

Masarykova univerzita

Ekonomicko-správní fakulta Matematické a statistické metody v ekonomii

Sestava byla vytvořena: 23. 4. 2021 11:53, pro období podzim 2020 a jaro 2021

Obsah

1 Základní údaje o studijním programu	2
1.1 Charakteristika programu	2
1.2 Studijní plány	4
1.2.1 Matematické a statistické metody v ekonomii (prezenční, jednooborový)	4
2 Charakteristiky předmětů	7
2.1 Základní teoretické předměty profilujícího základu (Z)	7
2.2 Předměty profilujícího základu (P)	9
2.3 Ostatní povinné a povinně-volitelné předměty	16
3 Personální zabezpečení	37
3.1 Garanti profilujících předmětů	38
3.2 Vyučující a cvičící	38
3.3 Struktura pedagogických pracovníků dle věku	46
3.4 Počet zahraničních pedagogických pracovníků	46
3.5 Publikáční činnost	46

Sestavu vytvořila: Bc. et Bc. Pavlína Studená, učo 462596

1 Základní údaje o studijním programu

Matematické a statistické metody v ekonomii

<i>Garant</i>	doc. Ing. Daniel Němec, Ph.D.	<i>Standardní doba studia</i>	2 r.
<i>Fakulta</i>	Ekonomicko-správní fakulta	<i>Zkratka</i>	N-MSME
<i>Forma</i>	prezenční	<i>Titul</i>	Ing.
<i>Ve spolupráci s</i>	-----	<i>Kód</i>	N0542A050001
<i>Typ</i>	magisterský navazující	<i>Vyučovací jazyk</i>	čeština
<i>Profil</i>	akademický	<i>Rigorózní řízení</i>	ne
<i>Oblast vzdělávání</i>	Ekonomické obory (100 %)	<i>Stav</i>	uskutečňovaný

1.1 Charakteristika programu

Cíle

Navazující magisterský program Matematické a statistické metody v ekonomii nabízí svým studentům nadstandardní znalosti moderních kvantitativních nástrojů a technik využívaných v ekonomii a velmi dobré osvojení poznatků současných směrů makroekonomického a mikroekonomického modelování. Posluchači tohoto programu v průběhu svého studia postupně poznávají a prakticky aplikují techniky a nástroje z oblastí klasické ekonometrie, bayesiánské ekonometrie a makroekonomického modelování jako takového. Pozornost je rovněž věnována rozvoji dovedností v oblasti data miningových technik a dalších pokročilejších technik aplikované statistiky.

Cílem je tak rozvíjet analytický potenciál absolventů, s jehož pomocí dokáží samostatně řešit složitější analytické úlohy založené na netriviální statistické analýze podkladových dat, dále pak úlohy formulace a odhadů ekonomických modelů zpracovávaných pomocí různých programových nástrojů a v neposlední řadě rovněž i úlohy vedoucí k hledání optimálních variant v rámci složitých rozhodovacích situací, které by byly podloženy důkladnou kvantitativní analýzou zkoumaného problému.

Univerzálnost vyučovaných matematicko-statistických metod otevírá absolventům brány rovněž do světa ekonomie financí nebo podnikové ekonomie. Svou specializací mohou posluchači programu dále profilovat v rámci adekvátní volby tématu diplomové práce a školitele. Absolvent programu je dobře připraven jak pro velmi dobré uplatnění na trhu práce, tak i pro další postgraduální studium současných teoretických směrů ekonomie využívajících pokročilejší kvantitativní metody.

Výstupy z učení

Absolvent je po úspěšném ukončení studia schopen:

1. formulovat matematické modely popisující chování dynamických ekonomických systémů;
2. samostatně řešit složitější analytické úlohy založené na netriviální ekonometrické analýze podkladových dat;
3. fundovaně využívat pokročilejší ekonometrické nástroje a techniky při zpracování relevantních dat a interpretovat dosažené empirické výsledky;
4. kriticky hodnotit adekvátnost použití nástrojů a metod ekonometrie a statistiky v ekonomii a dalších vědních oborech, porozumění odpovídajícím odborným textům;
5. ovládat hlavní teoretické koncepty z oblasti ekonomie a porozumět obsahu odborných textů z oblasti moderní ekonomie.

Uplatnění absolventa

Uplatnění absolventů tohoto studijního programu je široké. Absolventi by měli být vhodnými adepty na analytické i vědecko-výzkumné pozice v centrálních i komerčních bankách a v útvarech vládních institucí podílejících se na přípravě a implementaci nástrojů hospodářské politiky (např. Ministerstvo financí nebo Česká národní banka). Výborné znalosti empirické práce s daty a ekonomického modelování jsou pro absolventy dobrou vizitkou pro pozice ve statistických úřadech a agenturách, ve společnostech pohybujících se v oblasti financí a finančních trhů nebo analytických útvarech institucí veřejné správy a podniků ve sféře privátní. Velmi dobrá znalost ekonomie a matematických metod umožňuje absolventům pokračovat v doktorském studijním programu a dále si tak zvyšovat svou kvalifikaci pro následné uplatnění v soukromých národních i nadnárodních podnicích a státních či mezinárodních hospodářsko-politických institucích.

Absolventi programu našli v minulých letech uplatnění např. v následujících společnostech:

- *Česká národní banka (oblast dohledu nad finančními trhy a bankovním sektorem);
- *Národní banka Slovenska (oblast makroekonomických analýz a prognóz);
- *Home Credit International (oblast risk managementu a statistické analýzy dat);

- *AVG Technologies CZ (oblast programování, zpracování a analýzy dat);
- *Goldman Sachs (pozice analytik);
- *Acrea (výhradní distributor programu IBM SPSS, oblast lektorství a tréninku aplikace statistických metod);
- *Fujitsu (analytik, zpracování dat a programování);
- *Financial Express Czech Republic (datový analytik investičních fondů, vývojář automatických procesů zpracování dat);
- *UniCredit Bank (investiční analytik, risk management, řízení a správa produktů privátního bankovníctví);
- *KPMG (oddělení Management Consulting specializující se na oblast Business Intelligence and Data Analytics).
- *McKinsey (Lead Data Scientist, Prague Service Hub)

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 součástí studia.

Cíle kvalifikačních prací

Závěrečné práce jsou tematicky zaměřeny na oblasti aplikace kvantitativních nástrojů a matematického modelování v ekonomii (mikroekonomie, makroekonomie, finance apod.) a oblasti ekonometrické teorie a matematické statistiky (klasické i bayesovské). Předpokládá se hojně využívání kvantitativních odhadových nástrojů a technik, metod simulace a technik z oblasti formulace a řešení ekonomických modelů. Přípustnou formou práce je i kompilát zaměřený na shrnutí nástrojů a technik z oblasti ekonometrie a statistiky, obvykle ale doplněný o ukázkou jejich aplikací, ověření jejich robustnosti či vlastností případné teoretické rozšíření nebo empirické srovnání (opět z hlediska robustnosti či vlastností).

Typická témata zahrnují témata z oblastí:

- * aplikace makroekonomických modelů (DSGE modely či jiné typy dynamických modelů) využívaných pro řešení konkrétního ekonomického problému nebo aplikaci nějaké zajímavé techniky
- * aplikace pokročilejších ekonometrických nebo statistických nástrojů a technik pro řešení vybraného ekonomického problému (jakákoliv oblast ekonomie) nebo problému ryze teoretického (ekonometrického)
- * rešerše moderních přístupů v některé z oblastí ekonometrie a statistiky doplněná o vlastní ukázkou aplikací a simulace

Typickým přínosem je tedy obvykle:

- * zpracování, pochopení a vysvětlení netriviálního ekonometrického nebo statistického problému s doplněním o praktické ukázkou nebo výsledky simulací
- * aplikace netriviálních matematicko-statistických nástrojů a postupů na reálná data a interpretace výsledků s cílem řešit nějakou ekonomickou otázku či problém

Návaznost na další studijní programy

Absolvent magisterského studijního programu může (po splnění podmínek přijetí) pokračovat v doktorském studijním programu, zejména pak v programu Ekonomie.

Motto

„Síla se probouzí... v datech“

Další informace

<http://www.econ.muni.cz/katedra-ekonomie>

1.2 Studijní plány

1.2.1 Matematické a statistické metody v ekonomii (prezenční, jednooborový)

Kód	E11201
Zkratka	NMSME01
Forma	navazující prezenční jednooborový
Stav	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

Aktuálně řešená témata diplomových prací:

- *Dynamické modely panelových dat: Aktuální problémy a trendy
- *Determinanty dynamiky a volatility cen Bitcoinů
- *Rozdíly ve výnosnosti aukcí: Ekonomický experiment
- *Modelování a řízení úrokového rizika
- *Zahraniční kurzové intervence centrální banky: DSGE přístup
- *Moderní nástroje a techniky pro tvorbu a evaluaci skóringových modelů
- *Multiagentový model učení strategie na oligopolních trzích
- *Institutions and Agent-Based Computational Economics
- *Alternativní přístupy k modelování cenových a mzdových rigidit
- *Nekonvenční monetární politika v malé inflačně cílené ekonomice
- *Problémy bayesovské identifikace DSGE modelů
- *Modelování efektivity trhů práce
- *Replikace experimentu Risk Aversion and the Winner's Curse

Obhájené diplomové práce:

- *Úvěrový transmisní mechanismus monetární politiky v zemích V4 https://is.muni.cz/th/448449/esf_m/
- *Alternativní přístupy k modelování cenových a mzdových rigidit https://is.muni.cz/th/394214/esf_m
- *Nekonvenční monetární politika v malé inflačně cílené ekonomice https://is.muni.cz/th/405337/esf_m
- *Problémy bayesovské identifikace DSGE modelů https://is.muni.cz/th/380137/esf_m
- *Bayesovský přístup k analýze a predikci časových řad https://is.muni.cz/th/416598/esf_m
- *Modelování efektivity trhů práce https://is.muni.cz/th/357988/esf_m
- *Modelování efektivity islámského a konvenčního bankovníctví https://is.muni.cz/th/425142/esf_m
- *Multiagentový model vlivu reklamy na tržní cenu při nedokonalých informacích https://is.muni.cz/th/370225/esf_m
- *Matematika, ekonomie a společenská ontologie https://is.muni.cz/th/405170/esf_m
- *Replikace experimentu Risk aversion and rent-seeking https://is.muni.cz/th/394592/esf_m

Doporučený průchod studijním plánem

Diplomová práce (min 20kr.)

Kód	Název	Garant	Uk.	Rozsah*	Kreditů	Sem.	Profilace**
MPE_TEDP	Teze diplomové práce	J. Čapek	z	0/2/0	3	2	P
MPE_DIS1	Diplomový seminář 1	J. Čapek	z	0/2/0	12	3	P
MPE_DIS2	Diplomový seminář 2	J. Čapek	z	0/2/0	12	4	P

27 kreditů

Povinné předměty (P a PV více než 90kr.)

Kód	Název	Garant	Uk.	Rozsah*	Kreditů	Sem.	Profilace**
MPE_BAAN	Bayesiánská analýza	D. Němec	zk	2/2/0	10	1	P
MPE_CMIE	Cvičení z mikroekonomie	O. Krčál	z	0/2/0	5	1	P
MPE_MIE2	Mikroekonomie 2	Z. Tomeš	zk	2/0/0	4	1	Z
MPE_CMAE	Cvičení z makroekonomie	J. Čapek	z	0/2/0	5	2	P
MPE_EKON	Ekonometrie	D. Němec	zk	2/2/0	12	2	Z
MPE_MAE2	Makroekonomie 2	Z. Tomeš	zk	2/0/0	4	2	Z
MPE_MAMO	Makroekonomické modelování	D. Němec	zk	2/2/0	10	3	P

50 kreditů

Povinně-volitelné předměty

Student v průběhu studia musí absolvovat všechny povinné předměty a dále si během studia volí 28 kreditů z povinně volitelných předmětů.

Kód	Název	Garant	Uk.	Rozsah*	Kreditů	Sem.	Profilace**
M5170	Matematické programování	R. Šimon Hilscher	zk	2/2/0	4+2	1	-
MPE_MOEK	Monetární ekonomie	M. Kvasnička	zk	2/1/0	10	1	-
MPM_VSM	Vícerozměrné statistické metody	M. Králová	zk	2/2/0	8	1	-
PB154	Základy databázových systémů	P. Zezula	zk	2/1/0	3+2	1	-
MPE_ZMAT	Základy MATLABu	D. Němec	z	0/2/0	2	1	-
MPE_VPAM	Vybrané partie aplikované matematiky	P. Zemánek	zk	2/2/0	5	1	-
M0160	Optimalizace	P. Zemánek	zk	2/2/0	4+2	2	-
M8DM1	Data mining I	S. Katina	zk	2/2/0	4+2	2	-
MPE_DET2	Dějiny ekonomických teorií 2	J. Menšík	zk	2/2/0	10	2	-
MPE_IORG	Industrial organization	R. Staněk	z	0/2/0	4	2	-
MPE_NIEK	Nová institucionální ekonomie	M. Kvasnička	zk	2/0/0	4	2	-
MPE_EKTR	Ekonomie transformace	L. Židek	zk	2/1/0	10	3	-
MPE_HOP2	Hospodářská politika 2	Z. Tomeš	zk	1/1/0	4	3	-
M5444	Markovské řetězce	S. Katina	zk	2/1/0	3+2	3	-
MPE_MEEK	Mezinárodní ekonomie	J. Čapek	zk	2/0/0	4	3	-
M7222	Zobecněné lineární modely	S. Katina	zk	2/2/0	4+2	3	-

pokračování na další straně

Kód	Název	Garant	Uk.	Rozsah*	Kreditů	Sem.	Profilace**
MPE_NKMA	Nová klasická makroekonomie	M. Kvasnička	z	2/0/0	2	4	-
					97 kreditů		

Jazyk

V daném semestru si student volí pouze jeden z nabízených jazyků, a to během studia v celém rozsahu Jazyk II/1-II/2.

Angličtina

Kód	Název	Garant	Uk.	Rozsah*	Kreditů	Sem.	Profilace**
MPJ_JII1Aa	Jazyk II/1 - Angličtina	E. Lukáčová	z	0/2/0	2	1	-
MPJ_JII2Ab	Jazyk II/2 - Angličtina	E. Lukáčová	zk	0/2/0	3	4	-
					5 kreditů		

Francouzština

Kód	Název	Garant	Uk.	Rozsah*	Kreditů	Sem.	Profilace**
MPJ_JII1Fa	Jazyk II/1 - Francouzština	M. Červenková	z	0/2/0	2	-	-
MPJ_JII2Fb	Jazyk II/2 - Francouzština	M. Červenková	zk	0/2/0	3	-	-
					5 kreditů		

Němčina

Kód	Název	Garant	Uk.	Rozsah*	Kreditů	Sem.	Profilace**
MPJ_JII1Na	Jazyk II/1 - Němčina	P. Sojková	z	0/2/0	2	-	-
MPJ_JII2Nb	Jazyk II/2 - Němčina	P. Sojková	zk	0/2/0	3	-	-
					5 kreditů		

Ruština

Kód	Název	Garant	Uk.	Rozsah*	Kreditů	Sem.	Profilace**
MPJ_JII1Ra	Jazyk II/1 - Ruština	M. Ševečková	z	0/2/0	2	-	-
MPJ_JII2Rb	Jazyk II/2 - Ruština	M. Ševečková	zk	0/2/0	3	-	-
					5 kreditů		

Španělština

Kód	Název	Garant	Uk.	Rozsah*	Kreditů	Sem.	Profilace**
MPJ_JII1Sa	Jazyk II/1 - Španělština	V. De Azevedo Camacho	z	0/2/0	2	-	-
MPJ_JII2Sb	Jazyk II/2 - Španělština	V. De Azevedo Camacho	zk	0/2/0	3	-	-
					5 kreditů		

Volitelné předměty

Studenti si zapisují jako volitelné předměty libovolné předměty ze všech oborů Masarykovy univerzity, a to do požadovaného minimálního počtu 120 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.

ESF:MPE_EKON **Ekometrie**

12 kreditů, ukončení zk, garant předmětu doc. Ing. Daniel Němec, Ph.D.

Vyučující

doc. Ing. Daniel Němec, Ph.D. (přednášející)
prof. Ing. Osvald Vašíček, CSc. (přednášející)
doc. Ing. Daniel Němec, Ph.D. (cvičící)
Mgr. Jakub Chalmovianský (přednášející)
Mgr. Jakub Chalmovianský (cvičící)

Cíle předmětu

Kurz v úvodu shrnuje poznatky základů ekometrie (kurz „Základy ekometrie“), které následně prohlubuje a rozšiřuje na mnohem pokročilejší úroveň, a to jak s ohledem na teorii ekometrie, tak i na komplexnost analyzovaných modelů a technik. Pokročilejší ekometrická témata zahrnují odhady s využitím instrumentálních proměnných, odhady metodou maximální věrohodnosti, GMM atd.

Výukové metody

přednášky, diskuse v hodině, praktická cvičení v počítačové učebně, drilování

Metody hodnocení

semestrální projekty, ústní zkouška

Výstupy z učení

Kurz je koncipován způsobem, aby poskytl studentům zkušenosti s využíváním základních i pokročilejších ekometrických nástrojů. Po absolvování kurzu tedy studenti:
budou schopni aplikovat tyto nástroje při modelování, odhadu, analýze a predikci v kontextu ekonomických problémů reálného světa,
dokáží kriticky zhodnotit výsledky a závěry jiných osob využívajících ekometrické nástroje,
osvojí si potřebné základy pro další studium ekometrické teorie.

Osnova

1. Úvod do lineární regrese - normální lineární regresní model, metoda nejmenších čtverců, testování hypotéz, interpretace a porovnání regresních modelů;
2. Heteroskedasticita a autokorelace - příčiny, důsledky, testování a řešení;
3. Další odhadové nástroje a techniky - metoda instrumentálních proměnných, GMM, metoda maximální věrohodnosti (principy a příklady použití), specifikační testy;
4. Modely panelových dat - základní principy a varianty, metody odhadu;
5. Modely diskrétní volby - modely probit, logit, tobit a jejich varianty (principy, využití a interpretace výsledků odhadů);
6. Modely simultánních rovnic - strukturální a redukovaný tvar, 2SLS, 3SLS, LIML, FIML;

Literatura

povinná literatura

HEIJ, Christiaan. *Econometric methods with applications in business and economics*. 1st ed. Oxford: Oxford University Press, 2004. xxv, 787. ISBN 9780199268016.

doporučená literatura

CIPRA, Tomáš. *Finanční ekometrie*. 1. vyd. Praha: Ekopress, 2008. 538 s. ISBN 9788086929439.

KENNEDY, Peter. *A guide to econometrics*. 6th ed. Malden: Blackwell, 2008. xii, 585. ISBN 9781405182584.

BALTAGI, Badi H. *Econometric analysis of panel data*. 4th ed. Chichester: John Wiley & Sons, 2008. xiii, 351. ISBN 9780470518861.

GREENE, William H. *Econometric analysis*. 7th ed. Boston: Pearson, 2012. 1228 s. ISBN 9780273753568.

ESF:MPE_MAE2 Makroekonomie 2

4 kredity, ukončení zk, garant předmětu prof. Ing. Zdeněk Tomeš, Ph.D.

Vyučující

Ing. Jan Čapek, Ph.D. (přednášející)
prof. Ing. Zdeněk Tomeš, Ph.D. (přednášející)
doc. Ing. Libor Žídek, Ph.D. (přednášející)

Cíle předmětu

Hlavním cílem je seznámit studenty s moderní makroekonomií. Konkrétně je cílem

- nabídnout ve výkladu rovnováhu mezi krátkodobými a dlouhodobými problémy v makroekonomii,
- integrovat pohledy keynesiánské a klasické teorie,
- prezentovat makroekonomii s použitím různých jednoduchých modelů,
- zdůraznit, že makroekonomie je empirickou disciplínou, která je motivována a vedena širokým spektrem zkušeností. Za tímto účelem jsou představeny četné případové studie, které využívají makroekonomickou teorii, aby osvětlila data a události v reálném světě.

Přístup kurzu žádá po studentech, aby mysleli jako ekonomové, kteří při analýze ekonomických událostí nebo veřejných politik vždy uváží různé modely.

Výukové metody

přednášky

Metody hodnocení

Forma závěrečné zkoušky: písemná formou testu abcd. Možnost získat bod(y) navíc ke zkoušce při plnění odpovědníků.

Výstupy z učení

Po úspěšném absolvování bude student schopen kompetentně diskutovat o různých makroekonomických tématech a rozumět základním mechanismům pozorovaného makroekonomického vývoje.

Konkrétněji bude student schopen, mimo jiné,

- vysvětlit rozdíl mezi krátkodobými a dlouhodobými modely,
- pochopit determinaci výstupu v dlouhém období a popsat odchylky výstupu od potenciálního produktu v krátkém období,
- odlišit hlavní determinanty dlouhodobého hospodářského růstu,
- předpovídat účinky fiskální a měnové politiky v různých makroekonomických podmínkách.

Osnova

Makroekonomická data
Ekonomická rovnováha
Peníze a inflace
Otevřená ekonomika
Nezaměstnanost
Ekonomický růst
ISLM model
Mundell-Flemingův model
Agregátní nabídka a Phillipsova křivka
Monetární a fiskální politika

Literatura**povinná literatura**

MANKIW, N. Gregory. *Macroeconomics*. Tenth edition. New York: Macmillan international, higher education, 2019. xxxv, 612. ISBN 9781319105990.

MANKIW, N. Gregory. *Macroeconomics*. Ninth edition. New York: Worth Publishers, 2016. xxxv, 642. ISBN 9781464182891.

doporučená literatura

HOLMAN, Robert. *Makroekonomie : středně pokročilý kurz*. 2. vyd. Praha: C.H. Beck, 2010. xiv, 424. ISBN 9788071798613.

ESF:MPE_MIE2 Mikroekonomie 2

4 kredity, ukončení zk, garant předmětu prof. Ing. Zdeněk Tomeš, Ph.D.

Vyučující

doc. Ing. Ondřej Krčál, Ph.D. (přednášející)
Ing. Michal Kvasnička, Ph.D. (přednášející)
prof. Ing. Zdeněk Tomeš, Ph.D. (přednášející)

Cíle předmětu

Cílem předmětu Mikroekonomie 2 je poskytnout studentům středně pokročilé znalosti z oblasti mikroekonomické teorie. Tento kurz dává absolventům předpoklady pro další studium mikroekonomie na doktorském stupni.

Výukové metody

přednášky, aplikace, diskuse

Metody hodnocení

Složení písemné zkoušky, která má formu testu. Jakékoli opisování, zaznamenávání nebo vynášení testů, používání nedovolených pomůcek jakož i komunikačních prostředků nebo jiné narušování objektivitu zkoušky bude považováno za nesplnění podmínek k ukončení předmětu a za hrubé porušení studijních předpisů. Následkem toho uzavře vyučující zkoušku 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:

- aplikovat teorii spotřebitelského chování, zejména najít optimum spotřebitele a odvodit poptávkové křivky pro různé preference;
- porozumět základním vlastnostem poptávky;
- určit dopad změny ceny na blahobyt spotřebitele;
- aplikovat model rozhodování firmy;
- analyzovat interakci chování spotřebitelů a firem na dokonale konkurenčním trhu a na nedokonale konkurenčních trzích, zejména na monopolisticky konkurenčním trhu, a u oligopolu a monopolu;
- vysvětlit koncept všeobecné rovnováhy;
- popsat základní problémy spojené s rozhodováním spotřebitele za nejistoty a s asymetrickými informacemi.

Osnova

1. Rozpočtové omezení, preference a užitek
2. Výběr a projevené preference
3. Poptávka a Slutského rovnice
4. Přebytek spotřebitele a tržní poptávka
5. Nejistota a rovnováha
6. Technologie a maximalizace zisku
7. Minimalizace nákladů a nákladové křivky
8. Nabídka firmy a nabídka odvětví
9. Monopol a monopolní chování
10. Oligopol
11. Teorie her a asymetrické informace
12. Směna a produkce
13. Behaviorální ekonomie

Literatura**povinná literatura**

VARIAN, Hal R. *Intermediate microeconomics : a modern approach*. 8. ed. New York: Norton, 2010. xxiv, 739. ISBN 9780393934243.

doporučená literatura

BERGSTROM, Theodore C. a Hal R. VARIAN. *Workouts in intermediate microeconomics*. 8th ed. New York: W.W. Norton, 2009. 562, 38. ISBN 9780393935158.

VARIAN, Hal R. *Mikroekonomie : moderní přístup*. Translated by Libor Grega. 1. vyd. Praha: Victoria Publishing, 1995. xx, 643. ISBN 8085865254.

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.

ESF:MPE_BAAN Bayesiánská analýza

10 kreditů, ukončení zk, garant předmětu doc. Ing. Daniel Němec, Ph.D.

Vyučující

- doc. Ing. Daniel Němec, Ph.D. (přednášející)
- prof. Ing. Osvald Vašíček, CSc. (přednášející)
- doc. Ing. Daniel Němec, Ph.D. (cvičící)
- Mgr. Jakub Chalmovianský (přednášející)
- Mgr. Jakub Chalmovianský (cvičící)

Cíle předmětu

Účelem předmětu je seznámit posluchače s bayesovským přístupem ke kvantitativní analýze ekonomického systému reprezentovaným ekonometrickým modelem. V ekonomické teorii hrají bayesovské metody důležitou roli při modelování chování subjektů či systémů v podmínkách nejistoty. Ekonomičtí agenti obvykle maximalizují svou účelovou funkci na základě dostupných informací a při přísunu informací nových zlepšují svá rozhodnutí na základě Bayesova pravidla. Bayesovská ekonometrie je tedy v principu založena na aplikaci několika jednoduchých zákonů pravděpodobnosti, zejména pak Bayesova pravidla, pomocí kterého jsou naše prvotní úvahy o vlastnostech ekonomického systému (reprezentované např. neznámými parametry) konfrontovány se skutečným pozorováním, abychom tak získali nový (podmíněný) pohled na jev, který nás zajímá (např. ony neznámé parametry).

V rámci předmětu tak budou objasněny postupy bayesovské kvantifikace ekonometrického modelu spočívající v odhadu parametrů modelu, v porovnání různých modelů a ve využití modelů pro ekonomickou analýzu a prognózování. Postupy budou prezentovány jak na umělých datech (pro osvojení si teoretických principů a vlastností simulačních metod, které jsou v rámci bayesovské ekonometrie využívány), tak i na reálných ekonomických systémech a datech s ukázkami praktického využití modelu jako nástroje ekonomického rozhodování.

Výukové metody

přednášky, diskuse v hodině, praktická cvičení v počítačové učebně, drilování

Metody hodnocení

závěrečný (skupinový) projekt, ústní zkouška

Výstupy z učení

Na konci tohoto kurzu bude student schopen:

- porozumět a vysvětlit principy bayesiánské analýzy reálných dat;
- vhodně formulovat a správně identifikovat (nejen) ekonometrické modely na základě stanoveného problému;
- orientovat se v odborných textech využívajících bayesovský přístup k empirické analýze zvolené problematiky;
- věcně interpretovat výsledky bayesovské analýzy při řešení reálných (nejen ekonomických) problémů;
- být kompetentní v používání Matlabu a jiných ekonometrických balíčků.

Osnova

Principy a pojmy bayesovské ekonometrie.

Normální lineární regresní model s přirozeně konjugovanou apriorní hustotou (věrohodnostní funkce, apriorní hustota, posteriorní hustota, porovnání modelů, předpověď, Monte Carlo integrace).

Normální lineární regresní model s jinými apriorními hustotami (Gibbsův vzorkovač, MCMC diagnostiky, Savageho-Dickeyho poměr hustot).

Nelineární regresní model (Metropolis-Hastings algoritmus, metoda Gelfanda a Deye).

Lineární regresní model s obecnou kovarianční maticí náhodných složek (autokorelace a heteroskedasticita náhodných složek, model zdánlivě nesouvisejících regresí).

Modely panelových dat (souhrnný model, modely individuálních vlivů, model náhodných koeficientů, Chibova metoda, analýza efektivity a model stochastických hranic).

Úvod do časových řad: Stavové modely.

Modely kvalitativní nebo omezené vysvětlované proměnné (jednorozměrné a multinomiální modely probit, tobit a logit).

Flexibilní modely (bayesovská neparametrická a semiparametrická regrese, "směšování" normálních modelů).

Bayesovské průměrování modelů. Další vybrané modely, metody a otázky bayesovské ekonometrie.

Literatura

povinná literatura

KOOP, Gary. *Bayesian econometrics*. Chichester: Wiley, 2003. xi, 359. ISBN 0470845678.

KOOP, Gary, Dale J. POIRIER a Justin L. TOBIAS. *Bayesian econometric methods*. 1st ed. Cambridge: Cambridge University Press, 2007. xxi, 357. ISBN 9780521855716.

doporučená literatura

LANCASTER, Tony. *An introduction to modern Bayesian econometrics*. 1st ed. Malden: Blackwell, 2004. xiv, 401. ISBN 9781405117203.

POIRIER, Dale J. *Intermediate statistics and econometrics : a comparative approach*. Cambridge, Mass.: MIT Press, 1995. xiv, 715. ISBN 0262161494.

BAUWENS, Luc, Michel LUBRANO a Jean-François RICHARD. *Bayesian inference in dynamic econometric models*. Oxford: Oxford University Press, 1999. xv, 350. ISBN 0198773137.

GEWEKE, John. *Contemporary Bayesian econometrics and statistics*. Hoboken, N.J.: John Wiley & Sons, 2005. xi, 300. ISBN 0471679321.

ZELLNER, Arnold. *An introduction to Bayesian inference in econometrics*. New York: John Wiley & Sons, 1971. xv, 431. ISBN 0471169374.

ESF:MPE_CMAE Cvičení z makroekonomie

5 kreditů, ukončení z, garant předmětu Ing. Jan Čapek, Ph.D.

Vyučující

- Ing. Jan Čapek, Ph.D. (cvičící)
- Mgr. Jakub Chalmovianský (cvičící)
- Ing. Mgr. Vlastimil Reichel, Ph.D. (cvičící)
- Ing. Magdalena Šuterová (cvičící)

Cíle předmětu

- Hlavním cílem předmětu je doplnit teoretické znalosti makroekonomie praktickými aplikacemi. Konkrétně je cílem
 - ilustrovat fungování makroekonomických mechanismů pomocí příkladů s reálnými makroekonomickými daty,

- rozšíření pochopení základních makroekonomických principů s praktickými historickými příklady,
- diskuze nad možnými různými dopady implementovaných hospodářských politik,
- procvičit si vzájemné řetězce vazeb mezi jednotlivými makroekonomickými veličinami,
- rozvíjet schopnost ekonomicky myslet a využívat teoretické poznatky při vysvětlení příčin konkrétních makroekonomických jevů a řešení konkrétních makroekonomických problémů.

Výukové metody

Semináře navazují a doplňují přednášky předmětu Makroekonomie 2 řešením příkladů, aplikačními cvičeními a diskusí.

Metody hodnocení

V průběhu semestru se budou psát dvě průběžné písemky. Váha průběžných písemek na celkovém hodnocení předmětu je přibližně poloviční. Zbytek hodnocení závisí na aktivní účasti na seminářích a na účasti na debatě. K udělení zápočtu je potřeba získat minimálně 60 % možných bodů.

Výstupy z učení

Po úspěšném absolvování bude student mít širší rozhled v makroekonomii, bude znát širší souvislosti vazeb mezi makroproměnnými a bude schopen diskutovat nad konkrétními makroekonomickými problémy.

Konkrétně, bude schopen např.

- spočítat základní makroekonomické veličiny, jako HDP, inflaci, či nezaměstnanost z podkladových dat,
- dovodit konkrétní dopady na dlouhodobý ekonomický růst u událostí, jako je změna míry úspor, změna populačního růstu, válka apod.,
- spočítat krátkodobé a dlouhodobé rovnováhy v jednoduchých makroekonomických modelech,
- uvažovat alternativní možné dopady modelových změn ve fiskální, monetární, nebo obchodní politice.

Osnova

Makroekonomická data
 Ekonomická rovnováha
 Peníze a inflace
 Otevřená ekonomika
 Nezaměstnanost
 Ekonomický růst
 ISLM model
 Mundell-Flemingův model
 Agregátní nabídka a Phillipsova křivka
 Monetární a fiskální politika

Literatura

povinná literatura

MANKIW, N. Gregory. *Macroeconomics*. Tenth edition. New York: Macmillan international, higher education, 2019. xxxv, 612. ISBN 9781319105990.

MANKIW, N. Gregory. *Macroeconomics*. Ninth edition. New York: Worth Publishers, 2016. xxxv, 642. ISBN 9781464182891.

doporučená literatura

KAUFMAN, Roger T. *Student guide and workbook for use with Macroeconomics N. Gregory Mankiw*. 6th ed. New York: Worth Publishers, 2007. xiii, 378. ISBN 9780716773399.

HOLMAN, Robert. *Makroekonomie : středně pokročilý kurz*. 1. vyd. Praha: C.H. Beck, 2004. xiv, 424. ISBN 8071797642.

ESF:MPE_CMIE Cvičení z mikroekonomie

5 kreditů, ukončení z, garant předmětu doc. Ing. Ondřej Krčál, Ph.D.

Vyučující

Ing. Jan Čapek, Ph.D. (cvičící)
 Ing. Katarína Čellárová (cvičící)
 doc. Ing. Ondřej Krčál, Ph.D. (cvičící)
 doc. Ing. Rostislav Staněk, Ph.D. (cvičící)

Cíle předmětu

Předmět Cvičení z mikroekonomie doplňuje předmět Mikroekonomie 2. Cílem předmětu je rozšíření a prohloubení znalostí studenta v oblasti mikroekonomických teorií a rozšíření jeho základny pro samostatné tvůrčí ekonomické myšlení.

Výukové metody

Semináře doplňují přednášky předmětu Mikroekonomie 2 řešením příkladů, aplikačními cvičeními a experimenty.

Metody hodnocení

K získání zápočtu je potřeba dosáhnout alespoň 60 bodů z celkového počtu 108 bodů. Dohromady 60 bodů je možné získat ze dvou průběžných písemek a 48 bodů za práci na cvičeních.

Výstupy z učení

Student bude po absolvování předmětu schopen:

- odvodit teoretické koncepty z oblasti teorie spotřebitele, teorie firmy, všeobecné rovnováhy a teorie asymetrických informací;
- aplikovat mikroekonomickou teorii při řešení stylizovaných příkladů;
- analyzovat reálná rozhodnutí spotřebitele, soutěžní chování a tržní výsledky.

Osnova

1. Úvodní cvičení (opakování matematiky)
2. Rozpočtové omezení, preference a užitek
3. Volba a projevené preference
4. Poptávka a Slutského rovnice
5. Přebytek spotřebitele a tržní poptávka
6. Nejistota a rovnováha
7. Test + technologie a maximalizace zisku
8. Minimalizace nákladů a nákladové křivky
9. Nabídka firmy a nabídka odvětví
10. Monopol a monopolní chování
11. Oligopol
12. Teorie her a asymetrické informace
13. Test + směna a produkce

Literatura**povinná literatura**

VARIAN, Hal R. *Mikroekonomie : moderní přístup*. Translated by Libor Grega. 1. vyd. Praha: Victoria Publishing, 1995. xx, 643. ISBN 8085865254.

doporučená literatura

VARIAN, Hal R. *Intermediate microeconomics : a modern approach*. 8. ed. New York: Norton, 2010. xxiv, 739. ISBN 9780393934243.

BERGSTROM, Theodore C. a Hal R. VARIAN. *Workouts in intermediate microeconomics*. 8th ed. New York: W.W. Norton, 2009. 562, 38. ISBN 9780393935158.

ESF:MPE_DIS1 Diplomový seminář 1

12 kreditů, ukončení z, garant předmětu Ing. Jan Čapek, Ph.D.

Vyučující

Ing. Jan Čapek, Ph.D. (cvičící)
Ing. Mgr. Lucie Coufalová, Ph.D. et Ph.D. (cvičící)
Ing. Katarína Čellárová (cvičící)
Mgr. Hana Fitzová, Ph.D. (cvičící)
Mgr. Jakub Chalmovianský (cvičící)
Ing. Monika Jandová, Ph.D. (cvičící)
Ing. Jan Jonáš, Ph.D. (cvičící)
doc. Ing. Ondřej Krčál, Ph.D. (cvičící)
Ing. Michal Kvasnička, Ph.D. (cvičící)
doc. Ing. Martin Kvizda, Ph.D. (cvičící)
Mgr. Josef Menšík, Ph.D. (cvičící)
Ing. Štěpán Mikula, Ph.D. (cvičící)
doc. Ing. Daniel Němec, Ph.D. (cvičící)
Ing. Tomáš Paleta, Ph.D. (cvičící)
Ing. Mgr. Vlastimil Reichel, Ph.D. (cvičící)
prof. Ing. Antonín Slaný, CSc. (cvičící)
doc. Ing. Rostislav Staněk, Ph.D. (cvičící)
Mgr. Ing. Ondřej Špetík (cvičící)
Ing. Magdalena Šuterová (cvičící)
prof. Ing. Zdeněk Tomeš, Ph.D. (cvičící)
prof. Ing. Osvald Vašíček, CSc. (cvičící)
doc. Ing. Libor Žídek, Ph.D. (cvičící)

Cíle předmětu

V rámci diplomového semináře 1 student rozpracovává diplomovou práci. Cílem diplomového semináře je porozumění obsahovým a formálním požadavkům kladeným na zpracování diplomové práce a jejich aplikaci při rozpracování diplomové práce. Výsledkem předmětu by měla být práce odvedená dle pokynů vedoucího diplomové práce.

Výukové metody

Diplomový seminář typicky probíhá formou samostatného studia a individuálních konzultací s vedoucím práce. Dle konkrétních pokynů vedoucího práce může být součástí výuky např. také prezentace či obhajoba výzkumného záměru či části diplomové práce.

Metody hodnocení

Rozpracování diplomové práce je klasifikováno vedoucím práce v daném semestru stupněm započteno či nezapočteno. Podmínkou zápočtu je dosažený dostatečný pokrok při rozpracování diplomové práce dle pokynů vedoucího diplomové práce.

Výstupy z učení

Student bude po absolvování předmětu schopen:

- seznámit posluchače s předběžnými výsledky řešení závěrečné práce,
- navrhnout postup další práce vzhledem k dosavadním výsledkům,
- reflektovat dosavadní výsledky a uzpůsobit původní návrhy metodologie,
- aktualizovat návrh použité literatury.

Osnova

Diplomové semináře probíhají samostatně podle zvoleného tématu formou individuálních konzultací s vedoucím pracem; konkrétní forma a náplň semináře je plně v kompetenci jednotlivých vedoucích diplomové práce. Pojetí předmětu je tedy výrazně flexibilní, což umožňuje lépe pochopit a řešit konkrétní problémy jednotlivých studentů.

Literatura**povinná literatura**

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

doporučená literatura

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

FRANCIŘEK, František. *Absolventská práce : co, jak a proč připravit, zpracovat, napsat a hodnotit (obhájit)*. Vyd. 2. Praha: Ingenio et Arti, 2013. 62, 51. ISBN 9788090528734.

ESF:MPE_DIS2 Diplomový seminář 2

12 kreditů, ukončení z, garant předmětu Ing. Jan Čapek, Ph.D.

Vyučující

Ing. Jan Čapek, Ph.D. (cvičící)
 Mgr. Hana Fitzová, Ph.D. (cvičící)
 Ing. Aleš Franc, Ph.D. (cvičící)
 Ing. Miroslav Hloušek, Ph.D. (cvičící)
 Ing. Monika Jandová, Ph.D. (cvičící)
 Ing. Jan Jonáš, Ph.D. (cvičící)
 prof. Ing. Christiana Kliková, CSc. (cvičící)
 doc. Ing. Ondřej Krčál, Ph.D. (cvičící)
 Ing. Michal Kvasnička, Ph.D. (cvičící)
 doc. Ing. Martin Kvizda, Ph.D. (cvičící)
 Mgr. Josef Menšík, Ph.D. (cvičící)
 Ing. Štěpán Mikula, Ph.D. (cvičící)
 prof. Christopher Alfred Nash, Ph.D. (cvičící)
 doc. Ing. Daniel Němec, Ph.D. (cvičící)
 Ing. Tomáš Paleta, Ph.D. (cvičící)
 prof. Ing. Antonín Slaný, CSc. (cvičící)
 doc. Ing. Rostislav Staněk, Ph.D. (cvičící)
 prof. Ing. Zdeněk Tomeš, Ph.D. (cvičící)
 prof. Ing. Osvald Vašíček, CSc. (cvičící)
 doc. Ing. Libor Žídek, Ph.D. (cvičící)

Cíle předmětu

V rámci diplomového semináře 2 student dopracovává diplomovou práci. Cílem diplomového semináře je dokončení předmětného výzkumu a jeho publikace formou napsání diplomové práce. Výsledkem předmětu je dokončená diplomová práce.

Výukové metody

Diplomový seminář typicky probíhá formou samostatné práce a individuálních konzultací s vedoucím práce. Dle konkrétních pokynů vedoucího práce může být součástí výuky např. také prezentace či obhajoba výzkumu.

Metody hodnocení

Dopracování diplomové práce je klasifikováno vedoucím práce v daném semestru stupněm započteno či nezapočteno. Podmínkou zápočtu je dokončení diplomové práce dle pokynů vedoucího diplomové práce.

Výstupy z učení

Student bude po absolvování předmětu schopen:

- seznámit posluchače s konečnými závěry své práce,
- připravit prezentaci k obhajobě závěrečné práce pro SZZ,
- aplikovat zkušenosti získané při řešení kvalifikační práce pro další možné publikace.

Student si bude po absolvování vědom silných a slabých stránek závěrečné práce a bude schopen vést sebereflekující diskusi o způsobu zpracování závěrečné práce.

Osnova

Diplomové semináře probíhají samostatně podle zvoleného tématu formou individuálních konzultací s vedoucím pracem; konkrétní forma a náplň semináře je plně v kompetenci jednotlivých vedoucích diplomové práce. Pojetí předmětu je tedy výrazně flexibilní, což umožňuje lépe pochopit a řešit konkrétní problémy jednotlivých studentů.

Literatura**povinná literatura**

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

doporučená literatura

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

FRANCIŘEK, František. *Absolventská práce : co, jak a proč připravit, zpracovat, napsat a hodnotit (obhájit)*. Vyd. 2. Praha: Ingenio et Arti, 2013. 62, 51. ISBN 9788090528734.

ESF:MPE_MAMO Makroekonomické modelování

10 kreditů, ukončení zk, garant předmětu doc. Ing. Daniel Němec, Ph.D.

Vyučující

doc. Ing. Daniel Němec, Ph.D. (přednášející)
doc. Ing. Daniel Němec, Ph.D. (cvičící)
prof. Ing. Osvald Vašíček, CSc. (přednášející)
Ing. Mgr. Vlastimil Reichel, Ph.D. (cvičící)
Ing. Mgr. Vlastimil Reichel, Ph.D. (přednášející)
Mgr. Jakub Chalmovianský (přednášející)
Mgr. Jakub Chalmovianský (cvičící)

Cíle předmětu

Cílem kurzu je poskytnout studentům pokročilejší znalosti v oblasti makroekonomického modelování, zejména pak v kontextu dynamických stochastických modelů všeobecné rovnováhy. Studenti se v rámci kurzu seznámí s principy výstavby DSGE modelů, s věcným významem jeho jejich stavebních prvků a s moderními technikami a nástroji jejich identifikace.

Výukové metody

přednášky, semináře (teoretická cvičení, praktické programování v Matlabu - toolbox Dynare, práce s daty, identifikace DSGE modelů)

Metody hodnocení

Semestrální projekt a jeho prezentace v rámci ústní zkoušky (včetně odborné diskuze)

Výstupy z učení

Na konci tohoto kurzu bude student schopen:

- formulovat a odvodit klíčové rovnice standardních DSGE (dynamic stochastic general equilibrium) modelů v alternativních specifikacích
- log-linearizovat podmínky prvního řádu
- kalibrovat, simulovat a diagnostikovat DSGE modely
- připravit datové báze (včetně odpovídajících transformací)

Osnova

Předpokládaná struktura přednášek:

1. Klasický monetární model - základní rovnice a principy odvození, všeobecná rovnováha
2. Základní NK monetární model I - základní stavební kameny, optimální rozhodování domácností a firem, Calvo pricing
3. Základní NK monetární model II - Novokeynesiánská Phillipsova křivky a všeobecná rovnováha, monetární pravidlo
4. Model se strnulými mzdami a cenami - alternativní přístupy k modelování cenových a mzdových rigidit
5. Model malé otevřené ekonomiky I - základní principy modelování malých otevřených ekonomik, domácí a zahraniční sektor, obchodovatelné a neobchodovatelní statky
6. Model malé otevřené ekonomiky II - směnný kurz a směnné relace, nekrytá úroková parity
7. Peníze v NK modelech - alternativní přístupy k modelování role peněz v NK modelu
8. Modely s trhem práce I - nominální a reálné rigidity trhu práce, matching funkce
9. Modely s trhem práce II - alternativní koncepty mzdového vyjednávání
10. Modely s fiskální politikou - Ricardiánské a ne-Ricardiánské domácnosti, role daní v DSGE modelech
11. Optimální monetární politika - alternativní monetární pravidla, diskrece versus závazek
12. Aktuální otázky a problémy DSGE modelů

Předpokládaná struktura cvičení:

1. Log-linearizace makroekonomických modelů, úvod do Dynare.
2. Kalibrace modelů, hledání ustálených stavů a simulace modelů.
3. Diagnostika simulovaných modelů - autokorelační vlastnosti a simulované momenty.
4. Stavový zápis dynamických makroekonomických modelů a Kalmanův filtr I

5. Stavový zápis dynamických makroekonomických modelů a Kalmanův filtr II
6. Modely s racionálním očekáváním a jejich řešení.
7. Příprava datovýchází, datová analýza, možnosti stacionarizace dat, propojení modelových a pozorovaných dat.
8. Identifikace (odhad) DSGE modelů a základní diagnostiky.
9. Vyhodnocení kvality identifikovaných DSGE modelů a analýza funkce impulzní odezvy.
10. Historická šoková dekompozice a ověření kvality identifikovaných modelů.
11. Citlivostní analýza a analýza robustnosti.
12. Modelové predikce.

Literatura

povinná literatura

GALÍ, Jordi. *Monetary policy, inflation, and the business cycle : an introduction to the new Keynesian framework*. Princeton: Princeton University Press, 2008. xi, 203. ISBN 9780691133164.

DEJONG, David N. a Chetan DAVE. *Structural macroeconometrics*. Princeton: Princeton University Press, 2007. xiv, 338. ISBN 9780691126487.

doporučená literatura

WICKENS, Mike. *Macroeconomic theory : a dynamic general equilibrium approach*. Second edition. Princeton: Princeton University Press, 2012. xvii, 596. ISBN 9780691152868.

CANOVA, Fabio. *Methods for applied macroeconomic research*. Princeton: Princeton University Press, 2007. xiv, 492. ISBN 9780691115047.

ESF:MPE_TEDP Teze diplomové práce

3 kredity, ukončení z, garant předmětu Ing. Jan Čapek, Ph.D.

Vyučující

Ing. Jan Čapek, Ph.D. (cvičící)
 Ing. Mgr. Lucie Coufalová, Ph.D. et Ph.D. (cvičící)
 Ing. Katarína Čellárová (cvičící)
 Mgr. Hana Fitzová, Ph.D. (cvičící)
 Mgr. Jakub Chalmovianský (cvičící)
 Ing. Monika Jandová, Ph.D. (cvičící)
 Ing. Jan Jonáš, Ph.D. (cvičící)
 doc. Ing. Ondřej Krčál, Ph.D. (cvičící)
 Ing. Michal Kvasnička, Ph.D. (cvičící)
 doc. Ing. Martin Kvizda, Ph.D. (cvičící)
 Mgr. Josef Menšík, Ph.D. (cvičící)
 Ing. Štěpán Mikula, Ph.D. (cvičící)
 doc. Ing. Daniel Němec, Ph.D. (cvičící)
 Ing. Tomáš Paleta, Ph.D. (cvičící)
 Ing. Mgr. Vlastimil Reichel, Ph.D. (cvičící)
 prof. Ing. Antonín Slaný, CSc. (cvičící)
 doc. Ing. Rostislav Staněk, Ph.D. (cvičící)
 Mgr. Ing. Ondřej Špetík (cvičící)
 Ing. Magdalena Šuterová (cvičící)
 prof. Ing. Zdeněk Tomeš, Ph.D. (cvičící)
 prof. Ing. Osvald Vašíček, CSc. (cvičící)
 doc. Ing. Libor Žídek, Ph.D. (cvičící)

Cíle předmětu

V rámci předmětu Teze diplomové práce student ve spolupráci s vedoucím diplomové práce vytvoří teze, resp. oficiální zadání diplomové práce. Cílem předmětu je

- formulovat řešený problém a odvodit cíl diplomové práce
- navrhnout metodiku řešení v přiměřené míře konkrétnosti
- vyhledat a posoudit vhodnost literárních a dalších zdrojů.

Výsledkem předmětu je vytvořené oficiální zadání diplomové práce, které již později nejde měnit.

Výukové metody

Předmět typicky probíhá formou individuálních konzultací s vedoucím práce. Dle konkrétních pokynů vedoucího práce může být součástí výuky např. také prezentace či obhajoba tezí.

Metody hodnocení

Zápočet je udělen za splnění úkolů zadaných vedoucím diplomové práce a za spolupráci na formulaci oficiálního zadání diplomové práce. Nutnou podmínkou pro udělení zápočtu je oficiální zadání diplomové práce uložené v příslušné aplikaci IS MU.

Výstupy z učení

Student bude po absolvování předmětu schopen:

- popsat problém, který bude v závěrečné práci řešit,
- identifikovat cíl, kterého má závěrečná práce dosáhnout,
- vysvětlit, jakým způsobem bude závěrečnou práci strukturovat.

Student bude znát literaturu, kterou ve své závěrečné práci použije a bude znát kontext, v jakém ji použije.

Osnova

Výuka probíhá formou konzultací s vedoucím práce; konkrétní forma a náplň předmětu je plně v kompetenci jednotlivých vedoucích diplomové práce. Pojetí předmětu je tedy výrazně flexibilní, což umožňuje lépe pochopit a řešit konkrétní problémy jednotlivých studentů.

Literatura**povinná literatura**

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

doporučená literatura

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

FRANCIŘEK, František. *Absolventská práce : co, jak a proč připravit, zpracovat, napsat a hodnotit (obhájit)*. Vyd. 2. Praha: Ingenio et Arti, 2013. 62, 51. ISBN 9788090528734.

PUNCH, Keith. *Úspěšný návrh výzkumu*. Translated by Jan Hendl. Vyd. 1. Praha: Portál, 2008. 230 s. ISBN 9788073674687.

2.3 Ostatní povinné a povinně-volitelné předměty**PřF:M0160 Optimalizace**

4 kredity, ukončení zk, garant předmětu doc. Mgr. Petr Zemánek, Ph.D.

Vyučující

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

Cíle předmětu

Absolvováním tohoto kurzu získají studenti přehled (teoretický i praktický) o základních metodách řešení některých optimalizačních úloh.

Výukové metody

Přednášky a cvičení.

Metody hodnocení

Předmět je zakončen zkouškou s písemnou a ústní částí. V písemné části se řeší konkrétní příklady. V ústní části je položena otázka ohledně jednoho z témat I-IV a je vyžadována znalost základních pojmů.

Podmínky (především ohledně distanční či prezenční formy testů a zkoušky) budou upřesněny podle vývoje epidemiologické situace a platných omezení.

Výstupy z učení

Po absolvování kurzu budou studenti schopni matematizovat některé reálné optimalizační problémy a znát jejich základní metody řešení v případě lineárních, celočíselných a kvadratických úloh. Budou se také orientovat v oblasti dynamického programování a seznámí se se základní úlohou variačního počtu.

Osnova

I. Lineární programování.

Ia. Celočíselné programování.

II. Kvadratické programování.

III. Dynamické programování: Bellmanův princip optimality, konečněkrokové deterministické a pravděpodobnostní rozhodovací procesy, nekonečněkrokové rozhodovací procesy.

IV. Základy variačního počtu a diskrétní optimalizace: historická motivace, Eulerova-Lagrangeova rovnice a první variace, druhá variace, elementární diferenční rovnice a rekurentní relace, diskrétní variační počet.

(Terminologické okénko: slovo "programování" zde má vojenský původ ve smyslu "plánování/rozvrhování", ne jedná se o programování ve smyslu IT.)

Literatura**povinná literatura**

ZEMÁNEK, Petr. *Optimalizace aneb když méně je více*. 2021. https://optimalizace.page.link/ucebni_text

doporučená literatura

DOŠLÝ, Ondřej. *Základy konvexní analýzy a optimalizace v \mathbb{R}^n* . 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2005. 194 s. ISBN 80-210-3905-1.

DANTZIG, George Bernard a Mukund Narain THAPA. *Linear programming..* New York: Springer, 2003. xxv, 448 s. ISBN 0-387-98613-8.

BAZARAA, Mokhtar S., John J. JARVIS a Hanif D. SHERALI. *Linear programming and network flows..* 2nd ed. New York: John Wiley & Sons, Inc., 1990. xiv+684 pp. ISBN 0-471-63681-9.

KÜNZI, Hans Paul, Wilhelm KRELLE a Werner OETTLI. *Nichtlineare Programmierung*. Berlin: Springer-Verlag, 1962. 221 s.

HAMALA, Milan. *Nelineárne programovanie [Hamala, 1972]*. 2. dopl. vyd. Bratislava: Alfa, 1972. 240 s.

KAUMAN, A. a R CRUON. *Dynamické programovanie*. Bratislava, 1969. 312 s. Matematické metódy v ekonomike, Alfa. ISBN 302 - 063 - 69.

NEMHAUSER, George, L. *Introduction to Dynamic Programming*. New York: John Wiley, 1966. 350 s. ISBN 0-8247-8245-3.

BELLMAN, Richard Ernest. *Dynamic programming*. Dover ed. Mineola, N.Y.: Dover Publications, 2003. xxv, 340. ISBN 0486428095.

GEL'FAND, Izrail Moisejevič a Sergej Vasil'jevič FOMIN. *Calculus of variations*. Edited by Richard A. Silverman. Mineola, N. Y.: Dover Publications, 2000. vii, 232 s. ISBN 0-486-41448-5.

ŠKRÁŠEK, Josef a Zdeněk TICHÝ. *Základy aplikované matematiky*. Vyd. 1. Praha: SNTL - Nakladatelství technické literatury, 1990. 853 s. ISBN 80-03-00111-0.

PřF:M5170 **Matematické programování**

4 kredity, ukončení zk, garant předmětu prof. RNDr. Roman Šimon Hilscher, DSc.

Vyučující

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

Cíle předmětu

Absolvováním tohoto předmětu získají studenti základní znalosti v oblasti matematického programování, numerických metod řešení úloh nepodmíněné optimalizace a také konvexní analýzy.

Výukové metody

Přednášky a cvičení.

Metody hodnocení

Pro postoupení ke zkoušce je nutné vypracovat projekt z metod nepodmíněné optimalizace -- podrobnosti naleznete ve studijních materiálech v ISu. Zkouška má písemnou i ústní část.

Podmínky (především ohledně distanční či prezenční formy zkoušky) budou upřesněny podle vývoje epidemiologické situace a platných omezení.

Výstupy z učení

Po úspěšném absolvování tohoto kurzu bude student schopen:

- (1) definovat a interpretovat základní pojmy užívané v základních partiích konvexní analýzy a vysvětlit souvislosti mezi nimi,
- (2) formulovat příslušné matematické věty a tvrzení a vysvětlit metody jejich důkazů,
- (3) ovládat efektivní techniky používané v základních oblastech konvexní analýzy,
- (4) aplikovat získané poznatky při řešení konkrétních úloh konvexního programování a také numerické metody minimalizace včetně příkladů aplikačního charakteru.

Osnova

I. Základy konvexní analýzy: Konvexní množiny (základní pojmy, konvexní obaly, oddělování a opěrné nadroviny); Konvexní funkce (základní pojmy, kriteria konvexnosti pro diferencovatelné funkce); Subgradient a subdiferenciál; Fenchelova transformace; Řešení systémů lineárních a konvexních nerovností

II. Numerické metody nepodmíněné minimalizace: Jednorozměrná minimalizace (prosté dělení intervalu, půlení intervalu, Fibonacciho metoda, metoda zlatého řezu); Metody hledání volných extrémů (metoda nejrychlejšího spádu, Newtonova metoda, metoda sdružených gradientů)

III. Matematické programování: Langrangeův princip (nutné a postačující podmínky optimality, Kuhnovy-Tuckerovy podmínky, základy konvexního programování); Základy teorie duality (Kuhnovy-Tuckerovy vektory, slabá dualita, silná dualita, sedlové body); Závislost řešení na parametrech (věta o obálce; stínová cena)

Literatura

doporučená literatura

DOŠLÝ, Ondřej. *Základy konvexní analýzy a optimalizace v R^n* . 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2005. viii, 185. ISBN 8021039051.

HAMALA, Milan. *Nelineárne programovanie*. 2. dopl. vyd. Bratislava: Alfa, 1976. 240 s.

BERTSEKAS, Dimitri P. *Convex Optimization Theory*. Athena Scientific, 2009. 256 s. ISBN 978-1-886529-31-1.

Convex analysis. Edited by R. Tyrrell Rockafellar. Princeton: Princeton University Press, 1970. xviii, 451. ISBN 0691080690.

BORWEIN, Jonathan M. a Adrian S. LEWIS. *Convex analysis and nonlinear optimization : theory and examples*. New York: Springer-Verlag, 2000. x, 273. ISBN 0387989404.

SUN, Wenyu a Ya-Xiang YUAN. *Optimization Theory and Methods - Nonlinear Programming*. New York: Springer, 2006. 687 s. Springer Optimization and Its Applications, Vol. 1. ISBN 978-0-387-24975-9.

SUCHAREV, Aleksej Grigor'jevič, Aleksandr Vasil'jevič TIMOCHOV a Vjačeslav Vasil'jevič FEDOROV. *Kurs metodov optimizacii*. Moskva: Nauka, 1986. 328 s.

PřF:M5444 **Markovské řetězce**

3 kredity, ukončení zk, garant předmětu doc. PaedDr. RNDr. Stanislav Katina, Ph.D.

Vyučující

RNDr. Marie Budíková, Dr. (přednášející)

Cíle předmětu

Cílem kurzu je:

- vysvětlit studentům důležité pojmy z teorie markovských řetězců s diskretním časem a spojitým časem;
- ukázat studentům aplikace markovských řetězců v praxi;
- naučit studenty, jak řešit úlohy o markovských řetězcích pomocí systému MATLAB.

Výukové metody

Přednáška 2 h týdně, cvičení 1 h týdně s využitím systému MATLAB.

Metody hodnocení

Závěrečná písemná zkouška se skládá ze čtyř příkladů, z nichž lze získat až 100 bodů. K úspěšnému zvládnutí je třeba dosáhnout aspoň 51 bodů. Při zkoušce je možno používat studijní literaturu.

Výstupy z učení

Po absolvování tohoto kurzu bude student schopen:

- modelovat jednoduché reálné situace pomocí homogenních markovských řetězců s diskretním nebo spojitým časem a diskretní množinou stavů;
- odhadovat parametry modelu z reálných dat;
- využít markovské řetězce v praktických aplikacích (např. systém bonus-malus, teorie obnovy, popis provozu výrobní linky);
- řešit úlohy o markovských řetězcích pomocí systému MATLAB.

Osnova

Úvod do studia stochastických procesů, funkcionální charakteristiky stochastických procesů.

Markovské řetězce s diskretním časem: pravděpodobnosti přechodu, klasifikace stavů, nerozložitelné a rozložitelné řetězce, stacionární a limitní rozdělení, přechodné stavy, odhady pravděpodobností přechodu, markovské řetězce s oceněním přechodů, markovské řetězce s diskontovaným oceněním přechodů.

Konečné markovské řetězce se spojitým časem: základní vztahy, Chapman-Kolmogorovova rovnost, Kolmogorovy diferenciální rovnice a jejich řešení, limitní rozdělení stavů.

Spočetné markovské řetězce se spojitým časem: řešení Kolmogorovových rovnic pro početné řetězce, limitní rozdělení stavů pro početné řetězce, Poissonův proces, Yuleův proces, obecný proces množení, lineární proces množení a zániku, obecný proces množení a zániku.

Literatura

KOŘENÁŘ, Václav. *Stochastické procesy*. Vyd. 1. Praha: Vysoká škola ekonomická v Praze, 2002. 227 s. ISBN 8024503115.

PRÁŠKOVÁ, Zuzana a Petr LACHOUT. *Základy náhodných procesů*. 1. vyd. Praha: Karolinum, 1998. 146 s. ISBN 8071846880.

MANDL, Petr. *Pravděpodobnostní dynamické modely*. 1. vyd. Praha: Academia, 1985. 181 s.

PřF:M7222 **Zobecněné lineární modely**

4 kredity, ukončení zk, garant předmětu doc. PaedDr. RNDr. Stanislav Katina, Ph.D.

Vyučující

Mgr. Andrea Kraus, M.Sc., Ph.D. (přednášející)

Cíle předmětu

Předmět studentům předkládá zobecněné lineární modely jako rozšíření lineárního modelu pro situace, kdy je zásadnějším způsobem narušen předpoklad normality odezvy, lineární závislosti střední hodnoty na parametru nebo homoskedasticity. Kurz pokrývá teorii, softwarovou implementaci, aplikaci a interpretaci, a připravuje půdu pro studium pokročilejších regresních modelů.

Výukové metody

Přednáška: teoretická výuka kombinovaná s praktickými příklady.

Cvičení: cvičení zaměřena na hlubší porozumění teorii a na praktickou analýzu dat.

Metody hodnocení

Uspokojivě zpracovaný a odprezentovaný semestrální datový projekt, písemná a ústní závěrečná zkouška, popřípadě s bonusem za nepovinnou písemnou a ústní zkoušku v polovině semestru. Forma zkoušky bude přizpůsobena aktuální epidemiologické situaci.

Výstupy z učení

Po absolvování kurzu studenti

- rozeznají situace, které lze řešit s pomocí zobecněných lineárních modelů;
- jsou schopni vybrat vhodný model z této třídy, formulovat jej, implementovat a interpretovat jeho výsledky;

- za tímto účelem si vyvinou mnohem hlubší teoretické pochopení konceptu modelu, odhadování a testování, než co dostačuje pro pochopení lineárního modelu;
- jsou si rovněž vědomi limitací diskutovaných technik a mají základní přehled o pokročilých metodách, které je možné použít ve složitějších situacích, na které zobecněné lineární modely nestačí.

Osnova

Popis problému.
Exponenciální rodiny rozdělení.
Maximální věrohodnost a quasi-věrohodnost.
Teorie a praxe odhadování parametrů zobecněných lineárních modelů.
Deviance a rezidua, a jejich využití při diagnostice a výběru modelu.
Logistická regrese, její zobecnění pro vícekategoriální odezvu a využití v klasifikaci.
Poissonovská regrese a multinomická regrese, kontingenční tabulky.
Zobecněné lineární modely pro spojitou odezvu.

Literatura**doporučená literatura**

WOOD, Simon N. *Generalized additive models : an introduction with R*. Second edition. Boca Raton, FL: CRC Press/Taylor & Francis Group, 2017. xx, 476. ISBN 9781498728331.

FARAWAY, Julian James. *Extending the linear model with R : generalized linear, mixed effects and nonparametric regression models*. Second edition. Boca Raton, FL: CRC Press/Taylor & Francis Group, 2016. xiii, 399. ISBN 9781498720960.

AGRESTI, Alan. *Categorical data analysis*. 2nd ed. Hoboken: John Wiley & Sons, 2002. xv, 710. ISBN 0471360937.

An introduction to generalized linear models. Edited by Annette J. Dobson. 2nd ed. Boca Raton: CRC Press, 2002. vii, 225 s. ISBN 1-58488-165-8.

neurčeno

FAHRMEIR, Ludwig a Gerhard TUTZ. *Multivariate statistical modelling based on generalized linear models*. New York: Springer-Verlag, 1994. 425 s. ISBN 0387942335.

PřF:M8DM1 Data mining I

4 kredity, ukončení zk, garant předmětu doc. PaedDr. RNDr. Stanislav Katina, Ph.D.

Vyučující

RNDr. Radim Navrátil, Ph.D. (přednášející)

Cíle předmětu

Data mining je osvědčeným způsobem, jakým z dat získat maximum znalostí pro správné rozhodování. Obsahem kurzu je úvod do problematiky data miningu, definice základních pojmů, představení a procvičení v praxi používaných metod a technik. Studenti v průběhu studia získají základní znalosti těchto metod. Na cvičeních se studenti seznámí se statistickým softwarem SAS, v němž se naučí vyložené metody aplikovat na reálná data.

Výukové metody

Přednášky - získání znalostí a technik data miningu.

Cvičení - osvojení technik data miningu pomocí zpracování dat ve statistickém softwaru SAS.

Metody hodnocení

Na cvičeních dva průběžné bonifikační testy.

Ústní zkouška - k úspěšnému zvládnutí je třeba získat alespoň 50 procent možných bodů a správně vypracovat semestrální projekt.

Zkouška prezenční nebo distanční podle aktuální epidemické situace.

Výstupy z učení

Na konci tohoto kurzu bude student ovládat základní metody data miningu:

- (1) získání a příprava dat;
- (2) exploratorní analýzu a vizualizaci dat;
- (3) techniky deskriptivního modelování;
- (4) techniky prediktivního modelování.

Osnova

Historie data miningu, základní pojmy, přehled data miningového softwaru.

Organizace dat.

Příprava dat.

Průzkumová analýza, vizualizace dat, kontingenční tabulky.

Metody redukce dimenze: metoda hlavních komponent, faktorová analýza, mnohorozměrné škálování.

Analýza nákupního košíku.

Shluková analýza.

Lineární regrese, multikolinearita.

Logistická regrese.

Rozhodovací stromy.

Literatura

GIUDICI, Paolo. *Applied data mining : statistical methods for business and industry*. Chichester: Wiley, 2003. xii, 364. ISBN 0470846798.

HAN, Jiawei a Micheline KAMBER. *Data mining : concepts and techniques*. 2nd ed. San Francisco, CA: Morgan Kaufmann, 2006. xxviii, 77. ISBN 1558609016.

HAND, D. J., Heikki MANNILA a Padhraic SMYTH. *Principles of data mining*. Cambridge, Mass.: MIT Press, 2001. xxxii, 546. ISBN 026208290X.

Business modeling and data mining. Edited by Dorian Pyle. Boston: Morgan Kaufmann Publishers, 2003. xxvi, 693. ISBN 155860653X.

Data mining and knowledge discovery handbook. Edited by Oded Z. Maimon - Lior Rokach. New York: Springer, 2005. xxxv, 1383. ISBN 0387244352.

FI:PB154 Základy databázových systémů

3 kredity, ukončení zk, garant předmětu prof. Ing. Pavel Zezula, CSc.

Vyučující

prof. Ing. Pavel Zezula, CSc. (přednášející), doc. RNDr. Vlastislav Dohnal, Ph.D. (zástupce)

RNDr. Michal Batko, Ph.D. (cvičící)

RNDr. Petra Budíková, Ph.D. (cvičící)

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

RNDr. Petr Eliáš, Ph.D. (cvičící)

RNDr. Vladimír Míč, Ph.D. (cvičící)

RNDr. Jakub Peschel (cvičící)

RNDr. Jan Sedmidubský, Ph.D. (cvičící)

Cíle předmětu

Cílem kurzu je obeznámit studenty se základy databázových systémů.

Výukové metody

Přednášky a cvičení. Přednášky podle anglických materiálů, cvičení podle materiálů v češtině. Na cvičeních studenti řeší příklady procvičující vybrané pasáže přednášky.

Metody hodnocení

Přednášky jsou každý týden. Výuka cvičení probíhá ve čtrnáctidenním cyklu, obvyklý počet cvičení je pět za semestr, plus konzultace. Ve cvičeních není vyžadována povinná účast. Přednáška je ukončena písemným testem o 10 otázkách, každá za max. 6 bodů. Pro složení zkoušky je třeba získat 30 bodů. Pro skládání zkoušky je nutné složit zápočtový test, kterým je ukončeno cvičení. Test se skládá z 8 otázek, správná odpověď +3 body, chybná -1 bod. Pro složení testu je třeba získat 10 bodů.

Výstupy z učení

Student po absolvování je schopen:

formulovat důvody používání databázových systémů;

vysvětlit základní principy fungování databázových systémů;

popsat způsoby indexování dat;

navrhovat schéma databázi;

sestavit dotazy získávající data z databáze.

Osnova

Úvod, základní pojmy

Entity-Relationship model

Relační model

Dotazovací jazyk SQL

Podmínky integrity

Navrhování relačních databází

Ukládací struktury

Indexování dat

Vyhodnocování dotazů

Zpracování transakcí

Nové trendy v databázových systémech

Literatura**doporučená literatura**

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

ESF:MPE_DET2 Dějiny ekonomických teorií 2

10 kreditů, ukončení zk, garant předmětu Mgr. Josef Menšík, Ph.D.

Vyučující

Mgr. Josef Menšík, Ph.D. (přednášející)
Mgr. Josef Menšík, Ph.D. (cvičící)

Cíle předmětu

Absolvováním předmětu získají studenti zevrubnou orientaci ve vývoji ekonomického myšlení od marginalistické revoluce. Seznámení s alternativními přístupy k pojetí ekonomie jim navíc vytvoří předpoklady k možnosti vlastního kritického náhledu na relevantnost a omezení postupů užívaných soudobou ekonomikou.

Výukové metody

Přednášky a semináře vycházející z individuální četby primárních zdrojů

Metody hodnocení

Podmínkou pro účast na zkoušce je aktivní účast na seminářích. Předmět je zakončen písemnou a ústní zkouškou.

Výstupy z učení

Student bude po absolvování předmětu schopen:

- orientovat se podrobně ve vývoji ekonomického myšlení od marginalistické revoluce
- uvědomovat si relevantnost a limity ekonomické argumentace

Osnova

1. Marginalistická revoluce
2. Britští marginalisté
3. Rakouská škola I
4. Rakouská škola II
5. Američtí a švédští marginalisté
6. Lausannská škola
7. Keynes a neoklasická syntéza
8. Keynesiánské směry
9. Chicagská škola a monetarismus
10. (Dynamická) všeobecná rovnováha
11. Institucionální a konstituční ekonomie

Literatura

SCHUMPETER, Joseph Alois. *History of economic analysis*. Edited by Elizabeth Boody Schumpeter - Mark Perlman. 1st publ. in paperback. London: Routledge, 1986. xviii, 12. ISBN 0415108888.

HOLMAN, Robert. *Dějiny ekonomického myšlení*. Vyd. 1. Praha: C.H. Beck, 1999. xix, 541. ISBN 8071792381.

SNOWDON, Brian a Howard R. VANE. *Modern macroeconomics : its origins, development and current state*. Cheltenham, UK: Edward Elgar, 2005. xviii, 807. ISBN 1845422082.

ESF:MPE_EKTR Ekonomie transformace

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

Vyučující

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

Cíle předmětu

Hlavním cílem předmětu je porozumění procesu ekonomické transformace z centrálně plánované ekonomiky na tržní v Československu/ČR po roce 1990. A srovnání tohoto procesu s dalšími transformujícími se zeměmi - Polskem, Maďarskem, Bulharskem, Slovinskem a dalšími zeměmi.

Výukové metody

Výuka probíhá formou přednášek a seminářů. Podmínkami přípuštění ke zkoušce je: absolvování všech autokorekčních cvičení v daných termínech s minimální úspěšností 40 %; a aktivní účast na seminářích. Příprava na semináře spočívá v prostudování určených odborných článků k dané problematice. Z tohoto důvodu jsou do seminářů zařazeny průběžné testy, které ověří přípravu studentů na daný seminář.

Metody hodnocení

Zkouška je písemná/na počítačích. Pro úspěšné absolvování kurzu musí student získat alespoň 60% z maxima bodů. Jakékoli opisování, zaznamenávání nebo vynášení testů, používání nedovolených pomůcek jakož i komunikačních prostředků nebo jiné narušování objektivitu zkoušky (zápočtu) bude považováno za nesplnění podmínky 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:

- analyzovat události ekonomické transformace,
- aplikovat znalosti z makroekonomie.
- diskutovat a prezentovat vlastní názor
- být schopen pracovat s literaturou a kriticky rozebrat text
- napsat esej diskutující vybraná téma ekonomické transformace.

Osnova

1. Fungování centrálně plánované ekonomiky a pokus o reformy v roce 1968. 2. Ekonomická situace v Československu na konci 80. let, hlavní ekonomické problémy, klady tehdejší situace 3-4. Aplikovaná hospodářská politika v průběhu transformace hlavní kroky hospodářské politiky – liberalizace v roce 1991, a další opatření HP - měnová a fiskální politika 5. Dosažené hospodářské výsledky (HDP, nezaměstnanost, inflace) analýza hlavní makroagregátů 6. Postup privatizace a vývoj bankovního sektoru malá a velká privatizace, analýza jednotlivých metod; vývoj bankovního sektoru 7. Analýza vnější rovnováhy – PZI a zahraniční obchod vývoj zahraničního obchodu – kvalitativní a kvantitativní ukazatele; ostatní části platební bilance s důrazem na přímé zahraniční investice 8. Analýza institucionálního prostředí transformace 9. Srovnání průběhu transformace v ČR s Polskem 10. Srovnání průběhu transformace s Maďarskem 11. Srovnání průběhu transformace s Bulharskem 12. Srovnání průběhu transformace se Slovinskem

Literatura**povinná literatura**

ŽÍDEK, Libor. *Transformace české ekonomiky*. 1. vyd. Brno: Vydavatelství MU, 2006. 56 s. ISBN 80-210-4197-8.

ŽÍDEK, Libor. Transformation in Poland. *Národohospodářský obzor – Review of Economic Perspectives*. Brno: Masaryk University, 2011, roč. 11, č. 4, s. 236-270, 34 s. ISSN 1213-2446.

ŽÍDEK, Libor. Evaluation of Economic Transformation in Hungary. *Národohospodářský obzor – Review of Economic Perspectives*. Brno: Masaryk University, 2014, roč. 14, č. 1, s. 55-88. ISSN 1213-2446. doi:10.2478/revecp-2014-0004. <http://nho.econ.muni.cz/14-2014/1-2014/evaluation-economic-transformation-hungary>

ŽÍDEK, Libor. Economic Transformation in Slovenia: From a Model Example to the Default. *Národohospodářský obzor*. Masarykova univerzita, 2016, roč. 16, č. 3, s. 159-186. ISSN 1213-2446. doi:10.1515/revecp-2016-0011. <http://nho.econ.muni.cz/3-2016/economic-transformation-slovenia-model-example-default>

doporučená literatura

HOLMAN, Robert. *Transformace české ekonomiky*. Praha: Centrum pro ekonomiku a politiku, 2000. ISBN 80-902795-6-2.

JONÁŠ, Jiří. *Ekonomická transformace v České republice : makroekonomický vývoj a hospodářská politika*. Vyd. 1. Praha: Management Press, 1997. 207 s. ISBN 80-85943-22-0.

ŽÍDEK, Libor. *From central planning to the market: The Transformation of the Czech Economy*. 1. vyd. Buda-pest - New York: CEU Press, 2017. 520 s. ISBN 978-963-386-000-7. http://www.ceupress.com/books/html/From_Central_Planning_to_the_Market.htm <http://lccn.loc.gov/2017029634>

ESF:MPE_HOP2 Hospodářská politika 2

4 kredity, ukončení zk, garant předmětu prof. Ing. Zdeněk Tomeš, Ph.D.

Vyučující

Ing. Magdalena Šuterová (přednášející)
prof. Ing. Zdeněk Tomeš, Ph.D. (přednášející)
prof. Ing. Antonín Slaný, CSc. (přednášející)

Cíle předmětu

Cílem předmětu je navázat na teoretické znalosti studentů získané zejména v předmětech Makroekonomie 1 a Makroekonomie 2 a aplikovat je na konkrétní aktuálně řešené problémy hospodářské politiky. Obsahově předmět reflektuje základní tematické okruhy hospodářské politiky (viz Osnova). Současně však klade důraz na jejich proměnu po ekonomické krizi v roce 2009. Studentům jsou připomenuta jim již známá teoretická východiska, nastíněny jejich nedostatky, které se objevily v průběhu ekonomické krize a potenciální výzvy ke změnám ekonomického paradigmatu. Teoretická východiska jsou doplněna o poznatky z empirických studií, které jejich platnost potvrdily či vyvrátily. Vedle empirických studií se v předmětu pracuje rovněž s aktuálními statistickými daty.

Výukové metody

přednášky, aplikace mj. prostřednictvím prostudování vybraných odborných článků, diskuze

Metody hodnocení

Pro zdárné absolvování předmětu jsou studenti povinni splnit následující podmínky: 1. Přijít na semináře přípraveni, tj. vybaveni teoretickými znalostmi (viz nastudování povinné literatury) a znalostí obsahu vybraných odborných článků, které mají za povinnost si před seminářem přečíst. Přípravenost na seminář je ověřována prostřednictvím autokorekčních cvičení a aktivity na seminářích. 2. Složit závěrečnou zkoušku, která proběhne formou zpracování eseje.

Výstupy z učení

Student bude po absolvování předmětu schopen aplikovat své teoretické poznatky na aktuální problémy hospodářské politiky. Seznámí se s vybranými texty (kapitoly a odborné studie) nejcitovanějších ekonomů dle IDEAS/RePEc pro rok 2017 a bude o nich vést diskuzi na seminářích. Nabitě znalosti studenta se odrazí v jeho schopnosti napsat esej, která bude vycházet z některého z probíraných témat a současně bude zohledňovat nejnovější dění v ČR i ve světě.

Osnova

1. Ekonomický růst a jeho determinanty 2. Příjmová nerovnost a redistribuce 3. Trh práce a změny v struktuře zaměstnanosti 4. Fiskální politika a její nekonvenční pojetí po Velké recesi 5. Monetární politika a její nekonvenční pojetí po Velké recesi 6. Makroprudenční hospodářská politika a její nástroje (host z ČNB)

Literatura**povinná literatura**

BÉNASSY-QUÉRÉ, Agnès. *Economic policy : theory and practice*. Oxford: Oxford University Press, 2010. xii, 709. ISBN 9780195322736.

doporučená literatura

DRAZEN, Allan. *Political economy in macroeconomics*. Princeton, N.J.: Princeton University Press, 2002. xiv, 775. ISBN 0691092575.

ROJÍČEK, Marek, Vojtěch SPĚVÁČEK, Jan VEJMĚLEK, Eva ZAMRAZILOVÁ a Václav ŽĎÁREK. *Makroekonomická analýza : teorie a praxe*. První vydání. Praha: Grada, 2016. 543 stran. ISBN 9788024758589.

neurčeno

Další doporučená literatura se odvíjí od aktuálně řešeného tématu a je upřesněna v interaktivní osnově předmětu.

ESF:MPE_IORG **Industrial organization**

4 kredity, ukončení z, garant předmětu doc. Ing. Rostislav Staněk, Ph.D.

Vyučující

doc. Ing. Ondřej Krčál, Ph.D. (cvičící)

doc. Ing. Rostislav Staněk, Ph.D. (cvičící)

Cíle předmětu

The aim of the course is to introduce students basic problems in the field of industrial organization and competition policy. Student will learn formal abstract models used in industrial organization and contemporary empirical strategies used for testing of these models.

Výukové metody

Lectures, class discussion, problem solving, case studies, reading of scientific papers

Metody hodnocení

The evaluation of the course will be based on the work during the semester and on a final written test.

Výstupy z učení

At the end of the course, students will master basic models of markets and industries, will be able to use formal models for discussion of important problems of competition policy, will be able to solve problems, will acquire knowledge of a part of empirical literature in the field of competition economics and policy and will be able to read and understand contemporary empirical papers from the field of industrial organization.

Osnova

1. Market structure and market power, price discrimination, product variety, bundling & tying
2. Static and dynamic games, entry deterrence and predation
3. Price fixing and repeated games
4. Horizontal mergers
5. Vertical and conglomerate mergers
6. Vertical restraints

Literatura**povinná literatura**

PEPALL, Lynne, Daniel Jay RICHARDS a George NORMAN. *Contemporary industrial organization : a quantitative approach*. Hoboken: Wiley, 2010. xvii, 558. ISBN 9780470591802.

doporučená literatura

PEPALL, Lynne, Daniel Jay RICHARDS a George NORMAN. *Industrial organization : contemporary theory and empirical applications*. 4th ed. Malden: Blackwell, 2008. xxiv, 696. ISBN 9781405176323.

SHY, Oz. *Industrial organization : theory and applications*. Cambridge, Mass.: MIT Press, 1995. xxii, 466. ISBN 9780262691796.

TIROLE, Jean. *The theory of industrial organization*. Cambridge, Mass.: MIT Press, 1988. xii, 479. ISBN 0262200716.

ESF:MPE_MEEK **Mezinárodní ekonomie**

4 kredity, ukončení zk, garant předmětu Ing. Jan Čapek, Ph.D.

Vyučující

Ing. Jan Čapek, Ph.D. (přednášející)

doc. Ing. Martin Kvizda, Ph.D. (přednášející)

Cíle předmětu

Předmět Mezinárodní ekonomie je obsahově rozdělen do tří tématických okruhů: (i) teorie mezinárodního obchodu, (ii) mezinárodní obchodní politika a (iii) makroekonomie otevřené ekonomiky. V části věnované mezinárodnímu obchodu je představeno několik modelů mezinárodního obchodu. Tyto modely vysvětlují obchodní toky mezi zeměmi a to, jak tyto toky ovlivňují příjmovou distribuci. V části věnované obchodní politice jsou

diskutovány dopady nástrojů obchodní politiky jako jsou cla, kvóty, atd., a následně také politicko-ekonomické souvislosti jejich používání. V části věnované makroekonomii otevřené ekonomiky je vysvětlována problematika determinace směnného kurzu v krátkém a dlouhém období. Je probírána souvislost směnného kurzu s cenovými hladinami, množstvím peněz v oběhu, platební bilancí, úrokovými sazbami, inflací a množstvím produkce.

Výukové metody

Předmět probíhá formou přednášek.

Metody hodnocení

Písemný test (s výběrem možností). K úspěšnému složení zkoušky je zapotřebí alespoň 60 % správných odpovědí

Výstupy z učení

Na konci kurzu by studenti měli umět vysvětlit:

- Jaká je současná podoba mezinárodního obchodu a jak se tato podoba změnila v průběhu času.
- Jaké přínosy má mezinárodní obchod pro ekonomiku.
- Jak a proč mezinárodní obchod ovlivňuje příjmovou distribuci v ekonomice. Z čeho plynou krátkodobé a dlouhodobé dopady mezinárodního obchodu na příjmovou distribuci. Kdo jsou vítězové a poražení u mezinárodního obchodu.
- Jaké dopady mají různé nástroje obchodní politiky (cla, kvóty, atd.) na blahobyt různých skupin v ekonomice a na blahobyt ekonomiky jako celku. Za jakých okolností mohou obchodní restrikce zvýšit blahobyt ekonomiky.
- Jaké jsou politicko-ekonomické souvislosti zavádění obchodních restrikcí a jakou roli při nich hrají zájmové skupiny. Vysvětlit koncept kolektivní akce v kontextu zájmových skupin a obchodní politiky.
- Jaké dopady budou mít různé události či hospodářsko-politické akce na hodnotu směnného kurzu v krátkém a dlouhém období.
- Jakým způsobem lze využívat monetární a fiskální politiku k tlumení hospodářského cyklu v otevřené ekonomice.

Osnova

Teorie mezinárodního obchodu

1. Stylizovaná fakta o mezinárodním obchodu
2. Produktivita práce a komparativní výhoda: Ricardiánský model
3. Specifické faktory a rozdělení příjmu
4. Zdroje a obchod: Heckscher-Ohlinův model
5. Standardní model mezinárodního obchodu & Externí výnosy z rozsahu a mezinárodní umístění výroby
6. Firmy v globální ekonomice: Export, outsourcing a nadnárodní korporace

Mezinárodní obchodní politika

7. Instrumenty obchodní politiky
8. Politická ekonomie obchodní politiky
9. Obchodní politika v rozvíjejících se zemích & Kontroverze v obchodní politice

Makroekonomie otevřené ekonomiky

10. Směnné kurzy a devizový trh
11. Peníze, úrokové sazby a směnné kurzy
12. Cenová hladina a směnné kurzy v dlouhém období

Literatura

povinná literatura

KRUGMAN, Paul R., Maurice OBSTFELD a Marc J. MELITZ. *International economics : theory and policy*. Tenth edition, global editio. Boston: Pearson, 2015. 785 stran. ISBN 9781292019550.

ESF:MPE_MOEK Monetární ekonomie

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

Vyučující

- Ing. Jan Jonáš, Ph.D. (přednášející)
- Ing. Michal Kvasnička, Ph.D. (přednášející)
- Ing. Jan Jonáš, Ph.D. (cvičící)

Cíle předmětu

Předmět se tematicky věnuje teoretickým aspektům hlavních monetárních institucí, tedy peněžům, bankovníctví a centrálním bankám. Cílem kurzu je porozumění podstatě a fungování uvedených monetárních institucí a tím rozšíření reálné ekonomické analýzy o aspekty finanční a monetární. Zaměření předmětu je především na soudobou podobu monetárních institucí. Student absolvováním předmětu získá také podrobnější znalosti z oblasti financí, zejména o finančním systému a jeho vztahu k hospodářským krizím. Základní okruhy předmětu tvoří 1) podstata a funkce peněz, komoditní a úvěrové peníze, tržní a úvěrová teorie peněz; 2) podstata a funkce bank, bankovního sektoru a finančního systému, jejich provázanost a význam pro hospodářskou stabilitu; 3) postavení a funkce centrální banky v peněžním systému včetně vybraných aspektů monetární politiky.

Výukové metody

Přednášky a diskusně orientované semináře vycházející z individuální četby primárních zdrojů

Metody hodnocení

Zkouška písemná.

Výstupy z učení

- orientovat se v bankovní a finanční terminologii;
- vyznat se v bilancích monetárních a finančních institucí;
- znát hlavní důvody existence monetárních a finančních institucí;
- znát hlavní principy fungování monetárních a finančních institucí;
- porozumět vzájemné propojenosti finančního systému;
- porozumět úloze a funkci centrálních bank, včetně způsobů realizace měnové politiky;
- porozumět důvodům dluhových a finančních krizí;

Osnova

Původ a podstata peněz
 Definice peněz, komoditní a úvěrové peníze, tržní a úvěrová teorie peněz
 Bankovní sektor, bankovní aktiva a pasiva, management likvidity a rizika
 Centrální banka a její role v rámci peněžního systému
 Bankovní stabilita a regulace
 Monetární politika, možnosti a cíle monetární politiky, praktická monetární politika

Literatura**povinná literatura**

KOHN, Meir. *Financial institutions and markets*. 2nd ed. New York: Oxford University Press, 2004. xxx, 674. ISBN 0195134729.

JÍLEK, Josef. *Finance v globální ekonomice..* 1. vyd. Praha: Grada Publishing, 2013. 557 s. ISBN 9788024745169.

JÍLEK, Josef. *Finance v globální ekonomice..* 1. vyd. Praha: Grada Publishing, 2013. 660 s. ISBN 9788024738932.

doporučená literatura

MENŠÍK, Josef. *Peníze a peněžní politika*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, Ekonomicko-správní fakulta, 2005. 142 s. Distanční studijní opora. ISBN 80-210-3642-7.

ESF:MPE_NIEK Nová institucionální ekonomie

4 kredity, ukončení zk, garant předmětu Ing. Michal Kvasnička, Ph.D.

Vyučující

Ing. Michal Kvasnička, Ph.D. (přednášející)

Cíle předmětu

V tomto kurzu získají studenti základní znalosti nové institucionální ekonomie. Seznámí se s koncepty institucí, organizací, transakčních nákladů a omezené racionality, jejich vzájemným vlivem, vlivem na hospodářství a vlivem hospodářství na jejich vývoj. Zvýší se jejich pochopení fungování tržních procesů a tržních struktur. Rozšíří a spojí se znalosti získané v kurzech mikroekonomie, nauky o podniku, managementu, financí, práva a hospodářské politiky.

Výukové metody

přednášky

Metody hodnocení

Zkouška je písemná, skládá se z testu a tři miniesejí.

Výstupy z učení

Absolventi kurzu budou schopni vyhnout se analytickým chybám plynoucím ze statického pohledu na hospodářství, který ignoruje vliv institucí, organizačních struktur, transakčních nákladů a kognitivních omezení. Budou chápat význam organizační a finanční struktury podniku a její závislost na typu výroby a trhu. Budou rozumět nepřímému a dlouhodobému vlivu hospodářské politiky, namátkou politiky hospodářské soutěže, strukturální politiky, vývoje práva apod. Budou schopni porozumět a vysvětlit vliv institucí a organizačních struktur na ekonomickou výkonnost a růst; na základě nabytých znalostí dokážou odhadnout budoucí vývoj institucí a organizačních struktur a budou schopni použít informace k navržení vhodné organizační a vlastnické struktury firmy.

Osnova

1. Úvod do Nové institucionální ekonomie
2. Institucionální podmíněnost ekonomické rovnováhy
3. Transakční náklady
4. Vlastnická práva
5. Podstata firmy, její velikost a organizační a vlastnická struktura
6. Organizace trhu
7. Teorie státní byrokracie
8. Rent-seeking a DUP aktivity
9. Teorie státu
10. Evoluce institucí
11. Příklady aplikace na současné problémy

Literatura**povinná literatura**

EGGERTSSON, Thráinn. *Economic behavior and institutions*. 1st ed. Cambridge: Cambridge University Press, 1990. xv, 385. ISBN 0521348919.

doporučená literatura

NORTH, Douglass Cecil. *Institutions, institutional change and economic performance*. 1st ed. Cambridge: Cambridge University Press, 1990. 152 s. ISBN 0521397340.

COASE, R. H. *The firm the market and the law*. Chicago: University of Chicago Press, 1990. vii, 217. ISBN 0226111016.

FURUBOTN, Eirik Grundtvig a Rudolf RICHTER. *Institutions and economic theory : the contribution of the new institutional economics*. 2nd ed. Michigan: University of Michigan Press, 2008. xviii, 653. ISBN 9780472030255.

ESF:MPE_NKMA Nová klasická makroekonomie

2 kredity, ukončení z, garant předmětu Ing. Michal Kvasnička, Ph.D.

Vyučující

Ing. Michal Kvasnička, Ph.D. (přednášející)

Cíle předmětu

V tomto kurzu se studenti seznámí se základy moderní makroekonomie - s novou klasickou makroekonomií. Naučí se budovat jednoduché intuitivní makromodely z mikroekonomického základu za předpokladu racionálních očekávání a vyčišťujících se trhů.

Výukové metody

Přednáška

Metody hodnocení

Zkouška je písemná a skládá se z půlsestrální a konečné písemky. Opravná písemka se píše z celé látky.

Výstupy z učení

Na konci tohoto kurzu budou studenti chápat a schopni vysvětlit základní příčiny ekonomického růstu a cyklů, použít informace o hospodářské politice k předpovězení jejich důsledků, na základě nabytých znalostí stanovit diagnózu pro aktuální ekonomické podmínky a pokračovat ve studiu makroekonomie na pokročilé úrovni v navazujících kurzech.

Osnova

1. Volba mezi pracovním nasazením a volným časem
2. Trh úvěrů a statků
3. Poptávka po penězích
4. Základní model vyčišťujících se trhů
5. Trh práce
6. Peníze, inflace a úrokové míry
7. Investice a reálný hospodářský cyklus
8. Nezaměstnanost
9. Růst hospodářství
10. Vládní spotřeba a veřejné služby
11. Daně a transfery
12. Státní dluh
13. Světový trh statků a úvěru

Literatura**povinná literatura**

BARRO, Robert J. *Macroeconomics*. 5. vyd. Prentice Hall, 2012. ISBN 978-81-203-4485-3.

ESF:MPE_VPAM Vybrané partie aplikované matematiky

5 kreditů, ukončení zk, garant předmětu doc. Mgr. Petr Zemánek, Ph.D.

Vyučující

doc. Mgr. Petr Zemánek, Ph.D. (přednášející)
doc. Mgr. Petr Zemánek, Ph.D. (cvičící)
Ing. Mgr. Vlastimil Reichel, Ph.D. (přednášející)
Ing. Mgr. Vlastimil Reichel, Ph.D. (cvičící)

Cíle předmětu

Připomenutí základního matematického aparátu potřebného pro zvládnutí matematických partií předmětů v magisterském studiu na ESF a prohloubení matematických znalostí potřebných pro úspěšné porozumění předmětů zaměřených na aplikovanou matematiku v ekonomii a ekonometrii.

Výukové metody

Přednášky doplněné o praktická cvičení. Domácí úlohy.

Metody hodnocení

Finální známka bude složena ze tří částí: vypracovaných skupinových domácích úloh (max 40b.), půlsemestrálního testu (max 20b.) a zkuškového testu (max 40b.). Pro připuštění ke zkoušce je nutné získat z vypracování domácích úloh a půlsemestrálního testu v součtu minimálně 40 bodů.

Finální hodnocení bude přiřazeno dle následujícího rozdělení: (0-60)=F, [60-68]=E, [68-76]=D, [76-84]=C, [84-92]=B, [92-100]=A

Podmínky (především ohledně distanční či prezenční formy testů) budou upřesněny podle vývoje epidemiologické situace a platných omezení.

Výstupy z učení

Zvládnutí základního i pokročilého matematického aparátu, který je potřebný pro úspěšné porozumění předmětů zaměřených na aplikovanou matematiku v ekonomii a ekonometrii.

Osnova

1. Diferenciální počet funkce jedné proměnné 2. Integrální počet funkce jedné proměnné 3. Základy maticového počtu 4. Diferenciální počet funkce více proměnných 5. Konkávní a kvazikonkávní funkce 6. Lokální a globální extrémy 7. Vázané extrémy, Kuhnovy-Tuckerovy podmínky

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.

SYDSÆTER, Knut. *Further mathematics for economic analysis*. 2st ed. Harlow: Prentice-Hall, 2008. xi, 616. ISBN 9780273713289.

ESF:MPE_ZMAT Základy MATLABu

2 kredity, ukončení z, garant předmětu doc. Ing. Daniel Němec, Ph.D.

Vyučující

Mgr. Jakub Chalmovianský (cvičící)

doc. Ing. Daniel Němec, Ph.D. (cvičící)

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

Cíle předmětu

Cílem předmětu je poskytnout studentům základní i pokročilejší znalosti práce v programovém prostředí systému MATLAB jakožto univerzálního a mocného nástroje pro modelování dynamických systémů, provádění výpočetně náročných výpočtů, optimalizací a simulací, vizualizaci, prezentaci a analýzu dat, a pro implementaci různých typů algoritmů. Osvojené nástroje a techniky jsou univerzálně uplatnitelné jak v oblasti ekonomie a financí, tak i v dalších oblastech přírodních, technických a společenských věd. Studenti se v rámci kurzu na praktických příkladech seznámí s možnostmi práce v prostředí Matlab, s postupy práce s maticemi, tvorbou skriptů a funkcí, možnostmi existujících toolboxů, datovými typy, tvorbou cyklů, vizualizací dat a základními simulačními, optimalizačními a ekonometrickými technikami, které nabízí MATLAB a jeho toolboxy.

Výukové metody

Semináře v počítačových učebnách, skupinové projekty, domácí úkoly.

Metody hodnocení

Předmět je ukončen zápočtem. K jeho získání je potřeba zpracovat v odpovídající kvalitě průběžné skupinové úkoly (projekty) na týdenní bázi a závěrečný semestrální individuální úkol (projekt).

Výstupy z učení

Po absolvování předmětu budou studenti schopni:

- algoritimizovat řešený problém, navrhnout jednotlivé kroky jeho řešení a implementovat je v programovém prostředí Matlabu;
- vizualizovat a analyzovat nejen ekonomická data;
- chápat základní i pokročilejší techniky programování vlastních skriptů a funkcí včetně diagnostiky chyb;
- pracovat s různými datovými strukturami;
- používat nástroje a postupy využívané v rámci simulací, optimalizací a modelování v různých oblastech ekonomie.

Osnova

1. Úvod do MATLABu, práce s vektory a maticemi, úvod do programování v MATLABu.
2. Podmínky a cykly, pokročilejší práce s funkcemi.
3. Práce s řetězci, datové struktury.
4. Pokročilejší techniky zpracování dat, pokročilejší techniky programování.
5. Úvod do objektově orientovaného programování a pokročilé techniky grafického výstupu.
6. Analýza a vizualizace dat v MATLABu.
7. Základy ekonometrie v MATLABu.
8. Ekonometrie časových řad v MATLABu.
9. Další vybraná témata (Mapping toolbox apod.).

Literatura**povinná literatura**

Attaway, S. *Matlab: A Practical Introduction to Programming and Problem Solving*. 2nd ed. Amsterdam :

Butterworth-Heinemann. Database: eBook Collection (EBSCOhost). 2012. ISBN 9780123850812.

doporučená literatura

Dukkipati, R. V. MATLAB: An Introduction with Applications. New Delhi : New Age International. Database: eBook Collection (EBSCOhost). 2010. ISBN 9788122426984.

Majumdar, N., Banerjee, S. MATLAB Graphics and Data Visualization Cookbook. Database: eBook Collection (EBSCOhost). 2012. ISBN 9781849693165.

Hahn, B. D., Valentine, D. T. Essential Matlab for Engineers and Scientists. 4th ed. Amsterdam : Academic Press. Database: eBook Collection (EBSCOhost). 2010. ISBN 9780123748836.

Gdeisat, M., Lilley, F. MATLAB by Example: Programming Basics. Amsterdam : Elsevier. Database: eBook Collection (EBSCOhost). 2013. ISBN 9780124052123.

ESF:MPJ_JII1Aa **Jazyk II/1 - Angličtina**

2 kredity, ukončení z, garant předmětu Mgr. Eva Lukáčová

Vyučující

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

Cíle předmětu

Jazyk II/1 se zaměřuje převážně na odborný ekonomický jazyk jako základ úspěšné a efektivní profesní komunikace.

Na znalostech získaných v tomto kurzu budou studenti stavět v pokračovacím kurzu v letním semestru ukončeném zkouškou z obchodní angličtiny na úrovni B2.

Výukové metody

Předmět je vyučován formou semináře.

Metody hodnocení

Výuka probíhá formou semináře. Kurs je ukončen zápočtem. Studenti mohou psát zápočtový test pokud splní tyto povinnosti: 1. Účast na cvičení - minimálně 80%.

2. Aktivní účast na seminářích - soustavná průběžná příprava, vypracování zadaných úkolů.

3. Vypracování dvou obchodních dopisů dle instrukcí vyučujícího.

Za úspěšný zápočtový test se považuje dosažení 60% bodů.

Výstupy z učení

V průběhu kurzu získají studenti:

- základy anglické ekonomické terminologie
- schopnost porozumět odbornému textu a formulovat jeho hlavní myšlenky
- schopnost konverzovat v profesních situacích
- schopnost porozumět mluvenému slovu rodilých mluvčích v profesních situacích.

Osnova

1. Unit 1: Companies – Keynotes, Preview, Reading (A matter of choice), Vocabulary 1. 2. Unit 1: Companies – Language check (review of tenses), Vocabulary 2, Career skills, Dilemma and Decision. 3. Business letter writing theory and practice 4. Unit 3: Strategy – Keynotes, Preview, Listening 1, Reading (Nike's Goddess), Vocabulary 1&2 5. Unit 3: Strategy – Language check (future forms), Listening 2, Career skills, Dilemma and Decision 6. Unit 5: Development – Keynotes, Preview, Listening 1, Reading (Gas for Peru v green imperialism), Vocabulary 1&2 7. Unit 5: Development – Language check (modal verbs of likelihood), Career skills, Dilemma and decision 8. Unit 8: Finance – Keynotes, Listening 1, Listening 2, Reading (Europe's Enron) 9. Unit 8: Finance – Vocabulary, Language check (adjectives and adverbs), Career skills, Dilemma and decision 10. Unit 9: Recruitment – Keynotes, Preview, Listening 1, Reading (A Full House), Vocabulary 1 11. Unit 9: Recruitment – Vocabulary 2, Language check (relative pronouns), Listening 2, Career skills, Dilemma and Decision 12. Credit test

Literatura

povinná literatura

TRAPPE, Tonya a Graham TULLIS. *Intelligent business : intermediate : coursebook*. 1st ed. Harlow: Pearson, 2005. 176 s. ISBN 9781408255995.

doporučená literatura

MURPHY, Raymond. *Essential grammar in use : a self-study reference and practice book for elementary learners of English : with answer and eBook*. Fourth edition. Cambridge: Cambridge University Press, 2015. 319 stran. ISBN 9781107480537.

ESF:MPJ_JII1Fa Jazyk II/1 - Francouzština

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

Vyučující

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

Mgr. Daniela Veškrnová (přednášející)

Cíle předmětu

Jazyk II/1 navazuje především na znalosti obecného jazyka získané v přípravných kurzech Jazyk II/A a Jazyk II/B a zaměřuje se převážně na odborný ekonomický jazyk jako základ úspěšné a efektivní profesní komunikace. Je procvičována schopnost porozumět odbornému textu a soustředit se na jeho hlavní myšlenky, konverzace v profesních situacích a zvládnání základních útvarů obchodní korespondence.

Znalosti získané v tomto kurzu poslouží jako základ pro navazující kurz v jarním semestru, který je zakončen zkouškou na úrovni B2 podle Evropského Referenčního Rámce.

Výukové metody

Předmět je vyučován formou semináře.

Metody hodnocení

Požadavky k zápočtu:

80% účast na seminářích

Aktivní účast a soustavná průběžná příprava

Zápočtový test s úspěšností nad 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 by student měl být schopen:

- porozumět hlavním myšlenkám odborného textu;
- komunikovat v profesních situacích;
- porozumět komunikaci rodilých mluvčích na ekonomická témata;
- používat základní ekonomickou terminologii

Osnova

Navázání kontaktů (přijetí v podniku, na letišti, telefonický hovor);

Diář, pracovní program (domluva, odvolání, odložení schůzky; rozvržení dne; výrazy obchodní korespondence);

Cestování (dotaz na cíl cesty, itinerář, přesun ve městě, turismus);

Ubytování (rezervace, pobyt, reklamace);

Stravování na pracovišti, pracovní oběd

Nové technologie (lexikum)

Podnik

Literatura**doporučená literatura**

TAUZIN, Béatrice a Anne-Lyse DUBOIS. *Objectif express : le monde professionnell en français* : [A1/A2]. Éd. 2. Paris: Hachette, 2006. 192 s. ISBN 2011554276.

DUBOIS, Anne-Lyse a Béatrice TAUZIN. *Objectif express 2: Le Monde professionnel en français B1/B2.1*. Nouvelle édition. : Hachette, 2016. 224 s. ISBN 978-2-01-401575-1.

PRAVDA, Miroslav a Marie PRAVDOVÁ. *Francouzština pro samouky*. Dotisk 2. vyd. Voznice: LEDA, 1999. 463 s. ISBN 80-85927-07-1.

PENFORNIS, Jean-Luc. *Français.com : méthode de français professionnel et des affaires*. Paris: Cle International, 2002. 167 s. ISBN 2090331712.

MAGRANER, Jean-Jacques a Marek ZAJAČ. *Obchodní francouzština*. 1. vyd. Havlíčkův Brod: Fragment, 1998. 153 s. ISBN 8072002503.

CORADO, Lydie a Marie-Odile SANCHEZ-MACAGNO. *Français des Affaires :350 exercices, textes, documents*. 3. ed. Vanves: Hachette, 1990. 127 s. ISBN 2-01-016264-1.

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

ESF:MPJ_JII1Na Jazyk II/1 - Němčina

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

Vyučující

Ing. Mgr. Blanka Pojslová (přednášející)

Bc. Mgr. Petra Chládková (cvičící)

Mgr. Petra Sojková (cvičící)

Cíle předmětu

Jazyk II/1 navazuje především na znalosti obecného jazyka získané v přípravných kurzech Jazyk II/A a Jazyk II/B a zaměřuje se převážně na odborný ekonomický jazyk jako základ úspěšné a efektivní profesní komunikace.

V kurzu procvičují studenti schopnost porozumět odbornému textu, identifikovat a interpretovat jeho hlavní myšlenky. Studenti rovněž simulují konverzace v profesních situacích a zvládnání základních útvarů obchodní korespondence.

Znalosti získané v tomto kurzu poslouží jako základ pro navazující kurz v jarním semestru, který je zakončen zkouškou na úrovni B2 podle Evropského Referenčního Rámce.

Výukové metody

Předmět je vyučován formou semináře.

Metody hodnocení

Požadavky k zápočtu: aktivní účast na seminářích - minimálně 80%, soustavná průběžná příprava, seminární práce - 2 obchodní dopisy podle zadání, zápočtový test s úspěšností nad 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

V průběhu kurzu získají studenti: - základy anglické ekonomické terminologie, - schopnost porozumět odbornému textu a formulovat jeho hlavní myšlenky, - schopnost konverzovat v profesních situacích, - schopnost porozumět mluvenému slovu rodilých mluvčích v profesních situacích.

Osnova

UDt. - Unternehmen Deutsch, Aufbaukurs Lehrbuch

AllDt. - Alltagssprache Deutsch

1. UDt. Kap. 1 - Sind Sie Herr...?

Wir haben für Sie reserviert...

Das Programm ist wie folgt

2. UDt. Kap. 1 - Eine Betriebsbesichtigung

Was kann man hier machen?

Darf ich Sie einladen?

3. UDt. Kap. 2 - Was stellt das Unternehmen her?

Unternehmen, Wirtschaftsbereiche, Branchen

Wie groß ist das Unternehmen?

4. UDt. Kap. 2 - Unternehmensstruktur

Unternehmensgeschichte

Unternehmensporträt

5. UDt. Kap. 3 - Die Firmenorganisation

Wofür sind Sie zuständig?

Betrieblicher Arbeits- und Umweltschutz

6. UDt. Kap. 3 - Unterweisung: Einzelteile, Funktionsweise, Arbeitsschutz

Frau Breuer wird krankgeschrieben

Drei Krankenversicherungssysteme

7. Kontrolltest

UDt. Kap. 3 - Transportauftrag: Wie machen wir das?

So machen wir das

8. UDt. Kap. 4 - Holen Sie die Personen bitte um 10.00 Uhr ab!

Mit wem spreche ich am besten?

Kommunikation ja - aber wie?

9. UDt. Kap. 4 - Guten Tag, hier spricht der Anschluss von ...

UDt. Kap. 5 - Das perfekte Mietsystem ... hat das Komplett-Angebot

Wir suchen die beste Lösung

10. UDt. Kap. 5 - Der Service-Auftrag

Probleme, Ärger, Missverständnisse

11. UDt. Kap. 5 - Zahlungsverkehr

12. Bilanz: Wie war es? Wie ist es heute?

Leasing

Test

Literatura**povinná literatura**

BRAUNERT, Jörg a Wolfram SCHLENKER. *Unternehmen Deutsch..* 1. auf. Stuttgart: Ernst Klett Sprachen, 2005. 215 s. ISBN 9783126757454.

BRAUNERT, Jörg a Wolfram SCHLENKER. *Unternehmen Deutsch..* 1. Aufl. Stuttgart: Ernst Klett, 2007. 174 s. ISBN 9783126757461.

doporučená literatura

HÖPPNEROVÁ, Věra. *Moderní učebnice němčiny*. Edited by Lenka Jaucová. Nové, uprav. [3.] vyd. Praha: Svoboda, 2010. 357 s. ISBN 9788020506153.

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

ESF:MPJ_JII1Ra **Jazyk II/1 - Ruština**

2 kredity, ukončení z, garant předmětu Mgr. Monika Ševečková, Ph.D.

Vyučující

Mgr. Monika Ševečková, Ph.D. (přednášející)

Cíle předmětu

Jazyk II/1 navazuje především na znalosti obecného jazyka získané v přípravných kurzech Jazyk II/A a Jazyk II/B a zaměřuje se převážně na odborný ekonomický jazyk jako základ úspěšné a efektivní profesní komunikace.

V kurzu procvičují studenti schopnost porozumět odbornému textu, identifikovat a interpretovat jeho hlavní myšlenky (zároveň také nacvičují jeho překlad do mateřštiny za pomoci slovníku).

Studenti rovněž simulují konverzace v profesních situacích a zvládnání základních útvarů obchodní korespondence.

Výukové metody

Předmět je vyučován formou semináře.

Metody hodnocení

Kurs je ukončený zápočtem. Studenti mohou psát test, pokud splní tyto povinnosti: 1. Účast na cvičení - minimálně 80 %. 2. Aktivní účast na seminářích - soustavná průběžná příprava, vypracování zadaných úkolů. 3. Obchodní dopis v ruštině (se všemi náležitostmi) (1/2 normostrany). Za úspěšný zápočtový test se považuje dosažení 60 % bodů. Test obsahuje gramatická a lexikální cvičení, práci s odborným textem, poslech, psaní.

Výstupy z učení

Na konci tohoto kurzu budou studenti umět:

interpretovat hlavní myšlenky odborného textu;

formulovat svoje názory během diskuse;

sestavit základní útvary obchodní korespondence.

Znalosti získané v tomto kurzu poslouží jako základ pro navazující kurz v jarním semestru, který je zakončen zkouškou na úrovni B2 podle Evropského Referenčního Rámce.

Osnova

1. Inovace. Sloveso. Obchodní dopis.
 2. Komunikace. Přídavné jméno slovesné. Telefonování.
 3. Konflikty. Trpná příčestí. Dialog. Objednávka.
 4. Nové zaměstnání. Krátké tvary příčestí. Nabídka.
 5. Reklama. Přechodníky. Analýza služeb.
 6. Finance. Přechodníky II. Byznys plán.
- Zápočtový test.

Literatura**povinná literatura**

Kotane, Lyudmyla. *Russian for business - B1*. Sankt-Peterburg, Zlatoust, 2014

doporučená literatura

BELYNTSEVA, Olga a Adam JANEK. *Učebnik sovremennogo ruskogo jazyka*. Vyd. 1. Brno: Computer Press, 2009. xii, 554. ISBN 9788025125960.

KUPCEVIČOVÁ, Jelena a Vítězslav VILÍMEK. *Ruská řečová etiketa*. Vyd. 2., přeprac. a dopl. Ostrava: Ostravská univerzita, Filozofická fakulta, 2006. 165 s. ISBN 8073682486.

BALCAR, Milan. *Ruská gramatika v kostce*. Vyd. 1. Praha: Leda, 1999. 125 s. ISBN 80-85927-56-X.

ESF:MPJ_JII1Sa **Jazyk II/1 - Španělština**

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

Vyučující

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

Cíle předmětu

Jazyk II/1 navazuje na znalosti obecného jazyka získané v přípravných kurzech Jazyk II/A a Jazyk II/B (nebo jinde) a zaměřuje se převážně na odborný ekonomický jazyk jako základ úspěšné a efektivní profesní komunikace.

Výukové metody

Předmět je vyučován formou semináře.

Metody hodnocení

Kurs je ukončený zápočtem. Studenti mohou psát zápočtový test pokud splní tyto povinnosti: 1. Účast na cvičení - minimálně 80%.

2. Aktivní účast na seminářích - soustavná průběžná příprava, vypracování zadaných úkolů.

3. Seminární a průběžná práce.

Za úspěšný zápočtový test se považuje dosažení 60% bodů.

Výstupy z učení

V kurzu procvičují studenti schopnost porozumět odbornému textu, identifikovat a interpretovat jeho hlavní myšlenky (zároveň také nacvičují jeho překlad do mateřštiny za pomoci slovníku).

Studenti rovněž simulují konverzace v profesních situacích a zvládání základních útvarů obchodní korespondence.

Studenti se naučí psát základní obchodní dokumenty, zápisy ze schůze a zprávy.

Znalosti získané v tomto kurzu poslouží jako základ pro navazující kurz v jarním semestru, který je zakončen zkouškou na úrovni B2 podle Evropského Referenčního Rámce.

Osnova

Probíraná odborná a obchodní témata:

Introducción, España, los españoles, ¿Cómo negociar con los españoles?;

Compañeros de trabajo, departamentos en una empresa;

Correos electrónicos, comunicación comercial;

Viajes de empresa (medios de transporte, el equipaje, postales);

Productos con historia, productos de hoy (publirreportajes);

Dinero, bancos, clientes, presupuesto personal;

Normas en la empresa (normas de seguridad), cultura corporativa, ambiente de trabajo);

Salones y ferias;

Internet y los negocios ;

Gramática: repaso de pronombres personales (objeto directo/indirecto, sin preposición), los tiempos del pasado (p.imperfecto, p.indefinido, p.pluscuamperfecto), futuro simple y condicional, estilo directo x estilo indirecto, correlación de los tiempos, imperativo afirmativo, imperativo negativo, el presente del subjuntivo (formas verbales), ser x estar

Literatura**povinná literatura**

CORPAS, JAIME, Martínez, Lola a SABATER, MARÍA LLUISA. *Socios 2. Curso de español orientado al mundo del trabajo. Cuaderno de ejercicios.*. Barcelona: Difusión, 2008. ISBN 978-84-9848-141-9.

doporučená literatura

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.

MARTÍNEZ, LOLA, Sabater, María Luisa. *Socios 2. Curso de español orientado al mundo de trabajo. Libro de alumno.*. Barcelona: Difusión, 2009. ISBN 978-84-8443-418-4.

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

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

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.

ESF:MPJ_JII2Ab Jazyk II/2 - Angličtina

3 kredity, ukončení zk, garant předmětu Mgr. Eva Lukáčová

Vyučující

Mgr. Silvie Bilková (přednášející)

Mgr. Jiřina Hrbáčková (přednášející)

Mgr. Markéta Kovaříková (přednášející)

Mgr. Eva Lukáčová (přednášející)

Ing. Mgr. Blanka Pojslová (přednášející)

Mgr. Bc. Eva Punčochářová (přednášející)

Mgr. Erika Putnová (přednášející)

Mgr. Ladislav Václavík, Ph.D. (přednášející)

Mgr. Markéta Oplatková Plocková (cvičící)

Cíle předmětu

Jazyk II/2 navazuje na kurz Jazyk II/1 a jeho cílem je prohloubení a aktivování všech dovedností v ekonomickém jazyce, které student získal v předcházejícím kurzu. Cílem kurzu je dovést studenty na úroveň B2 Evropského referenčního rámce.

Výukové metody

Předmět je vyučován formou semináře.

Metody hodnocení

Předmět je ukončen písemnou a ústní zkouškou. Student se může účastnit ústní zkoušky jen když dosáhne 60% bodů z písemného testu.

Výuka má formu semináře, požadavky k ukončení předmětu a připuštění ke zkoušce jsou tyto:

- 80% aktivní účast na seminářích, - soustavná průběžná příprava - vypracování zadaných úkolů - zpráva.

Výstupy z učení

Po absolvování kurzu budou studenti schopni:

- vytvořit základní útvary obchodní korespondence - CV, memorandum, obchodní dopis

- prezentovat odborná témata

- sledovat odborné diskuse, prezentovat svůj názor a navrhnout řešení

- vést jednání v běžném chodu firmy

- zpracovat náročnější formy firemní literatury

Po absolvování kurzu bude odborný jazyk otevřeným systémem, který bude student moci rozvíjet podle svého profesního zaměření.

Osnova

1. Unit 10: Counterfeiting – Keynotes, Preview, Listening 1, Reading (Imitating property is theft) 2. Unit 10: Counterfeiting – Vocabulary 1&2, Language check (1st, 2nd and 3rd conditional), Listening 2 3. Unit 10: Counterfeiting – Career skills, Dilemma and decision; Unit 11: Markets – Keynotes, Preview 4. Unit 11: Markets – Reading (Going, going, gone?), Vocabulary 1 & 2, Language check (gerunds and infinitives) 5. Unit 11: Markets – Career skills, Dilemma and decision; Unit 12: Lobbies – Keynotes, Preview, Listening 1 6. Unit 12: Lobbies – Reading (Of celebrities, charity and trade), Vocabulary 1, Language check (modal verbs of obligation) 7. Unit 12: Lobbies – Listening 2, Vocabulary 2, Career skills, Dilemma and decision, Review 4 8. Unit 13: Communication – Keynotes, Preview, Reading (Coping with infoglut), Vocabulary 9. Unit 13: Communication – Listening 1, Language check (reported speech), Listening 2 10. Unit 13: Communication – Career skills, Dilemma and decision; Unit 14: Logistics – Keynotes, Preview 11. Unit 14: Logistics – Reading (The best thing since the barcode), Vocabulary 1, 2 and 3, Listening 1 12. Unit 14: Logistics –Language check (passives), Career skills, Dilemma and decision

Literatura**povinná literatura**

Intelligent Business Intermediate Coursebook/CD Pack Author(s): Tonya Trappe, Graham Tullis ISBN: 9781408255995

doporučená literatura

MURPHY, Raymond. *Essential grammar in use : a self-study reference and practice book for intermediate students : with answers*. 2nd ed. Cambridge: Cambridge University Press, 2003. x, 350. ISBN 052143680X.

Intelligent Business Intermediate Workbook and CD pack Author(s): Louise Pile ISBN: 9780582846913

ESF:MPJ_JII2Fb Jazyk II/2 - Francouzština

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

Vyučující

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

Mgr. Daniela Veškrnová (přednášející)

Cíle předmětu

Jazyk II/2 navazuje na kurz Jazyk II/1 a jeho cílem je prohloubení a aktivování všech dovedností v ekonomickém jazyce, které student získal v předcházejícím kurzu.

Cílem kurzu je dosažení úrovně B2 podle Evropského Referenčního Rámce.

Jde zejména o schopnost prezentace odborných témat a sledování odborných diskusí, schopnost vést jednání v běžném chodu firmy a zpracování náročnějších forem firemní literatury.

Po absolvování kurzu bude odborný jazyk otevřeným systémem, který bude student moci rozvíjet podle svého profesního zaměření.

Předmět je ukončen písemnou a ústní zkouškou v rozsahu učiva všech semestrů jazykového programu, včetně přípravných kurzů Jazyk II/A a Jazyk II/B.

Výukové metody

Předmět je vyučován formou semináře.

Metody hodnocení

Předmět je ukončen písemnou a ústní zkouškou v rozsahu učiva všech semestrů jazykového programu, včetně přípravných kurzů Jazyk II/A a Jazyk II/B. Student je připuštěn ke zkoušce po splnění následujících podmínek:

- 80% účast na seminářích

- soustavné plnění domácích úkolů

- seminární práce - 2 obchodní dopisy

60% úspěch u písemné zkoušky je předpokladem ústní části zkoušky.

Důležitá informace: Dopustí-li se student u zkoušky nedovoleného jednání (tj. používání nedovolených pomůcek, taháků, komunikačních prostředků, focení testů mobilními telefony, domlouvání se s jinými studenty během zkoušky), přeruší učitel zkoušku a podle závažnosti přestupku udělí klasifikaci do ISu F, FF, případně i FFF.

Výstupy z učení

Na konci tohoto kurzu by student měl být schopen:

- ovládat základní typy obchodní korespondence - CV, motivační dopis, e-mail, obchodní dopis;
- prezentovat odborná témata;
- sledovat a účastnit se odborné diskuse, vyjádřit svůj názor a nabídnout řešení problému;
- vést jednání v běžném chodu firmy;
- zpracovat náročnější formy firemní literatury

Osnova

Podnik (rozvržení sektorů, analýza a srovnání výsledků, tendencí a technik prodeje, podniková hierarchie);

Práce (rozdělení úkolů, vybavení pracoviště, analýza pracovních vztahů, práce v cizině);

Hledání zaměstnání (pracovní příležitosti, motivační dopis, CV, přijímací pohovor);

Práce

Nezaměstnanost

Platby

Umění diskuse (vyjádření názoru, nesouhlasu, hlediska, srovnání);

Literatura**doporučená literatura**

TAUZIN, Béatrice a Anne-Lyse DUBOIS. *Objectif express : le monde professionnell en français* : [A1/A2]. Éd. 2. Paris: Hachette, 2006. 192 s. ISBN 2011554276.

DUBOIS, Anne-Lyse a Béatrice TAUZIN. *Objectif express 2: Le Monde professionnel en français B1/B2.1*. Nouvelle édition. : Hachette, 2016. 224 s. ISBN 978-2-01-401575-1.

PENFORNIS, Jean-Luc. *Français.com : méthode de français professionnel et des affaires*. Paris: Cle International, 2002. 167 s. ISBN 2090331712.

PRAVDA, Miroslav a Marie PRAVDOVÁ. *Francouzština pro samouky*. Dotisk 2. vyd. Voznice: LEDA, 1999. 463 s. ISBN 80-85927-07-1.

MAGRANER, Jean-Jacques a Marek ZAJAČ. *Obchodní francouzština*. 1. vyd. Havlíčkův Brod: Fragment, 1998. 153 s. ISBN 8072002503.

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

CORADO, Lydie a Marie-Odile SANCHEZ-MACAGNO. *Français des Affaires :350 exercices, textes, documents*. 3. ed. Vanves: Hachette, 1990. 127 s. ISBN 2-01-016264-1.

ESF:MPJ_JII2Nb Jazyk II/2 - Němčina

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

Vyučující

PhDr. Helena Hušková (přednášející)

Bc. Mgr. Petra Chládková (přednášející)

Mgr. Petra Sojková (přednášející)

Cíle předmětu

Jazyk II/2 navazuje na kurz Jazyk II/1 a jeho cílem je prohloubení a aktivování všech dovedností v ekonomickém jazyce, které student získal v předcházejícím kurzu.

Jde zejména o schopnost prezentace odborných témat a sledování odborných diskusí, schopnost vést jednání v běžném chodu firmy a zpracování náročnějších forem firemní literatury.

Výukové metody

Předmět je vyučován formou semináře.

Metody hodnocení

Požadavky k ukončení předmětu a připuštění ke zkoušce:

80% aktivní účast na seminářích,

soustavná průběžná příprava, vypracování zadaných úkolů,

seminární práce - 2 dopisy podle zadání.

Zkouška v programově povinném předmětu JII/2 se skládá z písemné a ústní části:

Písemná zkouška se skládá ze čtyř subtestů - poslech, čtení s porozuměním, slovní zásoba a gramatické struktury, psaní.

Pro připuštění k ústní zkoušce je nutno dosáhnout 60 % bodů z písemného testu.

Výstupy z učení

Po absolvování kurzu by studenti měli dosáhnout úrovně B2 v souladu s evropským referenčním rámcem pro jazyky.

Odborný jazyk bude otevřeným systémem, který bude student moci rozvíjet podle svého profesního zaměření.

Předmět je ukončen písemnou a ústní zkouškou v rozsahu učiva všech čtyř semestrů jazykového programu, včetně přípravných kurzů Jazyk II/A a Jazyk II/B.

Osnova

Unternehmen Deutsch, Aufbaukurs

1. Kap.6
Verwaltungsvorgänge
Das Personalwesen muss neu ausgerichtet werden
Die Zielvereinbarung
2. Führung
Die Beurteilung
Zeit und Geld
3. Kap. 7 Die Vertriebskonferenz
Die Umsatzziele der Bäder Bauer GmbH
Dann brauchen wir aber...
4. Der Weg zum Kunden
Bäder Bauer-Service: Das Montageseminar
Ist bei Ihnen der Kunde König?
5. Kap. 8 - Messeplätze
Messeziele
6. Am Messestand
Produktvorführung
7. Nach der Messe
8. Kap. 9: Ein Unternehmen und sein Gründer
Der Exportauftrag
9. Wo bleibt die Lieferung?
Allgemeine Geschäftsbedingungen
10. Plötzlich ist alles anders
Beschwerdemanagement
11. Kap. 10: Bewerbung - Stellenangebote
Der Lebenslauf
Die schriftliche Bewerbung
12. Das Vorstellungsgespräch
Wie stehen meine Chancen?

Literatura**povinná literatura**

BRAUNERT, Jörg a Wolfram SCHLENKER. *Unternehmen Deutsch..* 1. auf. Stuttgart: Ernst Klett Sprachen, 2005. 215 s. ISBN 9783126757454.

BRAUNERT, Jörg a Wolfram SCHLENKER. *Unternehmen Deutsch..* 1. Aufl. Stuttgart: Ernst Klett, 2007. 174 s. ISBN 9783126757461.

doporučená literatura

HÖPPNEROVÁ, Věra. *Moderní učebnice němčiny : vhodná i pro samouky.* Edited by Lenka Jaucová. V Praze: NS Svoboda, 2000. 357 s. ISBN 8020510141.

ESF:MPJ_JII2Rb Jazyk II/2 - Ruština

3 kredity, ukončení zk, garant předmětu Mgr. Monika Ševečková, Ph.D.

Vyučující

Mgr. Monika Ševečková, Ph.D. (přednášející)

Cíle předmětu

Jazyk II/2 navazuje na kurz Jazyk II/1 a jeho cílem je prohloubení a aktivování všech dovedností v ekonomickém jazyce, které student získal v předcházejícím kurzu.

Předmět je ukončen písemnou a ústní zkouškou v rozsahu učiva všech čtyř semestrů jazykového programu, včetně přípravných kurzů Jazyk II/A a Jazyk II/B.

Výukové metody

Předmět je vyučován formou semináře.

Metody hodnocení

Předmět je ukončen písemnou (poslech, čtení, psaní, gramatika + slovní zásoba) a ústní zkouškou v rozsahu učiva všech čtyř semestrů jazykového programu, včetně přípravných kurzů Jazyk II/A a Jazyk II/B. Výuka má formu semináře, požadavky k ukončení předmětu a připuštění ke zkoušce jsou tyto: 80% aktivní účast na seminářích, soustavná průběžná příprava, vypracování zadaných úkolů.

Výstupy z učení

Po absolvování kurzu budou studenti schopni prezentovat odborná témata, sledovat odborné diskuse, vést jednání v běžném chodu firmy a zpracovávat náročnější formy firemní literatury.

Po absolvování kurzu by studenti měli dosáhnout úrovně B2 v souladu s evropským referenčním rámcem pro jazyky.

Odborný jazyk bude otevřeným systémem, který bude student moci rozvíjet podle svého profesního zaměření.

Osnova

1. Konkurence. Věta jednoduchá II. Presentace.
2. Time management. Subjektivně-predikativní vazby.
3. Nabídka a poptávka. Věta jednoduchá.
4. Výstavy a veletrhy. Podmínkové věty.
5. Plánování. Vyjádření času.
6. Image firmy. Vyjádření záměru.

Literatura**povinná literatura**

Kotane, Lyudmyla. Russian for business - B2. Sankt-Peterburg, Zlatoust, 2014

doporučená literatura

BELYNTSEVA, Olga a Adam JANEK. *Učebnik sovremennogo ruskogo jazyka*. Vyd. 1. Brno: Computer Press, 2009. xii, 554. ISBN 9788025125960.

KUPCEVIČOVÁ, Jelena a Vítězslav VILÍMEK. *Ruská řečová etiketa*. Vyd. 2., přeprac. a dopl. Ostrava: Ostravská univerzita, Filozofická fakulta, 2006. 165 s. ISBN 8073682486.

BALCAR, Milan. *Ruská gramatika v kostce*. Vyd. 1. Praha: Leda, 1999. 125 s. ISBN 80-85927-56-X.

ESF:MPJ_JII2Sb Jazyk II/2 - Španělština

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

Vyučující

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

Cíle předmětu

Jazyk II/2 navazuje na kurz Jazyk II/1 a jeho cílem je prohloubení a aktivování všech dovedností v ekonomickém jazyce, které student získal v předcházejícím kurzu.

Po ukončení kurzu bude student schopent prezentovat odborná témata a sledovat odborné diskuse, vést jednání v běžném chodu firmy a zpracovávat náročnější formy firemní literatury.

Po absolvování kurzu by studenti měli dosáhnout úrovně B2 v souladu s evropským referenčním rámcem pro jazyky.

Odborný jazyk bude otevřeným systémem, který bude student moci rozvíjet podle svého profesního zaměření. Předmět je ukončen písemnou a ústní zkouškou v rozsahu učiva obou semestrů.

Výukové metody

Předmět je vyučován formou semináře.

Metody hodnocení

Předmět je ukončen písemnou a ústní zkouškou v rozsahu učiva obou semestrů jazykového programu.

Výuka má formu semináře, požadavky k ukončení předmětu a připuštění ke zkoušce jsou tyto:

80% aktivní účast na seminářích, soustavná průběžná příprava, vypracování zadaných úkolů, 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.

Osnova

Obchodní a ekonomická témata:

Traslados laborales;

El arte de negociación;

Publicidad y marketing;

Atención al cliente (seguros);

Introducción a la realidad socio-económica de España e Hispanoamérica;

Correspondencia comercial;

Los tipos de sociedades, Creación de una empresa;

Departamentos, cargos y funciones en una empresa;

Anuncios de trabajo y perfil del candidato;

El comercio y sus componentes, operaciones de compra y venta;

El comercio exterior de España, los grandes acuerdos internacionales de comercio e integración en el continente americano;

La banca (documentos bancarios), las finanzas (las monedas de Hispanoamérica);

La bolsa;

Cámaras de comercio;

Gramática: voz pasiva, impersonalidad, el presente del subjuntivo - hipótesis, cuando + el presente de subjuntivo, usos del subjuntivo con expresiones temporales de futuro, expresar deseos e intenciones, consejos, para que + subjuntivo, frases relativas, transmitir palabras de otros, comparar cantidades proporcionales, pretérito perfecto de subjuntivo, pretérito imperfecto de subjuntivo, estilo indirecto orden/petición.

Literatura**povinná literatura**

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

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

CASTRO, FRANCISCA. *uso de la gramática espanola. 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.

ESF:MPM_VSM Vícerozměrné statistické metody

8 kreditů, ukončení zk, garant předmětu doc. Mgr. Maria Králová, Ph.D.

Vyučující

doc. Mgr. Maria Králová, Ph.D. (přednášející)

doc. Mgr. Maria Králová, Ph.D. (cvičící)

Cíle předmětu

Na konci tohoto kurzu bude student schopen: -identifikovat vícerozměrný charakter úloh -orientovat se v pokročilých statistických metodách s důrazem na vícerozměrnou analýzu dat, analýzu přežití a částečně i logistickou a ordinální regresi; -posoudit předpoklady metod v kontextu aplikačních úloh

Výukové metody

teoretická příprava formou přednášek; praktická cvičení s využitím počítače

Metody hodnocení

Hodnocení je určeno bodovým ziskem ze závěrečného testu; podmínkou je aktivní účast ve cvičeních.

Výstupy z učení

Student bude po absolvování předmětu schopen: - kompetentně rozhodnout, která metoda je vhodná pro řešení konkrétních problémů; - provést analýzu předpokladů - pomocí sw. STATSTICA řešit jednotlivé úlohy na reálných datech - interpretovat výstupy statistických analýz;

Osnova

Přehled přístupů k analýze ordinálních dat Úvod do vícerozměrných průzkumných technik Metoda hlavních komponent Faktorová analýza Shluková analýza Diskriminační analýza Kanonická korelace Vícefaktorová ANOVA Úvod do analýzy přežití Testy a regrese v analýze přežití Logistická a ordinální regrese

Literatura**doporučená literatura**

MELOUN, Milan, Jiří MILITKÝ a Martin HILL. *Počítačová analýza vícerozměrných dat v příkladech*. Vyd. 1. Praha: Academia, 2005. 449 s. ISBN 8020013350.

3 Personální zabezpečení

Kapitola zahrnuje akademické pracovníky MU podílejících 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

Ing. Jan Čapek, Ph.D.

Garant profilujícího předmětu - P

ESF: MPE_CMAE Cvičení z makroekonomie (cvičící, garant)

ESF: MPE_CMIE Cvičení z mikroekonomie (cvičící)

ESF: MPE_DIS1 Diplomový seminář 1 (cvičící, garant)

ESF: MPE_DIS2 Diplomový seminář 2 (cvičící, garant)

ESF: MPE_MAE2 Makroekonomie 2 (přednášející)

ESF: MPE_MEEK Mezinárodní ekonomie (přednášející, garant)

ESF: MPE_TEDP Teze diplomové práce (cvičící, garant)

Bakalářské práce: 13 / 34

Diplomové práce: 8 / 23

Disertační práce: 0 / 0

doc. Ing. Ondřej Krčál, Ph.D.

Garant profilujícího předmětu - P

Habilitace: (2020) Ekonomie (Masarykova univerzita)

ESF: MPE_CMIE Cvičení z mikroekonomie (cvičící, garant)

ESF: MPE_DIS1 Diplomový seminář 1 (cvičící)

ESF: MPE_DIS2 Diplomový seminář 2 (cvičící)

ESF: MPE_IORG Industrial organization (cvičící)

ESF: MPE_MIE2 Mikroekonomie 2 (přednášející)

ESF: MPE_TEDP Teze diplomové práce (cvičící)

Bakalářské práce: 8 / 39

Diplomové práce: 6 / 31

Disertační práce: 0 / 0

doc. Ing. Daniel Němec, Ph.D.

Garant profilujícího předmětu - P, Z

Habilitace: (2020) Ekonomie (Masarykova univerzita)

ESF: MPE_BAAN Bayesiánská analýza (přednášející, cvičící, garant)

ESF: MPE_DIS1 Diplomový seminář 1 (cvičící)

ESF: MPE_DIS2 Diplomový seminář 2 (cvičící)

ESF: MPE_EKON Ekonometrie (přednášející, cvičící, garant)

ESF: MPE_MAMO Makroekonomické modelování (přednášející, cvičící, garant)

ESF: MPE_TEDP Teze diplomové práce (cvičící)

ESF: MPE_ZMAT Základy MATLABu (cvičící, garant)

Bakalářské práce: 17 / 65

Diplomové práce: 18 / 128

Disertační práce: 1 / 1

prof. Ing. Zdeněk Tomeš, Ph.D.

Garant profilujícího předmětu - Z

Profesura: (2020) Hospodářská politika (Masarykova univerzita)

Habilitace: (2015) Hospodářská politika (Masarykova univerzita)

ESF: MPE_DIS1 Diplomový seminář 1 (cvičící)

ESF: MPE_DIS2 Diplomový seminář 2 (cvičící)

ESF: MPE_HOP2 Hospodářská politika 2 (přednášející, garant)

ESF: MPE_MAE2 Makroekonomie 2 (přednášející, garant)

ESF: MPE_MIE2 Mikroekonomie 2 (přednášející, garant)

ESF: MPE_TEDP Teze diplomové práce (cvičící)

Bakalářské práce: 3 / 25

Diplomové práce: 4 / 61

Disertační práce: 3 / 6

3.2 Vyučující a cvičící

RNDr. Michal Batko, Ph.D.

FI: PB154 Základy databázových systémů (cvičící)

Bakalářské práce: 2 / 25

Diplomové práce: 0 / 17

Disertační práce: 0 / 0

Mgr. Silvie Bilková

V personálním listu nevyplněno: seznam publikací, výběr publikací.

ESF: MPJ_JII1AA Jazyk II/1 - Angličtina (přednášející)

ESF: MPJ_JII2AB Jazyk II/2 - Angličtina (přednášející)

Bakalářské práce: 0 / 0

Diplomové práce: 0 / 0

Disertační práce: 0 / 0

Kvalifikační práce mimo MU:

n/a

RNDr. Marie Budíková, Dr.

PřF: M5444 Markovské řetězce (přednášející)

Bakalářské práce: 1 / 45

Diplomové práce: 1 / 41

Disertační práce: 0 / 0

RNDr. Petra Budíková, Ph.D.

FI: PB154 Základy databázových systémů (cvičící)

Bakalářské práce: 2 / 7

Diplomové práce: 1 / 5

Disertační práce: 0 / 0

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

ESF: MPE_DIS1 Diplomový seminář 1 (cvičící)

ESF: MPE_DIS2 Diplomový seminář 2 (cvičící)

ESF: MPE_TEDP Teze diplomové práce (cvičící)

Bakalářské práce: 17 / 21

Diplomové práce: 4 / 4

Disertační práce: 0 / 0

Ing. Katarína Čellárová

ESF: MPE_CMIE Cvičení z mikroekonomie (cvičící)

ESF: MPE_DIS1 Diplomový seminář 1 (cvičící)

ESF: MPE_DIS2 Diplomový seminář 2 (cvičící)

ESF: MPE_TEDP Teze diplomové práce (cvičící)

Bakalářské práce: 5 / 5

Diplomové práce: 0 / 0

Disertační práce: 0 / 0

Mgr. Marie Červenková, Ph.D.

ESF: MPJ_JII1FA Jazyk II/1 - Francouzština (přednášející, garant)

ESF: MPJ_JII2FB Jazyk II/2 - Francouzština (přednášející, garant)

Bakalářské práce: 0 / 8

Diplomové práce: 0 / 4

Disertační práce: 0 / 0

Mgr. Veronika De Azevedo Camacho, Ph.D.

ESF: MPJ_JII1SA Jazyk II/1 - Španělština (přednášející, garant)

ESF: MPJ_JII2SB Jazyk II/2 - Španělština (přednášející, garant)

Bakalářské práce: 0 / 0

Diplomové práce: 0 / 0

Disertační práce: 0 / 0

doc. RNDr. Vlastislav Dohnal, Ph.D.

FI: PB154 Základy databázových systémů (cvičící)

Bakalářské práce: 4 / 68
Diplomové práce: 2 / 56
Disertační práce: 3 / 3

RNDr. Petr Eliáš, Ph.D.

V personálním listu nevyplněno: nejvyšší dosažené vzdělání na VŠ, údaje o odborném působení od absolvování VŠ, výběr publikací.

FI: PB154 Základy databázových systémů (cvičící)

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

Mgr. Hana Fitzová, Ph.D.

ESF: MPE_DIS1 Diplomový seminář 1 (cvičící)
ESF: MPE_DIS2 Diplomový seminář 2 (cvičící)
ESF: MPE_TEDP Teze diplomové práce (cvičící)

Bakalářské práce: 8 / 16
Diplomové práce: 2 / 5
Disertační práce: 0 / 0

Mgr. Jiřina Hrbáčková

ESF: MPJ_JII1AA Jazyk II/1 - Angličtina (přednášející)
ESF: MPJ_JII2AB Jazyk II/2 - Angličtina (přednášející)

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

Mgr. Jakub Chalmovianský

ESF: MPE_BAAN Bayesiánská analýza (přednášející, cvičící)
ESF: MPE_CMAE Cvičení z makroekonomie (cvičící)
ESF: MPE_DIS1 Diplomový seminář 1 (cvičící)
ESF: MPE_DIS2 Diplomový seminář 2 (cvičící)
ESF: MPE_EKON Ekonometrie (přednášející, cvičící)
ESF: MPE_MAMO Makroekonomické modelování (přednášející, cvičící)
ESF: MPE_TEDP Teze diplomové práce (cvičící)
ESF: MPE_ZMAT Základy MATLABu (cvičící)

Bakalářské práce: 7 / 7
Diplomové práce: 5 / 5
Disertační práce: 0 / 0

Kvalifikační práce mimo MU:
žiadne

Bc. Mgr. Petra Chládková

ESF: MPJ_JII1NA Jazyk II/1 - Němčina (cvičící)
ESF: MPJ_JII2NB Jazyk II/2 - Němčina (přednášející)

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

Ing. Monika Jandová, Ph.D.

ESF: MPE_DIS1 Diplomový seminář 1 (cvičící)
ESF: MPE_DIS2 Diplomový seminář 2 (cvičící)
ESF: MPE_TEDP Teze diplomové práce (cvičící)

Bakalářské práce: 2 / 31
Diplomové práce: 0 / 31
Disertační práce: 0 / 0

Kvalifikační práce mimo MU:
Bakalářské práce: 31 Diplomové práce: 31

Ing. Jan Jonáš, Ph.D.

ESF: MPE_DIS1 Diplomový seminář 1 (cvičící)
ESF: MPE_DIS2 Diplomový seminář 2 (cvičící)
ESF: MPE_MOEK Monetární ekonomie (přednášející, cvičící)
ESF: MPE_TEDP Teze diplomové práce (cvičící)

Bakalářské práce: 15 / 52

Diplomové práce: 7 / 43

Disertační práce: 0 / 0

doc. PaedDr. RNDr. Stanislav Katina, Ph.D.

PřF: M5444 Markovské řetězce (garant)
PřF: M7222 Zobecněné lineární modely (garant)
PřF: M8DM1 Data mining I (garant)

Bakalářské práce: 1 / 13

Diplomové práce: 4 / 23

Disertační práce: 5 / 5

Kvalifikační práce mimo MU:

Bakalářské práce: 17 Diplomové práce: 36 Disertační práce: 2

prof. Ing. Christiana Kliková, CSc.

ESF: MPE_DIS1 Diplomový seminář 1 (cvičící)
ESF: MPE_DIS2 Diplomový seminář 2 (cvičící)
ESF: MPE_TEDP Teze diplomové práce (cvičící)

Bakalářské práce: 0 / 0

Diplomové práce: 0 / 0

Disertační práce: 0 / 0

Kvalifikační práce mimo MU:

Bakalářské práce: 2 BP (2018), 4 BP (2019) Diplomové práce: 4 DP (2014), 4 DP (2015) Disertační práce: 1 (2014)

Mgr. Markéta Kovaříková

ESF: MPJ_JII1AA Jazyk II/1 - Angličtina (přednášející)
ESF: MPJ_JII2AB Jazyk II/2 - Angličtina (přednášející)

Bakalářské práce: 0 / 0

Diplomové práce: 0 / 0

Disertační práce: 0 / 0

doc. Mgr. Maria Králová, Ph.D.

ESF: MPM_VSM Vícerozměrné statistické metody (přednášející, cvičící, garant)

Bakalářské práce: 0 / 3

Diplomové práce: 3 / 4

Disertační práce: 0 / 0

Kvalifikační práce mimo MU:

Two diploma theses, which were written under the consultancy of the guarantor, were awarded by a Dean's Award for outstanding diploma thesis:

Ing. Martin Lofaj: "XRM and ERP System Integration in Corporations." (Master degree programme: System Engineering and Informatics, FEA, MU, 2016.) Ing. Lenka Horká: "Assesment of socio-economic development of regions." (Master degree programme: Economic Policy and Administration, FEA, MU, 2013.)

The guarantor served as an official consultant of two successfully defended doctoral theses:

Ing. Ivana Jašková, Ph.D.: "Organizational justice, work motivation and their relationship to the corporate competitiveness." (Doctoral degree programme: Economy and Management, FEA, MU, 2017.) Lasha Zivzivadze, Ph.D: "Agribusiness Policy and Agricultural Cooperatives Development Perspectives in Georgia" (Doctoral degree programme: Business Administration at Georgian Technical University, 2017.)

Mgr. Andrea Kraus, M.Sc., Ph.D.

PřF: M7222 Zobecněné lineární modely (přednášející)

Bakalářské práce: 2 / 6

Diplomové práce: 2 / 5

Disertační práce: 0 / 0

Ing. Michal Kvasnička, Ph.D.

ESF: MPE_DIS1 Diplomový seminář 1 (cvičící)
ESF: MPE_DIS2 Diplomový seminář 2 (cvičící)
ESF: MPE_MIE2 Mikroekonomie 2 (přednášející)
ESF: MPE_MOEK Monetární ekonomie (přednášející, garant)
ESF: MPE_NIEK Nová institucionální ekonomie (přednášející, garant)
ESF: MPE_NKMA Nová klasická makroekonomie (přednášející, garant)
ESF: MPE_TEDP Teze diplomové práce (cvičící)

Bakalářské práce: 8 / 49

Diplomové práce: 6 / 43

Disertační práce: 0 / 1

doc. Ing. Martin Kvizda, Ph.D.

ESF: MPE_DIS1 Diplomový seminář 1 (cvičící)
ESF: MPE_DIS2 Diplomový seminář 2 (cvičící)
ESF: MPE_MEEK Mezinárodní ekonomie (přednášející)
ESF: MPE_TEDP Teze diplomové práce (cvičící)

Bakalářské práce: 8 / 35

Diplomové práce: 13 / 106

Disertační práce: 5 / 8

Mgr. Eva Lukáčová

V personálním listu nevyplněno: seznam publikací, výběr publikací.

ESF: MPJ_JII1AA Jazyk II/1 - Angličtina (přednášející, garant)
ESF: MPJ_JII2AB Jazyk II/2 - Angličtina (přednášející, garant)

Bakalářské práce: 0 / 0

Diplomové práce: 0 / 0

Disertační práce: 0 / 0

Kvalifikační práce mimo MU:

n/a

Mgr. Josef Menšík, Ph.D.

ESF: MPE_DET2 Dějiny ekonomických teorií 2 (přednášející, cvičící, garant)
ESF: MPE_DIS1 Diplomový seminář 1 (cvičící)
ESF: MPE_DIS2 Diplomový seminář 2 (cvičící)
ESF: MPE_TEDP Teze diplomové práce (cvičící)

Bakalářské práce: 5 / 25

Diplomové práce: 1 / 19

Disertační práce: 0 / 2

RNDr. Vladimír Míč, Ph.D.

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

FI: PB154 Základy databázových systémů (cvičící)

Bakalářské práce: 1 / 3

Diplomové práce: 0 / 0

Disertační práce: 0 / 0

Ing. Štěpán Mikula, Ph.D.

ESF: MPE_DIS1 Diplomový seminář 1 (cvičící)
ESF: MPE_DIS2 Diplomový seminář 2 (cvičící)
ESF: MPE_TEDP Teze diplomové práce (cvičící)

Bakalářské práce: 7 / 26

Diplomové práce: 6 / 31

Disertační práce: 0 / 0

Kvalifikační práce mimo MU:

Diplomové práce: 5 (participace na vedení na University of Stavanger)

prof. Christopher Alfred Nash, Ph.D.

V personálním listu nevyplněno: výběr publikací.

ESF: MPE_DIS1 Diplomový seminář 1 (cvičící)

ESF: MPE_DIS2 Diplomový seminář 2 (cvičící)

ESF: MPE_TEDP Teze diplomové práce (cvičící)

Bakalářské práce: 0 / 0

Diplomové práce: 0 / 0

Disertační práce: 0 / 0

RNDr. Radim Navrátil, Ph.D.

PřF: M8DM1 Data mining I (přednášející)

Bakalářské práce: 0 / 10

Diplomové práce: 2 / 11

Disertační práce: 0 / 0

Mgr. Markéta Oplatková Pločková

V personálním listu nevyplněno: seznam publikací, výběr publikací.

ESF: MPJ_JII1AA Jazyk II/1 - Angličtina (cvičící)

ESF: MPJ_JII2AB Jazyk II/2 - Angličtina (cvičící)

Bakalářské práce: 0 / 0

Diplomové práce: 0 / 0

Disertační práce: 0 / 0

Ing. Tomáš Paleta, Ph.D.

ESF: MPE_DIS1 Diplomový seminář 1 (cvičící)

ESF: MPE_DIS2 Diplomový seminář 2 (cvičící)

ESF: MPE_TEDP Teze diplomové práce (cvičící)

Bakalářské práce: 12 / 49

Diplomové práce: 4 / 41

Disertační práce: 0 / 0

Ing. Mgr. Blanka Pojslová

ESF: MPJ_JII1AA Jazyk II/1 - Angličtina (přednášející)

ESF: MPJ_JII1NA Jazyk II/1 - Němčina (přednášející)

ESF: MPJ_JII2AB Jazyk II/2 - Angličtina (přednášející)

Bakalářské práce: 0 / 0

Diplomové práce: 0 / 0

Disertační práce: 0 / 0

Mgr. Bc. Eva Punčochářová

V personálním listu nevyplněno: seznam publikací, výběr publikací.

ESF: MPJ_JII1AA Jazyk II/1 - Angličtina (přednášející)

ESF: MPJ_JII2AB Jazyk II/2 - Angličtina (přednášející)

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: MPJ_JII1AA Jazyk II/1 - Angličtina (přednášející)

ESF: MPJ_JII2AB Jazyk II/2 - Angličtina (přednášející)

Bakalářské práce: 0 / 0

Diplomové práce: 0 / 0

Disertační práce: 0 / 0

Ing. Mgr. Vlastimil Reichel, Ph.D.

ESF: MPE_CMAE Cvičení z makroekonomie (cvičící)
ESF: MPE_DIS1 Diplomový seminář 1 (cvičící)
ESF: MPE_DIS2 Diplomový seminář 2 (cvičící)
ESF: MPE_MAMO Makroekonomické modelování (přednášející, cvičící)
ESF: MPE_TEDP Teze diplomové práce (cvičící)
ESF: MPE_VPAM Vybrané partie aplikované matematiky (přednášející, cvičící)
ESF: MPE_ZMAT Základy MATLABu (cvičící)

Bakalářské práce: 9 / 21
Diplomové práce: 17 / 29
Disertační práce: 0 / 0

Kvalifikační práce mimo MU:

-

RNDr. Jan Sedmidubský, Ph.D.

FI: PB154 Základy databázových systémů (cvičící)

Bakalářské práce: 1 / 10
Diplomové práce: 3 / 10
Disertační práce: 0 / 0

prof. Ing. Antonín Slaný, CSc.

ESF: MPE_DIS1 Diplomový seminář 1 (cvičící)
ESF: MPE_DIS2 Diplomový seminář 2 (cvičící)
ESF: MPE_HOP2 Hospodářská politika 2 (přednášející)
ESF: MPE_TEDP Teze diplomové práce (cvičící)

Bakalářské práce: 6 / 12
Diplomové práce: 2 / 54
Disertační práce: 4 / 19

Mgr. Petra Sojková

ESF: MPJ_JII1NA Jazyk II/1 - Němčina (cvičící, garant)
ESF: MPJ_JII2NB Jazyk II/2 - Němčina (přednášející, garant)

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

doc. Ing. Rostislav Staněk, Ph.D.

ESF: MPE_CMIE Cvičení z mikroekonomie (cvičící)
ESF: MPE_DIS1 Diplomový seminář 1 (cvičící)
ESF: MPE_DIS2 Diplomový seminář 2 (cvičící)
ESF: MPE_IORG Industrial organization (cvičící, garant)
ESF: MPE_TEDP Teze diplomové práce (cvičící)

Bakalářské práce: 7 / 38
Diplomové práce: 10 / 43
Disertační práce: 1 / 1

Mgr. Monika Ševečková, Ph.D.

ESF: MPJ_JII1RA Jazyk II/1 - Ruština (přednášející, garant)
ESF: MPJ_JII2RB Jazyk II/2 - Ruština (přednášející, garant)

Bakalářské práce: 0 / 9
Diplomové práce: 1 / 3
Disertační práce: 0 / 0

prof. RNDr. Roman Šimon Hilscher, DSc.

PřF: M5170 Matematické programování (garant)

Bakalářské práce: 0 / 22
Diplomové práce: 0 / 6
Disertační práce: 1 / 4

Mgr. Ing. Ondřej Špetík

ESF: MPE_DIS1 Diplomový seminář 1 (cvičící)
ESF: MPE_DIS2 Diplomový seminář 2 (cvičící)
ESF: MPE_TEDP Teze diplomové práce (cvičící)

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

Ing. Magdalena Šuterová

ESF: MPE_CMAE Cvičení z makroekonomie (cvičící)
ESF: MPE_DIS1 Diplomový seminář 1 (cvičící)
ESF: MPE_DIS2 Diplomový seminář 2 (cvičící)
ESF: MPE_HOP2 Hospodářská politika 2 (přednášející)
ESF: MPE_TEDP Teze diplomové práce (cvičící)

Bakalářské práce: 5 / 5
Diplomové práce: 0 / 0
Disertační práce: 0 / 0

Mgr. Ladislav Václavík, Ph.D.

ESF: MPJ_JII1AA Jazyk II/1 - Angličtina (přednášející)
ESF: MPJ_JII2AB Jazyk II/2 - Angličtina (přednášející)

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

prof. Ing. Osvald Vašíček, CSc.

ESF: MPE_BAAN Bayesiánská analýza (přednášející)
ESF: MPE_DIS1 Diplomový seminář 1 (cvičící)
ESF: MPE_DIS2 Diplomový seminář 2 (cvičící)
ESF: MPE_EKON Ekonometrie (přednášející)
ESF: MPE_MAMO Makroekonomické modelování (přednášející)
ESF: MPE_TEDP Teze diplomové práce (cvičící)

Bakalářské práce: 0 / 1
Diplomové práce: 1 / 25
Disertační práce: 2 / 11

Mgr. Daniela Veškrnová

V personálním listu nevyplněno: výběr publikací.
ESF: MPJ_JII1FA Jazyk II/1 - Francouzština (přednášející)
ESF: MPJ_JII2FB Jazyk II/2 - Francouzština (přednášející)

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

doc. Mgr. Petr Zemánek, Ph.D.

ESF: MPE_VPAM Vybrané partie aplikované matematiky (přednášející, cvičící, garant)
PřF: M0160 Optimalizace (přednášející, garant)
PřF: M5170 Matematické programování (přednášející)

Bakalářské práce: 2 / 17
Diplomové práce: 5 / 12
Disertační práce: 0 / 0

prof. Ing. Pavel Zezula, CSc.

FI: PB154 Základy databázových systémů (přednášející, garant)

Bakalářské práce: 1 / 6
Diplomové práce: 0 / 21
Disertační práce: 2 / 15

doc. Ing. Libor Židek, Ph.D.

ESF: MPE_DIS1 Diplomový seminář 1 (cvičící)

ESF: MPE_DIS2 Diplomový seminář 2 (cvičící)

ESF: MPE_EKTR Ekonomie transformace (přednášející, cvičící, garant)

ESF: MPE_MAE2 Makroekonomie 2 (přednášející)

ESF: MPE_TEDP Teze diplomové práce (cvičící)

Bakalářské práce: 5 / 33

Diplomové práce: 8 / 88

Disertační práce: 4 / 11

3.3 Struktura pedagogických pracovníků dle věku

Pracovní pozice	Do 35 let	36-55 let	56-70 let	71 a více let
Profesor	0	2	1	4
Docent	0	9	0	0
Odborný asistent	3	13	0	0
Asistent	4	0	0	0
Lektor	0	10	2	0
Výzkumný pracovník	0	2	0	0
Jiná (není akademický pracovník)	3	0	0	0

3.4 Počet zahraničních pedagogických pracovníků

	Počet
Celkový počet pedagogických pracovníků	53
Z toho ze Slovenské republiky	5
Z toho z ostatních zemí	1
Celkový počet pracovníků ze zahraničí	6

3.5 Publikační činnost

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

Ing. Jan Čapek, Ph.D.**Structural Changes in the Czech Economy: a DSGE Model Approach**

ČAPEK, Jan. Structural Changes in the Czech Economy: a DSGE Model Approach. Prague Economic Papers : Quarterly Journal of Economic Theory and Policy. Vysoká škola ekonomická v Praze, 2016, roč. 25, č. 1, s. 37-52. ISSN 1210-0455. doi:10.18267/j.pep.535.

Vyrovná se hodnota karanténou zachráněných životů ekonomickému propadu?

SAVAROVÁ, Zdeňka a Jan ČAPEK. Vyrovná se hodnota karanténou zachráněných životů ekonomickému propadu? Masarykova Univerzita, 2020.

We just estimated twenty million fiscal multipliers

ČAPEK, Jan a Jesús CRESPO CUARESMA. We just estimated twenty million fiscal multipliers. Oxford Bulletin of Economics and Statistics. 2020, roč. 82, č. 3, s. 483-502. ISSN 0305-9049. doi:10.1111/obes.12351.

Kam se poděla inflace?

ČAPEK, Jan. Kam se poděla inflace? In Trade-off. 2016. s. 74-79.

SOME NOTES ON PROBLEMATIC ISSUES IN DSGE MODELS

SLANICAY, Martin, Jan ČAPEK a Miroslav HLOUŠEK. SOME NOTES ON PROBLEMATIC ISSUES IN DSGE MODELS. Economic Annals. 2016, LXI, č. 210, s. 79-100. ISSN 0013-3264. doi:10.2298/EKA1610079S.

doc. Ing. Ondřej Krčál, Ph.D.**Real consequences matter: Why hypothetical biases in the valuation of time persist even in controlled lab experiments**

KRČÁL, Ondřej, Stefanie PEER, Rostislav STANĚK a Bára KARLÍNOVÁ. Real consequences matter: Why hypothetical biases in the valuation of time persist even in controlled lab experiments. Economics of Transportation. 2019, roč. 20, č. 1, s. 1-11. ISSN 2212-0122. doi:10.1016/j.ecotra.2019.100138.

External validity of prospect theory: The evidence from soccer betting

KRČÁL, Ondřej, Michal KVASNIČKA a Rostislav STANĚK. External validity of prospect theory: The evidence from soccer betting. Journal of Behavioral and Experimental Economics. 2016, roč. 65, č. 5, s. 121-127. ISSN 2214-8043. doi:10.1016/j.socec.2016.07.005.

Time preferences, cognitive abilities and intrinsic motivation to exert effort

STANĚK, Rostislav a Ondřej KRČÁL. Time preferences, cognitive abilities and intrinsic motivation to exert effort. *Applied Economics Letters*. UK: Taylor & Francis, 2019, roč. 26, č. 12, s. 1033-1037. ISSN 1350-4851. doi:10.1080/13504851.2018.1529

Made for the job or by the job? A lab-in-the-field experiment with firefighters

KRČÁL, Ondřej, Rostislav STANĚK a Martin SLANICAY. Made for the job or by the job? A lab-in-the-field experiment with firefighters. *Research in Economics*. Elsevier, 2019, roč. 73, č. 4, s. 271-276. ISSN 1090-9443. doi:10.1016/j.rie.2019.08.001.

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.

doc. Ing. Daniel Němec, Ph.D.**Does climate change influence people's migration decisions in Maldives?**

KELMAN, Ilan, Justyna ORLOWSKA, Himani UPADHYAY, Robert STOJANOV, Christian WEBERSIK, Andrea C SIMONELLI, David PROCHÁZKA a Daniel NĚMEC. Does climate change influence people's migration decisions in Maldives? *Climatic Change*. Springer Netherlands, 2019, roč. 153, 1-2, s. 285-299. ISSN 0165-0009. doi:10.1007/s10584-019-02376-y.

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.

Local perceptions of climate change impacts and migration patterns in Malé, Maldives

STOJANOV, Robert, Barbora DUŽÍ, Ilan KELMAN, Daniel NĚMEC a David PROCHÁZKA. Local perceptions of climate change impacts and migration patterns in Malé, Maldives. *The Geographical Journal*. 2017, roč. 183, č. 4, s. 370-385. ISSN 0016-7398. doi:10.1111/geoj.12177.

Právní nejistota v daňové oblasti a její dopady na nabídku práce v České republice

KOTLÁN, Igor, Daniel NĚMEC a Zuzana MACHOVÁ. Právní nejistota v daňové oblasti a její dopady na nabídku práce v České republice. *Politická ekonomie*. Vysoká škola ekonomická v Praze, 2019, roč. 67, č. 4, s. 371-384. ISSN 0032-3233. doi:10.18267/j.polek.1246.

Gender diversity in leadership and firm performance: evidence from the Czech Republic. Journal of Business Economics and Management

HEDIJA, Veronika a Daniel NĚMEC. Gender diversity in leadership and firm performance: evidence from the Czech Republic. *Journal of Business Economics and Management*. *Journal of Business Economics and Management*. 2021, roč. 22, č. 1, s. 156-180. ISSN 1611-1699. doi:10.3846/jbem.2020.13680.

prof. Ing. Zdeněk Tomeš, Ph.D.**Do European reforms increase modal share of railways?**

TOMEŠ, Zdeněk. Do European reforms increase modal share of railways? *Transport Policy*. 2017, roč. 60, November 2017, s. 143-151. ISSN 0967-070X. doi:10.1016/j.tranpol.2017.09.011.

Open access passenger rail competition in the Czech Republic

TOMEŠ, Zdeněk, Martin KVIZDA, Monika JANDOVÁ a Václav REDERER. Open access passenger rail competition in the Czech Republic. *Transport Policy*. Elsevier, 2016, vol. 47, April 2016, s. 203-211. ISSN 0967-070X. doi:10.1016/j.tranpol.2016.02.0

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.

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.

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.

RNDr. Michal Batko, Ph.D.**ConceptRank for search-based image annotation**

BUDÍKOVÁ, Petra, Michal BATKO a Pavel ZEŽULA. 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.

Speeding up the multimedia feature extraction: a comparative study on the big data approach

MERA PÉREZ, David, Michal BATKO a Pavel ZEŽULA. Speeding up the multimedia feature extraction: a comparative study on the big data approach. *Multimedia Tools and Applications*. Springer, 2017, roč. 76, č. 5, s. 7497-7517. ISSN 1380-7501. doi:10.1007/s11042-016-3415-1.

Inherent Fusion: Towards Scalable Multi-Modal Similarity Search

BUDÍKOVÁ, Petra, Michal BATKO, David NOVÁK a Pavel ZEZULA. Inherent Fusion: Towards Scalable Multi-Modal Similarity Search. *Journal of Database Management*. IGI Global, 2016, roč. 27, č. 4, s. 1-23. ISSN 1063-8016. doi:10.4018/JDM.2016100101.

Fusion Strategies for Large-Scale Multi-modal Image Retrieval

BUDÍKOVÁ, Petra, Michal BATKO a Pavel ZEZULA. Fusion Strategies for Large-Scale Multi-modal Image Retrieval. In *Transactions on Large-Scale Data- and Knowledge-Centered Systems XXXIII*. Berlin, Heidelberg: Springer, 2017. s. 146-184. ISBN 978-3-662-55695-5. doi:10.1007/978-3-662-55696-2_5.

Visual Descriptors in Methods for Video Hyperlinking

GALUŠČÁKOVÁ, Petra, Michal BATKO, Jan ČECH, Jiří MATAS, David NOVÁK a Pavel PECINA. Visual Descriptors in Methods for Video Hyperlinking. In *Proceedings of the 2017 ACM on International Conference on Multimedia Retrieval*. New York, NY, USA: ACM, 2017. s. 294-300. ISBN 978-1-4503-4701-3. doi:10.1145/3078971.3079026.

Mgr. Silvie Bilková

n/a

RNDr. Marie Budíková, Dr.**Prognostic value of c-MET in head and neck cancer: A systematic review and meta-analysis of aggregate data**

SZTURZ, Petr, Marie BUDÍKOVÁ, Jan B. VERMORKEN, Ivanka HOROVÁ, Břetislav GÁL, Eric RAYMOND, A. de GRAMONT a Sandrine FAIVRE. Prognostic value of c-MET in head and neck cancer: A systematic review and meta-analysis of aggregate data. *Oral oncology*. AMSTERDAM: ELSEVIER SCIENCE BV, 2017, roč. 74, NOV 2017, s. 68-76. ISSN 1368-8375. doi:10.1016/j.oraloncology.2017.09.009.

Variability in solar irradiance observed at two contrasting Antarctic sites

PETKOV, Boyan H., Kamil LÁSKA, Vito VITALE, Christian LANCONELLI, Angelo LUPI, Mauro MAZZOLA a Marie BUDÍKOVÁ. Variability in solar irradiance observed at two contrasting Antarctic sites. *Atmospheric Research*. 2016, roč. 172, May, s. 126-135. ISSN 0169-8095. doi:10.1016/j.atmosres.2016.01.005.

Late side effects of 3T MRI-guided 3D high-dose rate brachytherapy of cervical cancer Institutional experiences

VOJTISEK, R., E. SUKOVSKA, J. BAXA, Marie BUDÍKOVÁ, P. KOVAROVA a J. FINEK. Late side effects of 3T MRI-guided 3D high-dose rate brachytherapy of cervical cancer Institutional experiences. *STRAHLENTHERAPIE UND ONKOLOGIE*. HEIDELBERG: SPRINGER HEIDELBERG, 2019, roč. 195, č. 11, s. 972-981. ISSN 0179-7158. doi:10.1007/s00066-019-01491-0.

Epizootological study on *Toxoplasma gondii* in zoo animals in the Czech Republic

BÁRTOVÁ, Eva, Radka LUKÁŠOVÁ, Roman VODIČKA, Jiří VÁHALA, Lukáš PAVLAČÍK, Marie BUDÍKOVÁ a Kamil SEDLÁK. Epizootological study on *Toxoplasma gondii* in zoo animals in the Czech Republic. *Acta Tropica*. Amsterdam (Netherlands): Elsevier, 2018, roč. 187, November, s. 222-228. ISSN 0001-706X. doi:10.1016/j.actatropica.2018.08.005.

***Toxoplasma gondii*, *Neospora caninum* and *Encephalitozoon cuniculi* in Animals from Captivity (Zoo and Circus Animals)**

MARKOVÁ, Jiřina, Tereza MACHAČOVÁ, Eva BÁRTOVÁ, Kamil SEDLÁK, Marie BUDÍKOVÁ, Pasquale SILVESTRE, Paolo LARICCHIUTA, Marco RUSSO a Vincenzo VENEZIANO. *Toxoplasma gondii*, *Neospora caninum* and *Encephalitozoon cuniculi* in Animals from Captivity (Zoo and Circus Animals). *The Journal of Eukaryotic Microbiology*. Hoboken: Wiley, 2019, roč. 66, č. 3, s. 442-446. ISSN 1066-5234. doi:10.1111/jeu.12688.

RNDr. Petra Budíková, Ph.D.**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.

Inherent Fusion: Towards Scalable Multi-Modal Similarity Search

BUDÍKOVÁ, Petra, Michal BATKO, David NOVÁK a Pavel ZEZULA. Inherent Fusion: Towards Scalable Multi-Modal Similarity Search. *Journal of Database Management*. IGI Global, 2016, roč. 27, č. 4, s. 1-23. ISSN 1063-8016. doi:10.4018/JDM.2016100101.

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 Scalable Retrieval of Human Motion Episodes

BUDÍKOVÁ, Petra, Jan SEDMIDUBSKÝ, Ján HORVÁTH a Pavel ZEZULA. Towards Scalable Retrieval of Human Motion Episodes. In *22nd IEEE International Symposium on Multimedia (ISM)*. Washington, DC: IEEE Computer Society, 2020. s. 49-56. ISBN 978-1-7281-8697-9. doi:10.1109/ISM.2020.00015.

Fusion Strategies for Large-Scale Multi-modal Image Retrieval

BUDÍKOVÁ, Petra, Michal BATKO a Pavel ZEZULA. Fusion Strategies for Large-Scale Multi-modal Image Retrieval. In *Transactions on Large-Scale Data- and Knowledge-Centered Systems XXXIII*. Berlin, Heidelberg: Springer, 2017. s. 146-184. ISBN 978-3-662-55695-5. doi:10.1007/978-3-662-55696-2_5.

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

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.

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.

HOMO ECONOMICUS IN THE SHORTAGE ECONOMY

LIPOVSKÁ, Hana, Lucie COUFALOVÁ a Libor ŽÍDEK. HOMO ECONOMICUS IN THE SHORTAGE ECONOMY. *DANUBE: Law and Economics Review*. Walter de Gruyter, 2018, roč. 9, č. 4, s. 207-226. ISSN 1804-6746. doi:10.2478/danb-2018-0013.

El teatro y Los discursos Intocables

COUFALOVÁ, Lucie. El teatro y Los discursos Intocables. In Poláková, Dora; Kratochvílová, Dana. *Las palabras (des)atadas - Encuentro de hispanistas 2015*. Alicante: Biblioteca Virtual Miguel de Cervantes, 2016. s. 116-126. ISBN 978-84-16594-53-5.

Ing. Katarína Čellárová

Strategic vs. in-group motives of bystander to intervene in repeated non-emergency situations

ČELLÁROVÁ, Katarína. Strategic vs. in-group motives of bystander to intervene in repeated non-emergency situations. In *ESA 2020 Global Around-the-Clock Virtual Conference*. 2020.

Distinguishing reciprocity from the joy of destruction: An anatomy of money burning game

ČELLÁROVÁ, Katarína. Distinguishing reciprocity from the joy of destruction: An anatomy of money burning game. In *SABE IAREP 2019 Dublin*. 2019.

Distinguishing reciprocity from the joy of destruction: An anatomy of money burning game

ČELLÁROVÁ, Katarína. Distinguishing reciprocity from the joy of destruction: An anatomy of money burning game. In *European meeting of Economic Science Association, Dijon*. 2019.

Why do bystanders choose not to intervene to stop bullying? A laboratory experiment.

ČELLÁROVÁ, Katarína. Why do bystanders choose not to intervene to stop bullying? A laboratory experiment. In *Sixth International Meeting on Experimental and Behavioral Social Sciences (IMEBESS)*. 2019.

Why do bystanders choose not to intervene to stop bullying? A laboratory experiment.

ČELLÁROVÁ, Katarína. Why do bystanders choose not to intervene to stop bullying? A laboratory experiment. In *12th JDMx Meeting for Early Career Researchers, Trento*. 2019.

Mgr. Marie Červenková, Ph.D.

Les crises économiques du capitalisme et leurs conséquences sociales et politiques (1873-1929-1973-2008)

PIERRE, Patrick a Marie ČERVENKOVÁ. *Les crises économiques du capitalisme et leurs conséquences sociales et politiques (1873-1929-1973-2008)*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2020. Elportál. ISSN 1802-128X.

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. In *Teaching and learning languages in the shadow of lingua franca*. 2019.

Le développement de la compétence interculturelle dans l enseignement du français des affaires

ČERVENKOVÁ, Marie. Le développement de la compétence interculturelle dans l enseignement du français des affaires. In *Forlang, Technická univerzita v Košiciach, Katedra jazykov*. 2019.

Le français pour les étudiants en économie

ČERVENKOVÁ, Marie. Le français pour les étudiants en économie. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2018. Elportál. ISBN 978-80-210-9714-8.

Mgr. Veronika De Azevedo Camacho, Ph.D.

Curious Animal Law Stories: Criminal Procedure Vocabulary Practice

DE AZEVEDO CAMACHO, Veronika. *Curious Animal Law Stories: Criminal Procedure Vocabulary Practice*. Humanising Language Teaching. Pilgrims, 2016, roč. 18, č. 2. ISSN 1755-9715.

Encuentro internacional de hispanistas 2016 «CAMINOS DEL HISPANISMO»

DE AZEVEDO CAMACHO, Veronika. Encuentro internacional de hispanistas 2016 «CAMINOS DEL HISPANISMO». In Mezinárodní setkání hispanistů. 2016.

doc. RNDr. Vlastislav Dohnal, Ph.D.**Popularity-Based Ranking for Fast Approximate kNN Search**

ANTOL, Matej a Vlastislav DOHNAL. Popularity-Based Ranking for Fast Approximate kNN Search. Informatica. Lithuanian Academy of Sciences, 2017, roč. 28, č. 1, s. 1-21. ISSN 0868-4952. doi:10.15388/Informatica.2017.118.

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. 1, s. 101774-101786. ISSN 0306-4379. doi:10.1016/j.is.2021.101774.

Motion Words: A Text-like Representation of 3D Skeleton Sequences

SEDMIDUBSKÝ, Jan, Petra BUDÍKOVÁ, Vlastislav DOHNAL a Pavel ZEŽULA. 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.

Optimizing Query Performance with Inverted Cache in Metric Spaces

ANTOL, Matej a Vlastislav DOHNAL. Optimizing Query Performance with Inverted Cache in Metric Spaces. In Lecture Notes in Computer Science. Advances in Databases and Information Systems, 20th East European Conference, ADBIS 2016. Cham: Springer, 2016. s. 60-73. ISBN 978-3-319-44038-5. doi:10.1007/978-3-319-44039-2_5.

RNDr. Petr Eliáš, Ph.D.

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

Mgr. Hana Fitzová, Ph.D.**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.

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. 2020, č. 81, s. 1-9. ISSN 0739-8859. doi:10.1016/j.retrec.2020.100824.

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.

European railway reforms and efficiency: Review of evidence in the literature.

FITZOVÁ, Hana. European railway reforms and efficiency: Review of evidence in the literature. Národohospodářský obzor - Review of Economic Perspectives. Brno: Masarykova Univerzita, 2017, roč. 17, č. 2, s. 103-120. ISSN 1213-2446. doi:10.1515/revecp-2017-0005.

Mgr. Jiřina Hrbáčková**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.

Enhancing Labour Market Skills of Business English Students through Project Work and Videoconferencing

HRBÁČKOVÁ, Jiřina. Enhancing Labour Market Skills of Business English Students through Project Work and Videoconferencing. Košice: Technická univerzita v Košiciach Katedra jazykov, 2017. s. 322-327. ISBN 978-80-553-2843-0.

The implications of a newly developed oral test in Business English: Are we heading in the right direction?

HRBÁČKOVÁ, Jiřina a Milan BOHÁČEK. The implications of a newly developed oral test in Business English: Are we heading in the right direction? CASALC Review. Česká a slovenská asociace učitelů jazykových center na vysokých školách, 2016, roč. 2015-2016, č. 2, s. 189-201. ISSN 1804-9435.

Mgr. Jakub Chalmovianský

Tax Adjustments and Informal Economy in the Czech Republic and Slovakia: A DSGE Approach

CHALMOVIANSKÝ, Jakub, Daniel NĚMEC a Vlastimil REICHEL. Tax Adjustments and Informal Economy in the Czech Republic and Slovakia: A DSGE Approach. In M. Reiff, P. Gežik. Quantitative Methods in Economics; Multiple Criteria Decision Making XX. Bratislava: University of Economics, Bratislava, 2020. s. 119-126. ISBN 978-80-89962-60-0.

Weigh(t)ing the basket: aggregate and component-based inflation forecasts for the euro area

CHALMOVIANSKÝ, Jakub, Andrej SOKOL a Mario PORQUEDDU. Weigh(t)ing the basket: aggregate and component-based inflation forecasts for the euro area. European Central Bank, 2020. ISBN 978-92-899-4447-2. doi:10.2866/467601.

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.

Impact of labour-market segmentation on identification of parameters in a DSGE Framework

CHALMOVIANSKÝ, Jakub. Impact of labour-market segmentation on identification of parameters in a DSGE Framework. In M. Reiff, P. Gežik. Quantitative Methods in Economics; Multiple Criteria Decision Making XIX. University of Economics: University of Economics, Bratislava, 2018. s. 24-31. ISBN 978-80-89962-08-2.

Investigating the Impact of a Labour Market Segmentation Using a Small DSGE Model with Search and Matching Frictions

CHALMOVIANSKÝ, Jakub. Investigating the Impact of a Labour Market Segmentation Using a Small DSGE Model with Search and Matching Frictions. In Pavel Pražák. The 35th International Conference Mathematical Methods in Economics, Conference Proceedings. Hradec Králové: University of Hradec Králové, 2017. s. 259-264. ISBN 978-80-7435-678-0.

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.

Literarische Texte als Gelegenheit zum interkulturellem Lernen und ihre Rolle in den Lehrbüchern im Fremdsprachenunterricht

CHLÁDKOVÁ, Petra. Literarische Texte als Gelegenheit zum interkulturellem Lernen und ihre Rolle in den Lehrbüchern im Fremdsprachenunterricht. In Janíková, V.; Hanušová, S. Research in Foreign Language Teaching and Learning / Fremdsprachenlehr- und Fremdsprachenlernforschung. Brno: Masarykova univerzita, 2017. s. 169-188. ISBN 978-80-210-8869-6.

Výzkum učení a vyučování cizích jazyků

ANDRÁŠIK, Tomáš, Petra FUKOVÁ, Marie CHVÁLOVÁ, Simona KALOVÁ, Tereza POTŮČKOVÁ, Martina HULEŠOVÁ, Blanka POJSLOVÁ, Jana VELIČKOVÁ, Petra CHLÁDKOVÁ, Markéta DENKSTEINOVÁ a Pavla JAHODOVÁ. Výzkum učení a vyučování cizích jazyků. 1st ed. Brno: Masarykova univerzita, 2016. 241 s. Spisy Pedagogické fakulty Masarykovy univerzity, sv. 173. ISBN 978-80-210-8497-1.

Ing. Monika Jandová, Ph.D.

Open access passenger rail competition in the Czech Republic

TOMEŠ, Zdeněk, Martin KVIZDA, Monika JANDOVÁ a Václav REDERER. Open access passenger rail competition in the Czech Republic. Transport Policy. Elsevier, 2016, vol. 47, April 2016, s. 203-211. ISSN 0967-070X. doi:10.1016/j.tranpol.2016.02.001.

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.

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.

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 & Management. 2020, roč. 2020, č. 37, s. 1-15. ISSN 2210-5395. doi:10.1016/j.rtbm.2020.100482.

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.2019.100145.

Ing. Jan Jonáš, Ph.D.**Sectoral Balances And Stock-Flow Consistent Models**

JONÁŠ, Jan a Ondřej KOMÍNEK. Sectoral Balances And Stock-Flow Consistent Models. *Journal of Economic Integration*. 2017, roč. 32, č. 3, s. 689-722. ISSN 1225-651X. doi:10.11130/jei.2017.32.3.689.

Eurozone Housekeeping - Stock and Flow Perspective

JONÁŠ, Jan a Ondřej KOMÍNEK. Eurozone Housekeeping - Stock and Flow Perspective. In Eva Kovářová, Lukáš Melecký, Michaela Staničková. *Proceedings of the 3rd International Conference on European Integration 2016*. Ostrava: VŠB - Technical University of Ostrava, 2016. s. 399-406. ISBN 978-80-248-3911-0.

doc. PaedDr. RNDr. Stanislav Katina, Ph.D.**Safety and immunogenicity of the tau vaccine AADvac1 in patients with Alzheimer's disease: a randomised, double-blind, placebo-controlled, phase 1 trial**

NOVAK, Petr, Reinhold SCHMIDT, Eva KONTSEKOVA, Norbert ZILKA, Branislav KOVACECH, Rostislav SKRABANA, Zuzana VINCE-KAZMEROVA, Stanislav KATINA, Lubica FIALOVA, Michal PRCINA, Vojtech PARRAK, Peter DALBIANCO, Martin BRUNNER, Wolfgang STAFFEN, Michael RAINER, Matej ONDRUS, Stefan ROPELE, Miroslav SMISEK, Roman SIVAK, Bengt WINBLAD a Michal NOVAK. Safety and immunogenicity of the tau vaccine AADvac1 in patients with Alzheimer's disease: a randomised, double-blind, placebo-controlled, phase 1 trial. *Lancet Neurology*. London, UK: Elsevier, 2016, roč. 17, č. 2, s. 1-12. ISSN 1474-4422. doi:10.1016/S1474-4422(16)30331-3.

The definitions of three-dimensional landmarks on the human face: an interdisciplinary view

KATINA, Stanislav, Kathryn MCNEIL, Ashraf AYOUB, Brendan GUILFOYLE, Balvinder KHAMBAY, Paul SIEBERT, Federico SUKNO, Mario ROJAS, Liberty VITTERT, John WADDINGTON, Paul F. WHELAN a Adrian W. BOWMAN. The definitions of three-dimensional landmarks on the human face: an interdisciplinary view. *Journal of Anatomy*. 2016, roč. 228, č. 3, s. 355-365. ISSN 0021-8782. doi:10.1111/joa.12407.

prof. Ing. Christiana Kliková, CSc.

KLIKOVÁ, Christiana, Igor KOTLÁN a kol. *Hospodářská a sociální politika*. 5. vyd. Ostrava: Vysoká škola sociálně správní, 2019, s. 363. ISBN 978-80-86572-83-3.

KLIKOVÁ, Christiana, Igor KOTLÁN a Zuzana MACHOVÁ. The Role of Social Policy within Economic Policy: Theoretical Categorization. *Proceedings of the International Scientific Conference „Economic Policy in Global Environment“*, September 5-7, 2017, p. 143-153, Ostravice, Czech Republic, ISBN 978-80-87291-20-7.

KLIKA, Zdeněk, Ivan KOLOMAZNÍK, Dalibor MATÝSEK a Christiana KLIKOVÁ. Critical evaluation of a new method for quantitative determination of minerals in solid samples. *Crystal Research and Technology*, 4/2016, p. 249-264. Print ISSN: 0232-1300, Online ISSN: 1521-4079

KLIKA, Zdeněk, Jana SEIDLEROVÁ, Marta VALÁŠKOVÁ, Christiana KLIKOVÁ a Ivan KOLOMAZNÍK. Uptake of Ce(III) and Ce(IV) on montmorillonite. *ELSEVIER*, Volumes 132-133, November 2016, p.41-49. ISSN 0169-1317

JANKŮ, Jan, Rudolf MACEK a Christiana KLIKOVÁ. Political business cycles in the OECD countries: an initial analysis. *Proceedings of the 14th International Scientific Conference “Economic Policy in the European Union Member Countries”*, September 14-16, 2016, Petrovice u Karviné, Czech Republic.

Mgr. Markéta Kovaříková**Collaborative, Content & Language Integrated, and Problem-Based Learning of English: Development and Evaluation of an Interdisciplinary Language Course for Science Students**

HELÁN, Robert, Hana NĚMCOVÁ a Markéta KOVAŘÍKOVÁ. Collaborative, Content & Language Integrated, and Problem-Based Learning of English: Development and Evaluation of an Interdisciplinary Language Course for Science Students. *Humanising Language Teaching. Pilgrims*, 2016, roč. 18, č. 2, s. 1-13. ISSN 1755-9715.

doc. Mgr. Maria Králová, 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.

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.

Assessment of regional innovation systems as an assumption for innovation policy adjustment

ŽÍTEK, Vladimír, Viktorie KLÍMOVÁ a Maria KRÁLOVÁ. Assessment of regional innovation systems as an assumption for innovation policy adjustment. *Transylvanian Review of Administrative Sciences*. 2016, roč. 2016, 49E, s. 169-186. ISSN 1842-2845.

Customer Satisfaction with Quality of Products of Food Business

SUCHÁNEK, Petr, Jiří RICHTER a Maria KRÁLOVÁ. Customer Satisfaction with Quality of Products of Food Business. *Prague Economic Papers : Quarterly Journal of Economic Theory and Policy*. Vysoká škola ekonomická v Praze, 2017, roč. 26, č. 1, s. 19-35. ISSN 1210-0455. doi:10.18267/j.pep.595.

How Public R&D Support Affects Research Activity of Enterprises: Evidence from the Czech Republic

KLÍMOVÁ, Viktorie, Vladimír ŽÍTEK a Maria KRÁLOVÁ. How Public R&D Support Affects Research Activity of Enterprises: Evidence from the Czech Republic. *Journal of the Knowledge Economy*. Springer, 2020, roč. 11, č. 3, s. 888-907. ISSN 1868-7865. doi:10.1007/s13132-019-0580-2.

Mgr. Andrea Kraus, M.Sc., Ph.D.

The impact of mild induced hypothermia on the rate of transfusion and the mortality in severely injured patients: a retrospective multi-centre study

JENSEN, Kai Oliver, Leonhard HELD, Andrea KRAUS, Frank HILDEBRAND, Philipp MOMMSEN, Ladislav MICA, Guido A WANNER, Peter STEIGER, Rudolf M MOOS, Hans-Peter SIMMEN a Kai SPRENGEL. The impact of mild induced hypothermia on the rate of transfusion and the mortality in severely injured patients: a retrospective multi-centre study. *European Journal of Medical Research*. London: Biomed Central, 2016, roč. 21, č. 37. ISSN 0949-2321. doi:10.1186/s40001-016-0233-x.

Parameter estimation for discretely-observed linear birth-and-death processes

DAVISON, Anthony, Sophie HAUPHENNE a Andrea KRAUS. Parameter estimation for discretely-observed linear birth-and-death processes. *Biometrics*. Hoboken: Wiley, 2021, roč. 77, č. 1, s. 186-196. ISSN 0006-341X. doi:10.1111/biom.13282.

MAMES - Monitoring, analýza a management epidemických situací: Popis algoritmizace a implementace epidemických modelů a mapování kapacit

PAVLÍK, Tomáš, Martin KOMENDA, Lenka PŘIBYLOVÁ, Michal UHER, Ondřej MÁJEK, Andrea KRAUS, David KRAUS, Veronika HAJNOVÁ, Zdeněk POSPÍŠIL, Karel HEJDUK a Ladislav DUŠEK. MAMES - Monitoring, analýza a management epidemických situací: Popis algoritmizace a implementace epidemických modelů a mapování kapacit. Masarykova univerzita, 2020.

Placebo by Proxy in Neonatal Randomized Controlled Trials: Does It Matter?

BURKART, Tiziana L, Andrea KRAUS, Brigitte KOLLER, Giancarlo NATALUCCI, Beatrice LATAL, Jean-Claude FAUCHÈRE, Hans Ulrich BUCHER a Christoph M RÜEGGER. Placebo by Proxy in Neonatal Randomized Controlled Trials: Does It Matter? *Children-Basel*. BASEL, SWITZERLAND: MDPI AG, 2017, roč. 4, č. 6, s. "nestránkováno", 8 s. ISSN 2227-9067. doi:10.3390/children4060043.

The Impact of Cold Spells on the Incidence of Infectious Gastroenteritis and Relapse Rates of Inflammatory Bowel Disease: A Retrospective Controlled Observational Study

MANSER, Christine N., Andrea KRAUS, Thomas FREI, Gerhard ROGLER a Leonhard HELD. The Impact of Cold Spells on the Incidence of Infectious Gastroenteritis and Relapse Rates of Inflammatory Bowel Disease: A Retrospective Controlled Observational Study. *Inflammatory Intestinal Diseases*. Basilej, Švýcarsko: Karger, 2017, roč. 2, č. 2, s. 124-130. ISSN 2296-9403. doi:10.1159/000477807.

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.

External validity of prospect theory: The evidence from soccer betting

KRČÁL, Ondřej, Michal KVASNIČKA a Rostislav STANĚK. External validity of prospect theory: The evidence from soccer betting. *Journal of Behavioral and Experimental Economics*. 2016, roč. 65, č. 5, s. 121-127. ISSN 2214-8043. doi:10.1016/j.socec.2016.07.005.

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.

doc. Ing. Martin Kvizda, Ph.D.

Czechoslovak light rail - Legacy of socialist urbanism or opportunity for the future?

SEIDENGLANZ, Daniel, Martin KVIZDA, Tomáš NIGRIN, Zdeněk TOMEŠ a Jiří DUJKA. Czechoslovak light rail - Legacy of socialist urbanism or opportunity for the future? *Journal of Transport Geography*. Oxford: Elsevier, 2016, roč. 54, June, s. 414-429. ISSN 0966-6923. doi:10.1016/j.jtrangeo.2016.02.011.

Open access passenger rail competition in the Czech Republic

TOMEŠ, Zdeněk, Martin KVIZDA, Monika JANDOVÁ a Václav REDERER. Open access passenger rail competition in the Czech Republic. *Transport Policy*. Elsevier, 2016, vol. 47, April 2016, s. 203-211. ISSN 0967-070X. doi:10.1016/j.tranpol.2016.02.001.

Politika hospodářské soutěže na železnici - teorie, zkušenosti a praktická aplikace.

KVIZDA, Martin. Politika hospodářské soutěže na železnici - teorie, zkušenosti a praktická aplikace. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2016. 202 s. *Železniční reformy*, sv. 3. ISBN 978-80-210-8300-4.

Mgr. Eva Lukáčová
n/a

Mgr. Josef Menšík, Ph.D.

Tony Lawson's The Nature of Social Reality: Issues in Social Ontology: A Review

MENŠÍK, Josef. Tony Lawson's The Nature of Social Reality: Issues in Social Ontology: A Review. *Národohospodářský obzor - Review of Economic Perspectives*. Masarykova univerzita, 2020, roč. 20, č. 2, s. 249-250. ISSN 1213-2446. doi:10.2478/revecp-2020-0012.

Structuralism in Social Science: Obsolete or Promising?

MENŠÍK, Josef. Structuralism in Social Science: Obsolete or Promising? *Teorie vědy : věda, technika, společnost*. AV ČR, Filosofický ústav, 2018, roč. 40, č. 2, s. 133-156. ISSN 1210-0250.

What Sort of Mathematical Structuralism is Category Theory

MENŠÍK, Josef. What Sort of Mathematical Structuralism is Category Theory. *Journal of Applied Logics - IfCoLog Journal of Logics and their Applications*. 2018, roč. 5, č. 6, s. 1417-1429. ISSN 2055-3706.

Brian O'Boyle and Terrence McDonough "The Ideology of Mathematical Economics: a Reply to Tony Lawson": A comment

MENŠÍK, Josef. Brian O'Boyle and Terrence McDonough "The Ideology of Mathematical Economics: a Reply to Tony Lawson": A comment. *Economic Thought*. Bristol, UK: World Economics Association, 2016. ISSN 2049-3509.

Structuralism in the philosophy of mathematics

MENŠÍK, Josef. Structuralism in the philosophy of mathematics. 2016.

RNDr. Vladimír Míč, Ph.D.**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.

Accelerating Metric Filtering by Improving Bounds on Estimated Distances

MÍČ, Vladimír a Pavel ZEZULA. Accelerating Metric Filtering by Improving Bounds on Estimated Distances. In Shin'ichi Satoh, Lucia Vadicamo, Arthur Zimek, Fabio Carrara, Iaria Bartolini, Martin Aumüller, Björn Þór Jónsson-Rasmus Pagh. *Similarity Search and Applications: 13th International Conference, SISAP 2020, Copenhagen, Denmark, September 30 - October 2, 2020, Proceedings*. Cham: Springer, 2020. s. 3-17. ISBN 978-3-030-60935-1. doi:10.1007/978-3-030-60936-8_1.

Binary Sketches for Secondary Filtering

MÍČ, Vladimír. Binary Sketches for Secondary Filtering. In 43rd International ACM SIGIR Conference on Research and Development in Information Retrieval July 25-30, 2020 (Xi'an, China). 2020.

On the Application of Convex Transforms to Metric Search

CONNOR, Richard, Alan DEARLE, Vladimír MÍČ a Pavel ZEZULA. On the Application of Convex Transforms to Metric Search. *Pattern Recognition Letters*. 2020, roč. 138, October 2020, s. 563-570. ISSN 0167-8655. doi:10.1016/j.patrec.2020.08.008.

Ing. Štěpán Mikula, Ph.D.**Do political risks harm development of oil fields?**

BOE, Kristine, Therese JORDAL, Štěpán MIKULA a Peter MOLNAR. Do political risks harm development of oil fields? *Journal of Economic Behavior & Organization*. AMSTERDAM: ELSEVIER SCIENCE BV, 2019, roč. 157, č. 1, s. 338-358. ISSN 0167-2681. doi:10.1016/j.jebo.2018.01.005.

Social capital and willingness to migrate in post-communist countries

HUBER, Peter a Štěpán MIKULA. Social capital and willingness to migrate in post-communist countries. *Empirica*. DORDRECHT: SPRINGER, 2019, roč. 46, č. 1, s. 31-59. ISSN 0340-8744. doi:10.1007/s10663-018-9417-7.

Reforms That Keep You at Home: The Effects of Economic Transition on Migration (accepted)

GUZI, Martin a Štěpán MIKULA. Reforms That Keep You at Home: The Effects of Economic Transition on Migration (accepted). *Economics of Transition and Institutional Change*. Wiley, 2021. ISSN 0967-0750.

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.

The impact of Payment Services Directive 2 on the PayTech sector development in Europe

POLASIK, Michał, Agnieszka HUTERSKA, Rehan IFTIKHAR a Štěpán MIKULA. The impact of Payment Services Directive 2 on the PayTech sector development in Europe. *Journal of Economic Behavior & Organization*. Elsevier, 2020, roč. 179, October, s. 385-401. ISSN 0167-2681. doi:10.1016/j.jebo.2020.07.010.

prof. Christopher Alfred Nash, Ph.D.

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

RNDr. Radim Navrátil, Ph.D.**Behavior of R-estimators under measurement errors**

JUREČKOVÁ, Jana, Hira L. KOUL, Radim NAVRÁTIL a Jan PICEK. Behavior of R-estimators under measurement errors. *Bernoulli*. 2016, roč. 22, č. 2, s. 1093-1112. ISSN 1350-7265. doi:10.3150/14-BEJ687.

Aligned rank tests in measurement error model

NAVRÁTIL, Radim a A. K. Md. Ehasenes SALEH. Aligned rank tests in measurement error model. *Applications of Mathematics*. 2016, roč. 61, č. 1, s. 47-59. ISSN 0862-7940. doi:10.1007/s10492-016-0121-2.

Rank Theory Approach to Ridge, LASSO, Preliminary Test and Stein-type Estimators: A Comparative Study

SALEH, A.K.Md.Ehsanes, Radim NAVRÁTIL a Mina NOROUZIRAD. Rank Theory Approach to Ridge, LASSO, Preliminary Test and Stein-type Estimators: A Comparative Study. The Canadian Journal of Statistics. Wiley, 2018, roč. 46, č. 4, s. 690-704. ISSN 0319-5724. doi:10.1002/cjs.11480.

Rank theory approach to ridge, LASSO, preliminary test and Stein-type estimators: Comparative study

SALEH, A.K.Md.Ehsanes a Radim NAVRÁTIL. Rank theory approach to ridge, LASSO, preliminary test and Stein-type estimators: Comparative study. KYBERNETIKA. AV ČR, Institute of Information Theory and Automation of the Academy, 2018, roč. 54, č. 5, s. 958-977. ISSN 0023-5954. doi:10.14736/kyb-2018-5-0958.

Minimum distance tests and estimates based on ranks

NAVRÁTIL, Radim. Minimum distance tests and estimates based on ranks. REVSTAT Statistical Journal. Lisbon: Statistics Portugal, 2020, roč. 18, č. 3, s. 299-310. ISSN 1645-6726.

Mgr. Markéta Oplatková Pločková

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

Ing. Tomáš Paleta, Ph.D.

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.

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 & Management. 2020, roč. 2020, č. 37, s. 1-15. ISSN 2210-5395. doi:10.1016/j.rtbm.2020.100482.

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.2019.100147.

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.

Rozpočty České republiky a Evropské unie 2013

PALETA, Tomáš, Monika JANDOVÁ, Kateřina REŠLOVÁ a Renata ZAPLETALOVÁ. Rozpočty České republiky a Evropské unie 2013. Brno: EPP Group in the European Parliament, 2016. 76 s. Výzkumná zpráva.

Ing. Mgr. Blanka Pojslová

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.

Comparative study of EFL/ESP students' responsiveness to peer and teacher asynchronous e-feedback

POJSLOVÁ, Blanka. Comparative study of EFL/ESP students' responsiveness to peer and teacher asynchronous e-feedback. In Janíková, V.; Hanušová, S. Research in Foreign Language Teaching and Learning / Fremdsprachenlehr- und Fremdsprachenlernforschung. Brno: Masarykova univerzita, 2017. s. 99-121. ISBN 978-80-210-8869-6.

Výzkum učení a vyučování cizích jazyků

ANDRÁŠIK, Tomáš, Petra FUKOVÁ, Marie CHVÁLOVÁ, Simona KALOVÁ, Tereza POTŮČKOVÁ, Martina HULEŠOVÁ, Blanka POJSLOVÁ, Jana VELIČKOVÁ, Petra CHLÁDKOVÁ, Markéta DENKSTEINOVÁ a Pavla JAHODOVÁ. Výzkum učení a vyučování cizích jazyků. 1st ed. Brno: Masarykova univerzita, 2016. 241 s. Spisy Pedagogické fakulty Masarykovy univerzity, sv. 173. ISBN 978-80-210-8497-1.

Mgr. Bc. Eva Punčochářová

n/a

Mgr. Erika Putnová

Nemá publikační činnost v posledních 5 letech nebo publikace 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.

Tax Adjustments and Informal Economy in the Czech Republic and Slovakia: A DSGE Approach

CHALMOVIANSKÝ, Jakub, Daniel NĚMEC a Vlastimil REICHEL. Tax Adjustments and Informal Economy in the Czech Republic and Slovakia: A DSGE Approach. In M. Reiff, P. Gežík. Quantitative Methods in Economics; Multiple Criteria Decision Making XX. Bratislava: University of Economics, Bratislava, 2020. s. 119-126. ISBN 978-80-89962-60-0.

Estimating the Laffer Curve for Slovakia: A DSGE Approach

NĚMEC, Daniel, Vlastimil REICHEL, Jakub CHALMOVIANSKÝ a Jana BALÁŽOVÁ. Estimating the Laffer Curve for Slovakia: A DSGE Approach. In Michal Houda, Radim Remeš. Proceedings of 37th International Conference on Mathematical Methods in Economics. České Budějovice: University of South Bohemia in České Budějovice, 2019. s. 297-303. ISBN 978-80-7394-760-6.

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 2464-8310.

RNDr. Jan Sedmidubský, Ph.D.**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.

Effective and Efficient Similarity Searching in Motion Capture Data

SEDMIDUBSKÝ, Jan, Petr ELIÁŠ a Pavel ZEZULA. Effective and Efficient Similarity Searching in Motion Capture Data. Multimedia Tools and Applications. Springer US, 2018, roč. 77, č. 10, s. 12073-12094. ISSN 1380-7501. doi:10.1007/s11042-017-4859-7.

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.

A Real-Time Annotation of Motion Data Streams

ELIÁŠ, Petr, Jan SEMIDUBSKÝ a Pavel ZEZULA. A Real-Time Annotation of Motion Data Streams. In 19th IEEE International Symposium on Multimedia. Neuvenden: IEEE Computer Society, 2017. s. 154-161. ISBN 978-1-5386-2937-6. doi:10.1109/ISM.2017.29.

prof. Ing. Antonín Slaný, CSc.**Economic and Social Policy in the Czech Republic as a Response to Economic Crises and Growth**

SLANÝ, Antonín a Hana LIPOVSKÁ. Economic and Social Policy in the Czech Republic as a Response to Economic Crises and Growth. In Astrid Lorenz, Hana Formánková. Czech Democracy in Crisis (překlad titulu Das politische System Tschechiens). 1. v angličtině. London: Palgrave Macmillan, 2020. s. 205-227. Democracy. ISBN 978-3-030-40005-7. doi:10.1007/978-3-030-40006-4_10.

Die Wirtschafts- und Sozialpolitik in der Tschechischen Republik als Reaktion auf ökonomische Krisen und Aufschwung

SLANÝ, Antonín a Hana LIPOVSKÁ. Die Wirtschafts- und Sozialpolitik in der Tschechischen Republik als Reaktion auf ökonomische Krisen und Aufschwung. In Lorenz, A., Formánková, H. Das politische System Tschechiens. 1. vyd. Wiesbaden: Springer Fachmedien Wiesbaden GmbH, 2018. s. 177-200. ISBN 978-3-658-21558-3. doi:10.1007/978-3-658-21559-0_9.

Economic factors determining the electoral success of far-right and far-left parties in the EU countries

DOLEŽALOVÁ, Jitka, Vlastimil HAVLÍK, Antonín SLANÝ a Petra VEJVODOVÁ. Economic factors determining the electoral success of far-right and far-left parties in the EU countries. Society and Economy In Central and Eastern Europe. Budapest: Akadémiai Kiadó, 2017, roč. 39, č. 1, s. 27-48. ISSN 1588-9726. doi:10.1556/204.2016.001.

Další tvůrčí činnost: MUNI: Determinanty růstu extremismu a populismu v čase ekonomické krize (MUNI/M/1748(2014), hlavní řešitel MU (2015-2017), MŠMT ČR: Výzkumná centra "Centrum výzkumu konkurenční schopnosti české ekonomiky", hlavní řešitel (2005-2011)

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.

doc. Ing. Rostislav Staněk, Ph.D.**Social decision-making in the brain: Input-state-output modelling reveals patterns of effective connectivity underlying reciprocal choices.**

SHAW, Daniel Joel, Kristína CZEKÓOVÁ, Martin GAJDOŠ, Rostislav STANĚK, Jiří ŠPALEK a Milan BRÁZDIL. Social decision-making in the brain: Input-state-output modelling reveals patterns of effective connectivity underlying reciprocal choices. *Human Brain Mapping*. Wiley-Liss, 2019, roč. 40, č. 2, s. 699-712. ISSN 1065-9471. doi:10.1002/hbm.24446.

A dual-fMRI investigation of the iterated Ultimatum Game reveals that reciprocal behaviour is associated with neural alignment.

SHAW, Daniel Joel, Kristína CZEKÓOVÁ, Rostislav STANĚK, Radek MAREČEK, Jiří ŠPALEK, Jan ŘEZÁČ, Lenka KOPEČKOVÁ, Tomáš URBÁNEK a Milan BRÁZDIL. A dual-fMRI investigation of the iterated Ultimatum Game reveals that reciprocal behaviour is associated with neural alignment. *Scientific reports*. London: NATURE PUBLISHING GROUP, 2018, roč. 8, č. 1, s. 1-13. ISSN 2045-2322. doi:10.1038/s41598-018-29233-9.

Home bias in sport betting: Evidence from Czech betting market

STANĚK, Rostislav. Home bias in sport betting: Evidence from Czech betting market. *Judgment and Decision Making*. 2017, roč. 12, č. 2, s. 168-172. ISSN 1930-2975.

Real consequences matter: Why hypothetical biases in the valuation of time persist even in controlled lab experiments

KRČÁL, Ondřej, Stefanie PEER, Rostislav STANĚK a Bára KARLÍNOVÁ. Real consequences matter: Why hypothetical biases in the valuation of time persist even in controlled lab experiments. *Economics of Transportation*. 2019, roč. 20, č. 1, s. 1-11. ISSN 2212-0122. doi:10.1016/j.ecotra.2019.100138.

External validity of prospect theory: The evidence from soccer betting

KRČÁL, Ondřej, Michal KVASNIČKA a Rostislav STANĚK. External validity of prospect theory: The evidence from soccer betting. *Journal of Behavioral and Experimental Economics*. 2016, roč. 65, č. 5, s. 121-127. ISSN 2214-8043. doi:10.1016/j.socecon.2016.07.005.

Mgr. Monika Ševečková, Ph.D.**Analiz predpochtenijj studentov pri vybore mobilnykh prilozhenijj dlja izuchenija ruskogo jazyka kak inostrannogo**

POTEMKINA, Tatiana, Lilia BONDAREVA, Svetlana NOVOSELOVA a Monika ŠEVEČKOVÁ. Analiz predpochtenijj studentov pri vybore mobilnykh prilozhenijj dlja izuchenija ruskogo jazyka kak inostrannogo. *Perspektivy Nauki i Obrazovaniya*. 2020, roč. 6, č. 48, s. 220-236, 490 s. ISSN 2307-2334. doi:10.32744/pse.

Sovremennaja metodika obučeniya RKI v Čechiji

ŠEVEČKOVÁ, Monika. *Sovremennaja metodika obučeniya RKI v Čechiji*. 2020.

Status i razvitije ruskogo jazyka kak rodnogo i inostrannogo posle raspada SSSR v Čechii

ŠEVEČKOVÁ, Monika. Status i razvitije ruskogo jazyka kak rodnogo i inostrannogo posle raspada SSSR v Čechii. 2020.

K voprosu o sozdanii motivacionnoj učebnoj sredy v processe izučeniya ruskogo jazyka kak inostrannogo v češskoj auditorii

GOLIKOVA, Guzel a Monika ŠEVEČKOVÁ. K voprosu o sozdanii motivacionnoj učebnoj sredy v processe izučeniya ruskogo jazyka kak inostrannogo v češskoj auditorii. *Filologia a kultura*. 2017, roč. 48, č. 2, s. 232-237. ISSN 2074-0239.

Creativity in foreign language teaching

ŠEVEČKOVÁ, Monika. Creativity in foreign language teaching. In Alexander Kobylarek. *Journal of Education, Culture and Society*. Wroclaw, Poland: University of Wroclaw, 2016. s. 180-188. ISSN 2081-1640.

prof. RNDr. Roman Šimon Hilscher, DSc.**Singular Sturmian separation theorems on unbounded intervals for linear Hamiltonian systems**

ŠEPITKA, Peter a Roman ŠIMON HILSCHER. Singular Sturmian separation theorems on unbounded intervals for linear Hamiltonian systems. *Journal of Differential Equations*. San Diego: ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, 2019, roč. 266, č. 11, s. 7481-7524. ISSN 0022-0396. doi:10.1016/j.jde.2018.12.007.

Comparative index and Sturmian theory for linear Hamiltonian systems

ŠEPITKA, Peter a Roman ŠIMON HILSCHER. Comparative index and Sturmian theory for linear Hamiltonian systems. *Journal of Differential Equations*. San Diego, CA USA: ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, 2017, roč. 262, č. 2, s. 914-944. ISSN 0022-0396. doi:10.1016/j.jde.2016.09.043.

Sufficiency and sensitivity for nonlinear optimal control problems on time scales via coercivity

ŠIMON HILSCHER, Roman a Vera Michel ZEIDAN. Sufficiency and sensitivity for nonlinear optimal control problems on time scales via coercivity. *ESAIM: Control, Optimisation and Calculus of Variations*. Les Ulis: E D P Sciences, 2018, roč. 24, č. 4, s. 1705-1734. ISSN 1292-8119. doi:10.1051/cocv/2017070.

Singular Sturmian comparison theorems for linear Hamiltonian systems

ŠEPITKA, Peter a Roman ŠIMON HILSCHER. Singular Sturmian comparison theorems for linear Hamiltonian systems. *Journal of Differential Equations*. Amsterdam: Elsevier, 2020, roč. 269, č. 4, s. 2920-2955. ISSN 0022-0396. doi:10.1016/j.jde.2020.02.016.

Symplectic Difference Systems: Oscillation and Spectral Theory

DOŠLÝ, Ondřej, Julia ELYSEVA a Roman ŠIMON HILSCHER. *Symplectic Difference Systems: Oscillation and Spectral Theory*. Cham: Birkhäuser/Springer, 2019. 593 s. Pathways in Mathematics. ISBN 978-3-030-19372-0. doi:10.1007/978-3-030-19373-7.

Mgr. Ing. Ondřej Špetík

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.

The Impact of Subsidies on the Regional Passenger Rail Transport

ŠPETÍK, Ondřej. The Impact of Subsidies on the Regional Passenger Rail Transport. In Pavel Ondra. 15th DOKBAT 2019 Conference Proceedings. Zlín: Faculty of Management and Economics Tomas Bata University in Zlín, 2019. s. 1045-1051. ISBN 978-80-7454-893-2.

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.

Cost Shock in Public Tenders Impacting the Railway Operator

ŠPETÍK, Ondřej. Cost Shock in Public Tenders Impacting the Railway Operator. In Josef Gašparík, Juraj Čmaj, Jaroslav Mašek. MATEC Web of Conferences. Žilina: EDP Sciences, 2018. s. 1-8. ISSN 2261-236X. doi:10.1051/matecconf/201823500018.

Is Tariff Disintegration of the Passenger Rail Transport a Problem?

ŠPETÍK, Ondřej. Is Tariff Disintegration of the Passenger Rail Transport a Problem? In Jiří Franek. MEKON 2018 Proceedings of Participants' Reviewed Papers. Ostrava: Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Ekonomická fakulta, 2018. s. 9-16. ISBN 978-80-248-4203-5.

Ing. Magdalena Šuterová

Institutional Investors in the Czech Voucher Privatisation

ŠUTEROVÁ, Magdalena. Institutional Investors in the Czech Voucher Privatisation. DANUBE: Law and Economics Review. Berlin: Walter de Gruyter GmbH, 2020, roč. 2020, č. 4, s. 343-354. ISSN 1804-6746. doi:10.2478/danb-2020-0020.

Did the exchange rate interventions enhance inflation in Switzerland?

ŽÍDEK, Libor a Magdalena ŠUTEROVÁ. Did the exchange rate interventions enhance inflation in Switzerland? Economics, 2017. Discussion Paper. ISSN 1867-8009.

Mgr. Ladislav Václavík, Ph.D.

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.

Grammaire française pour les étudiants en médecine

VÁCLAVÍK, Ladislav. Grammaire française pour les étudiants en médecine. Masarykova univerzita, 2019.

Setting Up A New Medical French Course at Masaryk University, Brno

VÁCLAVÍK, Ladislav. Setting Up A New Medical French Course at Masaryk University, Brno. The Language Scholar. Leeds, 2019, roč. 2019, Spring, s. 37-57. ISSN 2398-8509.

prof. Ing. Osvald Vašíček, CSc.

The Great Recession in the Non-EMU Visegrád Countries: A Nonlinear DSGE Model with Time-Varying Parameters

TVRZ, Stanislav a Osvald VAŠÍČEK. The Great Recession in the Non-EMU Visegrád Countries: A Nonlinear DSGE Model with Time-Varying Parameters. Finance a úvěr - Czech Journal of Economics and Finance. Praha: UK FSV, 2016, roč. 66, č. 3, s. 207-235. ISSN 0015-1920.

Behavior of the Czech small open economy in the conditions of occasionally binding constraints

TVRZ, Stanislav, Jaromír TONNER a Osvald VAŠÍČEK. Behavior of the Czech small open economy in the conditions of occasionally binding constraints. In Váchová, L., Kratochvíl, V. 36th International Conference Mathematical Methods in Economics Conference Proceedings. Prague: Faculty of Management, University of Economics, 2018. s. 612-617. ISBN 978-80-7378-372-3.

Labour Market Modelling within a DSGE Approach

TONNER, Jaromír, Stanislav TVRZ a Osvald VAŠÍČEK. Labour Market Modelling within a DSGE Approach. Praha: Česká národní banka, 2016. 4 s. CNB Economic Research Bulletin, Vol. 14, No. 1, May 2016. ISSN 1803-7089.

Structural changes in the Czech, Slovak and euro area economies during the Great Recession

TVRZ, Stanislav a Osvald VAŠÍČEK. Structural changes in the Czech, Slovak and euro area economies during the Great Recession. Review of Economic Perspectives - Národohospodářský obzor. Brno: Masarykova univerzita, 2016, roč. 16, č. 4, s. 297-336. ISSN 1213-2446. doi:10.1515/revecp-2016-0018.

Mgr. Daniela Veškrnová

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

doc. Mgr. Petr Zemánek, Ph.D.**On square integrable solutions and principal and antiprincipal solutions for linear Hamiltonian systems**

ŠIMON HILSCHER, Roman a Petr ZEMÁNEK. On square integrable solutions and principal and antiprincipal solutions for linear Hamiltonian systems. Annali di Matematica Pura ed Applicata. Series IV. Berlin: Springer, 2018, roč. 197, č. 1, s. 283-306. ISSN 0373-3114. doi:10.1007/s10231-017-0679-7.

Characterization of self-adjoint extensions for discrete symplectic systems

ZEMÁNEK, Petr a Stephen L. CLARK. Characterization of self-adjoint extensions for discrete symplectic systems. Journal of Mathematical Analysis and Applications. San Diego: Elsevier, 2016, roč. 440, č. 1, s. 323-350. ISSN 0022-247X. doi:10.1016/j.jmaa.2016.03.028.

Eigenfunctions expansion for discrete symplectic systems with general linear dependence on spectral parameter

ZEMÁNEK, Petr. Eigenfunctions expansion for discrete symplectic systems with general linear dependence on spectral parameter. Journal of Mathematical Analysis and Applications. Elsevier, 2021, roč. 499, č. 2, s. "125054", 37 s. ISSN 0022-247X. doi:10.1016/j.jmaa.2021.125054.

Optimalizace aneb když méně je více

ZEMÁNEK, Petr. Optimalizace aneb když méně je více. 2021.

Linear operators associated with differential and difference systems: What is different?

ZEMÁNEK, Petr. Linear operators associated with differential and difference systems: What is different? In Steve Baigent/Martin Bohner/Saber Elaydi. Progress on Difference Equations and Discrete Dynamical Systems. ICDEA 2019. Springer Proceedings in Mathematics & Statistics, vol 341. Cham: Springer, 2020. s. 435-448. ISBN 978-3-030-60106-5. doi:10.1007/978-3-030-60107-2_25.

prof. Ing. Pavel Zezula, CSc.**Binary Sketches for Secondary Filtering**

MÍČ, Vladimír, David NOVÁK a Pavel ZEŽULA. 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 ZEŽULA. 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 ZEŽULA. 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 ZEŽULA. 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 ZEŽULA. 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.

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.

From central planning to the market: The Transformation of the Czech Economy

ŽÍDEK, Libor. From central planning to the market: The Transformation of the Czech Economy. 1. vyd. Budapest - New York: CEU Press, 2017. 520 s. ISBN 978-963-386-000-7.