

Sylaby Doktorského studijního programu Podniková a odvětvová ekonomika

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Academic Writing		
Typ předmětu	Povinný	doporučený ročník / semestr	dle ISP
Rozsah studijního předmětu	36 s	hod.	36
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence			
Způsob ověření studijních výsledků	Presentation of the research project	Forma výuky	Seminar
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Presentation of the research project in accordance with the topic of the dissertation Submission of the research project in the form of a scientific paper		
Garant předmětu			
Zapojení garanta do výuky předmětu			
Vyučující	PhDr. Mgr. Lenka Kučírková, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu	<p>The aim of the subject is to acquaint students with the principles of academic writing, i.e. publishing the academic of scientific text and presenting their research results as well. The subject is formally supervised by dr. Kučírková, Head of Department of Languages, FEM CULS Prague. She is responsible for improving the language skills of the students. Furthermore, an expert, who has achieved the excellence in scientific activities, published his/her research in leading scientific journals, delivered keynote speech at conferences, etc. will also take part in teaching the subject. He/she shares knowledge with the students on how to write the scientific papers of high quality and related ethical issues. The experts are invited subject to the professional aim of the group of the students in the current study group; typically, they are recruited from the members of the Doctoral Degree Board.</p> <p>Main topics</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Style for writing academic/scientific articles - using formal, impersonal language, gender-neutral language, concise and precise expressing 2. A research proposal, collocations, compound adjectives, compound nouns, complex noun phrases 3. Giving references (APA style of referencing) according to the type of source, using in-text references – exemplifying, acknowledging, directing 4. International scientific practice and activities, and scientific communication 5. Publishing the scientific papers. Practical experiences, ethical issues 6. Writing an introduction – purposes and elements of introduction, language announcing research goals, tense choice 7. The literature review, choosing between paraphrase and quotation, quotation conventions 8. Plagiarism (copying, paraphrasing, incorrectly citing), organising information in sentences, noun and passive verb combinations in the method section 9. Organising information in texts, paragraphs, problem-solution phrases, classifying phrases 10. Evaluative language in critiques, hedges, comparing the results with those of previous researchers in the discussion section 11. Communication - presenting professionally and explaining results of the research in charts 12. Giving opinions in presentations, dealing with questions in presentations 		
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Povinná literatura: Martin Hewings, Craig Thaine: Cambridge Academic English - C1, Cambridge University Press 2015</p> <p>Doporučená literatura: Bell J. (2005): Doing your research project, Open University Press, 271 p. Rollin B. E. (2006). Science and Ethics. Cambridge University Press, 306 p. Odborná literatura a vědecké články v angličtině dle rámcového tématu disertační práce; – doporučí vědecký školitel a schválí vyučující předmětu.</p>		
Informace ke kombinované nebo distanční formě			
Rozsah konzultací (soustředění)	16	hodin	
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím			
Individuální konzultace s vyučujícím, účast na vybraných seminářích			

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Contemporary Issues in Economic Theory		
Typ předmětu	Povinný, ZT	doporučený ročník / semestr	dle ISP
Rozsah studijního předmětu	36 s	hod.	36 kreditů 10
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence			
Způsob ověření studijních výsledků	Zkouška – odborná rozprava	Forma výuky	Semináře, konzultace
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	<p>Úspěšné absolvování předmětu je podmíněno vytvořením alespoň jednoho z následujících výstupů:</p> <p>a) Vědecký článek připravený k publikaci</p> <p>b) Kritická analýza vybraných odborných textů</p> <p>c) Přehledová studie vybrané vědecké oblasti</p> <p>d) Zopakování již realizovaného experimentu/výzkumu ve specifickém prostředí</p> <p>Výše uvedené výstupy slouží jako podklad pro odbornou rozpravu, která bude v rámci zkoušky vedena. Student vykoná zkoušku na základě úspěchu v odborné rozpravě.</p>		
Garant předmětu	prof. Ing. Luboš Smutka, Ph.D.		
Zapojení garanta do výuky předmětu	Vedení seminářů, konzultace se studenty, zkoušky		
Vyučující	prof. Ing. Luboš Smutka, Ph.D., doc. Ing. Lucie Severová, Ph.D., prof. Dr. Imre Fertö		
Stručná anotace předmětu	<p>Hlavním cílem předmětu je seznámit studenty doktorského studia s nejnovějšími vědeckými poznatky, aktuálním stavem v oboru a výzkumnými výzvami v oblasti ekonomických teorií. Cílem je poskytnout znalosti vybraných témat v oblasti mikroekonomie a makroekonomie na pokročilé úrovni. Předmět vychází ze současného vědeckého poznání ve světové ekonomické teorii hlavního proudu.</p> <p>Absolvent předmětu má hluboké znalosti mikroekonomických a makroekonomických koncepcí a je schopen tyto koncepty zhodnotit. Dále je schopen hlubší analýzy za využití nástrojů mikro a makroekonomické analýzy, správně hodnotit příčiny a následky ekonomických procesů a jejich dopad na ekonomické subjekty, analyzovat chování spotřebitele a výrobce, aplikovat modely chování firmy v konkrétních tržních podmínkách, řešit problémy moderní makroekonomické teorie, popsat dopady hospodářských politik v otevřených ekonomikách. Absolvent je schopen prezentovat vlastní návrhy v oblasti mikroekonomické a makroekonomické analýzy a aplikovat získané poznatky na téma své disertační práce.</p> <p>Od pregraduálních předmětů Obecné ekonomie I (Mikroekonomie) a Obecné ekonomie II (Makroekonomie) se tento předmět liší hloubkou analýzy dané problematiky a aktuálními a pokročilými tématy z oblasti mikroekonomie a makroekonomie, dále pak požadavky na práci studenta s aktuální vědeckou literaturou (vědeckými časopisy) a důrazem na kritickou analýzu vybraných odborných textů.</p> <p>Témata seminářů:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Teorie spotřebitele – pokročilá analýza (Slutského a Hicksův rozklad; dualita; intergrabilita; nejistota; projevené preference) 2. Teorie firmy – pokročilá analýza (dualita) 3. Trh a blahobyť - dílčí rovnováha, všeobecná rovnováha, Walrasovo pojetí, Edgeworthův krabicový diagram 4. Teorie her - Nashova rovnováha, aplikace teorie her v případě oligopolu 5. Informace – adverzní selekce, morální hazard a trh, cenový systém jako informační systém (F. v. Hayek) a ekonomie informací (G. Stigler), nepříznivý výběr na trhu statků (G. Akerlof) 6. AD v otevřené ekonomice. Dynamický model všeobecné rovnováhy – fluktuace 7. Platební bilance – monetární teorie. Účinnost monetární a fiskální politiky modelu IS-LM-BP v otevřené ekonomice v systému fixního a flexibilního měnového kurzu 8. Solowův model, technologický pokrok rozšiřující práci a neutrální technologický pokrok 9. Modely endogenního růstu 10. Teorie hospodářského cyklu, teorie reálných hospodářských cyklů 11. Nominální rigidita, problematika reálných rigidit. Moderní teorie nezaměstnanosti. 12. Vývoj a komparace peněžních teorií. Exogenní a endogenní teorie peněz. Rovnováha na trhu peněz. 		
Studijní literatura a studijní pomůcky			

Povinná literatura:

Gravelle, H., Rees, R. (2014): *Microeconomics*. London: Prentice Hall, ISBN 0-582-02386-6.
Jehle, G., Reny, P. (2011): *Advanced Microeconomic Theory*. New York: Prentice Hall, ISBN 978-0-273-73191-7.
Romer, D. (2012): *Advanced macroeconomics*. New York: McGraw-Hill, ISBN 978-0-07-351137-5.
Mach, M. (2002): *Makroekonomie. Pokročilejší analýza. 3. část*. Slaný: Melandrium, ISBN 80-86175-22-7.

Doporučená literatura:

Blanchard, O., Johnson, D. R. (2017): *Macroeconomics*. Boston: Pearson, ISBN 9780133837995.
Pindyck, R.S., Rubinfeld, D. L. (2013): *Microeconomics*. Boston: Pearson, ISBN 978-0132870436.
Varian, H.R. (2010): *Intermediate microeconomics: a modern approach*. New York: W.W. Norton & Co, ISBN 978-0-393-93424-3.
Penot, J. P. (2013): Variational Analysis for the Consumer Theory. *Journal of Optimization Theory and Applications*, vol. 159, no. 3, pp. 769-794.
Zingales, L. (2017): Towards a Political Theory of the Firm. *Journal of Economic Perspectives*, vol. 31, no. 3, pp. 113-130.
Hallberg, N. L. (2015): Uncertainty, judgment, and the theory of the firm. *Journal of Institutional Economics*, vol. 11, no. 3, pp. 623-650.
Zutshi, A., Mota, D., Grilo, A., Faias, M. (2018): A game theory approach to online lead generation for oligopoly markets. *Computers & Industrial Engineering*, vol. 121, pp. 131-138.
Klein, T. J., Lambert, Ch., Stahl, K. O. (2016): Market Transparency, Adverse Selection, and Moral Hazard. *Journal of Political Economy*, vol. 124, no. 6, pp. 1677-1713.
Pratt, S., Blake, A., Swann, P. (2013): Business cycles in a balance-of-payments constrained growth framework, vol. 32, pp. 429-439.
Garcimartin, C., Kvedaras, V., Rivas, L. (2016): Variational Analysis for the Consumer Theory. *Journal of Optimization Theory and Applications*, vol. 57, pp. 120-132.
Chen, K., Gong, X., Marcus, R. D. (2014): The new evidence to tendency of convergence in Solow model. *Economic Modelling*, vol. 41, no. 3, pp. 263-266.
Sequeira, T. N., Gil, P. M., Afonso, O. (2018): Endogenous growth and entropy. *Journal of Economic Behavior & Organization*, vol. 154, pp. 100-120.
Angeletos, G. M., Iovino, L., La'O, J. (2016): Real Rigidity, Nominal Rigidity, and the Social Value of Information. *American Economic Review*, vol. 106, no. 1, pp. 200-227.
Tymoigne, E. (2016): Government monetary and fiscal operations: generalising the endogenous money approach. *Cambridge Journal of Economics*, vol. 40, no. 5, pp. 1317-1332.
Kurose, K. (2004): Rate of profit and interest in a growth theory with endogenous money. *Cambridge Journal of Economics*, vol. 28, no. 6, pp. 889-901.
Parker, S. C. (2018): Entrepreneurship and economic theory. *Oxford Review of Economic Policy*, vol. 34, no. 4, pp. 540-564.

Doporučené vědecké časopisy: Journal of Economic Perspectives, Cambridge Journal of Economics, American Economic Review, Oxford Review of Economic Policy, Journal of Political Economy

Informace ke kombinované nebo distanční formě**Rozsah konzultací (soustředění)**

16

hodin**Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím**

Individuální konzultace s vyučujícím, účast na vybraných seminářích

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Contemporary Issues in Applied Economics		
Typ předmětu	Povinný, ZT		doporučený ročník / semestr dle ISP
Rozsah studijního předmětu	36 s	hod. 36	kreditů 10
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence			
Způsob ověření studijních výsledků	Zkouška – odborná rozprava	Forma výuky	Semináře, konzultace
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Úspěšné absolvování předmětu je podmíněno vytvořením alespoň jednoho z následujících výstupů: a) Vědecký článek připravený k publikaci b) Kritická analýza vybraných odborných textů c) Přehledová studie vybrané vědecké oblasti d) Zopakování již realizovaného experimentu/výzkumu ve specifickém prostředí Výše uvedené výstupy slouží jako podklad pro odbornou rozpravu, která bude v rámci zkoušky vedena. Student vykoná zkoušku na základě úspěchu v odborné rozpravě.		
Garant předmětu	prof. Ing. Lukáš Čechura, Ph.D.		
Zapojení garanta do výuky předmětu	Vedení seminářů, konzultace se studenty, zkoušky		
Vyučující	prof. Ing. Lukáš Čechura, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu	<p>Hlavním cílem předmětu je vybavit studenty doktorského studia pokročilými znalostmi v oblasti aplikované ekonomie. Studenti jsou seznámeni s aktuálním stavem v oboru a s nejnovějšími vědeckými poznatky a výzkumnými výzvami. Získané znalosti studenti aplikují v analýze ekonomických jevů.</p> <p>Absolventi předmětu mají pokročilé teoretické znalosti v oblasti ekonomické teorie a její aplikace při modelování konkrétních ekonomických jevů a procesů. Získané znalosti jsou vysoce specializované. Znalosti pokrývají hlavní nástroje ekonomické analýzy a zároveň reflektují nejnovější poznatky v oboru. Získané znalosti jsou aplikovány na vybraná témata odpovídající zaměření studia. Předmět tématicky navazuje na pregraduální studium a dále rozvíjí získané znalosti o pokročilé partii aplikované ekonomie. Studenti pracují s aktuální vědeckou literaturou (vědeckými časopisy) a modelové aplikace zpracovávají v laboratoři LMMS s využitím doporučených SW.</p> <p>Témata seminářů:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Input – output analýza (multiplikační efekty, lineární programování, systém národních účtů)2. Input - output analýza mezinárodního obchodu3. Analýza produktivity a efektivnosti (indexní analýza)4. Analýza produktivity a efektivnosti – Stochastic Frontier Analysis5. Analýza produktivity a efektivnosti – Data Envelopment Analysis6. Analýza spotřebitele (AIDS model)7. Analýza rovnováhy – odhad modelů dílčí rovnováhy8. Analýza rovnováhy – odhad modelů všeobecné rovnováhy9. Ekonometrická analýza cenové transmise v zemědělsko-potravinářské vertikále10. Dynamická ekonomie a optimalizace (metody dynamické optimalizace)11. Teorie ekonomického růstu – modely endogenního růstu12. Investiční modely		
Studijní literatura a studijní pomůcky	Povinná literatura: Barro R. J., Sala-i-Martin X.(2004): <i>Economic Growth</i> , MIT, Cambridge, ISBN 978-0262025539. Chow G. C. (1997): <i>Dynamic Economics: Optimization by the Lagrange Method</i> , Oxford University Press, New York, ISBN 0-19-510192-8. Intriligator M. D. (2002): <i>Mathematical Optimization and Economic Theory</i> , SIAM, Philadelphia, ISBN 978-0898715118. Kumbhakar, S. C., Wang, H. J., Horncastle, A. P. (2015) <i>A Practitioner's Guide to Stochastic Frontier Analysis Using Stata</i> . Cambridge University Press, New York, ISBN 978-1139342070 Mas-Colell L., Whinston M. D., Green J. R. (1995): <i>Microeconomic Theory</i> , Oxford University Press, Oxford, ISBN 0-19-507340-1.		

Raa T. T. (2006): *The Economics of Input-Output Analysis*, Cambridge University Press, Cambridge, ISBN 978-0-521-84179-5

Doporučená literatura:

Bakucs Z., Falkowski J., Fertő I. (2013): Does Market Structure Influence Price Transmission in the Agro-food Sector? A Meta-analysis Perspective, *Journal of Agricultural Economics*, Vol. 65, No. 1, pp. 1-25.

Bokusheva, B., Čechura, L. (2017): *Evaluating dynamics, sources and drivers of productivity growth at the farm level*. OECD Food, Agriculture and Fisheries Papers, No. 106, OECD Publishing, Paris.

Grau, A., and Hockmann, H. (2017): Market Power in the German Dairy Value Chain. *Agribusiness*, Vol. 34, No. 1, pp. 93-111.

Green W. H. et al. (2018): *Productivity and Efficiency Analysis*, Springer, ISBN 978-3-319-23228-7

Hara Ch., Segal I., Tadelis S. (1997): *Solutions manual for Microeconomic Theory by Mas-Colell, Whinston, and Green*, Oxford University Press, Oxford.

Huang, C. J., Huang T. - H., Liu, N. - H. (2014): A new approach to estimating the metafrontier production function based on a stochastic frontier function. *Journal of Productivity Analysis*, Vol. 42, pp. 241-254.

Lansink, A. O., Stefanou, S., Serra, T. (2015): Primal and dual dynamic Luenberger productivity indicators. *European Journal of Operational Research*, Vol. 241, pp. 555-563.

Kamien M. I., Schwartz N. L. (2003): *Dynamic Optimization: The Calculus of Variations and Optimal Control in Economics and Management*, Elsevier, Amsterdam, 2003, ISBN 0-444-01609-0

Kumbhakar, S. C. and E. G. Tsionas (2012): "Firm heterogeneity, persistent and transient technical inefficiency: a generalized true random effects model", *Journal of Applied Econometrics*, Vol. 29, pp. 110-132.

Renner, S., T. Glauben and H. Hockmann (2014): "Measurement and decomposition of flexibility of multi-output firms", *European Review of Agricultural Economics*, Vol. 41, pp. 745-773.

Simon C. P., Blume L. (1994): *Mathematics for Economists*, W. W. Norton, New York, ISBN 0-393-95733-0

Doporučené vědecké časopisy: American Economic Review, Review of Economic Studies, Journal of Productivity Analysis, American Journal of Agricultural Economics, Journal of Agricultural Economics.

Laboratoře: LMMS

Software: R, MatLab, EViews, Stata

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)	16	hodin
--	----	--------------

Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím

Individuální konzultace s vyučujícím, účast na vybraných seminářích

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Agrární politika				
Typ předmětu	Volitelný	doporučený ročník / semestr	dle ISP		
Rozsah studijního předmětu	36 s	hod.	36	kreditů	10
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence					
Způsob ověření studijních výsledků	Zkouška – odborná rozprava	Forma výuky	Semináře, konzultace		
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta					

Úspěšné absolvování předmětu je podmíněno vytvořením alespoň jednoho z následujících výstupů:

- Vědecký článek připravený k publikaci
- Kritická analýza vybraných odborných textů
- Přehledová studie vybrané vědecké oblasti
- Zopakování již realizovaného experimentu/výzkumu ve specifickém prostředí

Výše uvedené výstupy slouží jako podklad pro odbornou rozpravu, která bude v rámci zkoušky vedena. Student vykoná zkoušku na základě úspěchu v odborné rozpravě.

Garant předmětu	
Zapojení garanta do výuky předmětu	
Vyučující	

Prof. Ing. Miroslav Svatoš, CSc.

Stručná anotace předmětu	
---------------------------------	--

Předmět Agrární politika zahrnuje teoretická a metodologická východiska, spojitost AP s hospodářskou, strukturální a regionální politikou, historický kontext, evropské integrační souvislosti, TU a globalizační aspekty. Cílem předmětu je zprostředkovat studentům poznání a pochopení agrární politiky v rámci státu, evropské integrace či v globálním kontextu. Dále pak seznámit studenty s přístupy, které jsou používány v analýze efektivnosti nástrojů agrární politiky. Výklad a diskuse k následujícím problémovým okruhům je realizován pomocí statistických, grafických a výpočetních podkladů. Předmět Agrární politika se liší od pregraduálního předmětu Hospodářské politiky (vyučován v navazujícím magisterském programu Provoz a ekonomika) nejen z hlediska tematického zaměření a struktury, ale zejména z hlediska požadavků na práci s aktuální vědeckou časopiseckou literaturou či využití zázemí LMMS pro provedení relevantních kvantifikací v rámci zadávaných projektů.

Témata seminářů:

- Agrární politika jako součást hospodářské politiky státu
- Agrární politika z pohledu institucionální ekonomie
- Agrárně politické souvislosti globálních problémů, globalizační trendy
- Strategické a etapové cíle AP
- Agrární politika a multifunkční zemědělství
- SZP a rozpočtová politika (evropský model zemědělství)
- Analýza efektivnosti nástrojů SZP
- Vliv AP na strukturální a regionální politiku
- Vliv AP na potravinovou a výživovou politiku
- Analýza vývoje a formování AP na území ČR, EU a ve světě
- Trvale udržitelný rozvoj a mezinárodní komparace souhrnné podpory v zemědělství
- Zahraničně obchodní souvislosti AP

Studijní literatura a studijní pomůcky	
---	--

Povinná literatura:
Dudu, H. & Smeets Kristkova, Z. (2017): Impact of CAP Pillar II Payments on Agricultural Productivity. *JRC Technical Report No:* EUR Luxemburg: Publication Office of the European Union.
EuroStat (2017): Economic Accounts for Agriculture.
Helming, J., Oudendag, D. and Zimmermann A. (2010): Literature review on modelling the farm payment scheme and decoupled payments in agricultural sector models. CAPRI-RD, *EU Seventh Framework Program*. Project No.: 226195. Deliverable: 3.3.4.
Huergo, E. & Moreno, L. (2017): Subsidies or loans? Evaluating the impact of R & D support programmes. *Research Policy*, 46, 1198-1214.
Henrichsmeyer W., Witzke H. P. (1994): *Agrarpolitik*, Bd. 1,2, UTB, Vlg. Ulmer Stuttgart 1991

Kliková, CH., Kotlán, I. (2013): *Hospodářská politika*. Ostrava: Sokrates, 269 s., ISBN 80-86572-04-8
Svatoš M. a kol. (1999): *Ekonomika zemědělství a evropská integrace*, Praha: ČZU, 274 s. ISBN: 8021302887

Doporučená literatura:

European Commission (EC), Statistical data, 2017

Kubíček, J. a kol.(2006): *Hospodářská politika*. Plzeň: Aleš Čeněk, 302 s. ISBN 80-86898-99-7.

Kučerová, I.(2006): *Evropská unie – hospodářské politiky*. Praha: Karolinum, 346 s., ISBN 80-246-1212-7

Louhichi, K., Espinosa, M., Ciaian, P., Perni, A., Vosough Ahmadi, B., Colen, L. and Gomezy Paloma, S. (2018):
The EU-Wide Individual Farm Model for Common Agricultural Policy Analysis (IFM-CAP v. 1): *Economic Impacts of CAP Greening*, European Commission, Joint Research Centre.

Mezřický, V. a kol. (2011): *Perspektivy globalizace*. Praha: Portál, 232 s., ISBN 978-80-7367-846-3

Ministerstvo zemědělství ČR: Zprávy o stavu zemědělství ČR pro jednotlivé roky. Dostupné z publikace Zemědělství.

Situationsbericht 2017/18: *Trends und Fakten zur Landwirtschaft*, Detscher Bauernverband (DBU), Berlin, 2018,
(www.situationsbericht.de)

Slaný, A. a kol. (2003): *Makroekonomická analýza a hospodářská politika*. Praha, C. H. Beck, 375 s., ISBN 80-7179-738-3.

Svatoš M. a kol.(2016): *Agrární politika*, PEF ČZU Praha, 202 s., ISBN 978-80-213-1914-1

Svatoš M. a kol.(2019): *Zahraniční obchod. Teorie a praxe*, Praha, Grada, 368 s., ISBN 978-80-247-2708-0

Doporučené vědecké časopisy: Journal of Rural Studies, World Development, Land Use Policy, Food Policy, Agricultural Systems, Journal of Policy Modelling, Journal of European Public Policy.

Laboratoře: LMMS

Software: MatLab

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)	16	hodin
--	----	--------------

Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím

Individuální konzultace s vyučujícím, účast na vybraných seminářích

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Ekonometrie – pokročilá analýza		
Typ předmětu	Volitelný	doporučený ročník / semestr	dle ISP
Rozsah studijního předmětu	36 s	hod.	36 kreditů 10
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence			
Způsob ověření studijních výsledků	Zkouška – odborná rozprava	Forma výuky	Semináře, konzultace
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Úspěšné absolvování předmětu je podmíněno vytvořením alespoň jednoho z následujících výstupů: a) Vědecký článek připravený k publikaci b) Kritická analýza vybraných odborných textů c) Přehledová studie vybrané vědecké oblasti d) Zopakování již realizovaného experimentu/výzkumu ve specifickém prostředí Výše uvedené výstupy slouží jako podklad pro odbornou rozpravu, která bude v rámci zkoušky vedena. Student vykoná zkoušku na základě úspěchu v odborné rozpravě.		
Garant předmětu			
Zapojení garanta do výuky předmětu			
Vyučující	prof. Ing. Lukáš Čechura, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu	<p>Hlavním cílem předmětu je vybavit studenty doktorského studia pokročilými znalostmi v oblasti ekonometrického modelování. Studenti jsou seznámeni s aktuálním stavem v oboru a s nejnovějšími vědeckými poznatky a výzkumnými výzvami. Získané znalosti studenti aplikují v ex-post analýze, simulaci a prognóze ekonomických jevů.</p> <p>Absolventi předmětu mají pokročilé teoretické znalosti v oblasti ekonometrické teorie a její aplikace při modelování konkrétních ekonomických jevů a procesů. Předmět pokrývá pokročilé partie ekonometrické analýzy jak časových řad, tak panelových dat. Absolventi propojují znalosti ekonomické teorie, statistiky a matematiky a poznávají možnosti a omezení této oblasti kvantitativní analýzy v konfrontaci teorie s reálnými daty. Získané znalosti jsou vysoce specializované. Znalosti pokrývají hlavní nástroje ekonometrické analýzy a zároveň reflektují nejnovější poznatky v oboru.</p> <p>Předmět tématicky navazuje na pregraduální studium a dále rozvíjí získané znalosti o pokročilé partie ekonometrické analýzy. Studenti pracují s aktuální vědeckou literaturou (vědeckými časopisy) a modelové aplikace zpracovávají v laboratoři LMMS s využitím doporučených SW.</p> <p>Témata seminářů:</p> <ol style="list-style-type: none">1) Metoda maximální věrohodnosti2) GMM3) Stochastické procesy4) Modelování volatility5) Metody pro stacionární časové řady6) Jednotkové kořeny a kointegrační analýza7) Modely panelových dat se striktně exogenními regresory8) Heterogenita v modelech panelových dat9) Dynamické modely panelových dat10) Jednotkové kořeny v modelech panelových dat11) Kointegrační analýza s modely panelových dat12) Nelineární modely		
Studijní literatura a studijní pomůcky			
Povinná literatura:	Green, W. H. (2008): <i>Econometric Analysis</i> , Printice Hall, New Jersey, ISBN 978-0-13-513740-6 Davidson R., MacKinnon J. G. (2004): <i>Econometric Theory and Methods</i> , Oxford University Press, Oxford, ISBN 0-19-512372-7 Pesaran M. H. (2015): <i>Time Series and Panel Data Econometrics</i> , Oxford University Press, Oxford, ISBN 978-0-19-875998-0		
Doporučená literatura:	Ahn, S. C., Lee, Y. H., Schmidt, P. (2013): Panel data models with multiple time-varying individual effects, <i>Journal of Econometrics</i> , 174, pp. 1-14.		

Bera, A. k., Biliyas, Y. (2002): The MM, ME, ML, EL, EF and GMM approaches to estimation: a synthesis, *Journal of Econometrics*, 107, pp. 51-86.

Blundell, R., Bond S. (2000): GMM estimation with persistent panel data: an application to production functions, *Econometric Reviews*, 19, pp. 321-340.

Davidson J. (2004): *Econometric Theory*, Blackwell Publishing, Malden, 2004, ISBN 0-631-21584-0

Ericsson, N., Reisman, E. (2012): Evaluating a global vector autoregression for forecasting, *International Advances in Economic Research*, 18, pp. 247-258.

Hamilton J. D. (1994): *Time Series Analysis*, Princeton University Press, New Jersey, 1994, ISBN 978-0-691-04289-6

Choi, I. (2001): Unit Root Tests for Panel Data. *Journal of International Money and Finance*, 20, pp. 249–272.

Johansen, S., (1991): Estimation and hypothesis testing of cointegration vectors in Gaussian vector autoregressive models. *Econometrica*, 59, pp. 1551-80.

Pesaran, M. H. and Y Shin., (2002): Long run structural modelling. *Econometric Reviews*, 21, pp. 49-88.

Phillips, P.C.B., and B. E. Hansen., (1990): Statistical inference in instrumental variables regression with I (1) processes. *Review of Economic Studies*, 57, pp. 99-125.

Trapani, L., Urga, G. (2010): Micro versus macro cointegration in heterogeneous panels, *Journal of Econometrics*, 155, pp. 1-18.

Zaffaroni, P. (2008): Estimating and forecasting volatility with large scale models: Theoretical appraisal of professionals' practice, *Journal of Time Series Analysis*, 29, pp. 581-599.

Doporučené vědecké časopisy: *Econometrica*, *Journal of Applied Econometrics*, *Journal of Econometrics*, *Econometric Reviews*, *Review of Economic Studies*.

Laboratoře: LMMS

Software: R, MatLab, EViews, Stata

Informace ke kombinované nebo distanční formě		
Rozsah konzultací (soustředění)	16	hodin
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím		
Individuální konzultace s vyučujícím, účast na vybraných seminářích		

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Ekonomika výrobních vertikál		
Typ předmětu	Volitelný	doporučený ročník / semestr	dle ISP
Rozsah studijního předmětu	36 s	hod.	36 kreditů 10
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence			
Způsob ověření studijních výsledků	Zkouška – odborná rozprava	Forma výuky	Semináře, konzultace
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Úspěšné absolvování předmětu je podmíněno vytvořením alespoň jednoho z následujících výstupů: a) Vědecký článek připravený k publikaci b) Kritická analýza vybraných odborných textů c) Přehledová studie vybrané vědecké oblasti d) Zopakování již realizovaného experimentu/výzkumu ve specifickém prostředí Výše uvedené výstupy slouží jako podklad pro odbornou rozpravu, která bude v rámci zkoušky vedena. Student vykoná zkoušku na základě úspěchu v odborné rozpravě.		
Garant předmětu			
Zapojení garanta do výuky předmětu			
Vyučující	doc. Ing. Michal Malý, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu	<p>Předmět navazuje na obecné teoretické poznatky získané v oblastech obecné ekonomie či podnikové ekonomiky, přičemž dochází k výraznému prohloubení a specifikaci znalostí na odvětvové úrovni národního hospodářství pro oblast agrárně-potravinářského průmyslu, a to zejména prostřednictvím užití kvantitativních přístupů pro hodnocení vztahů ve výrobní vertikále, přičemž základním cílem je poskytnout studentům přehled a metodický návod pro využití exaktních metod při hodnocení a vztahů v komoditní vertikále, a to zejména při určování stěžních ekonomických aspektů, např. v podobě hybné síly trhu, mechanismu řízení vertikály, cenové transmise, efektivnosti trhů aj. V tomto ohledu je tedy oproti pregraduálním předmětům využívána metodika založená na vyšším ekonometrickém přístupu a dané oblasti jsou řešeny v nepoměrně větší hloubce i šíře.</p> <p>Nejdůležitější oblasti jsou obsahově i metodicky vysvětlovány na kontaktních seminářích, které reflektují navržená rámcová témata a umožňují získat praktické dovednosti ekonomicko-analytického charakteru. Studenti pracují s aktuální vědeckou literaturou (vědeckými časopisy) a modelové aplikace zpracovávají v laboratoři LMMS s využitím doporučeného SW.</p> <p>Témata seminářů:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Ukotvení odvětvové ekonomiky do makroekonomických procesů a národního hospodářství2. Složení komoditní vertikály, toky ve vertikále, horizontální i vertikální členění3. Kvantitativní i kvalitativní hodnocení produkce4. Nákladovost a rentabilita zpracovatelských technologií5. Ekonomická efektivnost zpracovatelských technologií6. Hodnocení spotřeby, vlivy spotřebitelských preferencí, změny spotřebitelského chování7. Vlivy otevřené ekonomiky na vertikálu, skladba zahraničního obchodu a jeho ekonomické hodnocení8. Vytváření tržní rovnováhy, bilance vertikály, hospodářské cykly9. Řídící mechanismy vertikály, regulace trhu10. Hybná síla komoditní vertikály11. Cenová transmise, cenové expektace, šoky v ekonomice a jejich dopad na rovnováhu12. Nástroje hospodářské politiky		
Studijní literatura a studijní pomůcky	Povinná literatura: Zouhar J. (2016): <i>Konkurenční struktury v dodavatelských řetězcích</i> , Professional Publishing, ISBN 9788074311543 Pereira Domingues M. V. J. (2016): <i>The Agricultural Economics of the 21st Century</i> , Springer, ISBN: 9783319094700 Cramer, G., L., Jensen, C. W., Southgate D, D. (2001): <i>Agricultural Economics and Agrobusiness</i> , John Wiley & Sons Kolektiv autorů Mze ČR: Situační a výhledové komoditní zprávy, vydávané kontinuálně Kolektiv autorů Mze ČR: Zpráva o stavu zemědělství, tzv. Zelená zpráva, vydávaná kontinuálně Kolektiv autorů Mze ČR: Panorama potravinářského průmyslu, vydávané kontinuálně		

Doporučená literatura:

- Bakucs, L. Z., I. Fertő, H. Hockmann, and O. Perekhozhuk (2010): “Estimating Oligopsony Power in the Hungarian Market for Slaughter Hogs.” *Eastern European Economics* 48:64–78
- Cameron, A. C., and P. K. Trivedi (2005): *Microeconometrics: Methods and Application*, 1st edn. Cambridge, NY: Cambridge University Press
- Greenaway D., Morgan C. W. (1999): *The Economics of Commodity Markets*, Edward Elgar Publishing Limited, USA,
- Greene, W. H. (2003): *Econometric Analysis*, 5th edn. Upper Saddle River
- Hyde, C. E., and J. M. Perloff (1998): “Multimarket Market Power Estimation: The Australian Retail Meat Sector.” *Applied Economics* 30:1169–76
- Mensi, S., Zouari, A. (2010): Efficient Structure versus Market Power, Theories and Empirical Evidence, *International Journal of Economics and Finance*, Vol. 2, No. 4
- Nissanke M., Mavrotas G. (2010): *Commodities, Governance and Economic Development under Globalization*, Palgrave Macmillan, USA
- Perekhozhuk, O., Hockmann, H., Fertő, I., et al. (2013): “Identification of Market Power in the Hungarian Dairy Industry: A Plant-Level Analysis. “ *Journal of Agricultural & Food Industrial Organization*, 11(1), pp. 1-13.
- Sapsford, D., Morgan, W.(1994): *The Economics of primary commodities: models, analysis, and policy*, E. Elgar
- Schmitz A. et al.(2010): *Agricultural Policy, Agribusiness, and Rent-Seeking Behaviour*, University of Toronto Press, Canada
- Schroeter, J., and A. Azzam (1990): “Measuring Market Power in Multi-Product Oligopolies: The US Meat Industry.” *Applied Economics* 22:1365–76
- Tvalchrelidze, A., G. (2010): *Economics of Commodities and Commodity Markets*, Nova Science Publishers, Incorporated
- Westhoff P. (2010): *The Economics of Food*, Financial Times Press, USA

Vědecké časopisy: Applied Economics, Journal of Agricultural & Food Industrial Organization, Journal of Economics and Finance, Agricultural Economics, Food Policy

Software: Gretl

Informace ke kombinované nebo distanční formě		
Rozsah konzultací (soustředění)	16	hodin
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím		
Individuální konzultace s vyučujícím, účast na vybraných seminářích		

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Ekonomika světového zemědělství		
Typ předmětu	Volitelný	doporučený ročník / semestr	dle ISP
Rozsah studijního předmětu	36 s	hod.	36
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence		kreditů	10
Způsob ověření studijních výsledků	Zkouška – odborná rozprava	Forma výuky	Semináře, konzultace
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Úspěšné absolvování předmětu je podmíněno vytvořením alespoň jednoho z následujících výstupů: a) Vědecký článek připravený k publikaci b) Kritická analýza vybraných odborných textů c) Přehledová studie vybrané vědecké oblasti d) Zopakování již realizovaného experimentu/výzkumu ve specifickém prostředí Výše uvedené výstupy slouží jako podklad pro odbornou rozpravu, která bude v rámci zkoušky vedena. Student vykoná zkoušku na základě úspěchu v odborné rozpravě.		
Garant předmětu			
Zapojení garanta do výuky předmětu			
Vyučující	doc., Ing. Mansoor Maitah, Ph.D. et Ph.D.		
Stručná anotace předmětu	<p>Cílem předmětu je popsat fungování zemědělství v globální ekonomice a poskytnout a rozšířit studentům znalosti na doktorskou úroveň o roli faktorů v zemědělské výrobě, zdrojích zemědělského růstu, výkonnosti zemědělských odvětví, ekonomických, environmentálních a sociálních dimenzích zemědělství, dopadu klimatických změn, odolnosti, integrity a udržitelnosti zemědělsko-potravinářského hodnotového řetězce, jakož i dynamice a ve vzájemných vazbách v potravinářském systému. Od pregraduálního předmětu Ekonomika agrárního sektoru, který je vyučován v navazujícím magisterském programu Provoz a Ekonomika, se tento předmět liší tematicky, požadavky na práci s aktuální vědeckou literaturou (vědeckými časopisy) a požadavkem na vytvoření semestrálního projektu s potenciálem k jeho publikování ve vědeckých časopisech.</p> <p>Témata seminářů:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Globální ekonomika a zemědělství2. Analýza globální zemědělské výroby3. Využití zemědělských vstupů a výstupů – historické a regionální zaměření4. Růst SPF (souhrnné produktivity faktorů) v zemědělství (globální a regionální zaměření)5. Zdroje změn SPF6. Environmentální a sociální dimenze zemědělského růstu (globální a regionální zaměření)7. Technologický proces, role inovací a zemědělského výzkumu v globálním zemědělství. Indukované inovace a spillover efekty.8. Ceny a zemědělské politiky9. Klimatické změny a globální zemědělství10. Ekonomika energetiky v zemědělství11. Odolnost, integrity a udržitelnost potravinářského hodnotového řetězce12. Dynamika a vzájemné vazby v potravinářském systému		
Studijní literatura a studijní pomůcky	Povinná literatura: Bečvářová, V. a kol.(2008): <i>Vývoj českého zemědělství v evropském kontextu</i> , Brno, Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, ISBN: 978-80-7375-255-2 Bečvářová, V., Vinohradský, K., Zdráhal, I. (2009): <i>České zemědělství a vývoj cenového prostředí společného trhu EU</i> , Brno, Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, ISBN: 978-80-7375-345-0 Cívín, L. (2018): <i>Jak porozumět globální ekonomice: Předmět a metody zkoumání globální ekonomiky</i> , Velké Přílepy Olympia, ISBN: 978-80-7376-498 Čechura, L. (2010): <i>Zdroje a limity růstu agrárního sektoru</i> , Wolters Kluwer v Praze, ISBN: 9788073574932		

- Hlavník, P. (2016): *Výnos vybraných polních plodin v očekávaných klimatických podmínkách*, Brno Mendelova Univerzita, ISBN: 978-80-7509-472-8
- Svobodová, E., Bečvářová, V., Vinohradský, K. (2011): *Intenzivní a extenzivní využívání přírodních zdrojů zemědělství ČR*, Brno, Mendelova univerzita v Brně, ISBN: 978-80-7375-579-9
- Benedictis, L. and Salvatici, L. (2011): *“The Trade Impact of European Union Preferential Policies: Analysis through Gravity Models”*. Boston: Springer, pp. 1-245, ISBN 978-3642165634.
- Fuglie, K. O., Sun, L. W., Eldon Ball, V. eds. (2012): *“Productivity Growth in Agriculture: An International Perspective”*. Wallingford: CAB International.
- Tilburg, A., Moll, H. and Kuyvenhoven, A. (2000): *“Agricultural Markets Beyond Liberalization”*. Boston: Springer, pp. 1-309, ISBN 978-1-4613-7040-6.
- Robinson, G. M. and Carson, D. A. (2016): *Handbook on the Globalization of Agriculture*. Northampton: Edward Elgar Publishing Ltd, pp. 3-483, ISBN 978 1 78643 653 5.

Doporučená literatura:

- Kunešová, H. (2006): *Světová ekonomika: nové jevy a perspektivy*. 2., dopl. a přeprac. vyd. v Praze: C. H. Beck, Beckovy ekonomické učebnice. ISBN 80-7179-455-4.
- Mlčoch, L., Kameníček, J. (2016): *Ekonomie, ekologie, eudaimonia: lidské hodnoty a problémy rozvoje civilizace*. Praha: Univerzita Karlova v Praze, nakladatelství Karolinum, ISBN 978-80-246-3280-3.
- Tošovská, E. (2010): *Makroekonomické souvislosti ochrany životního prostředí*. V Praze, C. H. Beck, 2010, ISBN 978-80-7400-308-0.
- Alston, J. and Pardey, G. P. (2014): “Agriculture in the Global Economy”. *The Journal of Economic Perspectives*. 28. 10.1257/jep.28.1.121.
- Barling, D., Vorley, B. and Smith, J. (2014): “Key policy and governance drivers of local and global food chains and their multi-dimensional impacts”. *GLAMUR (Global and Local food chain Assessment: a multidimensional performance-based approach)* Deliverable 6.1: <http://glamur.eu/project/policyanalysis-report/>
- Bergstrom, J. C. and Randal, A. (2016): *“Resource Economics: An Economic Approach to Natural Resource and Environmental Policy”*. Northampton: Edward Elgar Publishing Ltd, pp. 3-451, ISBN 978 1 78471 794 0.
- Das, K. and Posinasetti, N. R. (2015): “Addressing environmental concerns in closed loop supply chain design and planning”. *International Journal of Production Economics*, 163: 34–47.
- Liu, Y. and Shumway, C. R. (2009), “Induced Innovation in U.S. agriculture: time-Series, direct econometric, and nonparametric tests”. *American Journal of Agricultural Economics* 91: 224-236.
- Ponte, S. and Sturgeon, T. (2014): “Global Value Chains and Global Production Networks in the Changing Political Economy”. *Review of International Political Economy*, 21 (1): 195 - 223.
- Ruttan, V. W. (2002): “Productivity Growth in World Agriculture: Sources and Constraints”. *Journal of Economic Perspectives* 16(4): 161– 84.
- Torres, L. G., Benites, J. and Martinez-Viela, A. (2003): *“Conservation Agriculture”*. Boston: Springer, pp. 1-516, ISBN 978-1402011061.
- Wright, B. D. (2012): “Grand Missions of Agricultural Innovation”. *Research Policy* 41(10): 1716 –28.

Doporučené vědecké časopisy: American Journal of Agricultural Economics, Journal of Agricultural Economics, Food Policy, Agricultural Economics, European Review of Agricultural Economics.

Informace ke kombinované nebo distanční formě		
Rozsah konzultací (soustředění)	16	hodin
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím		
Individuální konzultace s vyučujícím, účast na vybraných seminářích		

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Globální obchod				
Typ předmětu	Volitelný	doporučený ročník / semestr	dle ISP		
Rozsah studijního předmětu	36 s	hod.	36	kreditů	10
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence					
Způsob ověření studijních výsledků	Zkouška – odborná rozprava	Forma výuky	Semináře, konzultace		
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Úspěšné absolvování předmětu je podmíněno vytvořením alespoň jednoho z následujících výstupů: a) Vědecký článek připravený k publikaci b) Kritická analýza vybraných odborných textů c) Přehledová studie vybrané vědecké oblasti d) Zopakování již realizovaného experimentu/výzkumu ve specifickém prostředí Výše uvedené výstupy slouží jako podklad pro odbornou rozpravu, která bude v rámci zkoušky vedena. Student vykoná zkoušku na základě úspěchu v odborné rozpravě.				
Garant předmětu					
Zapojení garanta do výuky předmětu					
Vyučující	Prof. Ing. Luboš Smutka, Ph.D.; doc., Ing. Mansoor Maitah, Ph.D.				
Stručná anotace předmětu	<p>Předmět poskytuje jak teoretické, tak aplikační obchodní procedury, které v rámci členství České republiky v Evropské unii, jsou reálné a klíčové pro významné uplatnění podnikových a odvětvových hospodářských zájmů českých subjektů na mezinárodních a globálních trzích. Ukazuje rizika a bariéry různých oblastí, které je nutné pochopit a naučit se je variantním přístupem řešit a překonat. Deklaruje význam světových obchodních a finančních institucí v globálním obchodě a poskytuje studentům prostor pro jejich vědecké bádání v globálních sítích s využitím interdisciplinární syntézy podporující optimalizaci ekonomických procesů podnikových subjektů v globálních obchodních transakcích. Předmět se svým konceptem a obsahem liší od pregraduálního studia zejména důrazem na holistické zvládnutí problémů v mezinárodním obchodě. Důraz je kladen na schopnosti propojit si vzájemně širší souvislosti spjaté nejen s problematikou zahraničně obchodní výměny, ale taktéž v kontextu ekonomiky jako celku, a dále pak také v kontextu širších politických a společenských problémů. Předmětem studia jsou diskuse a rozbor významných problémů spjatých s formováním konceptu zahraničně obchodní výměny a její role v moderní ekonomice a společnosti. Studenti aplikují na daný problém vybraný analytický aparát a snahou je získat pohled na daný problém v rovině kvalitativního a i kvantitativního výzkumu. Témata seminářů:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Nadnárodní společnosti (TNC) jako nový fenomén současnosti.2. Hyperkonkurence, integrita podniku, mobilita a suverenita podniků na globálním trhu.3. Bottom Up vs. Top Down přístup k procesu liberalizace/internacionalizace světové ekonomiky.4. Internacionalizace, transnacionalita, globalizace, megatrendy globálního obchodu.5. Mezinárodní logistické systémy, mezinárodní zásilatelství. Doprava jako klíčový fenomén doby.6. Role tarifních a netarifních opatření v současném obchodě (tradiční přístup vs. realita).7. Moderní vstupy na globální trhy, globální strategie (standardizace, adaptace, lokalizace).8. Budování corporate identity podniku v globální obchodní síti. CSR jako součást marketingu a PR, či jako nezbytná součást korporátní a společenské identity?9. Specifika odvětvového obchodu s důrazem na agrární obchod. Specifika týkající se agrárního obchodu.10. Monitoring toků zboží a peněz. Role platební bilance. Role devizových rezerv v zahraničním obchodě (minulost vs. současnost).11. GATT a WTO. Význam Uruguayského kola GATT. Rozvojová agenda z Dohy (DDA).12. Obchodní politika na národní, regionální/mezinárodní a globální úrovni (historie a současnost).				
Studijní literatura a studijní pomůcky					
Povinná literatura:	Štěrbová, L. a kol. (2013): <i>Mezinárodní obchod ve světové krizi 21. Století</i> . GRADA. ISBN: 978-80-247-4694-4 Svatoš, M. a kol. (2009): <i>Zahraněční obchod – Teorie a praxe</i> . GRADA. ISBN: 978-80-247-2708-0 Helpman, E. (2011): <i>Understanding Global Trade</i> . Belknap Press. ISBN: 978-0674060784 Hannah, E., Scott, J., Trommer, S. (2015): <i>Expert Knowledge in Global Trade</i> (Global Institutions) 1st Edition. Routledge. ISBN-13: 978-1138787773				

Krugman, P. R., Obstfeld M., Melitz M. J. (2014): *International Economics – Theory and Policy*. 10th edition. Pearson. ISBN 978-0133423648 or newer editions.

Pugel, T. A. (2018): *International Economics*. 14th edition. McGraw-Hill Irwin, ISBN 978-0-07-3375757-5

Robert C. Feenstra (2016): *Advanced international trade: theory and evidence*. Princeton University Press. ISBN: 9780691161648

Doporučená literatura

Caves, R. E., Jeffrey, A., Frankel, R., Winthrop, J. (2007): *World trade and payments: an introduction*. Pearson Addison Wesley. ISBN: 9780321248558

Feenstra, R. C., Taylor, A. M. (2012): *International economics*. Worth Publishers. ISBN: 9781429269032

Campi, M., Duenas, M. (2019): Intellectual property rights, trade agreements, and international trade, *Research Policy*, Vol. 48, No. 3, pp.531-545

Ding, H., Jin, Y. Liu, Z., et al. (2019): The relationship between international trade and capital flow: A network perspective, *Journal of International Money and Finance*, Vol. 91, pp. 1-11

Gil-Pareja, S., Llorca-Vivero, R., .Martinez-Serrano, A. J. (2019): Reciprocal vs nonreciprocal trade agreements: Which have been best to promote exports?, *Plos One*, Vol. 14, No. 2, Article Number: e0210446

Chang, Y. - M., Sellak, M. (2019): A game-theoretic analysis of international trade and political conflict over external territories. *Public Choice*, Vol. 179, No. 3-4 Special Issue: SI Pages: 209-228

Li, W. (2019): Time barrier to trade: Data on 190 economies' export and import time, 2005-2018. *Data in Brief*, Vol. 22, pp. 508-515

Meckling, J., Nahm, J. (2019): The politics of technology bans: Industrial policy competition and green goals for the auto industry, *Energy Policy*, Vol. 126, pp. 470-479

Nanovsky, S. (2019): The impact of oil prices on trade, *Review of International Economics*, Vol. 27, No. 1, pp. 431-447

Petersmann, E.-U. (2019): The Legitimacy of International Trade Courts and Tribunals, *Leiden Journal of International Law*, Vol. 32, No. 1, pp. 199-203.

Doporučené vědecké časopisy: Journal of World Trade, World Trade Review, Journal of International Trade and Economic Development, International Trade Journal, International Journal of Trade and Global Markets.

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)

16

hodin

Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím

Individuální konzultace s vyučujícím, účast na vybraných seminářích

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Dynamická ekonomie		
Typ předmětu	Volitelný	doporučený ročník / semestr	dle ISP
Rozsah studijního předmětu	36 s	hod.	36
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence		kreditů	10
Způsob ověření studijních výsledků	Zkouška – odborná rozprava	Forma výuky	Přednášky, semináře
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Student vykoná zkoušku na základě úspěchu v odborné rozpravě. Úspěšné absolvování předmětu je podmíněno vytvořením alespoň jednoho z následujících výstupů: a) Vědecký článek připravený k publikaci b) Kritická analýza vybraných odborných textů c) Přehledová studie vybrané vědecké oblasti d) Zopakování již realizovaného experimentu/výzkumu ve specifickém prostředí		
Garant předmětu			
Zapojení garanta do výuky předmětu			
Vyučující	Ing. Zdeňka Žáková Kroupová, Ph.D., Prof. Ing. Lukáš Čechura, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu	<p>Předmět má za cíl seznámit studenty doktorského studia s metodami dynamické optimalizace a jejich aplikací v oblasti ekonomických disciplín. Studenti získávají specializované znalosti používaných metod a jsou si vědomi jejich specifík, předností a omezení. Tyto znalosti následně aplikují v simulaci ekonomických jevů. Předmět zahrnuje jak modely z oblasti mikroekonomické, tak makroekonomické teorie. Předmět se zejména zaměřuje na využití Lagrangeovy metody, dynamického programování a metod optimální kontroly.</p> <p>Předmět tématicky navazuje na pregraduální studium a dále rozvíjí získané znalosti o pokročilé partii dynamické ekonomie. Studenti pracují s aktuální vědeckou literaturou (vědeckými časopisy) a modelové aplikace zpracovávají v laboratoři LMMS s využitím doporučených SW.</p> <p>Témata seminářů:</p> <ol style="list-style-type: none">1) Dynamická ekonomie a optimalizace2) Metody dynamické optimalizace3) Lagrangeova metoda4) Dynamické programování a Hamilton-Jacobi-Bellman rovnice5) Metody optimální kontroly6) Nutné a postačující podmínky pro obecnou skupinu kontrolních problémů7) Teorie růstu – neoklasický optimální model růstu8) Modely tržní rovnováhy9) Oligopol and agregátní poptávka10) Dynamické hry11) Model firmy s upravenými náklady12) Investiční modely		
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Povinná literatura: Chow G.C., Dynamic Economics: Optimization by the Lagrange Method, Oxford University Press, New York, 1997. Kamien M.I., Schwartz N.L., Dynamic Optimization: The Calculus of Variations and Optimal Control in Economics and Management, Elsevier, Amsterdam, 2003. Caputo M.R., Foundations of Dynamic Economic Analysis: Optimal Control Theory and Applications, Cambridge university press, Cambridge, 2005</p> <p>Doporučená literatura: Adda J., Cooper R., Dynamic Economics: Quantitative Methods and Applications, The MIT Press, Cambridge, 2003. Barro R.J., Sala-i-Martin X., Economic Growth, MIT, Cambridge, 2004. Intriligator M.D., Mathematical Optimization and Economic Theory, SIAM, Philadelphia, 2002. Jehle G.A., Reny P.J., Advanced Microeconomic Theory, Addison-Wesley, Boston, 2001. Klein B.H., Dynamic Economics, Harvard University Press, Cambridge, 2013. Toda A.A., Huggett economies with multiple stationary equilibria, Journal of Economic Dynamics and Control, Vol. 84, 2017, pp. 77-90.</p>		

Doporučené vědecké časopisy: Journal of Economic Dynamics and Control, Optimal Control Application & Methods, American Economic Review, Review of Economic Studies, Quarterly Journal of Economics.

Laboratoře: LMMS

Software: R, MatLab

Informace ke kombinované nebo distanční formě		
Rozsah konzultací (soustředění)	16	hodin
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím		
Individuální konzultace s vyučujícím, účast na vybraných seminářích		