Las franquicias, análisis de ventas, análisis de costes, ley de mejora de protección de los consumidores,

La banca (documentos bancarios: pagaré, cheque, transferencia y carta de crédito), la hipoteca, las cajas de ahorros, el mundo bancario español y europeo;

Calidad de empleo y riesgos laborales;

Contratos de trabajo;

Cámaras de comercio;

La bolsa.

La gramática: artículos - resumen, práctica de la comparación, perífrasis verbales, práctica de oraciones consecutivas y comparativas, ser/estar + adj. + que + ind./subjuntivo, oraciones concesivas, formación de palabras, expresiones idiomáticas, ejercicios complementarios.

**Literatura****povinná literatura**

IRIARTE ROMERO, Emilio a Emilia NÚNEZ PÉREZ. *Empresa siglo XXI*. 2008. ISBN 978-84-9848-041-2.

**doporučená literatura**

MACÍKOVÁ, Olga, Vlasta HLAVIČKOVÁ a Věra ŠPÍGLOVÁ. *Španělsko-český a česko-španělský hospodářský slovník*. 1. vyd. Plzeň: Fraus, 2003. 426 s. ISBN 80-7238-261-6.

**neurčeno**

SCHMIDT, CARLOS. *Asuntos de negocios. 100 actividades de discusión para la enseñanza de español de negocios*. Madrid: Edinumen, 2010. ISBN 978-84-9848-141-9.

MACÍKOVÁ, Olga a Ludmila MLÝNKOVÁ. *Español comercial*. Vyd. 1. Brno: CP Books, 2005. 342 s. ISBN 8025106527.

**ESF:BPM\_MATE Matematika**

6 kreditů, ukončení zk, garant předmětu Ing. Mgr. Markéta Matulová, Ph.D.

**Vyučující**

Ing. Mgr. Markéta Matulová, Ph.D. (přednášející)

RNDr. Luboš Bauer, CSc. (cvičící)

Ing. Matouš Cabalka (cvičící)

Mgr. Martin Dzúrik (cvičící)

Mgr. Lenka Franců (cvičící)

Bc. Barbora Halaštová (cvičící)

Mgr. Bc. Martin Chvátal, Ph.D. (cvičící)

Mgr. Eva Janoušková, Ph.D. (cvičící)

Ing. Lukáš Kokrda (cvičící)

Bc. Nikol Lorková (cvičící)

Mgr. Lukáš Másilko (cvičící)

Ing. Mgr. Markéta Matulová, Ph.D. (cvičící)

Mgr. Michaela Nováková (cvičící)

Bc. Jan Prokop (cvičící)

PhDr. Pavlína Račková, Ph.D. (cvičící)

Ing. Mgr. Vlastimil Reichel, Ph.D. (cvičící)

Mgr. Eva Sedláková (cvičící)

Bc. Ondřej Suchánek (cvičící)

Mgr. Gabriela Žárská (cvičící)

**Cíle předmětu**

Cílem předmětu je poskytnout studentům základní nástroje nezbytné pro kvantitativní analýzu v navazujících (Statistika 1, 2) i odborných předmětech (Mikroekonomie 1, Makroekonomie 1,...).

**Výukové metody**

Předmět má přednášky a semináře 2/2. Účast na seminářích je povinná.

**Metody hodnocení**

Předmět je ukončen zkouškou, hodnocení se odvozuje z celkového bodového zisku získaného:

- v závěrečném a v průběžných písemných testech (80%)

- za aktivní práci ve cvičení a domácí přípravu - autokorekční cvičení (20%)

Jakékoli opisování, zaznamenávání nebo vynášení testů, používání nedovolených pomůcek jakož i komunikačních prostředků nebo jiné narušování objektivitu zkoušky (zápočtu) bude považováno za nesplnění podmínek k ukončení předmětu a za hrubé porušení studijních předpisů. Následkem toho uzavře vyučující zkoušku (zápočet) hodnocením v ISu známkou "F" a děkan zahájí disciplinární řízení, jehož výsledkem může být až ukončení studia.

**Výstupy z učení**

Po absolvování předmětu budou studenti

- spolehlivě zvládat rutinní operace a výpočty.
- rozumět základním matematickým konceptům
- kompetentní aplikovat potřebné postupy k řešení praktických problémů v reálných situacích.
- mít přehled o tom, jak lze matematický aparát využít v ekonomické, obchodní, manažerské a finanční oblasti.

#### Osnova

Přednášky:

1. Základní pojmy, posloupnosti, řady, funkce
2. Limita funkce jedné proměnné
3. Derivace
4. Použití derivací
5. Optimalizace funkce jedné proměnné
6. Funkce dvou proměnných
7. Neurčitý integrál
8. Určitý integrál
9. Matice
10. Determinant a inverzní matice
11. Soustavy lineárních rovnic
12. Lineární nezávislost

Semináře

1. Posloupnosti, řady, sumy
2. Funkce a limity
3. Derivace
4. Aplikace derivací: LH pravidlo, výpočet elasticity
5. Aplikace derivací: diferenciál, Taylorův polynom
6. Extrémy funkce, monotónnost a konvexita
7. Funkce dvou proměnných
8. Neurčitý integrál
9. Určitý integrál
10. Matice a determinant
11. Systémy lineárních rovnic
12. Inverzní matice

#### Literatura

##### povinná literatura

SYDSÆTER, Knut, Peter J. HAMMOND, Arne STRØM a Andrés CARVAJAL. *Essential mathematics for economic analysis*. Fifth edition. Harlow: Pearson, 2016. xvi, 807. ISBN 9781292074610.

##### doporučená literatura

BAUER, Luboš, Hana LIPOVSKÁ, Miloslav MIKULÍK a Vít MIKULÍK. *Matematika v ekonomii a ekonomice*. první vydání. Praha: Grada Publishing, a.s., 2015. 352 s. ISBN 978-80-247-4419-3.

SIMON, Carl P. a Lawrence BLUME. *Mathematics for economists*. 1st ed. New York: W.W. Norton, 1994. xxiv, 930. ISBN 0393957330.

HOY, Michael. *Mathematics for economics*. 3rd ed. Cambridge, Mass.: MIT Press, 2011. xiv, 959. ISBN 9780262516228.

#### ESF:BPM\_STA1 Statistika 1

5 kreditů, ukončení zk, garant předmětu Mgr. Petra Ráboňová, Ph.D.

##### Vyučující

- Mgr. Petra Ráboňová, Ph.D. (přednášející)
- Ing. Matouš Cabalka (cvičící)
- Mgr. Martin Džurík (cvičící)
- Mgr. Lenka Franců (cvičící)
- Mgr. Bc. Martin Chvátal, Ph.D. (cvičící)
- Ing. Mgr. Markéta Matulová, Ph.D. (cvičící)
- Mgr. Petra Ráboňová, Ph.D. (cvičící)
- Ing. Mgr. Vlastimil Reichel, Ph.D. (cvičící)
- Ing. Jana Vechetová (cvičící)
- Mgr. Lenka Zavadilová, Ph.D. (cvičící)

##### Cíle předmětu

Na konci tohoto kurzu bude student schopen:

- porozumět a vysvětlit základní pojmy počtu pravděpodobnosti a základní pojmy popisné statistiky;
- užít pojmy počtu pravděpodobnosti a popisné statistiky k popisu ekonomických jevů a dat;
- používat vybudovaný pojmový aparát v navazujícím studiu matematické statistiky

**Výukové metody**

teoretická příprava formou přednášek; praktická cvičení v počítačové učebně

**Metody hodnocení**

Přednáška se cvičením. Zkouška.

**1. podmínkou úspěšného absolvování předmětu je aktivní účast v seminářích.** To znamená, že

a) student je přítomen na alespoň 10 seminářích, bez ohledu na státní svátky, či odpadnutí výuky z různých dalších důvodů. Po domluvě **předem** lze akceptovat náhradu účasti v jiné seminární skupině.

b) student se aktivně zapojuje do řešení příkladů. Je orientovaný v obsahu přednášky, která se v semináři procvičuje. Ovládá pojmy a souvislosti z předchozích přednášek a seminářů. Za projevenou závažnou neznalost získává "mínusy". Jeden "mínus" je ekvivalentní šesti záporným bodům, které se odečtou ze závěrečné písemky.

**2. podmínkou je úspěšné zodpovězení 2 on-line odpovědníků.** V případě, že student tuto podmínku nesplní, bude výsledkem klasifikace známka F.

**3. podmínkou je absolvování zkuškového testu.**

Výsledná známka je při splnění předchozích podmínek určena bodovým score zkuškového testu. Jakékoli opisování, zaznamenávání nebo vynášení testů, používání nedovolených pomůcek jakož i komunikačních prostředků nebo jiné narušování objektivitu zkoušky (zápočtu) bude považováno za nesplnění podmínek k ukončení předmětu a za hrubé porušení studijních předpisů. Následkem toho uzavře vyučující zkoušku (zápočet) hodnocením v ISu známku "F" a děkan zahájí disciplinární řízení, jehož výsledkem může být až ukončení studia.

**Výstupy z učení**

Student bude po absolvování předmětu schopen:

- používat a interpretovat funkcionální a číselné charakteristiky v rámci popisné statistiky
- popsat jednotlivé typy proměnných (s ohledem na škálu měření)
- pomocí pravděpodobnosti kvantifikovat náhodu v elementárních situacích
- používat a správně interpretovat distribuční funkci, pravděpodobnostní funkci a hustotu pravděpodobnosti
- Rozpoznat v aplikačních situacích známá a v matematické statistice často používaná rozložení

**Osnova**

1. Typy dat; nominální, ordinální, intervalové a poměrové znaky. Možnosti vizualizace dat
2. Sběr dat a náhodný výběr
3. Základy popisné statistiky
4. Četnost a pravděpodobnost, vlastnosti pravděpodobnosti, řešení vybraných pravděpodobnostních úloh.
5. Nezávislost náhodných jevů, vlastnosti nezávislých jevů, nezávislost po dvou a skupinová nezávislost.
6. Podmíněná pravděpodobnost, vzorec pro celkovou pravděpodobnost, Bayesova věta.
7. Náhodné veličiny, diskrétní a spojité náhodné veličiny
8. Pravděpodobnostní funkce diskrétní náhodné veličiny a její vlastnosti, hustota pravděpodobnosti spojité náhodné veličiny a její vlastnosti
9. Distribuční funkce a její praktické aplikace; souvislost s pravděpodobnostní funkcí a hustotou
10. Číselné charakteristiky rozdělení pravděpodobností: střední hodnota, rozptyl, kvantily, jejich vlastnosti a použití v ekonomii.
11. Číselné charakteristiky simultánních rozdělení pravděpodobností: kovariance, korelační koeficient, jejich vlastnosti a použití v ekonomii; Příklady diskrétních a spojitých rozdělení pravděpodobností a jejich využití v ekonomii.
12. Centrální limitní věta a její aplikace.
13. Shrnutí semestru

**Literatura****povinná literatura**

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/podobor/katalog/?show=16>

**doporučená literatura**

WEISS, N. A. *Introductory statistics*. Edited by Carol A. Weiss. 10th edition, global edition. Boston: Pearson, 2017. 763, 73. ISBN 9781292099729.

**ESF:BPM\_STA2 Statistika 2**

5 kreditů, ukončení zk, garant předmětu Mgr. Petra Ráboňová, Ph.D.

**Vyučující**

- Mgr. Petra Ráboňová, Ph.D. (přednášející)
- Ing. Matouš Cabalka (cvičící)
- Mgr. Martin Dzúrik (cvičící)
- Mgr. Bc. Martin Chvátal, Ph.D. (cvičící)
- Ing. Lukáš Kokrda (cvičící)
- Ing. Mgr. Markéta Matulová, Ph.D. (cvičící)
- Mgr. Petra Ráboňová, Ph.D. (cvičící)
- Ing. Mgr. Vlastimil Reichel, Ph.D. (cvičící)

**Cíle předmětu**

Na konci tohoto kurzu bude student schopen : - porozumět a vysvětlit základní pojmy statistické indukce; - použít základní testovací procedury; - ovládat základy vyučovaného statistického softwaru;

**Výukové metody**

teoretická příprava formou přednášek; praktická cvičení s využitím počítače

**Metody hodnocení**

Hodnocení zkoušky je určeno bodovým ziskem ze závěrečného testu; podmínkou k připuštění k testu je aktivní účast ve cvičeních v PC učenech a úspěšné zodpovězení dvou odpovědníků v průběhu semestru.

Jakékoli opisování, zaznamenávání nebo vynášení testů, používání nedovolených pomůcek jakož i komunikačních prostředků nebo jiné narušování objektivitu zkoušky (zápočtu) bude považováno za nesplnění podmínek k ukončení předmětu a za hrubé porušení studijních předpisů. Následkem toho uzavře vyučující zkoušku (zápočet) hodnocením v ISu známkou "F" a děkan zahájí disciplinární řízení, jehož výsledkem může být až ukončení studia. "

**Výstupy z učení**

Student bude po absolvování předmětu schopen:

- rozlišovat mezi základním a výběrovým souborem a správně interpretovat principy statistické inference
- určit statistické metody vhodné pro kontext aplikace
- pomocí sw STATSTICA řešit jednotlivé úlohy na reálných datech
- správně interpretovat výsledky analýz

**Osnova**

Normální rozložení a odvozená rozložení (Pearsonovo rozložení, Studentovo rozložení, Fisher-Snedocerovo rozložení), jejich vlastnosti, tabulky kvantilů.

Zákon velkých čísel a centrální limitní věta.

Základní pojmy matematické statistiky, náhodný výběr, výběrové charakteristiky.

Bodové a intervalové odhady parametrů a parametrických funkcí.

Úvod do testování hypotéz.

Parametrické úlohy o jednom náhodném výběru z normálního rozložení.

Parametrické úlohy o dvou nezávislých náhodných výběrech z normálního rozložení.

Parametrické úlohy o jednom náhodném výběru a dvou nezávislých náhodných výběrech z alternativního rozložení.

Analýza rozptylu jednoduchého třídění.

Jednoduchá lineární regrese.

Úvod do korelační analýzy.

Testy nezávislosti nominálních a ordinálních náhodných veličin.

Neparametrické testy o mediánech.

**Literatura****povinná literatura**

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/podobor/katalog/?show=16>

**neurčeno**

WEISS, N. A. *Introductory statistics*. Edited by Carol A. Weiss. 10th edition, global edition. Boston: Pearson, 2017. 763, 73. ISBN 9781292099729.

**ESF:BPM\_VTMA Vstupní test do matematiky**

kreditů, ukončení z, garant předmětu RNDr. Luboš Bauer, CSc.

**Vyučující**

RNDr. Luboš Bauer, CSc. (cvičící)

Mgr. Bc. Martin Chvátal, Ph.D. (cvičící)

Ing. Lukáš Kokrda (cvičící)

Ing. Pavel Loučka (cvičící)

Ing. Mgr. Markéta Matulová, Ph.D. (cvičící)

**Cíle předmětu**

Cílem předmětu je prověření znalostí středoškolské matematiky v rozsahu potřebném pro úspěšné zvládnutí předmětu Matematika.

**Výukové metody**

Samostudium nebo absolvování kurzu Matematika 0 v případě neúspěchu v řádném termínu testu.

**Metody hodnocení**

Kurz je ukončen zápočtem. Podmínkou úspěšného zakončení je úspěšné absolvování písemného testu. Test může být v závislosti na aktuální epidemiologické situaci realizován distanční formou. V tom případě bude jeho forma upřesněna hromadným e-mailem, který bude automaticky uložen ve: studijní materiály/organizační pokyny/hromadné dopisy. Jakékoli opisování, zaznamenávání nebo vynášení testů, používání nedovolených pomůcek jakož i komunikačních prostředků nebo jiné narušování objektivitu zápočtu bude považováno za nesplnění podmínek k ukončení předmětu a za hrubé porušení studijních předpisů. Následkem toho uzavře vyučující zápočet hodnocením v ISu známkou "N" a děkan zahájí disciplinární řízení, jehož výsledkem může být až ukončení studia.

**Výstupy z učení**

Znalost středoškolské matematiky v rozsahu potřebném pro navazující předmět Matematika.

**Osnova**

1. Základní poznatky z logiky a teorie množin 2. Číselné obory 3. Základní poznatky z algebry 4. Funkce 5. Rovnice a nerovnice 6. Posloupnosti a řady 7. Kombinatorika, počet pravděpodobnosti, statistika 8. Matematická analýza (limity, základní pojmy diferenciálního a integrálního počtu) 9. Analytická geometrie

**Literatura****povinná literatura**

POLÁK, Josef. Přehled středoškolské matematiky. 9. vyd. Praha : Prometheus, 2008. 660 s. ISBN 978-80-7196-356-1 (s výjimkou kapitoly 9) popř. učebnice matematiky pro gymnázia

**doporučená literatura**

učebnice matematiky pro gymnázia

### 3 Personální zabezpečení

Kapitola zahrnuje akademické pracovníky MU podílející se na garanci nebo výuce povinných a povinně volitelných předmětů ve studijním programu.

U všech akademických pracovníků jsou uvedeny údaje o zkušenostech s vedením kvalifikačních prací na MU od roku 2000 a to ve formě počet aktuálně vedených prací / celkový počet vedených a úspěšně obhájených prací.

U garantů předmětů profilujícího základu (P) a garantů základních teoretických předmětů profilujícího základu (Z) jsou v souladu s nařízením vlády (č. 274/2016 Sb.) o Standardech pro akreditaci ve VŠ automaticky kontrolovány následující náležitosti:

- Personální list: kontrola zjišťuje, zda je vyplněný personální list.
- Kvalifikace: Garanti (P) předmětů u magisterských programů musí mít minimálně vysokoškolské doktorské vzdělání. Garanti (Z) předmětů v bakalářských programech musí mít minimálně vysokoškolské doktorské vzdělání.
- Habilitace: Garanti (Z) předmětů u magisterských programů musí být habilitovaní.
- Podíl na výuce: Garanti (Z) předmětů v bakalářských a magisterských programech se musí podílet na výuce.

#### 3.1 Garanti profilujících předmětů

**doc. Ing. Alena Klupalová, Ph.D.**

Garant profilujícího předmětu — P

Habilitace: (2014) Podniková ekonomika a management (Masarykova univerzita)

ESF: BPH\_BAS1 Bakalářský seminář 1 (cvičící)

ESF: BPH\_BAS2 Bakalářský seminář 2 (přednášející, garant)

ESF: BPH\_TEBP Teze bakalářské práce (cvičící, garant)

Bakalářské práce: 5 / 92

Diplomové práce: 14 / 208

Disertační práce: 2 / 5

Kvalifikační práce mimo MU:

bachelor's theses: 5 master's theses: 8

**Ing. Michal Kvasnička, Ph.D.**

Garant profilujícího předmětu — Z

ESF: BPE\_MIE1 Mikroekonomie 1 (přednášející, garant)

Bakalářské práce: 12 / 57

Diplomové práce: 6 / 48

Disertační práce: 0 / 1

**prof. RNDr. Luděk Matyska, CSc.**

Garant profilujícího předmětu — P

Profesura: (2009) Informatika (Masarykova univerzita)

Habilitace: (1998) Informatika (Masarykova univerzita)

FI: PB001 Úvod do informačních technologií (přednášející, garant)

Bakalářské práce: 0 / 7

Diplomové práce: 0 / 21

Disertační práce: 3 / 23

**RNDr. Petr Novotný, Ph.D.**

Garant profilujícího předmětu — Z  
FI: IB000 Matematické základy informatiky (cvičící)  
FI: IB110 Základy informatiky (přednášející, garant)

Bakalářské práce: 3 / 12  
Diplomové práce: 0 / 6  
Disertační práce: 0 / 0

**doc. Ing. Mgr. Jakub Procházka, Ph.D.**

Garant profilujícího předmětu — P  
Habilitace: (2021) Podniková ekonomika a management (Masarykova univerzita)  
ESF: BPH\_BAS1 Bakalářský seminář 1 (přednášející, garant)  
ESF: BPH\_TEBP Teze bakalářské práce (cvičící)

Bakalářské práce: 5 / 25  
Diplomové práce: 4 / 33  
Disertační práce: 3 / 3

**Ing. Jaromír Skorkovský, CSc.**

Garant profilujícího předmětu — Z  
ESF: BPH\_PIS1 Podnikové informační systémy 1 (přednášející, garant)  
ESF: BPH\_PIS2 Podnikové informační systémy 2 (přednášející, garant)  
ESF: BPH\_TEBP Teze bakalářské práce (cvičící)  
ESF: BPH\_USPI Úvod do studia podnikové informatiky (cvičící)

Bakalářské práce: 14 / 68  
Diplomové práce: 4 / 38  
Disertační práce: 0 / 0

**doc. Ing. Bc. Petr Suchánek, Ph.D.**

Garant profilujícího předmětu — Z  
Habilitace: (2007) Podniková ekonomika a management (Masarykova univerzita)  
ESF: BPH\_BAS1 Bakalářský seminář 1 (přednášející)  
ESF: BPH\_EKOR Ekonomika organizací (přednášející, cvičící, garant)  
ESF: BPH\_POEK Podniková ekonomika (přednášející, garant)  
ESF: BPH\_TEBP Teze bakalářské práce (cvičící)

Bakalářské práce: 9 / 104  
Diplomové práce: 10 / 119  
Disertační práce: 1 / 7

Kvalifikační práce mimo MU:  
Bakalářské práce: 15

**doc. Ing. Radoslav Škapa, Ph.D.**

Garant profilujícího předmětu — Z  
Habilitace: (2012) Podniková ekonomika a management (Masarykova univerzita)  
ESF: BPH\_BAS1 Bakalářský seminář 1 (přednášející)  
ESF: BPH\_PINF Podniková informatika (přednášející, garant)  
ESF: BPH\_TEBP Teze bakalářské práce (cvičící)  
ESF: BPH\_USPI Úvod do studia podnikové informatiky (cvičící, garant)

Bakalářské práce: 6 / 78  
Diplomové práce: 2 / 120  
Disertační práce: 4 / 7

## 3.2 Vyučující a cvičící

**Mgr. Křištof Anetta**

*V personálním listu nevyplněno: personální list nevyplněn.*  
FI: IB113 Úvod do programování a algoritmizace (cvičící)

Bakalářské práce: 0 / 0  
Diplomové práce: 0 / 0  
Disertační práce: 0 / 0



**Mgr. Luděk Bártek, Ph.D.**

*V personálním listu nevyplněno: seznam publikací, výběr publikací.*

FI: PB162 Programování v jazyce Java (cvičící)

Bakalářské práce: 11 / 82

Diplomové práce: 9 / 29

Disertační práce: 0 / 0

**RNDr. Luboš Bauer, CSc.**

*V personálním listu nevyplněno: výběr publikací.*

ESF: BPM\_MATE Matematika (cvičící)

ESF: BPM\_VTMA Vstupní test do matematiky (cvičící, garant)

Bakalářské práce: 0 / 0

Diplomové práce: 0 / 0

Disertační práce: 0 / 0

**RNDr. Nikola Beneš, Ph.D.**

FI: IB000 Matematické základy informatiky (cvičící)

FI: PB161 Programování v jazyce C++ (přednášející, garant)

Bakalářské práce: 0 / 3

Diplomové práce: 0 / 2

Disertační práce: 0 / 0

**Mgr. Silvie Bilková**

*V personálním listu nevyplněno: seznam publikací, výběr publikací.*

ESF: BPJ\_JI2A Jazyk I/2 - Angličtina (cvičící)

ESF: BPJ\_JI3A Jazyk I/3 - Angličtina (cvičící)

ESF: BPJ\_JI4A Jazyk I/4 - Angličtina (cvičící)

Bakalářské práce: 0 / 0

Diplomové práce: 0 / 0

Disertační práce: 0 / 0

Kvalifikační práce mimo MU:

n/a

**doc. Ing. Michal Brandejs, CSc.**

*V personálním listu nevyplněno: seznam publikací, výběr publikací.*

FI: PB150 Architektury výpočetních systémů (přednášející, garant)

FI: PV004 UNIX (přednášející, garant)

Bakalářské práce: 2 / 42

Diplomové práce: 1 / 42

Disertační práce: 0 / 2

**doc. Ing. RNDr. Barbora Bůhnová, Ph.D.**

FI: PB007 Software Engineering I (přednášející, garant)

Bakalářské práce: 4 / 34

Diplomové práce: 4 / 106

Disertační práce: 4 / 6

**Ing. Matouš Cabalka**

ESF: BPM\_MATE Matematika (cvičící)

ESF: BPM\_STA1 Statistika 1 (cvičící)

ESF: BPM\_STA2 Statistika 2 (cvičící)

Bakalářské práce: 1 / 1

Diplomové práce: 0 / 0

Disertační práce: 0 / 0

**Ing. Mgr. Lucie Coufalová, Ph.D. et Ph.D.**

ESF: BPE\_MIE1 Mikroekonomie 1 (cvičící)

Bakalářské práce: 8 / 30

Diplomové práce: 12 / 16

Disertační práce: 0 / 0

**doc. Ing. Ondřej Částek, Ph.D.**

ESF: BPH\_BAS1 Bakalářský seminář 1 (přednášející)

ESF: BPH\_TEBP Teze bakalářské práce (cvičící)

Bakalářské práce: 4 / 63

Diplomové práce: 12 / 102

Disertační práce: 1 / 1

**Mgr. Marie Červenková, Ph.D.**

ESF: BPJ\_JI2F Jazyk I/2 - Francouzština (cvičící, garant)

ESF: BPJ\_JI3F Jazyk I/3 - Francouzština (cvičící, garant)

ESF: BPJ\_JI4F Jazyk I/4 - Francouzština (cvičící, garant)

Bakalářské práce: 0 / 8

Diplomové práce: 0 / 4

Disertační práce: 0 / 0

**Ing. Renata Čuhlová, Ph.D., BA (Hons)**

ESF: BPH\_TEBP Teze bakalářské práce (cvičící)

Bakalářské práce: 5 / 15

Diplomové práce: 14 / 20

Disertační práce: 0 / 0

**RNDr. Lukáš Daubner**

FI: PB007 Software Engineering I (cvičící)

Bakalářské práce: 3 / 5

Diplomové práce: 0 / 2

Disertační práce: 0 / 0

**Mgr. Veronika De Azevedo Camacho, Ph.D.**

ESF: BPJ\_JI2S Jazyk I/2 Španělština (cvičící, garant)

ESF: BPJ\_JI3S Jazyk I/3 Španělština (cvičící, garant)

ESF: BPJ\_JI4S Jazyk I/4 Španělština (cvičící, garant)

Bakalářské práce: 0 / 0

Diplomové práce: 0 / 0

Disertační práce: 0 / 0

**RNDr. Karolína Dočkalová Burská**

FI: PB162 Programování v jazyce Java (cvičící)

Bakalářské práce: 2 / 5

Diplomové práce: 0 / 4

Disertační práce: 0 / 0

Kvalifikační práce mimo MU:

-

**doc. RNDr. Vlastislav Dohnal, Ph.D.**

FI: PB168 Základy databázových a informačních systémů (přednášející)

Bakalářské práce: 1 / 71

Diplomové práce: 3 / 63

Disertační práce: 2 / 3

**Ing. Bc. Michal Ďuríník, Ph.D.**

ESF: BPH\_TEBP Teze bakalářské práce (cvičící)

Bakalářské práce: 0 / 17

Diplomové práce: 0 / 1

Disertační práce: 0 / 0

**Mgr. Hana Fitzová, Ph.D.**

ESF: BPE\_MAE1 Makroekonomie 1 (cvičící)

ESF: BPE\_MIE1 Mikroekonomie 1 (cvičící)

Bakalářské práce: 11 / 25

Diplomové práce: 5 / 9

Disertační práce: 0 / 0

**Mgr. Tomáš Foltýnek, Ph.D.***V personálním listu nevyplněno: výběr publikací.*

FI: IB000 Matematické základy informatiky (cvičící)

Bakalářské práce: 4 / 4

Diplomové práce: 2 / 2

Disertační práce: 0 / 0

**doc. Ing. Veronika Hedija, Ph.D.**

ESF: BPH\_EKOR Ekonomika organizací (cvičící)

Bakalářské práce: 0 / 7

Diplomové práce: 2 / 23

Disertační práce: 0 / 0

**doc. RNDr. Eva Hladká, Ph.D.***V personálním listu nevyplněno: výběr publikací.*

FI: PB001 Úvod do informačních technologií (přednášející)

Bakalářské práce: 0 / 77

Diplomové práce: 0 / 34

Disertační práce: 3 / 4

**prof. RNDr. Petr Hliněný, Ph.D.**

FI: IB000 Matematické základy informatiky (přednášející, garant)

Bakalářské práce: 0 / 24

Diplomové práce: 0 / 17

Disertační práce: 3 / 8

**Mgr. Jiřina Hrbáčková**

ESF: BPJ\_JI2A Jazyk I/2 - Angličtina (cvičící)

ESF: BPJ\_JI3A Jazyk I/3 - Angličtina (cvičící)

ESF: BPJ\_JI4A Jazyk I/4 - Angličtina (cvičící)

Bakalářské práce: 0 / 0

Diplomové práce: 0 / 0

Disertační práce: 0 / 0

**Ing. Bc. Jana Hvozdenková, Ph.D.**

ESF: BPF\_FIU1 Finanční účetnictví 1 (cvičící)

Bakalářské práce: 9 / 38

Diplomové práce: 12 / 54

Disertační práce: 0 / 0

**Ing. Eva Hýblová, Ph.D.**

ESF: BPF\_FIU1 Finanční účetnictví 1 (přednášející, cvičící, garant)

Bakalářské práce: 6 / 68  
Diplomové práce: 9 / 102  
Disertační práce: 0 / 0

**Bc. Mgr. Petra Chládková**

ESF: BPJ\_JI2N Jazyk I/2 - Němčina (cvičící)  
ESF: BPJ\_JI4N Jazyk I/4 - Němčina (cvičící)

Bakalářské práce: 0 / 0  
Diplomové práce: 0 / 0  
Disertační práce: 0 / 0

**Ing. Petra Chovancová, Ph.D.**

*V personálním listu nevyplněno: údaje o odborném působení od absolvování VŠ.*  
ESF: BPE\_MAE1 Makroekonomie 1 (cvičící)  
ESF: BPE\_MIE1 Mikroekonomie 1 (cvičící)

Bakalářské práce: 0 / 1  
Diplomové práce: 0 / 0  
Disertační práce: 0 / 0

**Mgr. Bc. Martin Chvátal, Ph.D.**

*V personálním listu nevyplněno: seznam publikací, výběr publikací.*  
ESF: BPM\_MATE Matematika (cvičící)  
ESF: BPM\_STA1 Statistika 1 (cvičící)  
ESF: BPM\_STA2 Statistika 2 (cvičící)  
ESF: BPM\_VTMA Vstupní test do matematiky (cvičící)

Bakalářské práce: 1 / 1  
Diplomové práce: 0 / 0  
Disertační práce: 0 / 0

**Ing. Michal Jirásek, Ph.D.**

ESF: BPH\_TEBP Teze bakalářské práce (cvičící)

Bakalářské práce: 5 / 19  
Diplomové práce: 9 / 35  
Disertační práce: 0 / 0

Kvalifikační práce mimo MU:  
Bakalářské práce: 14 Diplomové práce: 22

**Ing. Jan Jonáš, Ph.D.**

*V personálním listu nevyplněno: seznam publikací, výběr publikací.*  
ESF: BPE\_MAE1 Makroekonomie 1 (cvičící)

Bakalářské práce: 14 / 63  
Diplomové práce: 6 / 47  
Disertační práce: 0 / 0

**Ing. Michaela Kecskéssová**

*V personálním listu nevyplněno: seznam publikací, výběr publikací.*  
ESF: BPE\_MIE1 Mikroekonomie 1 (cvičící)

Bakalářské práce: 0 / 0  
Diplomové práce: 0 / 0  
Disertační práce: 0 / 0

**Ing. Lukáš Kokrda**

*V personálním listu nevyplněno: údaje o odborném působení od absolvování VŠ.*  
ESF: BPM\_MATE Matematika (cvičící)  
ESF: BPM\_STA2 Statistika 2 (cvičící)  
ESF: BPM\_VTMA Vstupní test do matematiky (cvičící)

Bakalářské práce: 0 / 0  
Diplomové práce: 0 / 0  
Disertační práce: 0 / 0

**Mgr. Markéta Kovaříková**

*V personálním listu nevyplněno: seznam publikací, výběr publikací.*

ESF: BPJ\_JI2A Jazyk I/2 - Angličtina (cvičící)  
ESF: BPJ\_JI3A Jazyk I/3 - Angličtina (cvičící)  
ESF: BPJ\_JI4A Jazyk I/4 - Angličtina (cvičící)

Bakalářské práce: 0 / 0  
Diplomové práce: 0 / 0  
Disertační práce: 0 / 0

**Ing. Mgr. Michal Krčál, Ph.D.**

ESF: BPH\_BAS1 Bakalářský seminář 1 (přednášející)  
ESF: BPH\_PINF Podniková informatika (přednášející, cvičící)  
ESF: BPH\_TEBP Teze bakalářské práce (cvičící)  
ESF: BPH\_USPI Úvod do studia podnikové informatiky (cvičící)

Bakalářské práce: 8 / 64  
Diplomové práce: 8 / 61  
Disertační práce: 0 / 0

**Ing. Zuzana Křížová, Ph.D.**

ESF: BPF\_FIU1 Finanční účetnictví 1 (cvičící)

Bakalářské práce: 6 / 49  
Diplomové práce: 5 / 106  
Disertační práce: 0 / 0

Kvalifikační práce mimo MU:

Vysoké učení technické v Brně, Fakulta podnikatelská Bakalářské práce: 85 Diplomové práce: 64

**Ing. Ladislava Kuchynková, Ph.D.**

ESF: BPH\_TEBP Teze bakalářské práce (cvičící)

Bakalářské práce: 6 / 38  
Diplomové práce: 9 / 69  
Disertační práce: 0 / 0

**prof. Ing. Martin Kvizda, Ph.D.**

ESF: BDX\_AKAP Akademické psaní (přednášející, garant)

Bakalářské práce: 10 / 44  
Diplomové práce: 10 / 114  
Disertační práce: 1 / 5

**doc. Ing. Pavla Marciánová, Ph.D.**

ESF: BPH\_TEBP Teze bakalářské práce (cvičící)

Bakalářské práce: 11 / 70  
Diplomové práce: 14 / 85  
Disertační práce: 0 / 0

**Mgr. Lukáš Másilko**

ESF: BPM\_MATE Matematika (cvičící)

Bakalářské práce: 0 / 0  
Diplomové práce: 0 / 0  
Disertační práce: 0 / 0

**doc. RNDr. Martin Maška, Ph.D.**

FI: IB000 Matematické základy informatiky (cvičící)

Bakalářské práce: 2 / 19

Diplomové práce: 2 / 9

Disertační práce: 1 / 1

**doc. RNDr. Pavel Matula, Ph.D.**

FI: IB000 Matematické základy informatiky (cvičící)

Bakalářské práce: 1 / 41

Diplomové práce: 2 / 36

Disertační práce: 0 / 1

**Ing. Mgr. Markéta Matulová, Ph.D.**

ESF: BPM\_MATE Matematika (přednášející, cvičící, garant)

ESF: BPM\_STA1 Statistika 1 (cvičící)

ESF: BPM\_STA2 Statistika 2 (cvičící)

ESF: BPM\_VTMA Vstupní test do matematiky (cvičící)

Bakalářské práce: 0 / 2

Diplomové práce: 5 / 16

Disertační práce: 0 / 0

**Ing. Petr Mikuš, Ph.D.**

ESF: BPH\_EKOR Ekonomika organizací (cvičící)

ESF: BPH\_POEK Podniková ekonomika (cvičící)

ESF: BPH\_TEBP Teze bakalářské práce (cvičící)

Bakalářské práce: 13 / 96

Diplomové práce: 9 / 87

Disertační práce: 0 / 0

Kvalifikační práce mimo MU:

Bakalářské práce: 18 Diplomové práce: 16 Disertační práce: 0

**Ing. Dušan Mladenović, Ph.D.**

ESF: BPH\_TEBP Teze bakalářské práce (cvičící)

Bakalářské práce: 5 / 16

Diplomové práce: 11 / 30

Disertační práce: 0 / 0

Kvalifikační práce mimo MU:

n/a

**Ing. Jakub Moučka***V personálním listu nevyplněno: personální list nevyplněn.*

ESF: BPE\_MAE1 Makroekonomie 1 (cvičící)

ESF: BPE\_MIE1 Mikroekonomie 1 (cvičící)

Bakalářské práce: 2 / 2

Diplomové práce: 0 / 0

Disertační práce: 0 / 0

**Ing. Svatopluk Nečas, Ph.D.**

ESF: BPF\_FIU1 Finanční účetnictví 1 (cvičící)

Bakalářské práce: 8 / 58

Diplomové práce: 4 / 67

Disertační práce: 0 / 0

**PhDr. Jaroslav Nekuda**

ESF: BDX\_AKAP Akademické psaní (přednášející, cvičící)

Bakalářské práce: 0 / 0  
Diplomové práce: 0 / 0  
Disertační práce: 0 / 0

**Ing. Josef Nešleha**

*V personálním listu nevyplněno: údaje o odborném působení od absolvování VŠ.*  
ESF: BPF\_FIU1 Finanční účetnictví 1 (cvičící)

Bakalářské práce: 9 / 26  
Diplomové práce: 13 / 48  
Disertační práce: 0 / 0

**doc. Mgr. Jan Obdržálek, Ph.D.**

*V personálním listu nevyplněno: výběr publikací.*  
FI: IB000 Matematické základy informatiky (cvičící)

Bakalářské práce: 2 / 10  
Diplomové práce: 1 / 17  
Disertační práce: 1 / 1

**Mgr. et Mgr. Tomáš Ondráček, Ph.D.**

ESF: BPH\_BAS1 Bakalářský seminář 1 (přednášející)  
ESF: BPH\_TEBP Teze bakalářské práce (cvičící)  
ESF: BPH\_USPI Úvod do studia podnikové informatiky (cvičící)

Bakalářské práce: 7 / 38  
Diplomové práce: 14 / 32  
Disertační práce: 0 / 0

**Mgr. Markéta Oplatková Plocková**

*V personálním listu nevyplněno: seznam publikací, výběr publikací.*  
ESF: BPJ\_JI3A Jazyk I/3 - Angličtina (cvičící)

Bakalářské práce: 0 / 0  
Diplomové práce: 1 / 1  
Disertační práce: 0 / 0

**Ing. Gabriela Oškrdalová, Ph.D.**

ESF: BPF\_FIU1 Finanční účetnictví 1 (cvičící)

Bakalářské práce: 8 / 50  
Diplomové práce: 3 / 41  
Disertační práce: 0 / 0

**RNDr. Radek Ošlejšek, Ph.D.**

FI: PB162 Programování v jazyce Java (přednášející)

Bakalářské práce: 4 / 77  
Diplomové práce: 4 / 99  
Disertační práce: 0 / 0

**Ing. Tomáš Paleta, Ph.D.**

ESF: BPE\_MAE1 Makroekonomie 1 (cvičící)  
ESF: BPE\_MIE1 Mikroekonomie 1 (cvičící)

Bakalářské práce: 9 / 54  
Diplomové práce: 7 / 48  
Disertační práce: 0 / 0

**Ing. Vilém Pařil, Ph.D.**

ESF: BPE\_MIE1 Mikroekonomie 1 (cvičící)

Bakalářské práce: 4 / 25  
Diplomové práce: 6 / 62

Disertační práce: 0 / 0

Kvalifikační práce mimo MU:

-

**doc. Mgr. Radek Pelánek, Ph.D.**

FI: IB113 Úvod do programování a algoritmizace (přednášející, garant)

Bakalářské práce: 2 / 44

Diplomové práce: 0 / 47

Disertační práce: 2 / 4

**Mgr. Dita Phillips**

*V personálním listu nevyplněno: údaje o odborném působení od absolvování VŠ, seznam publikací, výběr publikací.*

ESF: BPJ\_JI2A Jazyk I/2 - Angličtina (cvičící)

ESF: BPJ\_JI3A Jazyk I/3 - Angličtina (cvičící)

ESF: BPJ\_JI4A Jazyk I/4 - Angličtina (cvičící)

Bakalářské práce: 0 / 0

Diplomové práce: 0 / 0

Disertační práce: 0 / 0

**doc. Ing. Petr Pirožek, Ph.D.**

ESF: BPH\_TEBP Teze bakalářské práce (cvičící)

Bakalářské práce: 6 / 58

Diplomové práce: 9 / 80

Disertační práce: 0 / 4

Kvalifikační práce mimo MU:

Vedené práce na JČU a VŠE Fakulta managementu Bakalářské práce: 22 Diplomové práce: 93 Disertační práce: 2

**prof. RNDr. Tomáš Pitner, Ph.D.**

FI: PB162 Programování v jazyce Java (přednášející, garant)

Bakalářské práce: 8 / 141

Diplomové práce: 16 / 206

Disertační práce: 5 / 11

Kvalifikační práce mimo MU:

Doctoral theses, Dissertations: 1 (co-supervision, University of Vienna)

**RNDr. Jaromír Pihák, Ph.D.**

FI: IB113 Úvod do programování a algoritmizace (cvičící)

FI: PB162 Programování v jazyce Java (cvičící)

Bakalářské práce: 4 / 32

Diplomové práce: 1 / 5

Disertační práce: 0 / 0

**Ing. Mgr. Blanka Pojslová, Ph.D.**

ESF: BPJ\_JI2A Jazyk I/2 - Angličtina (cvičící, garant)

ESF: BPJ\_JI3A Jazyk I/3 - Angličtina (cvičící, garant)

ESF: BPJ\_JI4A Jazyk I/4 - Angličtina (cvičící, garant)

Bakalářské práce: 0 / 0

Diplomové práce: 0 / 0

Disertační práce: 0 / 0

**Mgr. Jiří Poláček, Ph.D.**

ESF: BDX\_AKAP Akademické psaní (cvičící)

Bakalářské práce: 0 / 1

Diplomové práce: 0 / 0



Disertační práce: 0 / 0

**Mgr. Bc. Eva Punčochářová**

ESF: BPJ\_JI2A Jazyk I/2 - Angličtina (cvičící)

ESF: BPJ\_JI3A Jazyk I/3 - Angličtina (cvičící)

ESF: BPJ\_JI4A Jazyk I/4 - Angličtina (cvičící)

Bakalářské práce: 0 / 0

Diplomové práce: 0 / 0

Disertační práce: 0 / 0

Kvalifikační práce mimo MU:

n/a

**Mgr. Erika Putnová**

*V personálním listu nevyplněno: seznam publikací, výběr publikací.*

ESF: BPJ\_JI2A Jazyk I/2 - Angličtina (cvičící)

ESF: BPJ\_JI3A Jazyk I/3 - Angličtina (cvičící)

ESF: BPJ\_JI4A Jazyk I/4 - Angličtina (cvičící)

Bakalářské práce: 0 / 0

Diplomové práce: 0 / 0

Disertační práce: 0 / 0

**Mgr. Petra Ráboňová, Ph.D.**

ESF: BPM\_STA1 Statistika 1 (přednášející, cvičící, garant)

ESF: BPM\_STA2 Statistika 2 (přednášející, cvičící, garant)

Bakalářské práce: 1 / 1

Diplomové práce: 0 / 0

Disertační práce: 0 / 0

**RNDr. Jaroslav Ráček, Ph.D.**

*V personálním listu nevyplněno: výběr publikací.*

FI: PB168 Základy databázových a informačních systémů (přednášející)

FI: PV165 Procesní řízení (přednášející, garant)

Bakalářské práce: 2 / 117

Diplomové práce: 0 / 143

Disertační práce: 0 / 0

**Ing. Mgr. Vlastimil Reichel, Ph.D.**

ESF: BPM\_MATE Matematika (cvičící)

ESF: BPM\_STA1 Statistika 1 (cvičící)

ESF: BPM\_STA2 Statistika 2 (cvičící)

Bakalářské práce: 8 / 28

Diplomové práce: 14 / 43

Disertační práce: 0 / 0

Kvalifikační práce mimo MU:

-

**RNDr. Petr Ročkai, Ph.D.**

*V personálním listu nevyplněno: údaje o odborném působení od absolvování VŠ.*

FI: PB152 Operační systémy (přednášející, garant)

FI: PB161 Programování v jazyce C++ (přednášející)

Bakalářské práce: 0 / 11

Diplomové práce: 1 / 11

Disertační práce: 0 / 0

**RNDr. Lukáš Ručka**

*V personálním listu nevyplněno: seznam publikací, výběr publikací.*

FI: IB113 Úvod do programování a algoritmy (cvičící)

Bakalářské práce: 3 / 9  
Diplomové práce: 0 / 0  
Disertační práce: 0 / 0

Kvalifikační práce mimo MU:

-

**Mgr. Ing. Milan Sedláček, Ph.D.**

*V personálním listu nevyplněno: seznam publikací, výběr publikací.*

ESF: BPH\_EKOR Ekonomika organizací (cvičící)  
ESF: BPH\_TEBP Teze bakalářské práce (cvičící)

Bakalářské práce: 3 / 38  
Diplomové práce: 2 / 34  
Disertační práce: 0 / 0

Kvalifikační práce mimo MU:

-

**Ing. Petr Smutný, Ph.D.**

ESF: BPH\_TEBP Teze bakalářské práce (cvičící)

Bakalářské práce: 6 / 53  
Diplomové práce: 12 / 62  
Disertační práce: 0 / 0

**Mgr. Petra Sojková**

ESF: BPJ\_JI2N Jazyk I/2 - Němčina (cvičící, garant)  
ESF: BPJ\_JI3N Jazyk I/3 - Němčina (cvičící, garant)  
ESF: BPJ\_JI4N Jazyk I/4 - Němčina (cvičící, garant)

Bakalářské práce: 0 / 0  
Diplomové práce: 0 / 0  
Disertační práce: 0 / 0

**RNDr. Josef Spurný, Ph.D.**

*V personálním listu nevyplněno: personální list nevyplněn.*

FI: PV165 Procesní řízení (cvičící)

Bakalářské práce: 0 / 1  
Diplomové práce: 4 / 29  
Disertační práce: 0 / 0

**Mgr. Petra Stejskalová**

ESF: BPJ\_JI2A Jazyk I/2 - Angličtina (cvičící)  
ESF: BPJ\_JI3A Jazyk I/3 - Angličtina (cvičící)  
ESF: BPJ\_JI4A Jazyk I/4 - Angličtina (cvičící)

Bakalářské práce: 0 / 0  
Diplomové práce: 0 / 0  
Disertační práce: 0 / 0

**doc. RNDr. David Svoboda, Ph.D.**

FI: IB000 Matematické základy informatiky (cvičící)

Bakalářské práce: 0 / 23  
Diplomové práce: 0 / 14  
Disertační práce: 2 / 2

**Ing. Bc. Alena Šafrová Drážilová, Ph.D.**

ESF: BPH\_BAS1 Bakalářský seminář 1 (přednášející)  
ESF: BPH\_TEBP Teze bakalářské práce (cvičící)

Bakalářské práce: 3 / 50  
Diplomové práce: 11 / 61  
Disertační práce: 0 / 0

Kvalifikační práce mimo MU:  
Bakalářské práce: 19 Diplomové práce: 4

**Ing. Ladislav Šiška, Ph.D.**

ESF: BPH\_MAUC Manažerské účetnictví (přednášející, cvičící, garant)  
ESF: BPH\_TEBP Teze bakalářské práce (cvičící)

Bakalářské práce: 6 / 60  
Diplomové práce: 4 / 110  
Disertační práce: 0 / 0

**Mgr. Ing. Ondřej Špetík, Ph.D.**

ESF: BPE\_MAE1 Makroekonomie 1 (cvičící)

Bakalářské práce: 15 / 21  
Diplomové práce: 1 / 1  
Disertační práce: 0 / 0

**Ing. Eva Švandová, Ph.D.**

ESF: BPH\_MAUC Manažerské účetnictví (cvičící)  
ESF: BPH\_TEBP Teze bakalářské práce (cvičící)

Bakalářské práce: 5 / 67  
Diplomové práce: 11 / 60  
Disertační práce: 0 / 0

**prof. Ing. Zdeněk Tomeš, Ph.D.**

ESF: BPE\_MIE1 Mikroekonomie 1 (přednášející)

Bakalářské práce: 5 / 29  
Diplomové práce: 5 / 65  
Disertační práce: 1 / 4

**Mgr. et Mgr. Lenka Tóthová, Ph.D.**

ESF: BPJ\_JI2A Jazyk I/2 - Angličtina (cvičící)

Bakalářské práce: 0 / 2  
Diplomové práce: 0 / 0  
Disertační práce: 0 / 0

**RNDr. Vladimír Ullman, Ph.D.**

FI: PB162 Programování v jazyce Java (cvičící)

Bakalářské práce: 1 / 14  
Diplomové práce: 0 / 6  
Disertační práce: 0 / 0

**Mgr. Ladislav Václavík, Ph.D.**

ESF: BPJ\_JI2A Jazyk I/2 - Angličtina (cvičící)  
ESF: BPJ\_JI3A Jazyk I/3 - Angličtina (cvičící)  
ESF: BPJ\_JI4A Jazyk I/4 - Angličtina (cvičící)

Bakalářské práce: 0 / 0  
Diplomové práce: 0 / 0  
Disertační práce: 0 / 0

**Ing. Petr Valouch, Ph.D.**

ESF: BPF\_FIU1 Finanční účetnictví 1 (cvičící)

Bakalářské práce: 9 / 77  
Diplomové práce: 9 / 131  
Disertační práce: 0 / 0

**Mgr. Daniela Veškrnová**

ESF: BPJ\_JI2F Jazyk I/2 - Francouzština (cvičící)  
ESF: BPJ\_JI4F Jazyk I/4 - Francouzština (cvičící)

Bakalářské práce: 1 / 1  
Diplomové práce: 0 / 0  
Disertační práce: 0 / 0

Kvalifikační práce mimo MU:  
Bakalářské práce: 2 (NEWTON College, a.s.)

**Ahad Zareravasan, PhD**

ESF: BPH\_PINF Podniková informatika (cvičící)  
ESF: BPH\_TEBP Teze bakalářské práce (cvičící)

Bakalářské práce: 5 / 10  
Diplomové práce: 26 / 33  
Disertační práce: 1 / 1

Kvalifikační práce mimo MU:  
Bachelor's theses: none Master's theses: over 20 Doctoral theses, Dissertations: 1

**Ing. Viliam Záthurecký, MBA, Ph.D.**

ESF: BPH\_EKOR Ekonomika organizací (cvičící)  
ESF: BPH\_POEK Podniková ekonomika (cvičící)  
ESF: BPH\_TEBP Teze bakalářské práce (cvičící)

Bakalářské práce: 15 / 137  
Diplomové práce: 9 / 195  
Disertační práce: 0 / 0

**prof. Ing. Pavel Zezula, CSc.**

FI: PB168 Základy databázových a informačních systémů (garant)

Bakalářské práce: 1 / 7  
Diplomové práce: 1 / 22  
Disertační práce: 3 / 16

**RNDr. Aleš Zlámal**

*V personálním listu nevyplněno: seznam publikací, výběr publikací.*  
FI: PB162 Programování v jazyce Java (cvičící)

Bakalářské práce: 0 / 28  
Diplomové práce: 0 / 3  
Disertační práce: 0 / 0

**Mgr. Ing. Jan Žák**

ESF: BPH\_TEBP Teze bakalářské práce (cvičící)

Bakalářské práce: 0 / 39  
Diplomové práce: 1 / 33  
Disertační práce: 0 / 0

**Ing. Bc. Sylva Žáková Talpová, Ph.D.**

ESF: BPH\_TEBP Teze bakalářské práce (cvičící)

Bakalářské práce: 3 / 26  
Diplomové práce: 12 / 56  
Disertační práce: 0 / 0

**doc. Ing. Libor Židek, Ph.D.**

ESF: BPE\_MAE1 Makroekonomie 1 (přednášející, garant)

Bakalářské práce: 7 / 39

Diplomové práce: 7 / 95

Disertační práce: 3 / 10

**3.3 Struktura pedagogických pracovníků dle věku**

Pracovní pozice	Do 35 let	36 — 55 let	56 — 70 let	71 a více let
Profesor	0	4	1	1
Docent	0	13	3	0
Odborný asistent	7	24	2	1
Lektor	9	21	3	0
Výzkumný pracovník	0	2	0	0
Jiná (není akademický pracovník)	4	3	2	0

**3.4 Počet zahraničních pedagogických pracovníků**

	Počet
Celkový počet pedagogických pracovníků	100
Z toho ze Slovenské republiky	5
Z toho z ostatních zemí	2
Celkový počet pracovníků ze zahraničí	7

**3.5 Publikační činnost**

V kapitole je autorem vybráno jeho až pět nejvýznamnějších publikací za posledních pět let.

**doc. Ing. Alena Klapalová, Ph.D.****Pain points and challenges of cores return management among German and French automotive aftermarket companies (in press)**

KLAPALOVÁ, Alena, Michal PLAČEK, Radoslav ŠKAPA a Gabriela VACEKOVÁ. Pain points and challenges of cores return management among German and French automotive aftermarket companies (in press). *European Journal of International Management*. 2020. ISSN 1751-6757. doi:10.1504/EJIM.2020.10029429.

**The Effectiveness of Reverse Logistics: the empirical test of its factors for product returns reduction**

ŠKAPA, Radoslav a Alena KLAPALOVÁ. The Effectiveness of Reverse Logistics: the empirical test of its factors for product returns reduction. *Ekonomický časopis*. Bratislava: SAP - Slovak Academic Press, 2019, roč. 67, č. 1, s. 86-104. ISSN 0013-3035.

**Customer product returns — feedback and knowledge management**

KLAPALOVÁ, Alena. Customer product returns — feedback and knowledge management. *Measuring Business Excellence*. 2019, roč. 23, č. 2, s. 149-164. ISSN 1368-3047. doi:10.1108/MBE-11-2018-0099.

**Employee-driven innovation and reverse supply chain management**

KLAPALOVÁ, Alena. Employee-driven innovation and reverse supply chain management. *International Journal of Entrepreneurship and Innovation Management*. 2018, roč. 22, 4-5, s. 489-510. ISSN 1368-275X. doi:10.1504/IJEIM.2018.10013642.

**Ing. Michal Kvasnička, Ph.D.****Do R&D Subsidies Support Innovation or Imitation? Evidence from Four EU Countries**

STANĚK, Rostislav, Michal KVASNIČKA a Ondřej KRČÁL. Do R&D Subsidies Support Innovation or Imitation? Evidence from Four EU Countries. *Ekonomický časopis*. SAP - Slovak Academic Press, 2018, roč. 66, č. 9, s. 909-924. ISSN 0013-3035.

**Can we ignore spatial dependence when evaluating mergers?**

KVASNIČKA, Michal. Can we ignore spatial dependence when evaluating mergers? *Empirical Economics*. HEIDELBERG: Springer-Verlag GmbH Germany, 2022, roč. 62, March, s. 1323-1344. ISSN 0377-7332. doi:10.1007/s00181-021-02055-x.

**Is the Retail Gasoline Market Local or National?**

KVASNIČKA, Michal, Rostislav STANĚK a Ondřej KRČÁL. Is the Retail Gasoline Market Local or National? *Journal of Industry, Competition and Trade*. Springer US, 2018, roč. 18, č. 1, s. 47-58. ISSN 1566-1679. doi:10.1007/s10842-017-0249-0.

**What Motivates Restaurant Customers to Tip: Evidence from the Czech Republic**

KVASNIČKA, Michal. What Motivates Restaurant Customers to Tip: Evidence from the Czech Republic. *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*. Brno: Mendel's University, 2018, roč. 66, č. 1, s. 0273-0282. ISSN 1211-8516. doi:10.11118/actaun201866010273.

**prof. RNDr. Luděk Matyska, CSc.**

**INDIGO-DataCloud: A platform to facilitate seamless access to e-infrastructures**

SALOMONI, Davide, Luciano GAIDO, Isabel Campos PLASENCIA, Jesus E Marco de LUCAS, Peter SOLAGNA, Jorge GOMES, Luděk MATYSKA, P FUHRMAN, Marcus HARDT, Giacinto DONVITO, L DUTKA, Marcin Pi o CIENNIK, Roberto BARBERA, Cristina AIFTIMIEI, Ignacio BLANQUER, Andrea CECCANTI, Mario DAVID, Alvaro Lopez GARCIA, German MOLTO, P ORVIZ, Zdeněk SÚSTR, M VILJOEN, Fernando AGUILAR, L ALVES, Alexandre BONVING, Riccardo BRUNO, D DAVIDOVIC, Marco FARGETTA, Yen CHEN, Sandro FIORE, Z KURKCUOGLU, L LLORET, J MARTINS, Alessandra NUZZO, Paola NASSISI, J PINA, Eva SCIACCA, Daniele SPIGA, M TANGARO, Michal URBANIAK, Bas WEGH a T ZOK. INDIGO-DataCloud: A platform to facilitate seamless access to e-infrastructures. *Journal of Grid Computing*. Springer Science+Business Media B.V., 2018, roč. 16, č. 3, s. 381-408. ISSN 1570-7873. doi:10.1007/s10723-018-9453-3.

**Common ELIXIR Service for Researcher Authentication and Authorisation**

LINDEN, Mikael, Michal PROCHÁZKA, Ilkka LAPPALAINEN, Dominik František BUČÍK, Pavel VYSKOČIL, Martin KUBA, Sami SILÉN, Peter BELMANN, Alexander SCZYRBA, Steven NEWHOUSE, Luděk MATYSKA a Tommi NYRÖNEN. Common ELIXIR Service for Researcher Authentication and Authorisation. *F1000Research*. F1000 Research Ltd., 2018, roč. 7, č. 2018, s. 1-16. ISSN 2046-1402. doi:10.12688/f1000research.15161.1.

**RNDr. Petr Novotný, Ph.D.**

**Algorithmic Analysis of Qualitative and Quantitative Termination Problems for Affine Probabilistic Programs**

CHATTERJEE, Krishnendu, Hongfei FU, Petr NOVOTNÝ a Rouzbeh HASHEMINEZHAD. Algorithmic Analysis of Qualitative and Quantitative Termination Problems for Affine Probabilistic Programs. *ACM TRANSACTIONS ON PROGRAMMING LANGUAGES AND SYSTEMS (TOPLAS)*. NEW YORK: ACM, 2018, roč. 40, č. 2, 45 s. ISSN 0164-0925. doi:10.1145/3174800.

**Fuel in Markov Decision Processes (FiMDP): A Practical Approach to Consumption**

BLAHOUEK, František, Murat CUBUKTEPE, Petr NOVOTNÝ, Melkior ORNIK, Pranay THANGEDA a Ufuk TOPCU. Fuel in Markov Decision Processes (FiMDP): A Practical Approach to Consumption. In *24th International Symposium on Formal Methods, FM 2021*. Cham, Switzerland: Springer, 2021. s. 640-656. ISBN 978-3-030-90869-0. doi:10.1007/978-3-030-90870-6\_34.

**On Lexicographic Proof Rules for Probabilistic Termination**

CHATTERJEE, Krishnendu, Ehsan Kafshdar GOHARSHADY, Petr NOVOTNÝ, Jiří ZÁREVÚCKÝ a Djordje ŽIKELIĆ. On Lexicographic Proof Rules for Probabilistic Termination. In *24th International Symposium on Formal Methods, FM 2021*. Cham, Switzerland: Springer, 2021. s. 619-639. ISBN 978-3-030-90869-0. doi:10.1007/978-3-030-90870-6\_33.

**Reinforcement Learning of Risk-Constrained Policies in Markov Decision Processes**

BRÁZDIL, Tomáš, Krishnendu CHATTERJEE, Petr NOVOTNÝ a Jiří VAHALA. Reinforcement Learning of Risk-Constrained Policies in Markov Decision Processes. In *The Thirty-Fourth AAAI Conference on Artificial Intelligence, AAAI 2020*. Palo Alto, California, USA: AAAI Press, 2020. s. 9794-9801. ISBN 978-1-57735-823-7. doi:10.1609/aaai.v34i06.6531.

**On the Complexity of Value Iteration**

BALAJI, Nikhil, Stefan KIEFER, Petr NOVOTNÝ, Guillermo A. PÉREZ a Mahsa SHIRMOHAMMADI. On the Complexity of Value Iteration. In *Christel Baier, Ioannis Chatzigiannakis, Paola Flocchini, Stefano Leonardi*. Proceedings of the 46th International Colloquium on Automata, Languages, and Programming (ICALP 2019). Dagstuhl, Germany: Schloss Dagstuhl - Leibniz-Zentrum fuer Informatik, 2019. s. "102:1"-102:15", 15 s. ISBN 978-3-95977-109-2. doi:10.4230/LIPIcs.ICALP.2019.102.

**doc. Ing. Mgr. Jakub Procházka, Ph.D.**

**The Short Maximization Inventory**

ŽURINÍK, Michal, Jakub PROCHÁZKA a Hynek CÍGLER. The Short Maximization Inventory. *Judgment and Decision Making*. Tallahassee (FL, USA): Society for Judgment and Decision Making, 2018, roč. 13, č. 1, s. 123-136. ISSN 1930-2975.

**Mind the silver bullet thinking : A multilevel study on the impact of manager trait mindfulness on subordinate objective job performance**

ZÁLIŠ, Ladislav, Jakub PROCHÁZKA a Martin VACULÍK. Mind the silver bullet thinking : A multilevel study on the impact of manager trait mindfulness on subordinate objective job performance. *Frontiers in Psychology*. Lausanne: Frontiers Research Foundation, 2019, roč. 10, September, s. 1-6. ISSN 1664-1078. doi:10.3389/fpsyg.2019.02171.

**A field experiment on dishonesty: A registered replication of Azar et al. (2013)**

PROCHÁZKA, Jakub, Yulia FEDOSEEVA a Petr HOUDEK. A field experiment on dishonesty: A registered replication of Azar et al. (2013). *Journal of Behavioral and Experimental Economics*. New York: ELSEVIER SCIENCE INC, 2021, roč. 90, February, s. 1-6. ISSN 2214-8043. doi:10.1016/j.socec.2020.101617.

**Pain as Social Glue : A Preregistered Direct Replication of Experiment 2 of Bastian et al. (2014)**

PROCHÁZKA, Jakub, Katarína PARIĽAKOVÁ, Patrik RUDOLF, Vojtěch BRUK, Růt JUNGWIRTHOVÁ, Sára FEJTOVÁ, Radomír MASARYK a Martin VACULÍK. Pain as Social Glue : A Preregistered Direct Replication of Experiment

2 of Bastian et al. (2014). Psychological Science. Thousand Oaks: SAGE Publications, 2022, roč. 33, č. 3, s. 463-473. ISSN 0956-7976. doi:10.1177/09567976211040745.

**The evaluation of personnel selection methods by HR practitioners : The effect of reference and its interaction with information about validity**

PROCHÁZKA, Jakub, Jakub NOVÁČEK a Martin VACULÍK. The evaluation of personnel selection methods by HR practitioners : The effect of reference and its interaction with information about validity. International Journal of Human Resource Management. Abingdon: Taylor & Francis, 2022, roč. 00, č. 00, s. 1-19. ISSN 0958-5192. doi:10.1080/09585192.2022.2117

**Ing. Jaromír Skorkovský, CSc.**

**Where Do You Want to Go Skiing? The Effect of the Reference Point and Loss Aversion**

GOCMANOVÁ, Zuzana, Jaromír SKORKOVSKÝ, Štěpán VESELÝ a Jan BÖHM. Where Do You Want to Go Skiing? The Effect of the Reference Point and Loss Aversion. Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis. 2019, roč. 67, č. 1, s. 243-252. ISSN 1211-8516. doi:10.11118/actaun201967010243.

**doc. Ing. Bc. Petr Suchánek, Ph.D.**

**Customer satisfaction, loyalty, knowledge and competitiveness in the food industry**

SUCHÁNEK, Petr a Maria KRÁLOVÁ. Customer satisfaction, loyalty, knowledge and competitiveness in the food industry. Economic Research-Ekonomska Istraživanja. Taylor & Francis, 2019, roč. 32, č. 1, s. 1237-1255. ISSN 1331-677X. doi:10.1080/1331677X.2019.1627893.

**Face-to-face and Electronic Communication with Customers in Retailing and Company Performance: A Case Study in the Electronics and Communication Equipment Retail Industry in the Czech Republic**

EGER, Ludvík a Petr SUCHÁNEK. Face-to-face and Electronic Communication with Customers in Retailing and Company Performance: A Case Study in the Electronics and Communication Equipment Retail Industry in the Czech Republic. Ekonomie a Management. Technické univerzity v Liberci, 2020, roč. 23, č. 3, s. 155-172. ISSN 1212-3609. doi:10.15240/tul/001/2020-3-010.

**Customer satisfaction and different evaluation of it by companies**

SUCHÁNEK, Petr a Maria KRÁLOVÁ. Customer satisfaction and different evaluation of it by companies. Economic Research-Ekonomska Istraživanja. Taylor & Francis, 2018, roč. 31, č. 1, s. 1330-1350. ISSN 1331-677X. doi:10.1080/1331677X.2018

**The Influence of Customers' Personal Characteristics on their Satisfaction with the Food Industry**

SUCHÁNEK, Petr a Maria KRÁLOVÁ. The Influence of Customers' Personal Characteristics on their Satisfaction with the Food Industry. Journal of Competitiveness. Zlín: Univerzita Tomáše Bati, Fakulta managementu a ekonomiky, 2018, roč. 10, č. 4, s. 151-170. ISSN 1804-171X. doi:10.7441/joc.2018.04.10.

**doc. Ing. Radoslav Škapa, Ph.D.**

**Pain points and challenges of cores return management among German and French automotive aftermarket companies (in press)**

KLAPALOVÁ, Alena, Michal PLAČEK, Radoslav ŠKAPA a Gabriela VACEKOVÁ. Pain points and challenges of cores return management among German and French automotive aftermarket companies (in press). European Journal of International Management. 2020. ISSN 1751-6757. doi:10.1504/EJIM.2020.10029429.

**The Effectiveness of Reverse Logistics: the empirical test of its factors for product returns reduction**

ŠKAPA, Radoslav a Alena KLAPALOVÁ. The Effectiveness of Reverse Logistics: the empirical test of its factors for product returns reduction. Ekonomický časopis. Bratislava: SAP - Slovak Academic Press, 2019, roč. 67, č. 1, s. 86-104. ISSN 0013-3035.

**D2.2-Circular business model development and implementation plan**

KLAPALOVÁ, Alena, Radoslav ŠKAPA, Malvina ROČI, Gabriela VACEKOVÁ, Cristina Maria PAIXAO DE SOUSA a Niloufar SALEHI. D2.2-Circular business model development and implementation plan. 1st ed. Brno: European Commission, 2020. 203 s.

**Výkonnost podniku v kontextu spokojenosti zákazníka, zpětných toků, kvality, inovací a znalostí**

KLAPALOVÁ, Alena, Petr SUCHÁNEK a Radoslav ŠKAPA. Výkonnost podniku v kontextu spokojenosti zákazníka, zpětných toků, kvality, inovací a znalostí. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2020. 128 s. ISBN 978-80-210-9647-9. doi:10.5817/CZ.MUNI.M210-9648-2020.

**D 2.1 Demonstrator baseline and market characteristics report**

KLAPALOVÁ, Alena, Radoslav ŠKAPA, Gabriela VACEKOVÁ, Jana ŠVECOVÁ, Radmila ŠTANGOVÁ a Cristina Maria PAIXAO DE SOUSA. D 2.1 Demonstrator baseline and market characteristics report. 1st ed. Brno: European Commission, 2019. 238 s.

**Mgr. Krištof Anetta**

*Nemá publikační činnost v posledních 5 letech nebo publikace nevybrány v IS MU.*

**Mgr. Luděk Bártek, Ph.D.**

*Nemá publikační činnost v posledních 5 letech nebo publikace nevybrány v IS MU.*

**RNDr. Luboš Bauer, CSc.**

*Nemá publikační činnost v posledních 5 letech nebo publikace nevybrány v IS MU.*

**RNDr. Nikola Beneš, Ph.D.****Digital Bifurcation Analysis of Internet Congestion Control Protocols**

BENEŠ, Nikola, Luboš BRIM, Samuel PASTVA a David ŠAFRÁNEK. Digital Bifurcation Analysis of Internet Congestion Control Protocols. International Journal of Bifurcation and Chaos. 2020, roč. 30, č. 13, s. 2030038-2030055. ISSN 0218-1274. doi:10.1142/S0218127420300384.

**Parallel parameter synthesis algorithm for hybrid CTL**

BENEŠ, Nikola, Luboš BRIM, Samuel PASTVA a David ŠAFRÁNEK. Parallel parameter synthesis algorithm for hybrid CTL. Science of Computer Programming. 2020, roč. 185, č. 102321, s. 1-19. ISSN 0167-6423. doi:10.1016/j.scico.2019.102321.

**Logical vs. behavioural specifications**

BENEŠ, Nikola, Uli FAHRENBERG, Jan KŘETÍNSKÝ, Axel LEGAY a Louis-Marie TRAONOUÉZ. Logical vs. behavioural specifications. Information and computation. San Diego: Academic Press Inc Elsevier Science, 2020, roč. 271, č. 104487, s. 1-24. ISSN 0890-5401. doi:10.1016/j.ic.2019.104487.

**Formal Analysis of Qualitative Long-Term Behaviour in Parametrised Boolean Networks.**

BENEŠ, Nikola, Luboš BRIM, Samuel PASTVA, Jakub POLÁČEK a David ŠAFRÁNEK. Formal Analysis of Qualitative Long-Term Behaviour in Parametrised Boolean Networks. In Ait Ameer et al. Formal Methods and Software Engineering - 21st International Conference on Formal Engineering Methods, ICFEM 2019, Shenzhen, China, November 5-9, 2019, Proceedings. Heidelberg: Springer, 2019. s. 353-369. ISBN 978-3-030-32408-7. doi:10.1007/978-3-030-32409-4\_22.

**Model Checking Approach to the Analysis of Biological Systems**

BENEŠ, Nikola, Luboš BRIM, Samuel PASTVA a David ŠAFRÁNEK. Model Checking Approach to the Analysis of Biological Systems. In Pietro Liò, Paolo Zuliani. Automated Reasoning for Systems Biology and Medicine. Cham: Springer, Cham, 2019. s. 3-35. Computational Biology. ISBN 978-3-030-17296-1. doi:10.1007/978-3-030-17297-8\_1.

**Mgr. Silvie Bilková**

n/a

**doc. Ing. Michal Brandejs, CSc.**

*Nemá publikační činnost v posledních 5 letech nebo publikace nevybrány v IS MU.*

**doc. Ing. RNDr. Barbora Bůhnová, Ph.D.****Big Data for Internet of Things: A Survey**

GE, Mouzhi, Hind BANGUI a Barbora BŮHNOVÁ. Big Data for Internet of Things: A Survey. Future Generation Computer Systems. Elsevier, 2018, roč. 87, č. 1, s. 601-614. ISSN 0167-739X. doi:10.1016/j.future.2018.04.053.

**Towards Faster Big Data Analytics for Anti-Jamming Applications in vehicular ad-hoc network**

BANGUI, Hind, Mouzhi GE, Barbora BŮHNOVÁ a Le Hong TRANG. Towards Faster Big Data Analytics for Anti-Jamming Applications in vehicular ad-hoc network. Transactions on Emerging Telecommunications Technologies. ENGLAND: WILEY, 2021, roč. 32, č. 10, s. 1-18. ISSN 2161-3915. doi:10.1002/ett.4280.

**Towards Faster Big Data Analytics for Anti-Jamming Applications in vehicular ad-hoc network**

BANGUI, Hind, Mouzhi GE, Barbora BŮHNOVÁ a Le Hong TRANG. Towards Faster Big Data Analytics for Anti-Jamming Applications in vehicular ad-hoc network. Transactions on Emerging Telecommunications Technologies. ENGLAND: WILEY, 2021, roč. 32, č. 10, s. 1-18. ISSN 2161-3915. doi:10.1002/ett.4280.

**Architecture design evaluation of PaaS cloud applications using generated prototypes: PaaSArch Cloud Prototyper tool**

GEŠVINDR, David, Ondřej GASIOR a Barbora BŮHNOVÁ. Architecture design evaluation of PaaS cloud applications using generated prototypes: PaaSArch Cloud Prototyper tool. Journal of Systems and Software. Elsevier, 2020, roč. 169, November, s. 1-21. ISSN 0164-1212. doi:10.1016/j.jss.2020.110701.

**A Cross-Domain Landscape of ICT Services in Smart Cities**

BŮHNOVÁ, Barbora, Terézia KAZIČKOVÁ, Mouzhi GE, Leonard WALLETZKÝ, Francesco CAPUTO a Luca CARRUBBO. A Cross-Domain Landscape of ICT Services in Smart Cities. In Panos M. Pardalos, Stamatina Th. Rassia, Arsenios Tsokas. Artificial Intelligence, Machine Learning, and Optimization Tools for Smart Cities. Springer, 2022. s. 63-95. ISBN 978-3-030-84458-5.

**On Autonomous Dynamic Software Ecosystems**

CAPILLA, Rafael, Emilia CIOROAICA, Barbora BŮHNOVÁ a Jan BOSCH. On Autonomous Dynamic Software Ecosystems. IEEE Transactions on Engineering Management. IEEE, 2022, roč. 69, č. 6, s. 3633-3647. ISSN 0018-9391. doi:10.1109/TEM.2021.3116873.

**Ing. Matouš Cabalka**

CABALKA, M.; CHARVÁT, P.; FIŠER, J.; POPELA, P.; PEŠEK, M. Plug-in Hybrids vs Battery Powered Vehicles - Optimisation Model for Charging Infrastructure at a University Campus. Chemical Engineering Transactions, 2022, roč. 94, č. 1, s. 1051-1056. ISSN: 2283-9216.

LÍZAL, F.; CABALKA, M.; MALÝ, M.; ELCNER, J.; BĚLKA, M.; LÍZALOVÁ ŠUJANSKÁ, E.; FARKAS, Á.; ŠTARHA, P.; PECH, O.; MIŠÍK, O.; JEDELSKÝ, J.; JÍCHA, M. On the behavior of inhaled fibers in a replica of the first airway bifurcation under steady flow conditions. AEROSOL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 2022, roč. 56, č. 4, s. 367-381. ISSN: 0278-6826.



CABALKA, M.; CHARVÁT, P.; FIŠER, J.; POPELA, P. Electric Vehicle Charging Potential on a University Campus. Proceedings of the 24th Conference on Process Integration, Modelling and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction. Brno: 2021. s. 1-6.

LÍZAL, F.; BĚLKA, M.; MALÝ, M.; CABALKA, M.; JEDELSKÝ, J.; JÍCHA, M. Flow Behaviour of Inhaled Fibres — Equations of Motion and Preliminary Results of Real Trajectories Recorded by a High-Speed Camera. MATEC Web of Conferences. Piešťany: EDP Sciences, 2020. s. 1-4. ISSN: 2261-236X.

CABALKA, M.; CHARVÁT, P.; POPELA, P. Matematický model pro ekonomickou optimalizaci virtuální fotovoltaické elektrárny s bateriovým uložištěm. 41. Nekonvenční zdroje elektrické energie. 1. Vémyslice: 2020. s. 6-9. ISBN: 978-80-02-02900-7.

**Ing. Mgr. Lucie Coufalová, Ph.D. et Ph.D.**

**Sankce západních zemí a ruská odvetná opatření: dopad na české exporty**

COUFALOVÁ, Lucie. Sankce západních zemí a ruská odvetná opatření: dopad na české exporty. Politická ekonomie. Vysoká škola ekonomická v Praze, 2020, roč. 68, č. 3, s. 348-366. ISSN 0032-3233. doi:10.18267/j.polek.1283.

**Public Support for Economic Transition**

COUFALOVÁ, Lucie, Lenka KOLAJTOVÁ a Libor ŽÍDEK. Public Support for Economic Transition. Economics of Transition and Institutional Change. HOBOKEN: WILEY, 2023, roč. 31, č. 1, s. 161-187. ISSN 2577-6975. doi:10.1111/ecot.12329.

**Misreporting in financial statements in a centrally planned economy: The case of Czechoslovak state-owned enterprises in late socialism**

COUFALOVÁ, Lucie, Štěpán MIKULA a Libor ŽÍDEK. Misreporting in financial statements in a centrally planned economy: The case of Czechoslovak state-owned enterprises in late socialism. Accounting History. London: SAGE PUBLICATIONS LTD, 2022, s. 1-22. ISSN 1032-3732. doi:10.1177/10323732221109652.

**Competitiveness of Czechoslovak Exports under Socialism and its Impact on Industries' Output Growth after 1989**

COUFALOVÁ, Lucie, Štěpán MIKULA a Libor ŽÍDEK. Competitiveness of Czechoslovak Exports under Socialism and its Impact on Industries' Output Growth after 1989. Economics of Transition and Institutional Change. 2020, roč. 28, č. 1, s. 111-135. ISSN 2577-6975. doi:10.1111/ecot.12232.

**Czech Security Dilemma : Russia as a Friend or Enemy?**

HOLZER, Jan, Miroslav MAREŠ, Tomáš ŠMÍD, Martin JIRUŠEK, Petra KUCHYŇKOVÁ, Lucie COUFALOVÁ, Libor ŽÍDEK, Tomáš VLČEK, Jiří GAZDA, Josef ŠAUR, Pavel BOČEK a Radomír VLČEK. Czech Security Dilemma : Russia as a Friend or Enemy? 1st ed. Cham: Palgrave Macmillan, 2020. 235 s. New Security Challenges. ISBN 978-3-030-20545-4. doi:10.1007/978-3-030-20546-1.

**doc. Ing. Ondřej Částek, Ph.D.**

**Performance Factors of Czech Companies Identified Using Statistical Pattern Recognition: Interpretation of Results**

ČÁSTEK, Ondřej. Performance Factors of Czech Companies Identified Using Statistical Pattern Recognition: Interpretation of Results. Prague economic papers. Praha: Oeconomica, 2018, roč. 27, č. 4, s. 397-416. ISSN 1210-0455. doi:10.18267/j.pep.659.

**Emojis to conversion on social media**

MLADENOVIĆ, Dušan, Kamil KOŠTIÁL, Nikolina LJEPAVA, Ondřej ČÁSTEK a Yash CHAWLA. Emojis to conversion on social media. International Journal of Consumer Studies. ENGLAND: WILEY, 2022, roč. 48, č. 1, s. 1-18. ISSN 1470-6423. doi:10.1111/ijcs.12879.

**Analýza ekonomických dopadů legislativního zákazu využívání klecového chovu slepic na území ČR**

ČÁSTEK, Ondřej. Analýza ekonomických dopadů legislativního zákazu využívání klecového chovu slepic na území ČR. In Kulatý stůl na téma "Klecové chovy slepic - patří ještě do 21. století?". 2020.

**Human Values as Determinants of Fairtrade Consumption in the Czech Republic**

ČÁSTEK, Ondřej a Linda PLAVÁKOVÁ. Human Values as Determinants of Fairtrade Consumption in the Czech Republic. Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis. 2018, roč. 66, č. 2, s. 465-478. ISSN 1211-8516. doi:10.11118/actaun201866020465.

**Mgr. Marie Červenková, Ph.D.**

**Akultura, multikulturní efektivnost a možnosti interkulturní přípravy studentů VŠ na studijní a pracovní mobilitu: prezentace výsledků čtyř výzkumů**

ČERVENKOVÁ, Marie, Hana DELALANDE a Daniela OLEJÁROVÁ. Akultura, multikulturní efektivnost a možnosti interkulturní přípravy studentů VŠ na studijní a pracovní mobilitu: prezentace výsledků čtyř výzkumů. In Konference Czeducon. 2021.

**Les étudiants tchèques et slovaques en mobilité internationale : différentes interactions en Erasmus**

ČERVENKOVÁ, Marie a Hana DELALANDE. Les étudiants tchèques et slovaques en mobilité internationale : différentes interactions en Erasmus. CASALC Review. Praha: Česká a slovenská asociace učitelů jazykových center na vysokých školách, 2021, roč. 11, č. 1, s. 160-177. ISSN 1804-9435. doi:10.5817/CASALC2021-1-13.

**Les étudiants tchèques et slovaques en mobilité internationale : différentes interactions en Erasmus**

ČERVENKOVÁ, Marie a Hana DELALANDE. Les étudiants tchèques et slovaques en mobilité internationale : différentes interactions en Erasmus. In Language Centres at a Crossroads: Open Directions for New Generations of Learners. 2020.

#### **L' interférence de l' anglais dans la production langagière des étudiants de français**

ČERVENKOVÁ, Marie. L' interférence de l' anglais dans la production langagière des étudiants de français. CASALC Review. Brno, 2020, roč. 2020, č. 2, s. 41 - 56. ISSN 2694-9288. doi:10.5817/CASALC2020-2-4.

#### **Le français pour les étudiants en économie**

ČERVENKOVÁ, Marie. Le français pour les étudiants en économie. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2018. El-portál. ISBN 978-80-210-9714-8.

### **Ing. Renata Čuhlová, Ph.D., BA (Hons)**

#### **GSR management ochrany kulturního dědictví v Číně: umělecké zpracování cukru**

ČUHLOVÁ, Renata a Jiří NESIBA. GSR management ochrany kulturního dědictví v Číně: umělecké zpracování cukru. Listy cukrovarnické a řepařské. Praha: VUC Praha a.s., 2021, roč. 137, č. 2, s. 79-84. ISSN 1210-3306.

#### **Management duševního vlastnictví — patenty a cukr**

NESIBA, Jiří a Renata ČUHLOVÁ. Management duševního vlastnictví — patenty a cukr. LISTY CUKROVARNICKE A REPARSKÉ. Praha: VUC Praha, a.s., 2021, roč. 137, 5-6, s. 212-217. ISSN 1210-3306.

#### **Analysis of legislative acts in water management**

NESIBA, Jiří a Renata ČUHLOVÁ. Analysis of legislative acts in water management. Global Journal of Environmental Science and Management. Tehran (Iran): Professor J. Nouri, 2021, roč. 7, č. 4, s. 587-598. ISSN 2383-3572. doi:10.22034/gjesm.2021.04.07.

#### **FORECASTING FDI FLOWS IN THE COVID-19 PANDEMIC TIMES AND THE ROLE OF INVESTMENT PROMOTION AGENCIES**

KOTÍKOVÁ, Sylvie a Renata ČUHLOVÁ. FORECASTING FDI FLOWS IN THE COVID-19 PANDEMIC TIMES AND THE ROLE OF INVESTMENT PROMOTION AGENCIES. Economics Management Innovation. 2021, roč. 13, č. 1, s. 26-38. ISSN 1804-1299.

#### **Narušení toků přímých zahraničních investic v důsledku krize Covid-19 a management obnovy ekonomiky**

ČUHLOVÁ, Renata a Sylvie KOTÍKOVÁ. Narušení toků přímých zahraničních investic v důsledku krize Covid-19 a management obnovy ekonomiky. Trendy v podnikání - Business Trends. Plzeň: Vydavatelství ZČU v Plzni, 2021, roč. 11, č. 1, s. 49-60. ISSN 1805-0603. doi:10.24132/jbt.2021.11.1.49\_60.

### **RNDr. Lukáš Daubner**

#### **Simulation Games Platform for Unintentional Perpetrator Attack Vector Identification**

MACÁK, Martin, Agáta KRUŽÍKOVÁ, Lukáš DAUBNER a Barbora BÜHNOVÁ. Simulation Games Platform for Unintentional Perpetrator Attack Vector Identification. In ICSEW'20: Proceedings of the IEEE/ACM 42nd International Conference on Software Engineering Workshops. New York, NY, USA: Association for Computing Machinery, 2020. s. 222-229. ISBN 978-1-4503-7963-2. doi:10.1145/3387940.3391475.

#### **Verification of Forensic Readiness in Software Development: A Roadmap**

DAUBNER, Lukáš, Martin MACÁK, Barbora BÜHNOVÁ a Tomáš PITNER. Verification of Forensic Readiness in Software Development: A Roadmap. In Proceedings of the 35th Annual ACM Symposium on Applied Computing. New York, NY, USA: Association for Computing Machinery, 2020. s. 1658-1661. ISBN 978-1-4503-6866-7. doi:10.1145/3341105.3374094.

#### **Mistakes in UML Diagrams: Analysis of Student Projects in a Software Engineering Course**

CHREN, Stanislav, Barbora BÜHNOVÁ, Martin MACÁK, Lukáš DAUBNER a Bruno ROSSI. Mistakes in UML Diagrams: Analysis of Student Projects in a Software Engineering Course. In Sarah Beecham, Daniela Damian. Proceedings of the 41st International Conference on Software Engineering: Software Engineering Education and Training. Piscataway, NJ, USA: IEEE Press, 2019. s. 100-109. ISBN 978-1-7281-1000-4. doi:10.1109/ICSE-SEET.2019.00019.

### **Mgr. Veronika De Azevedo Camacho, Ph.D.**

#### **Autonomous learning: project results - Students in the role of youtubers**

DE AZEVEDO CAMACHO, Veronika a Marie ČERVENKOVÁ. Autonomous learning: project results - Students in the role of youtubers. In CORALL International Conference. 2022.

#### **Médiation, apprentissage en autonomie, plurilinguisme : les étudiants dans le rôle de youtubeurs**

ČERVENKOVÁ, Marie, Veronika DE AZEVEDO CAMACHO a Monika ŠEVEČKOVÁ. Médiation, apprentissage en autonomie, plurilinguisme : les étudiants dans le rôle de youtubeurs. In Vers une valorisation des compétences plurilingues : perspectives et actions. 2022.

#### **Výuka ekonomického jazyka na vysokých školách**

HRBÁČKOVÁ, Jiřina, Veronika DE AZEVEDO CAMACHO, Blanka POJSLOVÁ a Marie ČERVENKOVÁ. Výuka ekonomického jazyka na vysokých školách. 2022.

#### **La función semántica, cognitiva y pragmática de las metáforas económicas en el corpus de textos especializados, semiespecializados y de divulgación científica.**

DE AZEVEDO CAMACHO, Veronika. La función semántica, cognitiva y pragmática de las metáforas económicas en el corpus de textos especializados, semiespecializados y de divulgación científica. Lingua et vita. Bratislava: Vydavateľstvo EKONÓM, 2019, VIII, č. 1, s. 40-49. ISSN 1338-6743.

**El concepto de gradualidad en los textos especializados**

DE AZEVEDO CAMACHO, Veronika. El concepto de gradualidad en los textos especializados. In Liliana Hotařová. Pasión por el hispanismo III. Liberec: Technická univerzita Liberec, 2018. s. 39-54. ISBN 978-80-7494-451-2.

**RNDr. Karolína Dočkalová Burská****Conceptual Model of Visual Analytics for Hands-on Cybersecurity Training**

OŠLEJŠEK, Radek, Vít RUSŇÁK, Karolína DOČKALOVÁ BURSKÁ, Valdemar ŠVÁBENSKÝ, Jan VYKOPAL a Jakub ČEGAN. Conceptual Model of Visual Analytics for Hands-on Cybersecurity Training. IEEE Transactions on Visualization and Computer Graphics. 2021, roč. 27, č. 8, s. 3425-3437. ISSN 1077-2626. doi:10.1109/TVCG.2020.2977336.

**Visual Feedback for Players of Multi-Level Capture the Flag Games: Field Usability Study**

OŠLEJŠEK, Radek, Vít RUSŇÁK, Karolína BURSKÁ, Valdemar ŠVÁBENSKÝ a Jan VYKOPAL. Visual Feedback for Players of Multi-Level Capture the Flag Games: Field Usability Study. In Gove R., Arendt D., Kohlhammer J., Angelini M., Lyn Paul, C., Bryan C. McKenna S., Prigent N., Najafi P., Sopan A. 2019 IEEE Symposium on Visualization for Cyber Security (VizSec). Vancouver, BC, Canada: IEEE, 2019. s. 1-11. ISBN 978-1-7281-3876-3. doi:10.1109/VizSec48167.2019.9161386.

**Evaluation of Cyber Defense Exercises Using Visual Analytics Process**

OŠLEJŠEK, Radek, Jan VYKOPAL, Karolína BURSKÁ a Vít RUSŇÁK. Evaluation of Cyber Defense Exercises Using Visual Analytics Process. In Proceedings of the 48th IEEE Frontiers in Education Conference (FIE'18). San Jose, California, USA: IEEE, 2018. s. 1-9. ISBN 978-1-5386-1173-9. doi:10.1109/FIE.2018.8659299.

**Timely Feedback in Unstructured Cybersecurity Exercises**

VYKOPAL, Jan, Radek OŠLEJŠEK, Karolína BURSKÁ 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). New York, NY, USA: ACM, 2018. s. 173-178. ISBN 978-1-4503-5103-4. doi:10.1145/3159450.3159561.

**doc. RNDr. Vlastislav Dohnal, Ph.D.****Metric hull as similarity-aware operator for representing unstructured data**

ANTOL, Matej, Miriama JÁNOŠOVÁ a Vlastislav DOHNAL. Metric hull as similarity-aware operator for representing unstructured data. Pattern Recognition Letters. Amsterdam: Elsevier, 2021, roč. 149, September 2021, s. 91-98. ISSN 0167-8655. doi:10.1016/j.patrec.2021.05.011.

**Learned metric index - proposition of learned indexing for unstructured data**

ANTOL, Matej, Jaroslav OLHA, Terézia SLANINÁKOVÁ a Vlastislav DOHNAL. Learned metric index - proposition of learned indexing for unstructured data. Information Systems. Elsevier, 2021, roč. 100, č. 101774, s. 1-12. ISSN 0306-4379. doi:10.1016/j.is.2021.101774.

**Learned Indexing in Proteins: Substituting Complex Distance Calculations with Embedding and Clustering Techniques**

OLHA, Jaroslav, Terézia SLANINÁKOVÁ, Martin GENDIAR, Matej ANTOL a Vlastislav DOHNAL. Learned Indexing in Proteins: Substituting Complex Distance Calculations with Embedding and Clustering Techniques. In Tomáš Skopal, Fabrizio Falchi, Jakub Lokoč, Maria Luisa Sapino, Ilaria Bartolini, Marco Patella. Similarity Search and Applications, 15th International Conference, SISAP 2022, Bologna, Italy, October 5 — 7, 2022, Proceedings. 1. vyd. Cham: Springer Cham, 2022. s. 274-282. ISBN 978-3-031-17848-1. doi:10.1007/978-3-031-17849-8.

**Motion Words: A Text-like Representation of 3D Skeleton Sequences**

SEDMIDUBSKÝ, Jan, Petra BUDÍKOVÁ, Vlastislav DOHNAL a Pavel ZEZULA. Motion Words: A Text-like Representation of 3D Skeleton Sequences. In 42nd European Conference on Information Retrieval (ECIR). Cham: Springer, 2020. s. 527-541. ISBN 978-3-030-45438-8. doi:10.1007/978-3-030-45439-5\_35.

**Towards Artificial Priority Queues for Similarity Query Execution**

ANTOL, Matej a Vlastislav DOHNAL. Towards Artificial Priority Queues for Similarity Query Execution. In 2018 IEEE 34th International Conference on Data Engineering Workshops (ICDEW). Paris, France: IEEE, 2018. s. 78-83. ISBN 978-1-5386-6306-6. doi:10.1109/ICDEW.2018.00020.

**Ing. Bc. Michal Ďuriník, Ph.D.****The Short Maximization Inventory**

ĎURINÍK, Michal, Jakub PROCHÁZKA a Hynek CÍGLER. The Short Maximization Inventory. Judgment and Decision Making. Tallahassee (FL, USA): Society for Judgment and Decision Making, 2018, roč. 13, č. 1, s. 123-136. ISSN 1930-2975.

**Sandwich feedback: The empirical evidence of its effectiveness**

PROCHÁZKA, Jakub, Martin OVČAŘÍ a Michal ĎURINÍK. Sandwich feedback: The empirical evidence of its effectiveness. Learning and Motivation. Elsevier, 2020, roč. 71, August 2020, s. 101649-101658. ISSN 0023-9690. doi:10.1016/j.lmot.2020.101649.

**Experiments in Labor Economics - on the use of strategy method**

ĎURINÍK, Michal. Experiments in Labor Economics - on the use of strategy method. In The Ronald Coase Institute Workshop on Institutional Analysis. 2019.

**Mgr. Hana Fitzová, Ph.D.****Competition in long distance transport: Impacts on prices, frequencies, and demand in the Czech Republic**

FITZOVÁ, Hana, Richard KALIŠ, Vilém PAŘIL a Marek KASA. Competition in long distance transport: Impacts on prices, frequencies, and demand in the Czech Republic. Research in Transportation Business & Management. AMSTERDAM (NETHERLANDS): Elsevier, 2021, roč. 41, December, s. 1-13. ISSN 2210-5395. doi:10.1016/j.rtbm.2021.100655.

**Comparison of urban public transport systems in the Czech Republic and Slovakia: Factors underpinning efficiency**

FITZOVÁ, Hana a Markéta MATULOVÁ. Comparison of urban public transport systems in the Czech Republic and Slovakia: Factors underpinning efficiency. Research in Transportation Economics. UK: Elsevier, 2020, roč. 81, SI, s. 1-9. ISSN 0739-8859. doi:10.1016/j.retrec.2020.100824.

**Determinants of urban public transport efficiency: case study of the Czech Republic**

FITZOVÁ, Hana, Markéta MATULOVÁ a Zdeněk TOMEŠ. Determinants of urban public transport efficiency: case study of the Czech Republic. European Transport Research Review. London: SPRINGEROPEN, 2018, roč. 10, č. 42, s. 1-11. ISSN 1867-0717. doi:10.1186/s12544-018-0311-y.

**Transformation of urban public transport financing and its effect on operators' efficiency: evidence from the Czech Republic**

MATULOVÁ, Markéta a Hana FITZOVÁ. Transformation of urban public transport financing and its effect on operators' efficiency: evidence from the Czech Republic. Central European Journal of Operations Research. Springer Berlin Heidelberg, 2018, roč. 26, č. 4, s. 967-983. ISSN 1435-246X. doi:10.1007/s10100-018-0565-4.

**Does the incumbent have an advantage in open access passenger rail competition? A case study on the Prague — Brno line**

TOMEŠ, Zdeněk a Hana FITZOVÁ. Does the incumbent have an advantage in open access passenger rail competition? A case study on the Prague — Brno line. Journal of Rail Transport Planning & Management. the Netherlands: Elsevier, 2019, roč. 12, č. 12, s. nestránkováno, 11 s. ISSN 2210-9706. doi:10.1016/j.jrtpm.2019.100140.

**Mgr. Tomáš Foltýnek, Ph.D.**

*Nemá publikační činnost v posledních 5 letech nebo publikace nevybrány v IS MU.*

**doc. Ing. Veronika Hedija, Ph.D.****Influence of female managers on gender wage gap and returns to cognitive and non-cognitive skills**

BALCAR, Jiri a Veronika HEDIJA. Influence of female managers on gender wage gap and returns to cognitive and non-cognitive skills. GENDER WORK AND ORGANIZATION. ENGLAND: WILEY, 2019, roč. 26, č. 5, s. 722-737. ISSN 0968-6673. doi:10.1111/gwao.12261.

**GENDER DIVERSITY IN LEADERSHIP AND FIRM PERFORMANCE: EVIDENCE FROM THE CZECH REPUBLIC**

HEDIJA, Veronika a Daniel NĚMEC. GENDER DIVERSITY IN LEADERSHIP AND FIRM PERFORMANCE: EVIDENCE FROM THE CZECH REPUBLIC. Journal of Business Economics and Management. Vilnius: VGTU Press, 2021, roč. 22, č. 1, s. 156-180. ISSN 1611-1699. doi:10.3846/jbem.2020.13680.

**Testing the validity of Gibrat's law in the context of profitability performance**

FIALA, Roman a Veronika HEDIJA. Testing the validity of Gibrat's law in the context of profitability performance. ECONOMIC RESEARCH-EKONOMSKA ISTRAZIVANJA. CROATIA: ROUTLEDGE JOURNALS, TAYLOR & FRANCIS LTD, 2019, roč. 32, č. 1, s. 2850-2863. ISSN 1331-677X. doi:10.1080/1331677X.2019.1655656.

**Relationship between efficiency and profitability: The case of Czech swine sector**

HEDIJA, Veronika a Martina KUNCOVA. Relationship between efficiency and profitability: The case of Czech swine sector. SPANISH JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH. SPAIN: INST NACIONAL INVESTIGACION & TECNOLOGIA AGRARIA & ALIMENTARIA-INIA-CSIC, 2021, roč. 19, č. 1. ISSN 1695-971X. doi:10.5424/sjar/2021191-16876.

**Wage Discrimination against Women in Baltic Countries**

HEDIJA, Veronika a Petr MUSIL. Wage Discrimination against Women in Baltic Countries. EKONOMICKY CASOPIS. SLOVAKIA: INST ECONOMICS RESEARCH SAS & INST FORECASTING CSPS SAS, 2020, roč. 68, č. 7, s. 699-713. ISSN 0013-3035. doi:10.31577/ekoncas.2020.07.03.

**doc. RNDr. Eva Hladká, Ph.D.**

*Nemá publikační činnost v posledních 5 letech nebo publikace nevybrány v IS MU.*

**prof. RNDr. Petr Hliněný, Ph.D.****Toroidal grid minors and stretch in embedded graphs**

CHIMANI, Markus, Petr HLINĚNÝ a Gelasio SALAZAR. Toroidal grid minors and stretch in embedded graphs. JOURNAL OF COMBINATORIAL THEORY SERIES B. SAN DIEGO: ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, 2020, roč. 140, č. 1, s. 323-371. ISSN 0095-8956. doi:10.1016/j.jctb.2019.05.009.

**Deciding Parity of Graph Crossing Number**

HLINĚNÝ, Petr a Carsten THOMASSEN. Deciding Parity of Graph Crossing Number. SIAM Journal on Discrete Mathematics. Philadelphia: SIAM, 2018, roč. 32, č. 3, s. 1962-1965. ISSN 0895-4801. doi:10.1137/17M1137231.

**A New Perspective on FO Model Checking of Dense Graph Classes**

GAJARSKÝ, Jakub, Petr HLINĚNÝ, Daniel LOKSHTANOV, Jan OBRŽÁLEK a M S RAMANUJAN. A New Perspective on FO Model Checking of Dense Graph Classes. ACM Transactions on Computational Logic. New York, NY, USA: Association for Computing Machinery, 2020, roč. 21, č. 4, s. "28:1"-28:23", 23 s. ISSN 1529-3785. doi:10.1145/3383206.

#### **Clique-Width of Point Configurations**

CAGIRICI, Onur, Petr HLINĚNÝ, Filip POKRÝVKA a Abhisekh SANKARAN. Clique-Width of Point Configurations. Journal of Combinatorial Theory, Ser. B. Amsterdam: Elsevier B.V., 2023, roč. 2023, č. 158, s. 43-73. ISSN 0095-8956. doi:10.1016/j.jctb.2021.09.001.

#### **Bounded degree conjecture holds precisely for c-crossing-critical graphs with $c \leq 12$**

BOKAL, Drago, Zdeněk DVOŘÁK, Petr HLINĚNÝ, Jesus LEANOS, Bojan MOHAR a Tilo WIEDERA. Bounded degree conjecture holds precisely for c-crossing-critical graphs with  $c \leq 12$ . In 35th International Symposium on Computational Geometry, SoCG 2019. Dagstuhl: Leibniz International Proceedings in Informatics, LIPIcs, 2019. s. "14:1"-14:15", 15 s. ISBN 978-3-95977-104-7. doi:10.4230/LIPIcs.SocG.2019.14.

#### **Mgr. Jiřina Hrbáčková**

##### **Language testing in the time of the Covid-19 pandemic 2020**

HRBÁČKOVÁ, Jiřina, Eva PUNČOCHÁŘOVÁ a Eva LUKÁČOVÁ. Language testing in the time of the Covid-19 pandemic 2020. CASALC Review. 2020, roč. 2020, Vo 10 no 1, s. 186-189. ISSN 1804-9435.

##### **Výuka ekonomického jazyka na vysokých školách**

ČERVENKOVÁ, Marie a Jiřina HRBÁČKOVÁ. Výuka ekonomického jazyka na vysokých školách. 2019.

##### **Vybrané aspekty výuky ekonomického jazyka na Ekonomicko-správní fakultě MU v Brně**

ČERVENKOVÁ, Marie, Jiřina HRBÁČKOVÁ a Petra SOJKOVÁ. Vybrané aspekty výuky ekonomického jazyka na Ekonomicko-správní fakultě MU v Brně. 1. vyd. Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci, 2018. s. 63-70. ISBN 978-80-244-5325-5.

#### **Ing. Bc. Jana Hvozdenká, Ph.D.**

##### **Profitability of agricultural entities in countries of Visegrad group**

HVOZDENSKÁ, Jana. Profitability of agricultural entities in countries of Visegrad group. In European Financial Systems 2019. Proceedings of the 16th International Scientific Conference. Brno: Masaryk University, 2019. s. 172-177. ISBN 978-80-210-9338-6.

##### **The yield curve as a predictor of economic activity - the case of Germany, Great Britain and France**

HVOZDENSKÁ, Jana. The yield curve as a predictor of economic activity - the case of Germany, Great Britain and France. In European Financial Systems 2019. Proceedings of the 16th International Scientific Conference. Brno: Masaryk University, 2019. s. 178-183. ISBN 978-80-210-9338-6.

##### **Convergence of the Government Bond Yields in Estonia, Latvia and Lithuania**

HVOZDENSKÁ, Jana. Convergence of the Government Bond Yields in Estonia, Latvia and Lithuania. In Nešleha Josef, Hampl Filip, Svoboda Miroslav. Proceedings of the 15th International Scientific conference European Financial Systems 2018. Brno: Masarykova Univerzita, 2018. s. 196-201. ISBN 978-80-210-8980-8.

#### **Ing. Eva Hýblová, Ph.D.**

##### **The Current Problems of Harmonization of Accounting for Small and Medium-sized Enterprises**

HÝBLOVÁ, Eva. The Current Problems of Harmonization of Accounting for Small and Medium-sized Enterprises. Economic Research-Ekonomska Istraživanja. Taylor & Francis, 2019, roč. 32, č. 1, s. 604-621. ISSN 1331-677X. doi:10.1080/1331677X.2018.1561317.

##### **Return on sales and wheat yields per hectare of European agricultural entities**

HÝBLOVÁ, Eva a Roman SKALICKÝ. Return on sales and wheat yields per hectare of European agricultural entities. Agricultural Economics - Zemědělská ekonomika. Česká akademie zemědělských věd, 2018, roč. 2018, č. 64, s. 436-444. ISSN 0139-570X. doi:10.17221/209/2017-AGRICON.

##### **Mezinárodní standardy účetního výkaznictví. Studijní text**

HÝBLOVÁ, Eva a Filip HAMPL. Mezinárodní standardy účetního výkaznictví. Studijní text. 1., elektronické vydání. Brno: Masarykova univerzita, 2020. 189 s. ISBN 978-80-210-9580-9.

#### **Bc. Mgr. Petra Chládková**

##### **Jugendsprachen im Fremdsprachenunterricht**

CHLÁDKOVÁ, Petra. Jugendsprachen im Fremdsprachenunterricht. In Věra Janíková, Světlana Hanušová. Research in Foreign Language Pedagogy. Brno: Masarykova univerzita, 2018. s. 167-181. ISBN 978-80-210-9217-4.

#### **Ing. Petra Chovancová, Ph.D.**

##### **Productivity Convergence in the European Union — The Role of Labour Market Institutions**

CHOVANCOVÁ, Petra. Productivity Convergence in the European Union — The Role of Labour Market Institutions. Ekonomický časopis. Bratislava: Ekonomický ústav SAV a Prognostický ústav CSPV SAV, 2021, roč. 69, č. 9, s. 928-953. ISSN 0013-3035. doi:10.31577/ekoncas.2021.09.03.

##### **Productivity Convergence in the European Union — The Role of Labour Market Institutions**

CHOVANCOVÁ, Petra. Productivity Convergence in the European Union — The Role of Labour Market Institutions. Ekonomický časopis. Bratislava: Ekonomický ústav SAV a Prognostický ústav CSPV SAV, 2021, roč. 69, č. 9, s. 928-953. ISSN 0013-3035. doi:10.31577/ekoncas.2021.09.03.

**Labour market institutions in the European Union and their impact on total factor productivity growth (forthcoming)**

CHOVANCOVÁ, Petra. Labour market institutions in the European Union and their impact on total factor productivity growth (forthcoming). Ekonomická revue - Central European Review of Economic Issues. Ostrava: Vysoká škola báňská-Technická univerzita Ostrava, 2020. ISSN 1212-3951.

**The Long-Run Impact of Minimum Wages on Total Factor Productivity in the European Union**

CHOVANCOVÁ, Petra. The Long-Run Impact of Minimum Wages on Total Factor Productivity in the European Union. In Staníčková, M.; Melecký, L.; Doleželová, P.; Powadová, T. Proceedings of the 5th International Conference on European Integration 2020. 1st edition. Ostrava: VŠB - Technical University of Ostrava, Faculty of Economics, Department of European Integration, 2020. s. 313-321, 956 s. ISBN 978-80-248-4455-8. doi:10.31490/9788024844565.

**Total Factor Productivity in the EU - Direct and Indirect Impact of Labor Market Institutions**

CHOVANCOVÁ, Petra. Total Factor Productivity in the EU - Direct and Indirect Impact of Labor Market Institutions. In Jedlička, P et al. Proceedings of the international scientific conference Hradec Economic Days 2020. Hradec Králové: University of Hradec Kralove, 2020. s. 265-274. ISBN 978-80-7435-776-3. doi:10.36689/uhk/hed/2020-01-030.

**Unemployment Benefits in the EU - Obstacle or Booster of Total Factor Productivity?**

CHOVANCOVÁ, Petra. Unemployment Benefits in the EU - Obstacle or Booster of Total Factor Productivity? In Kratochvílová, H. et al. Proceedings of IAC 2020 in Vienna. Prague: Czech Institute of Academic Education z.s., 2020. s. 52-65. ISBN 978-80-88203-17-9.

**Mgr. Bc. Martin Chvátal, Ph.D.**

*Nemá publikační činnost v posledních 5 letech nebo publikace nevybrány v IS MU.*

**Ing. Michal Jirásek, Ph.D.****Corporate boards' and firms' R&D responses to performance feedback**

JIRÁSEK, Michal. Corporate boards' and firms' R&D responses to performance feedback. Journal of Strategy and Management. BINGLEY (ENGLAND): EMERALD GROUP PUBLISHING LTD, 2023, roč. 16, č. 1, s. 173-185. ISSN 1755-425X. doi:10.1108/JSMA-06-2021-0132.

**Curvilinearity in the performance feedback and R&D relationship**

JIRÁSEK, Michal. Curvilinearity in the performance feedback and R&D relationship. Journal of Strategy and Management. 2020, roč. 13, č. 1, s. 1-14. ISSN 1755-425X. doi:10.1108/JSMA-09-2018-0098.

**Ownership Structure of Franchise Chains: Trade-Off Between Adaptation and Control**

GLASER, Matthias, Michal JIRÁSEK a Josef WINDSPERGER. Ownership Structure of Franchise Chains: Trade-Off Between Adaptation and Control. International Journal of the Economics of Business. 2020, roč. 27, č. 3, s. 357-375. ISSN 1357-1516. doi:10.1080/13571516.2020.1718460.

**The Organizational Life Cycle: Review and Future Agenda**

JIRÁSEK, Michal a Jan BÍLEK. The Organizational Life Cycle: Review and Future Agenda. Quality Innovation Prosperity. 2018, roč. 22, č. 3, s. 1-18. ISSN 1335-1745. doi:10.12776/QIP.V22I3.1177.

**Ing. Jan Jonáš, Ph.D.**

*Nemá publikační činnost v posledních 5 letech nebo publikace nevybrány v IS MU.*

**Ing. Michaela Kecskésová**

*Nemá publikační činnost v posledních 5 letech nebo publikace nevybrány v IS MU.*

**Ing. Lukáš Kokrda****Optimization of reliable beam-column construction and its statistical verification**

KOKRDA, Lukáš a P HRABEC. Optimization of reliable beam-column construction and its statistical verification. 2018.

**Mgr. Markéta Kovaříková**

*Nemá publikační činnost v posledních 5 letech nebo publikace nevybrány v IS MU.*

**Ing. Mgr. Michal Krčál, Ph.D.****A Systematic Literature Review on 30 Years of Empirical Research on Information Systems Business Value**

ZARERAVASAN, Ahad a Michal KRČÁL. A Systematic Literature Review on 30 Years of Empirical Research on Information Systems Business Value. Journal of Global Information Management (JGIM). IGI Global, 2021, roč. 29, č. 6, s. 1-37. ISSN 1062-7375. doi:10.4018/JGIM.288894.

**Research in Knowledge-intensive Business Processes: A Structured Literature Review**

MONASHEV, Mikhail a Michal KRČÁL. Research in Knowledge-intensive Business Processes: A Structured Literature Review. In Proceedings of IFKAD 2022: Knowledge Drivers for Resilience and Transformation. Lugano, 2022. s. 574-592. ISBN 978-88-96687-15-4.

**An Overlap of Knowledge Management and Business Process Management: a Systematic Literature Review**

MONASHEV, Mikhail a Michal KRČÁL. An Overlap of Knowledge Management and Business Process Management: a Systematic Literature Review. In Proceedings of IFKAD 2021: Managing Knowledge in Uncertain Times, p. 337-356, 19 pp. 2021. s. 337-356. ISBN 978-88-96687-14-7.

**Blockchain and digital transformation of insurance business models**

ZARERAVASAN, Ahad, Michal KRČÁL a Ahad ASHRAFI. Blockchain and digital transformation of insurance business models. *International Journal of Blockchains and Cryptocurrencies*. SWITZERLAND: nderscience Enterprises Ltd., 2021, roč. 2, č. 3, s. 222-243. ISSN 2516-6425. doi:10.1504/IJBC.2021.119883.

#### **Knowledge Factors Influencing IS Investment Decision-Making**

DOBEŠOVÁ, Lenka, David JANKŮ, Michal KRČÁL a Ahad ZARERAVASAN. Knowledge Factors Influencing IS Investment Decision-Making. In Giovanni Schiuma, Paola Paoloni, Mauro Paoloni. *Managing Knowledge in Uncertain Times*. Italy: Arts for Business Institute, LUM University, University of Rome Tre, Institute of Knowledge Asset Management, 2021. s. 497-522. ISBN 978-88-96687-14-7.

**Ing. Zuzana Křížová, Ph.D.**

#### **Finanční účetnictví 2. Sbíрка příkladů**

VODÁKOVÁ, Jana, Eva HÝBLOVÁ, Zuzana KŘÍŽOVÁ, Petr VALOUCH a Filip HAMPL. *Finanční účetnictví 2. Sbíрка příkladů*. 1. dotisk 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2022. 157 s. ISBN 978-80-210-9644-8.

#### **Finanční účetnictví 1. Sbíрка příkladů**

VODÁKOVÁ, Jana, Eva HÝBLOVÁ, Zuzana KŘÍŽOVÁ, Petr VALOUCH a Filip HAMPL. *Finanční účetnictví 1. Sbíрка příkladů*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2021. 164 s. ISBN 978-80-210-9915-9.

#### **Finanční účetnictví 1. Sbíрка příkladů**

VODÁKOVÁ, Jana, Eva HÝBLOVÁ, Zuzana KŘÍŽOVÁ, Petr VALOUCH a Filip HAMPL. *Finanční účetnictví 1. Sbíрка příkladů*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2021. 165 s. ISBN 978-80-210-9915-9.

**Ing. Ladislava Kuchynková, Ph.D.**

#### **Impact of the COVID-19 Pandemic on Labour Productivity and Business Activity in the Czech Republic**

SUCHÁNEK, Petr, Pavla MARCIÁNOVÁ, Petr PIROŽEK, Ladislava KUCHYNKOVÁ, Peter MIKUŠ a Tomáš ONDRÁČEK. Impact of the COVID-19 Pandemic on Labour Productivity and Business Activity in the Czech Republic. In *Digital Labour Markets in Central and Eastern European Countries*. 1. vyd. London: Routledge, 2023. s. 124-141. Digital Labour Markets in Central and Eastern European Countries. ISBN 978-1-003-32677-9. doi:10.4324/9781003326779.

#### **Mezinárodní obchod**

PIROŽEK, Petr, Ladislava KUCHYNKOVÁ, Sylva ŽÁKOVÁ TALPOVÁ, Alena ŠAFROVÁ DRÁŠILOVÁ a Tomáš PALETA. *Mezinárodní obchod*. 1. vydání. Brno: Masarykova univerzita, Ekonomicko-správní fakulta, 2019. 132 s. Distanční studijní opora.

#### **Podnikání**

PIROŽEK, Petr, Pavla ODEHNALOVÁ a Ladislava KUCHYNKOVÁ. *Podnikání*. 1. vydání. Brno: Masarykova univerzita, Ekonomicko-správní fakulta, 2019. 116 s. Distanční studijní opora.

#### **Where does the Czech Republic export to?**

KUCHYNKOVÁ, Ladislava. Where does the Czech Republic export to? In Petr Mikuš, Martin Genek. *Proceedings of the International Scientific Conference of Business Economics, Management and Marketing 2018*. Brno: Masaryk University, 2018. s. 139-145. ISBN 978-80-210-9164-1.

**prof. Ing. Martin Kvizda, Ph.D.**

#### **Railways in Prague - Tying and Cutting the Gordian Knot**

KVIZDA, Martin. *Railways in Prague - Tying and Cutting the Gordian Knot*. In Ralf Roth, Paul Van Heesvelde. *The City and the Railway in the World from the Nineteenth Century to the Present*. 1. vyd. London: Routledge, 2022. s. 186-200. *Modern History and Economy 1740-1945*. ISBN 978-1-4724-4961-0. doi:10.4324/9781003204749.

#### **Regulatory challenges of open-access passenger competition in the Czech Republic**

TOMEŠ, Zdeněk, Martin KVIZDA, Monika JANDOVÁ a Václav REDERER. Regulatory challenges of open-access passenger competition in the Czech Republic. In Matthias Finger and Juan Montero. *Handbook on Railway Regulation. Concepts and Practice*. 1. vyd. UK: Edward Elgar Publishing, 2020. s. 105-119. *Handbook Series*. ISBN 978-1-78990-177-1.

#### **Open access passenger rail competition in Slovakia — Experience from the Bratislava — Košice line.**

KVIZDA, Martin a Jakub SOLNIČKA. Open access passenger rail competition in Slovakia — Experience from the Bratislava — Košice line. *Journal of Rail Transport Planning & Management*. Elsevier, 2019, roč. 12, neuvedeno, s. 1-12. ISSN 2210-9706. doi:10.1016/j.jrtpm.2019.100143.

#### **Znalecký posudek ve věci 21Cm 14/2014 — Vymezení relevantního trhu a stanovení tržních podílů soutěžitelů na trase Praha — Ostrava.**

KVIZDA, Martin, Jakub SOLNIČKA a Ondřej ŠPETÍK. Znalecký posudek ve věci 21Cm 14/2014 — Vymezení relevantního trhu a stanovení tržních podílů soutěžitelů na trase Praha — Ostrava. Brno: objednatel: Městský soud v Praze, 2019. 108 s.

#### **Železnice a evropská dopravní politika - ideje, strategie, nástroje a jejich aplikace.**

KVIZDA, Martin, Tomáš PALETA, Daniel SEIDENGLANZ, Zdeněk TOMEŠ, Hana FITZOVÁ, Simona SURMAŘOVÁ a Vojtěch SURMAŘ. *Železnice a evropská dopravní politika - ideje, strategie, nástroje a jejich aplikace*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita - MuniPress, 2018. 165 s. *Železniční reformy, sv. 6*. ISBN 978-80-210-9099-6. doi:10.5817/CZ.MUNI.M210-9100-2018.

**doc. Ing. Pavla Marciánová, Ph.D.****Factors influencing millennials intention to use peer to peer accommodation**

KURILLOVÁ, Alžbeta a Pavla MARCIÁNOVÁ. Factors influencing millennials intention to use peer to peer accommodation. *Economic Research-Ekonomska Istraživanja*. Taylor & Francis, 2020, roč. 34, č. 1, s. 1323-1341. ISSN 1331-677X. doi:10.1080/1331677X.2020.1825102.

**The determinants of consumer behaviour of students from Brno when purchasing organic food**

ŠVECOVÁ, Jana a Pavla ODEHNALOVÁ. The determinants of consumer behaviour of students from Brno when purchasing organic food. *Review of Economic Perspectives*. 2019, roč. 19, č. 1, s. 49-64. ISSN 1213-2446. doi:10.2478/revcep-2019-0003.

**Corporate board composition in family businesses: Evidence from the Czech Republic**

ODEHNALOVÁ, Pavla a Petr PIROŽEK. Corporate board composition in family businesses: Evidence from the Czech Republic. *Management : Journal of Contemporary Management Issues*. Chorvatsko: Ekonomski fakultet Split, 2018, roč. 23/2, č. 1, s. 155-173. ISSN 1331-0194. doi:10.30924/mjcmi/2018.23.2.155.

**Mgr. Lukáš Másilko****Universal Design of Inquiry-Based Mathematics Education in Universities**

MÁSILKO, Lukáš. Universal Design of Inquiry-Based Mathematics Education in Universities. In Petz, Andrea; Hoogerwerf, Evert-Jan; Mavrou, Katerina. *ICCHP-AAATE 2022 Open Access Compendium "Assistive Technology, Accessibility and (e)Inclusion"* Part I. Linz, Austria: Association ICCHP, 2022. s. 294-303. ISBN 978-3-9504997-8-0. doi:10.35011/icchp-aaate22-p1-38.

**Distanční výuka vysokoškolské matematiky badatelsky?**

MÁSILKO, Lukáš a Terézia ČERNÁ. Distanční výuka vysokoškolské matematiky badatelsky? *South Bohemia Mathematical Letters*. České Budějovice: University of South Bohemia, 2021, roč. 29, s. 47-57. ISSN 2336-2081.

**Inquiry in University Mathematics Teaching and Learning. The Platinum Project**

JAWORSKI, Barbara, Josef REBENDA, Reinhard HOCHMUTH, Michele ARTIGUE, Inés GOMÉZ-CHACÓN, Sarah KHELLAF, Jana PETERS, Johanna RUGE, Lukáš MÁSILKO, Clare TROTT, Yuriy ROGOVCHENKO, André HECK, Svitlana ROGOVCHENKO, Nataša BROUWER, Mariia ASTAFIEVA, Paul HERNANDEZ-MARTINEZ, Oksana LYTVYN, Nataliia MORZE, Zuzana PÁTÍKOVÁ, Paola IANNONE, Maria KRÁLOVÁ, Marthe SCHUT, Markéta MATULOVÁ, Antonio DÍAZ-CANO, Juan-Antonio INFANTE, Adrián RIESCO, Gabriela REBENDOVÁ, Eva SEDLÁKOVÁ, Hanna DEMCHENKO, Mariia BOIKO, Oksana HLUSHAK a Stephanie THOMAS. *Inquiry in University Mathematics Teaching and Learning. The Platinum Project*. Brno: MUNIPRESS, 2021. 370 s. ISBN 978-80-210-9982-1. doi:10.5817/CZ.MUNI.M210-9983-2021.

**Studenti se specifickými nároky ve výuce**

BARNOVÁ, Eva, Lukáš MÁSILKO, Iva OULEHLOVÁ, Ilja RAJDOVÁ a Miroslav ZÍTKO. *Studenti se specifickými nároky ve výuce*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2020. Elportál. ISSN 1802-128X.

**doc. RNDr. Martin Maška, Ph.D.****TEM ExosomeAnalyzer: a computer-assisted software tool for quantitative evaluation of extracellular vesicles in transmission electron microscopy images**

KOTRBOVÁ, Anna, Karel ŠTĚPKA, Martin MAŠKA, Juraj PÁLENÍK, Ladislav ILKOVICS, Dobromila KLEMOVÁ, Marek KRAVEC, František HUBATKA, Zankruti DAVE, Aleš HAMPL, Vítězslav BRYJA, Pavel MATULA a Vendula POSPÍCHALOVÁ. *TEM ExosomeAnalyzer: a computer-assisted software tool for quantitative evaluation of extracellular vesicles in transmission electron microscopy images*. *Journal of Extracellular Vesicles*. Taylor and Francis Ltd., 2019, roč. 8, č. 1, s. 1-13. ISSN 2001-3078. doi:10.1080/20013078.2018.1560808.

**3-D Quantification of Filopodia in Motile Cancer Cells**

CASTILLA, Carlos, Martin MAŠKA, Dmitry SOROKIN, Erik MEIJERING a Carlos ORTIZ-DE-SOLÓRZANO. *3-D Quantification of Filopodia in Motile Cancer Cells*. *IEEE Transactions on Medical Imaging*. IEEE, 2019, roč. 38, č. 3, s. 862-872. ISSN 0278-0062. doi:10.1109/TMI.2018.2873842.

**CytoPacq: A web-interface for simulating multi-dimensional cell imaging**

WIESNER, David, David SVOBODA, Martin MAŠKA a Michal KOZUBEK. *CytoPacq: A web-interface for simulating multi-dimensional cell imaging*. *Bioinformatics*. Oxford University Press, 2019, roč. 35, č. 21, s. 4531-4533. ISSN 1367-4803. doi:10.1093/bioinformatics/btz417.

**Deep-Learning-Based Segmentation of Small Extracellular Vesicles in Transmission Electron Microscopy Images**

GÓMEZ-DE-MARISCAL, Estibaliz, Martin MAŠKA, Anna KOTRBOVÁ, Vendula POSPÍCHALOVÁ, Pavel MATULA a Arrate MUÑOZ-BARRUTIA. *Deep-Learning-Based Segmentation of Small Extracellular Vesicles in Transmission Electron Microscopy Images*. *Scientific Reports*. 2019, roč. 9, č. 13211, s. 1-10. ISSN 2045-2322. doi:10.1038/s41598-019-49431-3.

**doc. RNDr. Pavel Matula, Ph.D.****TEM ExosomeAnalyzer: a computer-assisted software tool for quantitative evaluation of extracellular vesicles in transmission electron microscopy images**

KOTRBOVÁ, Anna, Karel ŠTĚPKA, Martin MAŠKA, Juraj PÁLENÍK, Ladislav ILKOVICS, Dobromila KLEMOVÁ, Marek KRAVEC, František HUBATKA, Zankruti DAVE, Aleš HAMPL, Vítězslav BRYJA, Pavel MATULA a Vendula POSPÍCHALOVÁ. *TEM ExosomeAnalyzer: a computer-assisted software tool for quantitative evaluation of extracellular*



vesicles in transmission electron microscopy images. *Journal of Extracellular Vesicles*. Taylor and Francis Ltd., 2019, roč. 8, č. 1, s. 1-13. ISSN 2001-3078. doi:10.1080/20013078.2018.1560808.

**Non-rigid Contour-Based Registration of Cell Nuclei in 2-D 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 2-D 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.

**Deep-Learning-Based Segmentation of Small Extracellular Vesicles in Transmission Electron Microscopy Images**

GÓMEZ-DE-MARISCAL, Estibaliz, Martin MAŠKA, Anna KOTRBOVÁ, Vendula POSPÍCHALOVÁ, Pavel MATULA a Arrate MUÑOZ-BARRUTIA. Deep-Learning-Based Segmentation of Small Extracellular Vesicles in Transmission Electron Microscopy Images. *Scientific Reports*. 2019, roč. 9, č. 13211, s. 1-10. ISSN 2045-2322. doi:10.1038/s41598-019-49431-3.

**Reprogramming of Adult Peripheral Blood Cells into Human Induced Pluripotent Stem Cells as a Safe and Accessible Source of Endothelial Cells.**

ŠIMARA, Pavel, Lenka TESAŘOVÁ, Daniela ŘEHÁKOVÁ, Šimon FARKAŠ, Barbara ŠALINGOVÁ, Kateřina KUTÁLKOVÁ, Eva VAVREČKOVÁ, Pavel MATULA, Petr MATULA, Lenka VEVERKOVÁ a Irena KRONTORÁD KOUTNÁ. Reprogramming of Adult Peripheral Blood Cells into Human Induced Pluripotent Stem Cells as a Safe and Accessible Source of Endothelial Cells. *Stem Cells and Development*. Mary Ann Liebert, Inc. publishers, 2018, roč. 27, č. 1, s. 10-22. ISSN 1547-3287. doi:10.1089/scd.2017.0132.

**Ing. Mgr. Markéta Matulová, Ph.D.**

**Comparison of urban public transport systems in the Czech Republic and Slovakia: Factors underpinning efficiency**

FITZOVÁ, Hana a Markéta MATULOVÁ. Comparison of urban public transport systems in the Czech Republic and Slovakia: Factors underpinning efficiency. *Research in Transportation Economics*. UK: Elsevier, 2020, roč. 81, SI, s. 1-9. ISSN 0739-8859. doi:10.1016/j.retrec.2020.100824.

**Determinants of urban public transport efficiency: case study of the Czech Republic**

FITZOVÁ, Hana, Markéta MATULOVÁ a Zdeněk TOMEŠ. Determinants of urban public transport efficiency: case study of the Czech Republic. *European Transport Research Review*. London: SPRINGEROPEN, 2018, roč. 10, č. 42, s. 1-11. ISSN 1867-0717. doi:10.1186/s12544-018-0311-y.

**Alternative non-profit funding methods: crowdfunding in the Czech Republic and Slovakia**

MURRAY SVIDROŇOVÁ, Mária, Gabriela VACEKOVÁ, Michal PLAČEK, Markéta MATULOVÁ, Lucia HRŮZOVÁ a Lenka HARRINGOVÁ. Alternative non-profit funding methods: crowdfunding in the Czech Republic and Slovakia. *Applied Economics Letters*. Abingdon (England): ROUTLEDGE JOURNALS, TAYLOR & FRANCIS LTD, 2021, roč. 28, č. 9, s. 748-754. ISSN 1350-4851. doi:10.1080/13504851.2020.1776828.

**Transformation of urban public transport financing and its effect on operators' efficiency: evidence from the Czech Republic**

MATULOVÁ, Markéta a Hana FITZOVÁ. Transformation of urban public transport financing and its effect on operators' efficiency: evidence from the Czech Republic. *Central European Journal of Operations Research*. Springer Berlin Heidelberg, 2018, roč. 26, č. 4, s. 967-983. ISSN 1435-246X. doi:10.1007/s10100-018-0565-4.

**Inquiry in University Mathematics Teaching and Learning. The Platinum Project**

JAWORSKI, Barbara, Josef REBENDA, Reinhard HOCHMUTH, Michele ARTIGUE, Inés GOMÉZ-CHACÓN, Sarah KHELLAF, Jana PETERS, Johanna RUGE, Lukáš MÁŠILKO, Clare TROTT, Yuriy ROGOVCHENKO, André HECK, Svitlana ROGOVCHENKO, Nataša BROUWER, Mariia ASTAFIEVA, Paul HERNANDEZ-MARTINEZ, Oksana LYTVYN, Nataliia MORZE, Zuzana PÁTÍKOVÁ, Paola IANNONE, Maria KRÁLOVÁ, Marthe SCHUT, Markéta MATULOVÁ, Antonio DÍAZ-CANO, Juan-Antonio INFANTE, Adrián RIESCO, Gabriela REBENDOVÁ, Eva SEDLÁKOVÁ, Hanna DEMCHENKO, Mariia BOIKO, Oksana HLUSHAK a Stephanie THOMAS. Inquiry in University Mathematics Teaching and Learning. The Platinum Project. Brno: MUNIPRESS, 2021. 370 s. ISBN 978-80-210-9982-1. doi:10.5817/CZ.MUNI.M210-9983-2021.

**Ing. Petr Mikuš, Ph.D.**

**Granger Causality and the Response Function: Macroeconomic Indicators as Determinants of Future Investment Activity**

CENEK, Martin, Roman HOLÍK a Petr MIKUŠ. Granger Causality and the Response Function: Macroeconomic Indicators as Determinants of Future Investment Activity. In *Proceedings of the 14th International Scientific Conference: European Forum of Entrepreneurship 2021*. Praha: NEWTON Academy, a. s., 2021. s. 74-88, 280 s. ISBN 978-80-87325-42-1.

**International Scientific Conference of Business Economics, Management and Marketing 2018**

MIKUŠ, Petr, Martin CENEK, Martin ŠTĚRBA a Veronika KUNDRTOVÁ. International Scientific Conference of Business Economics, Management and Marketing 2018. 2019.

**A Relationship between Gender and Age Diversity among Board Members and Firm Performance**

JANOŠOVÁ, Lenka a Petr MIKUŠ. A Relationship between Gender and Age Diversity among Board Members and Firm Performance. In *Nesleha, J; Hampl, F; Svoboda, M. 15th International Scientific Conference on European Financial Systems 2018*. Brno: Masaryk University, 2018. s. 202-209. ISBN 978-80-210-8980-8.

**On the Context of Application of Abductive Reasoning for Strategic Cases Solution**

CENEK, Martin, Petr MIKUŠ a Roman HOLÍK. On the Context of Application of Abductive Reasoning for Strategic Cases Solution. In Ing. Petr Mikuš, Ph.D. Proceedings of the International Scientific Conference of Business Economics, Management and Marketing 2018. první. Brno: Ekonomicko-správní fakulta MU, 2018. s. 18-25. ISBN 978-80-210-9164-1.

**Ing. Dušan Mladenović, Ph.D.****Emojis to conversion on social media**

MLADENOVIĆ, Dušan, Kamil KOŠTIÁL, Nikolina LJEPAVA, Ondřej ČÁSTEK a Yash CHAWLA. Emojis to conversion on social media. International Journal of Consumer Studies. ENGLAND: WILEY, 2022, roč. 48, č. 1, s. 1-18. ISSN 1470-6423. doi:10.1111/ijcs.12879.

**Search engine optimization (SEO) for digital marketers: exploring determinants of online search visibility for blood bank service**

MLADENOVIĆ, Dušan, Anida RAJAPAKSE, Nikola KOŽULJEVIĆ a Yupal SHUKLA. Search engine optimization (SEO) for digital marketers: exploring determinants of online search visibility for blood bank service. ONLINE INFORMATION REVIEW. ENGLAND: EMERALD GROUP PUBLISHING LTD, 2022, roč. 47, č. 2, s. 1-19. ISSN 1468-4527. doi:10.1108/OIR-05-2022-0276.

**Using COVID-19 vaccination as a resilience strategy for the tourism sector — evidence from Serbia**

MLADENOVIĆ, Dušan, Visar RRUSTEMI a Emmanuel MOGAJI. Using COVID-19 vaccination as a resilience strategy for the tourism sector — evidence from Serbia. Current Issues in Tourism. ABINGDON (ENGLAND): ROUTLEDGE JOURNALS, TAYLOR & FRANCIS LTD, 2022, roč. 25, č. 7, s. 1021-1025. ISSN 1368-3500. doi:10.1080/13683500.2021.2018407.

**Social and Demographic Predictors of Consumers' Word of Mouth Engagement in Czechia**

MLADENOVIĆ, Dušan, Roberto BRUNI a Prateek KALIA. Social and Demographic Predictors of Consumers' Word of Mouth Engagement in Czechia. Journal of International Consumer Marketing. Philadelphia, USA: Taylor & Francis, 2020, roč. 33, č. 4, s. 418-433. ISSN 0896-1530. doi:10.1080/08961530.2020.1800547.

**Motives for writing online reviews in post-vacation phase**

MLADENOVIC, Dusan, Anida KRAJINA a Ivana MILOJEVIC. Motives for writing online reviews in post-vacation phase. International Journal of Culture, Tourism and Hospitality Research. United Kingdom: Emerald Publishing Limited, 2019, roč. 13, č. 2, s. 244 - 256. ISSN 1750-6182. doi:10.1108/IJCTHR-12-2018-0169.

n/a

**Ing. Jakub Moučka**

*Nemá publikační činnost v posledních 5 letech nebo publikace nevybrány v IS MU.*

**Ing. Svatopluk Nečas, Ph.D.****Milníky vývoje českého pojistného trhu**

NEČAS, Svatopluk a Eva VÁVROVÁ. Milníky vývoje českého pojistného trhu. Pojistné rozpravy : pojistně teoretický bulletin. Česká asociace pojišťoven, 2020, č. 37, s. 6-18. ISSN 2571-1059.

**Insurance and Bets — Similar and Dissimilar Attributes**

NEČAS, Svatopluk. Insurance and Bets — Similar and Dissimilar Attributes. In The 34th IBIMA Conference "Vision 2025: Education Excellence and Management of Innovations through Sustainable Economic Competitive Advantage". Spojené státy americké: IBIMA, 2019. s. 11578-11582. ISBN 978-0-9998551-3-3.

**Milestones in the Development of the Modern Insurance Market in the Czech Republic**

NEČAS, Svatopluk a Eva VÁVROVÁ. Milestones in the Development of the Modern Insurance Market in the Czech Republic. In Josef Nešleha, Lukáš Marek, Miroslav Svoboda, Zuzana Rakovská. European Financial Systems 2019. Proceedings of the 16th International Scientific Conference. 1. vyd. Brno: Masaryk University, 2019. s. 385-391. ISBN 978-80-210-9338-6.

**Methodological Context of Evaluation of the Czech Insurance Market**

NEČAS, Svatopluk. Methodological Context of Evaluation of the Czech Insurance Market. In The 32nd IBIMA Conference "Vision 2020: Education Excellence and Management of Innovations through Sustainable Economic Competitive Advantage". Spojené státy americké: IBIMA, 2018. s. 6901-6906. ISBN 978-0-9998551-1-9.

**PhDr. Jaroslav Nekuda****Uplatnění absolventů Masarykovy univerzity 2015 — 2016 v praxi**

GUZI, Martin a Jaroslav NEKUDA. Uplatnění absolventů Masarykovy univerzity 2015 — 2016 v praxi. Masarykova univerzita, 2018. 75 s.

**Ing. Josef Nešleha****The Financial Literacy among Czech Adults in the Czech Republic**

NEŠLEHA, Josef. The Financial Literacy among Czech Adults in the Czech Republic. In Iveta Palečková. Proceedings of 12th International Scientific Conference. Karviná: School of Business Administration, 2020. s. 35-41. ISBN 978-80-7510-443-4.

**Impact of Indebtedness on the Company Performance: Comparison of Merged and Non-Merged Companies**

VALOUCH, Petr a Josef NEŠLEHA. Impact of Indebtedness on the Company Performance: Comparison of Merged and Non-Merged Companies. In Josef Nešleha, Lukáš Marek, Miroslav Svoboda, Zuzana Rakovská (eds.). Proceedings of the 16th International Scientific Conference European Financial Systems 2019. Brno, Czech Republic: Masaryk University Press, 2019. s. 610-615. ISBN 978-80-210-9338-6.

#### **The Financial Education among Pupils in the South Moravian Region**

NEŠLEHA, Josef a Lenka JANOŠOVÁ. The Financial Education among Pupils in the South Moravian Region. In Nešleha, Marek, Svoboda, Rakovská. Proceedings of the 16th International Scientific Conference European Financial Systems 2019. Brno, Czech Republic: Masaryk University Press, 2019. s. 409-417. ISBN 978-80-210-9338-6.

#### **Impact of Mergers on the Company Performance**

VALOUCH, Petr a Josef NEŠLEHA. Impact of Mergers on the Company Performance. In Proceedings of the 15th International Scientific Conference European Financial Systems 2018. Brno: ESF MU, 2018. s. 788-793. ISBN 978-80-210-8980-8.

VALOUCH, Petr and Josef NEŠLEHA. Impact of Indebtedness on the Company Performance: Comparison of Merged and Non-Merged Companies. In Nešleha, Marek, Svoboda, Rakovská. Proceedings of the 16th International Scientific Conference European Financial Systems 2019. Brno, Czech Republic: Masaryk University Press, 2019. p. 610-615, 6 pp. ISBN 978-80-210-9337-9.

NEŠLEHA, Josef and Lenka JANOŠOVÁ. The Financial Education among Pupils in the South Moravian Region. In Nešleha, Marek, Svoboda, Rakovská. Proceedings of the 16th International Scientific Conference European Financial Systems 2019. Brno, Czech Republic: Masaryk University Press, 2019. p. 409-417, 9 pp. ISBN 978-80-210-9337-9.

NEŠLEHA, Josef. The Financial Literacy among Czech Adults in the Czech Republic (v tisku). In 2020 CONFERENCE PROCEEDINGS. Karviná, 2020.

VALOUCH, Petr and Josef NEŠLEHA. Impact of Mergers on the Company Performance. In Proceedings of the 15th International Scientific Conference European Financial Systems 2018. Brno: ESF MU, 2018. p. 788-793, 6 pp. ISBN 978-80-210-8980-8.

NEŠLEHA, Josef and Karel URBANOVSKÝ. Study of Financial Literacy in the Field of Insurance Products. In Jan Krajíček, Josef Nešleha, Karel Urbanovský. European Financial Systems 2016. Brno: Masarykova univerzita, 2016. p. 490-495, 6 pp. ISBN 978-80-210-8308-0.

#### **doc. Mgr. Jan Obdržálek, PhD.**

*Nemá publikační činnost v posledních 5 letech nebo publikace nevybrány v IS MU.*

#### **Mgr. et Mgr. Tomáš Ondráček, Ph.D.**

##### **Theorizing on the connection between organizational and individual mindfulness**

KELEMEN, Peter, Eva BORN a Tomáš ONDRÁČEK. Theorizing on the connection between organizational and individual mindfulness. Economic Research-Ekonomska Istraživanja. 2020, roč. 33, č. 1, s. 1813-1829. ISSN 1331-677X. doi:10.1080/1331677X.2020.1761417.

##### **What is an Attack?**

ONDRÁČEK, Tomáš. What is an Attack? In International Scientific Conference of Business Economics Management and Marketing — ISCOBEMM 2019. 2019.

##### **Apel na sobeckost nebo na rozumnost? Případová analýza s využitím Toulminova modelu argumentu**

ONDRÁČEK, Tomáš. Apel na sobeckost nebo na rozumnost? Případová analýza s využitím Toulminova modelu argumentu. Filozofie dnes. Univerzita Hradec Králové, 2018, roč. 10, č. 2, s. 60-93. ISSN 1804-0969.

##### **The Paradox of Moralistic Fallacy: A Case against the Dangerous Knowledge**

ONDRÁČEK, Tomáš. The Paradox of Moralistic Fallacy: A Case against the Dangerous Knowledge. Teorie vědy : věda, technika, společnost. AV ČR, Filosofický ústav, 2018, roč. 40, č. 2, s. 191-210. ISSN 1210-0250.

##### **The Use of an Apology**

ONDRÁČEK, Tomáš. The Use of an Apology. In Petr Mikuš, Martin Cenek. International Scientific Conference of Business Economics Management and Marketing 2018. Proceedings of International Scientific Conference of Business Economics Management and Marketing 2018. Brno: Masaryk University, 2018. s. 167-174. ISBN 978-80-210-9164-1.

#### **Mgr. Markéta Oplatková Ploková**

*Nemá publikační činnost v posledních 5 letech nebo publikace nevybrány v IS MU.*

#### **Ing. Gabriela Oškrdalová, Ph.D.**

##### **Internet shopping in the Czech Republic with the focus on the types of bought goods and services by consumers**

OŠKRDALOVÁ, Gabriela. Internet shopping in the Czech Republic with the focus on the types of bought goods and services by consumers. In Proceedings of the 15th International Scientific Conference European Financial Systems 2018. Brno: ESF MU, 2018. s. 487-494. ISBN 978-80-210-8980-8.

#### **RNDr. Radek Ošlejšek, Ph.D.**

##### **The Prisoner's Dilemma in the Workplace: How Cooperative Behavior of Managers Influence Organizational Performance and Stress**

SPURNÝ, Josef, Ivan KOPEČEK, Radek OŠLEJŠEK, Jaromír PLHÁK a Francesco CAPUTO. The Prisoner's Dilemma in the Workplace: How Cooperative Behavior of Managers Influence Organizational Performance and Stress.

Kybernetes. Rome, Italy: Emerald Publishing Limited, 2022, roč. 51, č. 1, s. 52-76. ISSN 0368-492X. doi:10.1108/K-04-2020-0229.

#### **Optimization of Cyber Defense Exercises Using Balanced Software Development Methodology**

OŠLEJŠEK, Radek a Tomáš PITNER. Optimization of Cyber Defense Exercises Using Balanced Software Development Methodology. International Journal of Information Technologies and Systems Approach. IGI Global, 2021, roč. 14, č. 1, s. 136-155. ISSN 1935-570X. doi:10.4018/IJITSA.2021010108.

#### **Timely Feedback in Unstructured Cybersecurity Exercises**

VYKOPAL, Jan, Radek OŠLEJŠEK, Karolína BURSKÁ 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). New York, NY, USA: ACM, 2018. s. 173-178. ISBN 978-1-4503-5103-4. doi:10.1145/3159450.3159561.

#### **Ing. Tomáš Paleta, Ph.D.**

##### **The effectiveness of EC policies to move freight from road to rail: Evidence from CEE grain markets**

PITTMAN, Russell, Monika JANDOVÁ, Marcin KRÓL, Larysa NEKRASENKO a Tomáš PALETA. The effectiveness of EC policies to move freight from road to rail: Evidence from CEE grain markets. RESEARCH IN TRANSPORTATION BUSINESS AND MANAGEMENT. AMSTERDAM: ELSEVIER, 2020, roč. 37, č. 37, s. 1-15. ISSN 2210-5395. doi:10.1016/j.rtbm.2020.100482.

##### **Research of the Passenger's Preferences and Requirements for the Travel Companion Application**

DOLINAYOVA, Anna, Jaroslav MASEK, Martin KENDRA, Juraj ČAMAJ, Delphine GRANDSART, Evelien MARLIER, Paola COLZANI, Marika ARENA, Jonathan PARAGREEN, Piraba NAVARATNAM, Martin BRENNAN a Tomáš PALETA. Research of the Passenger's Preferences and Requirements for the Travel Companion Application. Journal of Advanced Transportation. 2018, roč. 2018, neveden, s. 1-12. ISSN 0197-6729. doi:10.1155/2018/8092147.

##### **Impact of on-track competition on public finances — The case of the Czech Republic**

JANDOVÁ, Monika a Tomáš PALETA. Impact of on-track competition on public finances — The case of the Czech Republic. Journal of Rail Transport Planning & Management. 2019, roč. 12, č. 12, s. 1-13. ISSN 2210-9706. doi:10.1016/j.jrtpm.2019.100482.

##### **Research of Passenger's Demand for Travel Companion as the Part of Sustainable Transport Solutions**

MAŠEK, Jaroslav, J ČAMAJ, D GRANDSART, E MARLIER, J PARAGREEN a Tomáš PALETA. Research of Passenger's Demand for Travel Companion as the Part of Sustainable Transport Solutions. Kaunas, Lithuania: Kaunas University of Technology, 2018. s. 623-639. ISSN 2351-7034.

#### **Ing. Vilém Pařil, Ph.D.**

##### **Assessment of the burden on population due to transport-related air pollution: The Czech core motorway network**

PAŘIL, Vilém a Dominika TÓTHOVÁ. Assessment of the burden on population due to transport-related air pollution: The Czech core motorway network. Journal of Cleaner Production. Amsterdam: Elsevier, 2020, roč. 275, n/a, s. 123111-123124. ISSN 0959-6526. doi:10.1016/j.jclepro.2020.123111.

##### **Competition in long distance transport: Impacts on prices, frequencies, and demand in the Czech Republic**

FITZOVÁ, Hana, Richard KALIŠ, Vilém PAŘIL a Marek KASA. Competition in long distance transport: Impacts on prices, frequencies, and demand in the Czech Republic. Research in Transportation Business & Management. AMSTERDAM (NETHERLANDS): Elsevier, 2021, roč. 41, December, s. 1-13. ISSN 2210-5395. doi:10.1016/j.rtbm.2021.100655.

##### **Fare Discounts and Free Fares in Long-distance Public Transport in Central Europe**

TOMEŠ, Zdeněk, Hana FITZOVÁ, Vilém PAŘIL, Václav REDERER, Zuzana KORDOVÁ a Marek KASA. Fare Discounts and Free Fares in Long-distance Public Transport in Central Europe. Case Studies on Transport Policy. Amsterdam: Elsevier, 2022, roč. 10, č. 1, s. 507-517. ISSN 2213-624X. doi:10.1016/j.cstp.2022.01.011.

##### **Passenger Air Traffic in Central Europe**

PAŘIL, Vilém, Zdeněk TOMEŠ, Karolína URBANOVSKÁ a Marcel HORŇÁK. Passenger Air Traffic in Central Europe. Journal of Transport Geography. Oxford: ELSEVIER LTD, 2022, roč. 102, June, s. 1-3. ISSN 0966-6923. doi:10.1016/j.jtrangeo.2022.103372.

##### **The Cost of Suburbanisation: Spending on Environmental Protection**

PAŘIL, Vilém, Barbora ONDRŮŠKOVÁ, Aneta KRAJÍČKOVÁ a Petra ZELENÁKOVÁ. The Cost of Suburbanisation: Spending on Environmental Protection. European Planning Studies. ABINGDON (ENGLAND): ROUTLEDGE JOURNALS, TAYLOR & FRANCIS LTD, 2022, roč. 2022, 30:10, s. 1-21. ISSN 0965-4313. doi:10.1080/09654313.2021.2002270.

#### **doc. Mgr. Radek Pelánek, Ph.D.**

##### **Beyond binary correctness: Classification of students' answers in learning systems**

PELÁNEK, Radek a Tomáš EFFENBERGER. Beyond binary correctness: Classification of students' answers in learning systems. User Modeling and User-Adapted Interaction. Springer, 2020, roč. 30, č. 5, s. 867-893. ISSN 0924-1868. doi:10.1007/s11257-020-09265-5.

##### **Measuring Similarity of Educational Items: An Overview**

PELÁNEK, Radek. Measuring Similarity of Educational Items: An Overview. IEEE Transactions on Learning Technologies. 2020, roč. 13, č. 2, s. 354-366. ISSN 1939-1382. doi:10.1109/TLT.2019.2896086.

##### **A Classification Framework for Practice Exercises in Adaptive Learning Systems**

PELÁNEK, Radek. A Classification Framework for Practice Exercises in Adaptive Learning Systems. IEEE Transactions on Learning Technologies. 2020, roč. 13, č. 4, s. 734-747. ISSN 1939-1382. doi:10.1109/TLT.2020.3027050.

#### **A Classification Framework for Practice Exercises in Adaptive Learning Systems**

PELÁNEK, Radek. A Classification Framework for Practice Exercises in Adaptive Learning Systems. IEEE Transactions on Learning Technologies. 2020, roč. 13, č. 4, s. 734-747. ISSN 1939-1382. doi:10.1109/TLT.2020.3027050.

#### **Measuring Similarity of Educational Items: An Overview**

PELÁNEK, Radek. Measuring Similarity of Educational Items: An Overview. IEEE Transactions on Learning Technologies. 2020, roč. 13, č. 2, s. 354-366. ISSN 1939-1382. doi:10.1109/TLT.2019.2896086.

#### **Managing items and knowledge components: domain modeling in practice**

PELÁNEK, Radek. Managing items and knowledge components: domain modeling in practice. Educational Technology Research and Development. 2020, roč. 68, č. 1, s. 529-550. ISSN 1042-1629. doi:10.1007/s11423-019-09716-w.

#### **The details matter: methodological nuances in the evaluation of student models**

PELÁNEK, Radek. The details matter: methodological nuances in the evaluation of student models. User Modeling and User-Adapted Interaction. Springer, 2018, roč. 28, č. 3, s. 207-235. ISSN 0924-1868. doi:10.1007/s11257-018-9204-y.

#### **Mgr. Dita Phillips**

*Nemá publikační činnost v posledních 5 letech nebo publikace nevybrány v IS MU.*

#### **doc. Ing. Petr Pirožek, Ph.D.**

#### **Business ethics in subsidiaries of multinational companies in countries in the post-transition economic phase using the example of the Czech Republic**

PIROŽEK, Petr, Lenka KOMÁRKOVÁ a Alena ŠAFROVÁ DRÁŠILOVÁ. Business ethics in subsidiaries of multinational companies in countries in the post-transition economic phase using the example of the Czech Republic. Journal of East European Management Studies. WALDSEESTR 3 5, BADEN-BADEN, 76530, GERM: NOMOS VERLAGSGESSELLSCHAFT MBH & CO KG, 2018, roč. 23, č. 2, s. 255-276. ISSN 0949-6181. doi:10.5771/0949-6181-2018-2-255.

#### **Data on work-related consequences of COVID-19 pandemic for employees across Europe**

PROCHÁZKA, Jakub, Tabea SCHEEL, Petr PIROŽEK, Tomáš KRATOCHVÍL, Cristina CIVILOTTI, Martina BOLLO a Daniela Acquadro MARAN. Data on work-related consequences of COVID-19 pandemic for employees across Europe. Data in Brief. Amsterdam: Elsevier, 2020, roč. 32, OCT 2020, s. 106174-106187. ISSN 2352-3409. doi:10.1016/j.dib.2020.106174.

#### **Hybrid Orientation of Organizational Identity and Its Relation to Particular Organizational Components**

HIRŠOVÁ, Miloslava, Lenka KOMÁRKOVÁ a Petr PIROŽEK. Hybrid Orientation of Organizational Identity and Its Relation to Particular Organizational Components. Acta Oeconomica Pragensia. Praha: Vysoká škola ekonomická v Praze, Fakulta managementu, 2019, roč. 26, 2/2019, s. 21-37. ISSN 0572-3043. doi:10.18267/j.aop.619.

#### **Corporate board composition in family businesses: Evidence from the Czech Republic**

ODEHNALOVÁ, Pavla a Petr PIROŽEK. Corporate board composition in family businesses: Evidence from the Czech Republic. Management : Journal of Contemporary Management Issues. Chorvatsko: Ekonomski fakultet Split, 2018, roč. 23/2, č. 1, s. 155-173. ISSN 1331-0194. doi:10.30924/mjcmi/2018.23.2.155.

#### **prof. RNDr. Tomáš Pitner, Ph.D.**

#### **Semantic BMS: Allowing usage of building automation data in facility benchmarking**

KUČERA, Adam a Tomáš PITNER. Semantic BMS: Allowing usage of building automation data in facility benchmarking. Advanced Engineering Informatics. 2018, roč. 35, January, s. 69-84. ISSN 1474-0346. doi:10.1016/j.aei.2018.01.002.

#### **Empowering Communications in Vehicular Networks with an Intelligent Blockchain-Based Solution**

MBAREK, Bacem, Nafaa JABEUR, Tomáš PITNER a Ansar-UI-Haque YASAR. Empowering Communications in Vehicular Networks with an Intelligent Blockchain-Based Solution. Sustainability. MDPI, 2020, roč. 12, č. 19, s. 1-13. ISSN 2071-1050. doi:10.3390/su12197917.

#### **Do science and technology parks improve technology transfer?**

ŠTERUSKÁ, Jana, Nikola ŠIMKOVÁ a Tomáš PITNER. Do science and technology parks improve technology transfer? Technology in Society. Elsevier, 2019, roč. 59, November 2019, s. 101127-101141. ISSN 0160-791X. doi:10.1016/j.techsoc.2019.04.002.

#### **Smart Grid Testing Management Platform (SGTMP)**

SCHVARCBACHER, Martin, Katarína HRABOVSKÁ, Bruno ROSSI a Tomáš PITNER. Smart Grid Testing Management Platform (SGTMP). Applied Sciences-Basel. BASEL, SWITZERLAND: MDPI AG, 2018, roč. 8, č. 11, s. 1-23. ISSN 2076-3417. doi:10.3390/app8112278.

#### **Self-adaptive RFID Authentication for Internet of Things**

MBAREK, Bacem, Mouzhi GE a Tomáš PITNER. Self-adaptive RFID Authentication for Internet of Things. In Proceedings of the 33rd International Conference on Advanced Information Networking and Applications (AINA-2019). Matsue, Japan: Springer, Advances in Intelligent Systems and Computing, 2020. s. 1094-1105. ISBN 978-3-030-15031-0. doi:10.1007/978-3-030-15032-7\_92.

**RNDr. Jaromír Plhák, Ph.D.****The Prisoner's Dilemma in the Workplace: How Cooperative Behavior of Managers Influence Organizational Performance and Stress**

SPURNÝ, Josef, Ivan KOPEČEK, Radek OŠLEJŠEK, Jaromír PLHÁK a Francesco CAPUTO. The Prisoner's Dilemma in the Workplace: How Cooperative Behavior of Managers Influence Organizational Performance and Stress. Kybernetes. Rome, Italy: Emerald Publishing Limited, 2022, roč. 51, č. 1, s. 52-76. ISSN 0368-492X. doi:10.1108/K-04-2020-0229.

**Anonymizér osobních dat v online konverzacích**

SOTOLÁŘ, Ondřej a Jaromír PLHÁK. Anonymizér osobních dat v online konverzacích. 2020.

**Simulating the Impact of Cooperation and Management Strategies on Stress and Economic Performance**

DAŇA, Josef, Ivan KOPEČEK, Radek OŠLEJŠEK a Jaromír PLHÁK. Simulating the Impact of Cooperation and Management Strategies on Stress and Economic Performance. In Tung Bui. Proceedings of the 52nd Hawaii International Conference on System Sciences. USA: University of Hawaii at Manoa, 2019. s. 6569-6578. ISBN 978-0-9981331-2-6. doi:10.24251/HICSS.2019.787.

**Authoring Semantic Annotations for Non-Visual Access to Graphics**

PLHÁK, Jaromír, Tomas MURILLO-MORALES a Klaus MIESENBERGER. Authoring Semantic Annotations for Non-Visual Access to Graphics. Journal on Technology and Persons with Disabilities. California State University, Northridge, 2018, roč. 2018, č. 6, s. 399-414. ISSN 2330-4219.

**Ing. Mgr. Blanka Pojslová, Ph.D.****The effect of two feedback strategies on EFL writing quality from the perspective of syntactic complexity**

POJSLOVÁ, Blanka. The effect of two feedback strategies on EFL writing quality from the perspective of syntactic complexity. CASALC Review. Brno: Česká a slovenská asociace učitelů jazykových center na vysokých školách, 2021, roč. 11, č. 1, s. 69-92. ISSN 1804-9435. doi:10.5817/CASALC2021-1-7.

**Evaluating the effect of feedback on EFL writing quality and lexical sophistication**

POJSLOVÁ, Blanka. Evaluating the effect of feedback on EFL writing quality and lexical sophistication. In CERCLES2020 Language Centres at a Crossroads: Open Directions for New Generations of Learners. 2020.

**The Effect of Different Feedback Strategies on Syntactic Development in EASP Writing**

POJSLOVÁ, Blanka. The Effect of Different Feedback Strategies on Syntactic Development in EASP Writing. In The Eighth Brno Conference on Linguistics Studies in English. 2019.

**The Effect of e-Feedback on Syntactic Development in EASP Student Writing**

POJSLOVÁ, Blanka. The Effect of e-Feedback on Syntactic Development in EASP Student Writing. In EUROCALL 2019 - CALL and Complexity. 2019.

**Mgr. Jiří Poláček, Ph.D.****E-learning : učení (se) s digitálními technologiemi**

ZOUNEK, Jiří, Libor JUHAŇÁK, Hana STAUDKOVÁ a Jiří POLÁČEK. E-learning : učení (se) s digitálními technologiemi. 2. vyd. Praha: Wolters Kluwer ČR, 2021. 330 s. ISBN 978-80-7676-175-9.

**Příležitosti a bariéry online výuky na ESF MU v době „ koronaviru “**

POLÁČEK, Jiří a Jaroslav NEKUDA. Příležitosti a bariéry online výuky na ESF MU v době „ koronaviru “. Aula: časopis pro vysokoškolskou a vědní politiku. Praha: Centrum pro studium vysokého školství v.v.i., 2021, XXVIII, 1 — 2, s. 75 - 93. ISSN 2533-4433.

**Digital competences in computer-supported collaborative learning**

POLÁČEK, Jiří. Digital competences in computer-supported collaborative learning. In Cyberspace 2018, 30. listopadu — 1. prosince 2018, Brno. 2018.

**Mgr. Bc. Eva Punčochářová****Language testing in the time of the Covid-19 pandemic 2020**

HRBÁČKOVÁ, Jiřina, Eva PUNČOCHÁŘOVÁ a Eva LUKÁČOVÁ. Language testing in the time of the Covid-19 pandemic 2020. CASALC Review. 2020, roč. 2020, Vo 10 no 1, s. 186-189. ISSN 1804-9435.

n/a

**Mgr. Erika Putnová**

*Nemá publikační činnost v posledních 5 letech nebo publikace nevybrány v IS MU.*

**Mgr. Petra Ráboňová, Ph.D.****Confidence Region for Calibration Function Coefficients**

RÁBOŇOVÁ, Petra a Gejza WIMMER. Confidence Region for Calibration Function Coefficients. Measurement Science Review. UM SAV, 2018, roč. 18, č. 6, s. 227-235. ISSN 1335-8871. doi:10.1515/msr-2018-0031.

**Impact Of Dispersion Of Measurement On Estimation Of Polynomial Calibration Function Coefficients**

RÁBOŇOVÁ, Petra. Impact Of Dispersion Of Measurement On Estimation Of Polynomial Calibration Function Coefficients. In Simos, T (Simos, T) ; Tsitouras, C (Tsitouras, C). INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUMERICAL ANALYSIS AND APPLIED MATHEMATICS ICNAAM 2019. Rhodes, GREECE: AMER INST PHYSICS2 HUNTINGTON

QUADRANGLE, STE 1NO1, MELVILLE, NY 11747-4501 USA, 2020. s. 420033 - 420037. ISBN 978-0-7354-4025-8. doi:10.1063/5.0026870.

#### **Sbírka úloh do statistiky I**

REICHEL, Vlastimil, Tereza NOVÁČKOVÁ, Petra RÁBOŇOVÁ, Natálie TOMANOVÁ a Soňa DANESHJOOVÁ. Sbírka úloh do statistiky I. 2019.

#### **Konfidenčné oblasti pre koeficienty kalibračnej funkcie**

RÁBOŇOVÁ, Petra a Gejza WIMMER. Konfidenčné oblasti pre koeficienty kalibračnej funkcie. In ROBUST 2018. 2018.

#### **RNDr. Jaroslav Ráček, Ph.D.**

*Nemá publikačnú činnosť v posledných 5 letech alebo publikácie nevybrány v IS MU.*

#### **Ing. Mgr. Vlastimil Reichel, Ph.D.**

##### **Modelling Frequency of Visits to the Shopping Centres as a Part of Consumer's Preferences: Case Study from the Czech Republic**

KUNC, Josef, Vlastimil REICHEL a Markéta NOVOTNÁ. Modelling Frequency of Visits to the Shopping Centres as a Part of Consumer's Preferences: Case Study from the Czech Republic. International Journal of Retail & Distribution Management. Emerald Group Publishing Ltd., 2020, roč. 48, č. 9, s. 985-1002. ISSN 0959-0552. doi:10.1108/IJRDM-04-2019-0130.

##### **Macroeconomic forecasting in the euro area using predictive combinations of DSGE models**

ČAPEK, Jan, Jesús CRESPO CUARESMA, Niko HAUZENBERGER a Vlastimil REICHEL. Macroeconomic forecasting in the euro area using predictive combinations of DSGE models. INTERNATIONAL JOURNAL OF FORECASTING. NETHERLANDS: ELSEVIER, 2022. ISSN 0169-2070. doi:10.1016/j.ijforecast.2022.09.002.

##### **The border effect in European air transport**

TOMEŠ, Zdeněk, Vlastimil REICHEL a Štěpán VESELÝ. The border effect in European air transport. European Journal of Transport and Infrastructure Research. JAFFALAAN (NETHERLANDS): Technische Universiteit Delft, 2022, roč. 22, č. 2, s. 224-233. ISSN 1567-7141. doi:10.18757/ejtir.2022.22.2.5773.

##### **Loan to value ratio and monetary transmission mechanism**

REICHEL, Vlastimil, Daniel NĚMEC a Jakub CHALMOVIANSKÝ. Loan to value ratio and monetary transmission mechanism. DANUBE: Law, Economics and Social Issues Review. 2019, roč. 10, č. 4, s. 383-399. ISSN 1804-6746. doi:10.2478/danb-2019-0020.

##### **Determinants of real estate prices in the statutory city of Brno**

REICHEL, Vlastimil a Petr ZIMČÍK. Determinants of real estate prices in the statutory city of Brno. Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis. 2018, roč. 66, č. 4, s. 991-999. ISSN 1211-8516.

-

#### **RNDr. Petr Ročkai, Ph.D.**

##### **Reproducible execution of POSIX programs with DiOS**

ROČKAI, Petr, Zuzana BARANOVÁ, Jan MRÁZEK, Katarína KEJSTOVÁ a Jiří BARNAT. Reproducible execution of POSIX programs with DiOS. Software & Systems Modeling. Springer, 2021, roč. 20, č. 2, s. 363-382. ISSN 1619-1366. doi:10.1007/s10270-020-00837-y.

##### **DivSIM , an interactive simulator for LLVM bitcode**

ROČKAI, Petr a Jiří BARNAT. DivSIM , an interactive simulator for LLVM bitcode. INTERNATIONAL JOURNAL ON SOFTWARE TOOLS FOR TECHNOLOGY TRANSFER. GERMANY: SPRINGER HEIDELBERG, 2022, roč. 2022, č. 3, s. 495-510. ISSN 1433-2779. doi:10.1007/s10009-022-00659-x.

##### **Verification of Programs Sensitive to Heap Layout**

LAUKO, Henrich, Lukáš KORENČÍK a Petr ROČKAI. Verification of Programs Sensitive to Heap Layout. ACM Transactions on Software Engineering and Methodology. 2022. ISSN 1049-331X. doi:10.1145/3508363.

##### **On Symbolic Execution of Decompiled Programs**

KORENČÍK, Lukáš, Petr ROČKAI, Henrich LAUKO a Jiří BARNAT. On Symbolic Execution of Decompiled Programs. In Proceedings - 2020 IEEE 20th International Conference on Software Quality, Reliability, and Security, QRS 2020. Neuvoden: IEEE Computer Society, 2020. s. 265-272. ISBN 978-1-7281-8914-7. doi:10.1109/QRS51102.2020.00044.

#### **RNDr. Lukáš Ručka**

-

#### **Mgr. Ing. Milan Sedláček, Ph.D.**

*Nemá publikačnú činnosť v posledných 5 letech alebo publikácie nevybrány v IS MU.*

#### **Ing. Petr Smutný, Ph.D.**

##### **Leader traits, transformational leadership and leader effectiveness : A mediation study from the Czech Republic**

PROCHÁZKA, Jakub, Martin VACULÍK, Petr SMUTNÝ a Stanislav JEŽEK. Leader traits, transformational leadership and leader effectiveness : A mediation study from the Czech Republic. Journal for East European Management

Studies. Baden-Baden: Nomos, 2018, roč. 23, č. 3, s. 474 - 501. ISSN 0949-6181. doi:10.5771/0949-6181-2018-3-474.

#### **Project knowledge sharing mechanisms:an exploratory analysis**

ŽÁKOVÁ TALPOVÁ, Sylva, Petr SMUTNÝ a Jakub PROCHÁZKA. Project knowledge sharing mechanisms:an exploratory analysis. International Journal of Project Organisation and Management. Geneva: Inderscience Publishers, 2023. ISSN 1740-2891. doi:10.1504/IJPOM.2023.10045547.

#### **Wrelay**

ŽÁKOVÁ TALPOVÁ, Sylva, Petr SMUTNÝ a Jan ŽÁK. Wrelay. 2022.

#### **Kalkulačka nákladů neefektivního řízení projektových znalostí**

ŽÁKOVÁ TALPOVÁ, Sylva, Petr SMUTNÝ, Jakub PROCHÁZKA a Jan ŽÁK. Kalkulačka nákladů neefektivního řízení projektových znalostí. 2021.

#### **Mgr. Petra Sojková**

##### **Vybrané aspekty výuky ekonomického jazyka na Ekonomicko-správní fakultě MU v Brně**

ČERVENKOVÁ, Marie, Jiřina HRBÁČKOVÁ a Petra SOJKOVÁ. Vybrané aspekty výuky ekonomického jazyka na Ekonomicko-správní fakultě MU v Brně. 1. vyd. Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci, 2018. s. 63-70. ISBN 978-80-244-5325-5.

#### **RNDr. Josef Spurný, Ph.D.**

*Nemá publikační činnost v posledních 5 letech nebo publikace nevybrány v IS MU.*

#### **Mgr. Petra Stejskalová**

##### **Jazykový tandem na LF MU**

REŠKOVÁ, Ivana a Petra WACHSMUTHOVÁ. Jazykový tandem na LF MU. In Týden CJV. 2018.

#### **doc. RNDr. David Svoboda, Ph.D.**

##### **FiloGen: A Model-Based Generator of Synthetic 3-D Time-Lapse Sequences of Single Motile Cells with Growing and Branching Filopodia**

SOROKIN, Dmitry, Igor PETERLÍK, Vladimír ULMAN, David SVOBODA, Tereza NEČASOVÁ, Katsiarina MORGANENKO, Livia EISELLEOVÁ, Lenka TESAŘOVÁ a Martin MAŠKA. FiloGen: A Model-Based Generator of Synthetic 3-D Time-Lapse Sequences of Single Motile Cells with Growing and Branching Filopodia. IEEE Transactions on Medical Imaging. IEEE, 2018, roč. 37, č. 12, s. 2630-2641. ISSN 0278-0062. doi:10.1109/TMI.2018.2845884.

##### **CytoPacq: A web-interface for simulating multi-dimensional cell imaging**

WIESNER, David, David SVOBODA, Martin MAŠKA a Michal KOZUBEK. CytoPacq: A web-interface for simulating multi-dimensional cell imaging. Bioinformatics. Oxford University Press, 2019, roč. 35, č. 21, s. 4531-4533. ISSN 1367-4803. doi:10.1093/bioinformatics/btz417.

##### **The Wavelet-Based Denoising Of Images in Fiji, With Example Applications in Structured Illumination Microscopy**

ČAPEK, Martin, Michaela BLAŽÍKOVÁ, Ivan NOVOTNÝ, Helena CHMELOVÁ, David SVOBODA, Barbora RADOCHOVÁ, Jiří JANÁČEK a Ondrej HORVÁTH. The Wavelet-Based Denoising Of Images in Fiji, With Example Applications in Structured Illumination Microscopy. Image Analysis & Stereology. International Society for Stereology & Image Analysis, 2021, roč. 40, č. 1, s. 3-16. ISSN 1580-3139. doi:10.5566/ias.2432.

##### **Biomedical Image Synthesis and Simulation - Methods and Applications**

BURGOS, Ninon a David SVOBODA. Biomedical Image Synthesis and Simulation - Methods and Applications. 1st ed. Elsevier, 2022. 674 s. ISBN 978-0-12-824349-7.

##### **Implicit Neural Representations for Generative Modeling of Living Cell Shapes**

WIESNER, David, Julian SUK, Sven DUMMER, David SVOBODA a Jelmer WOLTERINK. Implicit Neural Representations for Generative Modeling of Living Cell Shapes. In Linwei Wang, Qi Dou, P. Thomas Fletcher, Stefanie Speidel, Shuo Li. International Conference on Medical Image Computing and Computer Assisted Intervention. Switzerland: Springer Nature Switzerland, 2022. s. 58-67. ISBN 978-3-031-16440-8. doi:10.1007/978-3-031-16440-8\_6.

#### **Ing. Bc. Alena Šafrová Dráčilová, Ph.D.**

##### **Business ethics in subsidiaries of multinational companies in countries in the post-transition economic phase using the example of the Czech Republic**

PIROŽEK, Petr, Lenka KOMÁRKOVÁ a Alena ŠAFROVÁ DRÁŠILOVÁ. Business ethics in subsidiaries of multinational companies in countries in the post-transition economic phase using the example of the Czech Republic. Journal of East European Management Studies. WALDSEESTR 3 5, BADEN-BADEN, 76530, GERM: NOMOS VERLAGSGESSELLSCHAFT MBH & CO KG, 2018, roč. 23, č. 2, s. 255-276. ISSN 0949-6181. doi:10.5771/0949-6181-2018-2-255.

##### **Sustainable Historic Environments hoListic reconstruction through Technological Enhancement & community-based Resilience - D.3.1. Multi-hazard early warning systems**

ŠAFROVÁ DRÁŠILOVÁ, Alena, Petr MIKUŠ, Viliam ZÁTHURECKÝ, Tereza LELKOVÁ, Jiří RICHTER, Mikhail MONASHEV, Lukáš DOLÁK, Joachim KLERX, Andreas PEER, Johannes GOELLNER a Luc POCHELE. Sustainable Historic Environments hoListic reconstruction through Technological Enhancement & community-based Resilience - D.3.1. Multi-hazard early warning systems. Brno, 2021. 263 s.

#### **Mezinárodní obchod**



PIROŽEK, Petr, Ladislava KUCHYNKOVÁ, Sylva ŽÁKOVÁ TALPOVÁ, Alena ŠAFROVÁ DRÁŠILOVÁ a Tomáš PALETA. Mezinárodní obchod. 1. vydání. Brno: Masarykova univerzita, Ekonomicko-správní fakulta, 2019. 132 s. Distanční studijní opora.

#### **Základy úspěšného podnikání**

ŠAFROVÁ DRÁŠILOVÁ, Alena. Základy úspěšného podnikání. 1. vyd. Praha: Grada Publishing, a.s., 2019. 248 s. ISBN 978-80-271-2182-3.

#### **Internationalization Process of Born Global Companies**

ŠAFROVÁ DRÁŠILOVÁ, Alena a Petra BAŠISTOVÁ. Internationalization Process of Born Global Companies. In Petr Mikuš, Martin Cenek. International Scientific Conference of Business Economics Management and Marketing 2018. Proceedings of International Scientific Conference of Business Economics Management and Marketing 2018. Brno: Masaryk University, 2018. s. 49-60. ISBN 978-80-210-9164-1.

#### **Ing. Ladislav Šiška, Ph.D.**

##### **How Strategic Priorities Are Reflected in Features of Strategic Performance Measurement System?**

ŠIŠKA, Ladislav. How Strategic Priorities Are Reflected in Features of Strategic Performance Measurement System? Engineering Economics. Kaunas, Litva: Technologija - Kaunas University of Technology, 2018, roč. 29, 5 (2018), s. 591-600. ISSN 1392-2785. doi:10.5755/j01.ee.29.5.17463.

##### **Financial Distress Prediction: Zmijewski (1984) vs. Data Mining**

ŠTĚRBA, Martin a Ladislav ŠIŠKA. Financial Distress Prediction: Zmijewski (1984) vs. Data Mining. In Ing. Petr Mikuš, Ph.D. Proceedings of the International Scientific Conference of Business Economics Management and Marketing 2019. Brno: Ekonomicko-správní fakulta MU, 2020. s. 200-208. ISBN 978-80-210-9565-6.

#### **Mgr. Ing. Ondřej Špetík, Ph.D.**

##### **Factors Influencing the Number of Bidders in Rail Transport Tenders in the Czech Republic**

ŠPETÍK, Ondřej a Markéta PÁLENÍKOVÁ. Factors Influencing the Number of Bidders in Rail Transport Tenders in the Czech Republic. JOURNAL OF TRANSPORT ECONOMICS AND POLICY. Bath (England): University of Bath, 2022, roč. 56, č. 3, s. 323-339. ISSN 0022-5258.

##### **Impact of various methods for choosing a railway undertaking: Case evidence from the Czech Republic**

ŠPETÍK, Ondřej. Impact of various methods for choosing a railway undertaking: Case evidence from the Czech Republic. Case Studies on Transport Policy. Amsterdam: Elsevier, 2022, roč. 10, č. 1, s. 616-624. ISSN 2213-624X. doi:10.1016/j.cstp.2022.01.022.

##### **Implementation of Sustainable Public Procurement in the Rail Transport in the Czech Republic and a Comparison with the Other Members of the Visegrad Group**

PÁLENÍKOVÁ, Markéta, Ondřej ŠPETÍK, Robert PÁLENÍK, Michal ADAMÍK a Jan ILÍK. Implementation of Sustainable Public Procurement in the Rail Transport in the Czech Republic and a Comparison with the Other Members of the Visegrad Group. NISPAcee Journal of Public Administration and Policy. WARSAW (POLAND): SCIENDO, 2022, roč. 15, č. 1, s. 167-199. ISSN 1337-9038. doi:10.2478/nispa-2022-0008.

##### **Znalecký posudek ve věci 3 Cm 11/2018 — Srovnání nákupu elektrické energie prostřednictvím otevřeného zadávacího řízení a přes komoditní burzu**

KVIZDA, Martin, Ondřej ŠPETÍK, Jakub CHINI a Jan MÁLEK. Znalecký posudek ve věci 3 Cm 11/2018 — Srovnání nákupu elektrické energie prostřednictvím otevřeného zadávacího řízení a přes komoditní burzu. objednatel: Městský soud v Praze, 2022. 36 s.

##### **Competitive Tendering on Railway Services in the Czech Republic**

ŠPETÍK, Ondřej. Competitive Tendering on Railway Services in the Czech Republic. In ETC Conference Papers 2019. 2019.

#### **Ing. Eva Švandová, Ph.D.**

##### **Experiencing Innovation Led by Students**

JIRÁSEK, Michal a Eva ŠVANDOVÁ. Experiencing Innovation Led by Students. In Dan Remenyi. 7th Teaching Innovation & Entrepreneurship Excellence Awards 2021. Reading: Academic Conferences International, 2021. s. 95-106. ISBN 978-1-914587-11-5.

##### **On Measuring Countries' Innovation Performance: Organisational Level Perspective**

ŠVANDOVÁ, Eva a Michal JIRÁSEK. On Measuring Countries' Innovation Performance: Organisational Level Perspective. Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis. Mendelova univerzita v Brně, 2019, roč. 67, č. 3, s. 871-880. ISSN 1211-8516. doi:10.11118/actaun201906730871.

#### **prof. Ing. Zdeněk Tomeš, Ph.D.**

##### **Open access passenger rail services in Central Europe**

TOMEŠ, Zdeněk a Monika JANDOVÁ. Open access passenger rail services in Central Europe. Research in Transportation Economics. 2018, roč. 46, December, s. 74-81. ISSN 0739-8859. doi:10.1016/j.retrec.2018.10.002.

##### **Fare Discounts and Free Fares in Long-distance Public Transport in Central Europe**

TOMEŠ, Zdeněk, Hana FITZOVÁ, Vilém PAŘIL, Václav REDERER, Zuzana KORDOVÁ a Marek KASA. Fare Discounts and Free Fares in Long-distance Public Transport in Central Europe. Case Studies on Transport Policy. Amsterdam: Elsevier, 2022, roč. 10, č. 1, s. 507-517. ISSN 2213-624X. doi:10.1016/j.cstp.2022.01.011.

**Passenger Air Traffic in Central Europe**

PAŘIL, Vilém, Zdeněk TOMEŠ, Karolína URBANOVSKÁ a Marcel HORŇÁK. Passenger Air Traffic in Central Europe. *Journal of Transport Geography*. Oxford: ELSEVIER LTD, 2022, roč. 102, June, s. 1-3. ISSN 0966-6923. doi:10.1016/j.jtrangeo.2022.103372.

**The border effect in European air transport**

TOMEŠ, Zdeněk, Vlastimil REICHEL a Štěpán VESELÝ. The border effect in European air transport. *European Journal of Transport and Infrastructure Research*. JAFFALAN (NETHERLANDS): Technische Universiteit Delft, 2022, roč. 22, č. 2, s. 224-233. ISSN 1567-7141. doi:10.18757/ejtr.2022.22.2.5773.

**Regulatory challenges of open-access passenger competition in the Czech Republic**

TOMEŠ, Zdeněk, Martin KVIZDA, Monika JANDOVÁ a Václav REDERER. Regulatory challenges of open-access passenger competition in the Czech Republic. In Matthias Finger and Juan Montero. *Handbook on Railway Regulation. Concepts and Practice*. 1. vyd. UK: Edwrad Elgar Publishing, 2020. s. 105-119. Handbook Series. ISBN 978-1-78990-177-1.

**Mgr. et Mgr. Lenka Tóthová, Ph.D.****DEAFinitely English. Online materials for teachers of English as a Foreign Language for Deaf, deaf and hard of hearing students**

SEDLÁČKOVÁ, Jitka, Lenka TÓTHOVÁ, Nicola NUNN a JunHui YANG. DEAFinitely English. Online materials for teachers of English as a Foreign Language for Deaf, deaf and hard of hearing students. 1., elektronické vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2022. 153 s. ISBN 978-80-280-0141-4.

**Teaching English to DHH in Inclusive Secondary School Classroom : Teacher Experience**

TÓTHOVÁ, Lenka a Jitka SEDLÁČKOVÁ. Teaching English to DHH in Inclusive Secondary School Classroom : Teacher Experience. In ESSE Conference, 29 August-2 September 2022, Johannes Gutenberg University, Mainz, Germany. 2022.

**Fostering autonomy in learners with special needs : a specialized e-learning course**

TÓTHOVÁ, Lenka a Jitka SEDLÁČKOVÁ. Fostering autonomy in learners with special needs : a specialized e-learning course. *Language Learning in Higher Education; Journal of the European Confederation of Language Centres in Higher Education (CercleS)*. De Gruyter, 2021, roč. 11, č. 2, s. 471-487. ISSN 2191-611X. doi:10.1515/cercles-2021-2022.

**Ve zdech labyrintu : Metapoetické reflexe Miguela Torgy**

TÓTHOVÁ, Lenka. Ve zdech labyrintu : Metapoetické reflexe Miguela Torgy. In .. Rozmanitost jazyků, kultur a pohledů "Česká romanistika v evropském kontextu - XIX. mezinárodní setkání romanistů (Olomouc, 23.-24.11.2018). 2018.

**RNDr. Vladimír Ulman, Ph.D.****FiloGen: A Model-Based Generator of Synthetic 3-D Time-Lapse Sequences of Single Motile Cells with Growing and Branching Filopodia**

SOROKIN, Dmitry, Igor PETERLÍK, Vladimír ULMAN, David SVOBODA, Tereza NEČASOVÁ, Katsiarina MORGAENKO, Livia EISELLEOVÁ, Lenka TESAŘOVÁ a Martin MAŠKA. FiloGen: A Model-Based Generator of Synthetic 3-D Time-Lapse Sequences of Single Motile Cells with Growing and Branching Filopodia. *IEEE Transactions on Medical Imaging*. IEEE, 2018, roč. 37, č. 12, s. 2630-2641. ISSN 0278-0062. doi:10.1109/TMI.2018.2845884.

**Regionalized tissue fluidization is required for epithelial gap closure during insect gastrulation**

JAIN, Akanksha, Vladimír ULMAN, Argo MUKHERJEE, Mangal PRAKASH, Lokesh PIMPALE, Stefan MÜNSTER, Panfilio KRISTEN, Florian JUG, Stephan GRILL, Pavel TOMANČAK a Anastasios PAVLOPOULOS. Regionalized tissue fluidization is required for epithelial gap closure during insect gastrulation. *Nature Communications*. Springer, 2020, roč. 11, s. 1-13. doi:10.1038/s41467-020-19356-x.

**Mgr. Ladislav Václavík, Ph.D.****French comparative online course from the English background**

ČERVENKOVÁ, Marie a Ladislav VÁCLAVÍK. French comparative online course from the English background. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2021. Elportál. ISSN 1802-128X.

**In quest of similarity: Raising cross-linguistic awareness among Erasmus students learning French**

VÁCLAVÍK, Ladislav. In quest of similarity: Raising cross-linguistic awareness among Erasmus students learning French. In the 5th International Conference Contemporary Challenges in LSP Teaching. 2021.

**Learning French through English: students' beliefs and motivations and the role of English as language medium**

VÁCLAVÍK, Ladislav. Learning French through English: students' beliefs and motivations and the role of English as language medium. *CASALC Review*. Česká a slovenská asociace učitelů jazykových center na vysokých školách, 2020, roč. 10, č. 2, s. 25-40. ISSN 1804-9435. doi:10.5817/CASALC2020-2-3.

**Promoting Learner Autonomy in Classes of Business English using Quizlet**

VÁCLAVÍK, Ladislav. Promoting Learner Autonomy in Classes of Business English using Quizlet. In Kateřina Sedláčková, Barbora Chovancová and Štěpánka Bilová. *The Teacher's Role in Developing Learner Autonomy*. 1. vyd. Hongkong: Candlin & Mynard ePublishing Limited, 2020. s. 122-131. Autonomous Language Learning Series. ISBN 978-1-6592-7135-5.

**The role of Quizlet in learning business vocabulary**

VÁCLAVÍK, Ladislav. The role of Quizlet in learning business vocabulary. CASALC Review. Česká a slovenská asociace učitelů jazykových center na vysokých školách, 2020, roč. 10, č. 1, s. 69-88. ISSN 1804-9435. doi:10.5817/CASALC2020-1-6.

**Ing. Petr Valouch, Ph.D.****Risk Management in Coal-Mines — Methodical Proposal for Polish and Czech Hard Coal Mining Industry**

TWOREK, Piotr, Seweryn TCHÓRZEWSKI a Petr VALOUCH. Risk Management in Coal-Mines — Methodical Proposal for Polish and Czech Hard Coal Mining Industry. Acta montanistica Slovaca. Košice: Technická univerzita [Košice], 2018, roč. 23, č. 1, s. 72-80. ISSN 1335-1788.

**Mergers of Trading Companies and Causes of Their failure**

SEDLÁČEK, Jaroslav a Petr VALOUCH. Mergers of Trading Companies and Causes of Their failure. Engineering Economics. Technologija, 2018, roč. 29, č. 4, s. 397-404. ISSN 1392-2785. doi:10.5755/j01.ee.29.4.8868.

**Analýza fungování vnitřních kontrolních systémů orgánů veřejné správy**

HRŮZA, Filip, Petr VALOUCH, Eduard BAKOŠ, Jana VODÁKOVÁ, Markéta PÁLENÍKOVÁ, Petra DVOŘÁKOVÁ a Kateřina ŠTASTNÁ. Analýza fungování vnitřních kontrolních systémů orgánů veřejné správy. Brno: Masarykova univerzita, 2022. 124 s.

**Comparative Analysis of Germany, France and Italy and recommendations for the Czech Republic**

PADOVANI, Emanuele, Filip HRŮZA, Andrea GARLATTI, Léonard GOURBIER, Silvia IACUZZI, Sarah MÜLLER, Iris SALITERER, Kateřina ŠTASTNÁ a Petr VALOUCH. Comparative Analysis of Germany, France and Italy and recommendations for the Czech Republic. Brno: Masarykova univerzita, 2022. 263 s.

**Softwarová aplikace pro bankrotní modely**

HLADKÁ, Marie, Daniel NĚMEC, Jakub PEJCAL, Petr VALOUCH, Vladimír HYÁNEK a Dominik DVOŘÁK. Softwarová aplikace pro bankrotní modely. 2020.

**Mgr. Daniela Veškrnová****Role a využití didaktického překladu ve výuce. Přehledová studie.**

VEŠKRNOVÁ, Daniela. Role a využití didaktického překladu ve výuce. Přehledová studie. In Učení a vyučování cizím jazykům ve výzkumu. 2020.

**Ahad Zareravasan, PhD****The role of business analytics capabilities in bolstering firms' agility and performance**

ASHRAFI, Amir, Ahad ZARERAVASAN, Peter TRKMAN a Samira AFSHARI. The role of business analytics capabilities in bolstering firms' agility and performance. International Journal of Information Management. OXFORD: Elsevier, 2019, roč. 47, August 2019, s. 1-15. ISSN 0268-4012. doi:10.1016/j.ijinfomgt.2018.12.005.

**A Systematic Literature Review on 30 Years of Empirical Research on Information Systems Business Value**

ZARERAVASAN, Ahad a Michal KRČÁL. A Systematic Literature Review on 30 Years of Empirical Research on Information Systems Business Value. Journal of Global Information Management (JGIM). IGI Global, 2021, roč. 29, č. 6, s. 1-37. ISSN 1062-7375. doi:10.4018/JGIM.288894.

**Boosting innovation performance through big data analytics: An empirical investigation on the role of firm agility**

ZARERAVASAN, Ahad. Boosting innovation performance through big data analytics: An empirical investigation on the role of firm agility. Journal of Information Science. London: SAGE PUBLICATIONS LTD, 2021, s. 1-16. ISSN 0165-5515. doi:10.1177/01655515211047425.

**An ambidextrous approach on the business analytics-competitive advantage relationship: Exploring the moderating role of business analytics strategy**

ASHRAFI, Amir a Ahad ZARERAVASAN. An ambidextrous approach on the business analytics-competitive advantage relationship: Exploring the moderating role of business analytics strategy. TECHNOLOGICAL FORECASTING AND SOCIAL CHANGE. NEW YORK: Elsevier Inc., 2022, roč. 179, June, s. 1-14. ISSN 0040-1625. doi:10.1016/j.techfore.2022.1216

**Evolution of Information Systems Business Value Research: Topic Modeling Analysis**

ZARERAVASAN, Ahad a Anand JEYARAJ. Evolution of Information Systems Business Value Research: Topic Modeling Analysis. JOURNAL OF COMPUTER INFORMATION SYSTEMS. PHILADELPHIA: TAYLOR & FRANCIS INC, 2022, 19 s. ISSN 0887-4417. doi:10.1080/08874417.2022.2085212.

**Ing. Viliam Záhurecký, MBA, Ph.D.****Industry 4.0 - Analysis of the Economic Development in the Chosen European Countries**

ZÁTHURECKÝ, Viliam a Peter MARINIČ. Industry 4.0 - Analysis of the Economic Development in the Chosen European Countries. In 6th SWS International Scientific Conference on Social Sciences 2019 (SGEM). 1st ed. Alexander Malinov Blvd. 51, 1712 Sofia: STEF92 technology Ltd., 2019. s. 599-605. ISBN 978-619-7408-92-8. doi:10.5593/SWS.ISCSS.2019.2

**Společensví praxe MU: Finanční gramotnost v kontextu exekucí a půjček**

ZÁTHURECKÝ, Viliam, Slavomír LESŇÁK a Michal ŠKERLE. Společensví praxe MU: Finanční gramotnost v kontextu exekucí a půjček. 2019.

**Evaluation of the Tools of Strategic Management According to the Chosen Indicators**

MARINIČ, Peter a Viliam ZÁTHURECKÝ. Evaluation of the Tools of Strategic Management According to the Chosen Indicators. In 5th International Multidisciplinary Scientific Conference on Social Sciences & Arts SGEM 2018: Conference Proceedings. 1. ed. Sofia: SGEM International Multidisciplinary Scientific Conference on Social Science and Arts, 2018. s. 375-382. ISBN 978-619-7408-65-2.

#### **Global Supply Chain Network Risk Analysis and Monitoring for Global Cyber-Defense**

GÖLLNER, Johannes, Andreas PEER, Stefan RAAS, Gerald QUIRCHMAYR a Viliam ZÁTHURECKÝ. Global Supply Chain Network Risk Analysis and Monitoring for Global Cyber-Defense. In Carayannis E., Campbell D., Efthymiopoulos M. (eds). Handbook of Cyber-Development, Cyber-Democracy, and Cyber-Defense. 1. vyd. Cham, Springer, Germany: Springer International Publishing AG, part of Springer Nature 2018, 2018. s. 861-883. Economics and Finance. ISBN 978-3-319-09068-9. doi:10.1007/978-3-319-09069-6\_33.

**prof. Ing. Pavel Zezula, CSc.**

#### **Binary Sketches for Secondary Filtering**

MÍČ, Vladimír, David NOVÁK a Pavel ZEZULA. Binary Sketches for Secondary Filtering. ACM Transactions on Information Systems. New York: ACM Press, 2019, roč. 37, č. 1, s. "1:1"-1:28", 28 s. ISSN 1046-8188. doi:10.1145/3231936.

#### **Searching for Variable-Speed Motions in Long Sequences of Motion Capture Data**

SEDMIDUBSKÝ, Jan, Petr ELIÁŠ a Pavel ZEZULA. Searching for Variable-Speed Motions in Long Sequences of Motion Capture Data. Information Systems. 2019, roč. 80, February, s. 148-158. ISSN 0306-4379. doi:10.1016/j.is.2018.04.002.

#### **LSTM-Based Real-Time Action Detection and Prediction in Human Motion Streams**

CARRARA, Fabio, Petr ELIÁŠ, Jan SEMIDUBSKÝ a Pavel ZEZULA. LSTM-Based Real-Time Action Detection and Prediction in Human Motion Streams. Multimedia Tools and Applications. Springer US, 2019, roč. 78, č. 19, s. 27309-27331. ISSN 1380-7501. doi:10.1007/s11042-019-07827-3.

#### **ConceptRank for search-based image annotation**

BUDÍKOVÁ, Petra, Michal BATKO a Pavel ZEZULA. ConceptRank for search-based image annotation. Multimedia Tools and Applications. Kluwer Academic Publishers, 2018, roč. 77, č. 7, s. 8847-8882. ISSN 1380-7501. doi:10.1007/s11042-017-4777-8.

#### **Similarity-Based Processing of Motion Capture Data**

SEDMIDUBSKÝ, Jan a Pavel ZEZULA. Similarity-Based Processing of Motion Capture Data. In Proceedings of the ACM Conference on Multimedia (MM 2018). New York, NY, USA: ACM, 2018. s. 2087-2089. ISBN 978-1-4503-5665-7. doi:10.1145/3240508.3241468.

**RNDr. Aleš Zlámal**

*Nemá publikační činnost v posledních 5 letech nebo publikace nevybrány v IS MU.*

**Mgr. Ing. Jan Žák**

Praxe v oblasti projektového řízení. Především od roku 2016 vedení projektu eshopu městských služeb Brno iD. Absolvované certifikace IPMA Level C, PMI PMP, Prince2 Practitioner, ITIL4 Foundation a Scrum Master.

**Ing. Bc. Sylva Žáková Talpová, Ph.D.**

#### **Project knowledge sharing mechanisms:an exploratory analysis**

ŽÁKOVÁ TALPOVÁ, Sylva, Petr SMUTNÝ a Jakub PROCHÁZKA. Project knowledge sharing mechanisms:an exploratory analysis. International Journal of Project Organisation and Management. Geneva: Inderscience Publishers, 2023. ISSN 1740-2891. doi:10.1504/IJPOM.2023.10045547.

#### **Wrelay**

ŽÁKOVÁ TALPOVÁ, Sylva, Petr SMUTNÝ a Jan ŽÁK. Wrelay. 2022.

#### **Scrum anti-patterns, team performance and responsibility**

ŽÁKOVÁ TALPOVÁ, Sylva a Tereza ČTVRTNÍKOVÁ. Scrum anti-patterns, team performance and responsibility. International Journal of Agile Systems and Management. Switzerland: Inderscience, 2021, roč. 14, č. 1, s. 170-204. ISSN 1741-9174. doi:10.1504/IJASM.2021.114917.

#### **Further Insight into Knowledge Transfer in Postacquisition Integration: A Case Study in a MNE**

ŽÁKOVÁ TALPOVÁ, Sylva. Further Insight into Knowledge Transfer in Postacquisition Integration: A Case Study in a MNE. Electronic Journal of Knowledge Management. United Kingdom: Academic Conferences and Publishing International Limited, 2019, Vol. 17, Issue 1, s. 66-78. ISSN 1479-4411.

**doc. Ing. Libor Židek, Ph.D.**

#### **Evaluation of the Long-Term Stability and Impact of Remittances and Development Aid on Sustainable Economic Growth in Developing Countries**

STOJANOV, Robert, Daniel NĚMEC a Libor ŽÍDEK. Evaluation of the Long-Term Stability and Impact of Remittances and Development Aid on Sustainable Economic Growth in Developing Countries. Sustainability. Basel: MDPI, 2019, roč. 11, č. 6, s. 1538-1555. ISSN 2071-1050. doi:10.3390/su11061538.

#### **Competitiveness of Czechoslovak Exports under Socialism and its Impact on Industries' Output Growth after 1989**

COUFALOVÁ, Lucie, Štěpán MIKULA a Libor ŽÍDEK. Competitiveness of Czechoslovak Exports under Socialism and its Impact on Industries' Output Growth after 1989. Economics of Transition and Institutional Change. 2020, roč. 28, č. 1, s. 111-135. ISSN 2577-6975. doi:10.1111/ecot.12232.

**Czech Security Dilemma : Russia as a Friend or Enemy?**

HOLZER, Jan, Miroslav MAREŠ, Tomáš ŠMÍD, Martin JIRUŠEK, Petra KUCHYŇKOVÁ, Lucie COUFALOVÁ, Libor ŽÍDEK, Tomáš VLČEK, Jiří GAZDA, Josef ŠAUR, Pavel BOČEK a Radomír VLČEK. Czech Security Dilemma : Russia as a Friend or Enemy? 1st ed. Cham: Palgrave Macmillan, 2020. 235 s. New Security Challenges. ISBN 978-3-030-20545-4. doi:10.1007/978-3-030-20546-1.

**Centrally Planned Economies: Theory and Practice in Socialist Czechoslovakia**

ŽÍDEK, Libor. Centrally Planned Economies: Theory and Practice in Socialist Czechoslovakia. 1st. London, New York: Routledge, 2019. 258 s. Routledge Studies in the European Economy. ISBN 978-1-138-61438-3.