

Stavebná fakulta STU v Bratislave

Zápisnica zo zasadnutia Vedeckej rady 12.10.2018

PRÍTOMNÍ: podľa prezenčnej listiny

Program:

1. Otvorenie
2. Návrh na udelenie titulu docent Ing. Renate Ďuračiovej, PhD.
3. Návrh na udelenie titulu docent Mgr. Branislavovi Ftorekovi, PhD.
4. Návrh na vymenovanie komisie a oponentov k habilitačným konaniam.
5. Rôzne.

K BODU 1: Otvorenie

1. Zasadnutie VR otvoril a viedol jej predseda prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD., konštatoval uznášaniaschopnosť VR. Prezenčná listina je prílohou originálu zápisnice.
2. Dekan fakulty predstavil členom vedeckej rady nových profesorov, ktorými sa s účinnosťou od 19.09.2018 stali prof. RNDr. Ivona Škultétyová, PhD. a prof. Ing. Danka Barloková, PhD. v študijnom odbore Vodné stavby, prof. Ing. Juraj Janák, PhD. v študijnom odbore Geodézia a kartografia a prof. Ing. Ján Takács, PhD. v študijnom odbore Pozemné stavby.
3. Dekan fakulty pogrataloval aj novovymenovanému profesorovi, členovi VR SvF, prof. Ing. Petrovi Halajovi, CSc., z SPU Nitra.
4. Vedecká rada schválila prof. Ing. Štefana Stanka, PhD., a prof. RNDr. Radka Mesiara, DrSc., za overovateľov zápisnice; prof. Ing. Emíliu Bednárovú, PhD., a prof. Ing. Ivana Baláža, PhD., za skrutátorov.

K BODU 2: Návrh na udelenie titulu docent Ing. Renate Ďuračiovej, PhD.

Návrh predložil predseda habilitačnej komisie prof. Ing. Alojz Kopáčik, PhD. z Katedry geodézie SvF STU v Bratislave.

Habilitačná komisia ani Vedecká rada fakulty nedostali žiadne pripomienky ani výhrady k celému priebehu habilitačného konania a k postupu, ktorý je ustanovený zákonom o vysokých školách a vyhláškou 6/2005 z 8. 12. 2004 o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov alebo umelecko-pedagogických titulov docent a profesor.

Ing. Renata Ďuračiová, PhD. prezentovala v 15-minútovom vystúpení doterajšiu pedagogickú a vedeckovýskumnú činnosť a oboznámila členov Vedeckej rady s tézami obhájenej habilitačnej práce s názvom *Modelovanie rôznych foriem neurčitosti v geografických informačných systémoch a priestorových databázach*.

Diskusia bola zameraná na odbornú problematiku prednesenú uchádzačkou. Lístky s otázkami, ktoré odzneli v diskusii sú prílohou habilitačného spisu.

UZNESENIE č. 30 VR/2018

Vedecká rada Stavebnej fakulty STU v Bratislave schvaľuje návrh na udelenie titulu docent **Ing. Renate Ďuračiovej, PhD.**, v študijnom odbore 5.1.3 geodézia a kartografia **všetkými hlasmi**.

Priebeh tajného hlasovania:

Počet členov vedeckej rady oprávnených hlasovať....28	Počet hlasov za.....	21
Z toho 2/3.....19	Počet hlasov proti.....	0
Počet prítomných členov VR oprávnených hlasovať..21	Zdržalo sa hlasovania.....	0
Počet potrebných kladných hlasov na schválenie.....15	Počet neplatných hlasov:	0

K BODU 3: Návrh na udelenie titulu docent Mgr. Branislavovi Ftorekovi, PhD.

Návrh predložil predseda habilitačnej komisie prof. RNDr. Martin Kalina, CSc. z Katedry matematiky a deskriptívnej geometrie SvF STU v Bratislave. Dekan SJF UNIZA, na ktorej uchádzač pedagogicky pôsobí, predniesol stanovisko k uvedenému návrhu.

Habilitačná komisia ani Vedecká rada fakulty nedostali žiadne pripomienky ani výhrady k celému priebehu habilitačného konania a k postupu, ktorý je ustanovený zákonom o vysokých školách a vyhláškou 6/2005

z 8. 12. 2004 o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov alebo umelecko-pedagogických titulov docent a profesor.

Mgr. Branislav Ftorek, PhD. prezentoval v 15-minútovom vystúpení doterajšiu pedagogickú a vedeckovýskumnú činnosť a oboznámil členov Vedeckej rady s tézami obhájenej habilitačnej práce s názvom *Niektoré vlastnosti ortogonálnych polynómov jednej a viacerých premenných*.

Diskusia bola zameraná na odbornú problematiku prednesenú uchádzačom. Lístky s otázkami, ktoré odzneli v diskusii sú prílohou habilitačného spisu.

UZNESENIE č. 31 VR/2018

Vedecká rada Stavebnej fakulty STU v Bratislave schvaľuje návrh na udelenie titulu docent **Mgr. Branislavovi Ftorekovi, PhD.**, v študijnom odbore 9.1.9 aplikovaná matematika **všetkými hlasmi**.

Priebeh tajného hlasovania:

Počet členov vedeckej rady oprávnených hlasovať.....28	Počet hlasov za.....	21
Z toho 2/3.....19	Počet hlasov proti.....	0
Počet prítomných členov VR oprávnených hlasovať..21	Zdržalo sa hlasovania.....	0
Počet potrebných kladných hlasov na schválenie.....15	Počet neplatných hlasov:	0

K BODU 4: Návrh na vymenovanie komisie a oponentov k habilitačnému konaniu

Dekan fakulty dostal žiadosti o udelenie titulu docent:

- Ing. Ján Erdélyi, PhD., SvF STU v Bratislave - študijný odbor geodézia a kartografia,
- Ing. Tibor Schlosser, CSc., SvF STU v Bratislave – študijný odbor inžinierske konštrukcie a dopravné stavby.

4.1 Žiadosť Ing. Jána Erdélyiho, PhD., o udelenie titulu docent v študijnom odbore 5.1.3 geodézia a kartografia

Členovia VR dostali návrh na vymenovanie komisie a oponentov so základnými údajmi uchádzača spolu s pozvánkou.

Žiadosť prehodnotila verifikačná komisia fakulty na zasadnutí 28. septembra 2018 s konštatovaním, že uchádzač spĺňa kritériá pre udelenie titulu docent a s odporúčením predložiť na najbližšie zasadnutie VR 12.10.2018 návrh komisie a oponentov. Za predsedu habilitačnej komisie odporučila prof. Ing. Juraja Janáka, PhD.

Návrh habilitačnej komisie:

UZNESENIE č. 32 VR/2018

Vedecká rada Stavebnej fakulty STU v Bratislave **schvaľuje** návrh na zloženie habilitačnej komisie k žiadosti **Ing. Jána Erdélyiho, PhD.**, o udelenie titulu docent v študijnom odbore 5.1.3 geodézia a kartografia.

Predseda: prof. Ing. Juraj Janák, PhD., KGZA SvF STU v Bratislave

Členovia:

- prof. Dr. Ing. Karel Pavelka, SvF ČVUT Praha
- doc. Dr. Ing. Jana Ižvoltová, SvF ŽU Žilina
- doc. Ing. Vlastimil Hanzl, CSc., FAST VUT Brno
- prof. Ing. Vlastimil Staněk, PhD., emeritný profesor (SvF STU v Bratislave)

Náhradný člen:

Dr.h.c. prof. Ing. Gabriel Weiss, PhD., FBERG TU Košice

Priebeh aklamačného hlasovania:

Počet členov vedeckej rady oprávnených hlasovať.....28	Počet hlasov za.....	21
Z toho 2/3.....19	Počet hlasov proti.....	0
Počet prítomných členov VR oprávnených hlasovať..21	Zdržalo sa hlasovania.....	0
Počet potrebných kladných hlasov na schválenie.....11	Počet neplatných hlasov:	0

Návrh oponentov:

UZNESENIE č. 33 VR/2018

Vedecká rada Stavebnej fakulty STU v Bratislave **schvaľuje** návrh oponentov habilitačnej práce **Ing. Jána Erdélyiho, PhD.**, vypracovanej na tému **Využitie terestrického laserového skenovania v stavebníctve a v priemysle:**

- prof. Ing. Otakar, Švábenský, CSc., FSv VUT Brno
- prof. Ing. Martin Štroner, Ph.D., SvF ČVUT Praha
- doc. Ing. Jaroslav Šíma, CSc., dôchodca, SvF ŽU Žilina

Náhradný oponent:

doc. Ing. Juraj Gašinec, PhD., FBERG TU Košice

Priebeh aklamačného hlasovania:

Počet členov vedeckej rady oprávnených hlasovať.....28	Počet hlasov za.....	21
Z toho 2/3.....19	Počet hlasov proti.....	0
Počet prítomných členov VR oprávnených hlasovať..21	Zdržalo sa hlasovania.....	0
Počet potrebných kladných hlasov na schválenie.....11	Počet neplatných hlasov:	0

Návrh habilitačnej prednášky:

UZNESENIE č. 34 VR/2018

Vedecká rada Stavebnej fakulty STU v Bratislave **schvaľuje Ing. Jánovi Erdélyimu, PhD.**, habilitačnú prednášku na tému **Určovanie posunov a pretvorení využitím terestrického laserového skenovania**, ktorá získala v aklamačnom hlasovaní najväčší počet hlasov.

4.2 Žiadosť Ing. Tibora Schlossera, CSc., o udelenie titulu docent v študijnom odbore 5.1.5 inžinierske konštrukcie a dopravné stavby

Členovia VR dostali návrh na vymenovanie komisie a oponentov so základnými údajmi uchádzača spolu s pozvánkou.

Žiadosť prehodnotila verifikačná komisia fakulty na zasadnutí 28. septembra 2018 s konštatovaním, že uchádzač spĺňa kritériá pre udelenie titulu docent a s odporúčením predložiť na najbližšie zasadnutie VR 12.10.2018 návrh komisie a oponentov. Za predsedu habilitačnej komisie odporučila prof. Ing. Jaroslava Halvonika, PhD.

Návrh habilitačnej komisie:

UZNESENIE č. 35 VR/2018

Vedecká rada Stavebnej fakulty STU v Bratislave **schvaľuje** návrh na zloženie habilitačnej komisie k žiadosti **Ing. Tibora Schlossera, CSc.**, o udelenie titulu docent v študijnom odbore 5.1.5 inžinierske konštrukcie a dopravné stavby.

Predseda: prof. Ing. Jaroslav Halvonik, PhD., KBKM SvF STU v Bratislave

Členovia:

- doc. Ing. Ludvík Vébr, CSc. ČVUT SvF Praha
- prof. Ing. Josef Gnap, PhD., ŽU PEDAS Žilina
- prof. Ing. Ivan Gschwendt, DrSc., dôchodca

Náhradný člen:

doc. Ing. Vladislav Křivda, Ph.D., VŠB TU Ostrava

Priebeh aklamačného hlasovania:

Počet členov vedeckej rady oprávnených hlasovať.....28	Počet hlasov za.....	21
Z toho 2/3.....19	Počet hlasov proti.....	0
Počet prítomných členov VR oprávnených hlasovať..21	Zdržalo sa hlasovania.....	0
Počet potrebných kladných hlasov na schválenie.....11	Počet neplatných hlasov:	0

Návrh oponentov:

UZNESENIE č. 36 VR/2018

Vedecká rada Stavebnej fakulty STU v Bratislave navrhuje **doplniť** zoznam oponentov o doc. Ing. Ivanu Mahdalovú, Ph.D. (TU Ostrava) a **schvaľuje** návrh oponentov habilitačnej práce **Ing. Tibora Schlossera, CSc.**, vypracovanej na tému **Architektúra dopravnej informačnej technológie v podmienkach dopravných riadiacích systémov** v nasledovnom zložení:

- prof. Dr. Ing. Martin Decký, ŽU SvF Žilina
- prof. Ing. Bystrík Bezák, PhD., SvF STU v Bratislave
- doc. Dr. Ing. Michal Varaus, FAST VUT Brno

Náhradný oponenti:

doc. Ing. Ivana Mahdalová, Ph.D, FAST VŠB TU Otrava

prof. Ing. Ján Čelko, PhD., ŽU SvF Žilina

Priebeh aklamačného hlasovania:

Počet členov vedeckej rady oprávnených hlasovať.....28	Počet hlasov za.....	21
Z toho 2/3.....19	Počet hlasov proti.....	0
Počet prítomných členov VR oprávnených hlasovať..21	Zdržalo sa hlasovania.....	0
Počet potrebných kladných hlasov na schválenie.....11	Počet neplatných hlasov:	0

Návrh habilitačnej prednášky:

UZNESENIE č. 37 VR/2018

Vedecká rada Stavebnej fakulty STU v Bratislave **schvaľuje Ing. Tiborovi Schlosserovi, CSc.**, habilitačnú prednášku na tému **Čo musí obsahovať dopravno-inžinierska analýza v projektovej dokumentácii pre rozhodovací proces?**, ktorá získala v aklamačnom hlasovaní najväčší počet hlasov.

K BODU 5: Rôzne

- Dekan informoval členov VR o novom zákone o vysokých školách, ktorý by mal vstúpiť do platnosti v najbližšej dobe. Novela zákona by mala zaviesť nový systém akreditácie v oblasti vysokoškolského štúdia, ktorý bude zastrešovať samostatná Akreditačná agentúra. Malo by tiež nastať zlúčenie študijných odborov v podobe, v akej ich poznáme v dnešnej dobe, do jedného – Stavebníctvo. Pracovný návrh štruktúry novej sústavy študijných odborov a prepojenie na existujúcu sústavu ŠO sa nachádza v prílohe 5a, Návrh štruktúry novej sústavy študijných odborov – zaradenie navrhovaných študijných odborov do oblastí výskumu a vývoja podľa Frascati manuálu 2015 sa nachádza v prílohe 5b. Príklad opisu nových študijných odborov sa nachádzajú v prílohe 5c. Prorektor Stanko uviedol, že definitívne štandardy a opisy majú byť prijaté až v r. 2019, dovtedy sú známe len uvedené návrhy a ich koncepcia je predmetom rokovaní a diskusií s SRK. Prodekan pre VVČaZV, prof. Szolgay, doplnil informácie z hľadiska dopadu nového zákona na hodnotenie úrovne vedy a výskumu.
- Prodekan pre vzdelávanie, doc. Makýš, podal členom VR SvF informácie o počtoch študentov prijatých na štúdium do 1. ročníka 1. stupňa štúdia v AR 2018/2019.

Zapísala: L. Erdélyiová

prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD.
predseda Vedeckej rady

Overili: prof. Ing. Štefan Stanko, PhD.

prof. RNDr. Radko Mesiar, DrSc.

Návrh štruktúry novej sústavy študijných odborov a prepojenie na existujúcu sústavu ŠO¹

1 Architektúra a urbanizmus

- 5.1.1. architektúra a urbanizmus
- 5.1.2. priestorové plánovanie

2 Bezpečnostné vedy

- 5.2.58. súdne inžinierstvo
- 8.3.1. ochrana osôb a majetku
- 8.3.2. bezpečnostné verejno-správne služby
- 8.3.3. teória policajných vied
- 8.3.4. kriminalistika a kriminológia
- 8.3.5. bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci
- 8.3.6. záchranné služby
- 8.3.7. občianska bezpečnosť
- 8.4.1. manažment vojenských systémov
- 8.4.2. ekonomika a manažment obranných zdrojov
- 8.4.3. výzbroj a technika ozbrojených síl
- 8.4.4. národná a medzinárodná bezpečnosť
- 8.4.5. operačné a bojové použitie ozbrojených síl
- 8.4.6. vojenské spojovacie a informačné systémy
- 8.4.7. vojenská logistika

3 Biológia

- 4.2.1. biológia
- 4.2.2. molekulárna cytológia
- 4.2.3. molekulárna biológia
- 4.2.4. genetika
- 4.2.5. zoológia
- 4.2.6. botanika
- 4.2.7. mikrobiológia
- 4.2.8. antropológia
- 4.2.9. fyziológia rastlín
- 4.2.10. fyziológia živočíchov
- 4.2.11. bionika a biomechanika
- 4.2.12. etológia
- 4.2.13. virológia
- 4.2.14. parazitológia
- 4.2.15. imunológia
- 4.2.16. neurovedy

4 Biotechnológie

- 5.2.25. biotechnológie

¹ Študijné odbory v novo navrhovanej sústave študijných odborov sú uvedené číslicami 1 až 41 modrou farbou. Študijné odbory v existujúcej sústave študijných odborov sú uvedené čiernou farbou a ich začlenenie do novo navrhovanej sústavy je vyjadrené zaradením pod príslušný novo navrhovaný študijný odbor.

5 Doprava

- 5.2.59 doprava
- 5.2.60 poštové technológie
- 8.2.1. dopravné služby
- 8.2.2. poštové služby
- 8.5.1. logistika

6 Drevárstvo

- 5.2.42. drevárstvo
- 5.2.43. technológia spracovania dreva
- 5.2.44. štruktúra a vlastnosti dreva
- 5.2.45. konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov

7 Ekologické a environmentálne vedy

- 4.3.1. ochrana a využívanie krajiny
- 4.3.2. environmentálne inžinierstvo
- 4.3.3. environmentálny manažment
- 4.3.4. všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií
- 4.3.5. synekológia

8 Ekonomia a manažment

- 3.3.1. národné hospodárstvo
- 3.3.2. dejiny národného hospodárstva
- 3.3.3. ekonomická teória
- 3.3.4. prognostika
- 3.3.5. verejná správa a regionálny rozvoj
- 3.3.6. financie, bankovníctvo a investovanie
- 3.3.7. financie
- 3.3.8. poisťovníctvo
- 3.3.9. obchodné podnikanie
- 3.3.10. obchod a marketing
- 3.3.11. odvetvové a prierezové ekonomiky
- 3.3.12. účtovníctvo
- 3.3.13. finančný manažment
- 3.3.14. ľudské zdroje a personálny manažment
- 3.3.15. manažment
- 3.3.16. ekonomika a manažment podniku
- 3.3.17. medzinárodné ekonomické vzťahy
- 3.3.18. medzinárodné podnikanie
- 3.3.19. svetová ekonomika
- 3.3.20. odvetvové ekonomiky a manažment
- 3.3.21. ekonomika a riadenie podnikov
- 3.3.22. podnikový manažment
- 3.3.23. verejná ekonomika a služby
- 3.3.24. kvantitatívne metódy v ekonómii
- 3.3.25. ekonometria a operačný výskum
- 8.1.1. cestovný ruch

9 Elektrotechnika a elektroenergetika

- 5.2.9. elektrotechnika
- 5.2.10. teoretická elektrotechnika
- 5.2.11. silnoprúdová elektrotechnika
- 5.2.12. elektrotechnológie a materiály
- 5.2.13. elektronika
- 5.2.16. mechatronika
- 5.2.30. elektroenergetika
- 5.2.31. jadrová energetika
- 5.2.47. biomedicínske inžinierstvo
- 5.2.48. fyzikálne inžinierstvo
- 5.2.54. meracia technika

10 Farmácia

- 7.3.1. farmácia
- 7.3.2. farmakológia
- 7.3.3. farmaceutická chémia
- 7.3.4. farmakognózia
- 7.3.5. galenická farmácia
- 7.3.6. lekárenstvo - sociálna farmácia
- 7.3.7. klinická farmácia

11 Filológia

- 2.1.23. teória literatúry a dejiny konkrétnych národných literatúr
- 2.1.27. slovenský jazyk a literatúra
- 2.1.28. slovanské jazyky a literatúry
- 2.1.29. neslovanské jazyky a literatúry
- 2.1.30. orientálne jazyky a kultúry
- 2.1.31. klasické jazyky
- 2.1.32. cudzie jazyky a kultúry
- 2.1.33. všeobecná jazykoveda
- 2.1.34. jazykoveda konkrétnych jazykových skupín
- 2.1.35. prekladateľstvo a tlmočníctvo
- 2.1.36. literárna veda

12 Filozofia

- 2.1.1. filozofia
- 2.1.2. systematická filozofia
- 2.1.3. dejiny filozofie
- 2.1.4. logika a metodológia vedy
- 2.1.5. etika

13 Fyzika

- 4.1.1. fyzika
- 4.1.2. všeobecná fyzika a matematická fyzika
- 4.1.3. fyzika kondenzovaných látok a akustika
- 4.1.4. kvantová elektronika a optika
- 4.1.5. jadrová a subjadrová fyzika
- 4.1.6. fyzika plazmy
- 4.1.7. astronómia

- 4.1.8. astrofyzika
- 4.1.9. geofyzika
- 4.1.10. meteorológia a klimatológia
- 4.1.11. chemická fyzika
- 4.1.12. biofyzika

14 Historické vedy

- 2.1.7. história
- 2.1.8. všeobecné dejiny
- 2.1.9. slovenské dejiny
- 2.1.10. archívnictvo
- 2.1.11. pomocné vedy historické
- 2.1.24. muzeológia
- 2.1.25. archeológia
- 2.1.26. klasická archeológia
- 3.1.3. etnológia

15 Chémia

- 4.1.14. chémia
- 4.1.15. anorganická chémia
- 4.1.16. organická chémia
- 4.1.17. analytická chémia
- 4.1.18. fyzikálna chémia
- 4.1.19. makromolekulová chémia
- 4.1.20. jadrová chémia
- 4.1.21. teoretická a počítačová chémia
- 4.1.22. biochémia

16 Chemické inžinierstvo a technológie

- 5.2.17. chemické inžinierstvo
- 5.2.18. chemické technológie
- 5.2.19. anorganická technológia a materiály
- 5.2.20. organická technológia a technológia palív
- 5.2.21. technológia makromolekulových látok
- 5.2.22. chémia a technológia požívatin
- 5.2.23. chémia a technológia životného prostredia

17 Informačné a mediálne štúdiá

- 3.2.1. žurnalistika
- 3.2.2. teória a dejiny žurnalistiky
- 3.2.3. masmediálne štúdiá
- 3.2.4. knižnično-informačné štúdiá

18 Informatika

- 9.2.1. informatika
- 9.2.2. teoretická informatika
- 9.2.4. počítačové inžinierstvo
- 9.2.5. softvérové inžinierstvo
- 9.2.6. informačné systémy
- 9.2.9. aplikovaná informatika
- 9.2.10. hospodárska informatika
- 9.2.11. kognitívna veda

- 5.2.14. automatizácia
- 5.2.15. telekomunikácie

19 Kybernetika

- 9.2.7. kybernetika
- 9.2.8. umelá inteligencia

20 Lesníctvo

- 6.2.1. lesníctvo
- 6.2.2. pestovanie lesa
- 6.2.3. hospodárska úprava lesov
- 6.2.4. lesnícka fytológia
- 6.2.5. ochrana lesa
- 6.2.6. poľovníctvo
- 6.2.7. lesnícke technológie
- 6.2.8. ekosystémové služby lesov

21 Matematika

- 9.1.1. matematika
- 9.1.2. matematická logika a základy matematiky
- 9.1.3. algebra a teória čísel
- 9.1.4. matematická analýza
- 9.1.5. numerická analýza a vedecko-technické výpočty
- 9.1.6. diskrétna matematika
- 9.1.7. geometria a topológia
- 9.1.9. aplikovaná matematika
- 9.1.10. štatistika
- 9.1.11. pravdepodobnosť a matematická štatistika

22 Ošetrovatelstvo

- 7.4.1. ošetrovatelstvo

23 Pedagogické vedy

- 1.1.1. učiteľstvo akademických predmetov
- 1.1.2. učiteľstvo profesijných predmetov a praktickej prípravy
- 1.1.3. učiteľstvo umelecko-výchovných a výchovných predmetov
- 1.1.4. pedagogika
- 1.1.5. predškolská a elementárna pedagogika
- 1.1.6. špeciálna pedagogika
- 1.1.7. liečebná pedagogika
- 1.1.8. logopédia
- 1.1.9. andragogika
- 1.1.10. odborová didaktika
- 4.1.13. teória vyučovania fyziky
- 9.1.8. teória vyučovania matematiky
- 9.2.3. teória vyučovania informatiky

24 Politológia, verejná správa a medzinárodné vzťahy

- 3.1.5. medzinárodné vzťahy
- 3.1.6. politológia
- 3.1.7. verejná politika a verejná správa

25 Poľnohospodárstvo a rozvoj vidieka

- 6.1.1. všeobecné poľnohospodárstvo
- 6.1.2. živočíšna produkcia
- 6.1.3. všeobecná živočíšna produkcia
- 6.1.4. špeciálna živočíšna produkcia
- 6.1.5. rastlinná produkcia
- 6.1.6. všeobecná rastlinná produkcia
- 6.1.7. špeciálna rastlinná produkcia
- 6.1.8. agrochémia a výživa rastlín
- 6.1.9. fyziológia plodín a drevín
- 6.1.10. záhradníctvo
- 6.1.11. krajinárstvo
- 6.1.15. ochrana pôdy
- 6.1.16. ochrana rastlín
- 6.1.17. krajinná a záhradná architektúra
- 6.1.18. agrobiotechnológie
- 6.4.2. hydromeliorácie

26 Potravinárstvo

- 5.2.24. potravinárstvo
- 6.1.12. výživa
- 6.1.13. spracovanie poľnohospodárskych produktov

27 Pôrodná asistencia

- 7.4.4. pôrodná asistencia

28 Právo

- 3.4.1. právo
- 3.4.2. teória a dejiny štátu a práva
- 3.4.3. ústavné právo
- 3.4.4. správne právo
- 3.4.5. hospodárske právo a ímančné právo
- 3.4.6. pracovné právo
- 3.4.7. trestné právo
- 3.4.8. medzinárodné právo
- 3.4.9. rímske právo
- 3.4.10. obchodné a finančné právo
- 3.4.11. občianske právo
- 3.4.12. kánonické právo

29 Psychológia

- 3.1.9. psychológia
- 3.1.10. všeobecná a experimentálna psychológia
- 3.1.11. pedagogická, poradenská a školská psychológia
- 3.1.12. klinická psychológia
- 3.1.13. sociálna psychológia a psychológia práce

30 Sociálna práca

- 3.1.14. sociálna práca
- 3.1.16. sociálne služby a poradenstvo

31 Sociológia

- 3.1.1. sociológia
- 3.1.4. teória a metodológia sociológie
- 3.1.15. sociálna antropológia

32 Stavebníctvo

- 5.1.3. geodézia a kartografia
- 5.1.4. pozemné stavby
- 5.1.5. inžinierske konštrukcie a dopravné stavby
- 5.1.6. vodné stavby
- 5.2.8. stavebníctvo
- 5.2.28. nekovové materiály a stavebné hmoty
- 6.4.1. vodné hospodárstvo

33 Strojárstvo, konštrukcie, technológie a materiály

- 5.1.7. aplikovaná mechanika
- 5.2.1. strojárstvo
- 5.2.2. údržba strojov a zariadení
- 5.2.3. dopravné stroje a zariadenia
- 5.2.4. motorové vozidlá, koľajové vozidlá, lode a lietadlá
- 5.2.5. časti a mechanizmy strojov
- 5.2.6. energetické stroje a zariadenia
- 5.2.7. strojárske technológie a materiály
- 5.2.26. materiály
- 5.2.27. medzné stavy materiálov
- 5.2.29. energetika
- 5.2.46. poľnohospodárska a lesnícka technika
- 5.2.49. procesná technika
- 5.2.50. výrobná technika
- 5.2.51. výrobné technológie
- 5.2.52. priemyselné inžinierstvo
- 5.2.53. meranie
- 5.2.55. metrológia
- 5.2.56. bezpečnosť technických systémov
- 5.2.57. kvalita produkcie
- 6.1.14. mechanizácia poľnohospodárskej a lesníckej výroby
letecké a kozmické inžinierstvo

34 Teológia a religionistika

- 2.1.12. teológia
- 2.1.13. katolícka teológia
- 2.1.14. evanjelická teológia
- 2.1.15. pravoslávna teológia
- 2.1.16. religionistika

35 Umenie

- 2.2.1. výtvarné umenie
- 2.2.2. tanečné umenie
- 2.2.3. hudobné umenie
- 2.2.4. divadelné umenie
- 2.2.5. filmové umenie a multimédiá

- 2.2.6. dizajn
- 2.2.7. architektonická tvorba
- 2.2.8. reštaurovanie

36 Vedy o športe

- 8.1.2. šport
- 8.1.3. športová edukológia
- 8.1.4. športová humanistika
- 8.1.5. športová kinantropológia

37 Vedy o umení a kultúre

- 2.1.6. estetika
- 2.1.17. dejiny a teória umenia
- 2.1.18. dejiny a teória výtvarného umenia a architektúry
- 2.1.19. dejiny a teória divadelného umenia
- 2.1.20. dejiny a teória filmového umenia a multimédií
- 2.1.21. teória hudby
- 2.1.22. teória tanca
- 2.1.37. muzikológia
- 3.1.2. kulturológia

38 Vedy o Zemi

- 4.1.23. geológia
- 4.1.24. hydrológia
- 4.1.25. hydrogeológia
- 4.1.26. inžinierska geológia
- 4.1.27. ložisková geológia
- 4.1.28. geochémia
- 4.1.29. mineralógia
- 4.1.30. aplikovaná geofyzika
- 4.1.31. paleontológia
- 4.1.32. petrológia
- 4.1.33. tektonika
- 4.1.34. pedológia
- 4.1.35. geografia
- 4.1.36. fyzická geografia a geoekológia
- 4.1.37. humánna geografia
- 4.1.38. regionálna geografia
- 4.1.39. politická geografia
- 4.1.40. geoinformatika

39 Veterinárne lekárstvo

- 6.3.1. všeobecné veterinárske lekárstvo
- 6.3.2. hygiena potravín
- 6.3.3. veterinárna morfológia a fyziológia
- 6.3.4. vnútorné choroby zvierat
- 6.3.5. veterinárna chirurgia, ortopédia a röntgenológia
- 6.3.6. veterinárne pôrodníctvo a gynekológia
- 6.3.7. infekčné a parazitárne choroby zvierat
- 6.3.8. kynológia
- 6.3.9. súdne a verejné veterinárske lekárstvo
- 6.3.10. výživa zvierat a dietetika

6.3.11. hygiena chovu zvierat a životné prostredie

40 Všeobecné lekárstvo

- 7.1.1. všeobecné lekárstvo
- 7.1.2. anatómia, histológia a embryológia
- 7.1.3. normálna a patologická fyziológia
- 7.1.4. vnútorné choroby
- 7.1.5. epidemiológia
- 7.1.6. hygiena
- 7.1.7. chirurgia
- 7.1.8. röntgenológia a rádiológia
- 7.1.9. gynekológia a pôrodníctvo
- 7.1.10. pediatria
- 7.1.11. neurológia
- 7.1.12. psychiatria
- 7.1.13. dermatovenerológia
- 7.1.14. oftalmológia
- 7.1.15. onkológia
- 7.1.16. otorinolaryngológia
- 7.1.17. telovýchovné lekárstvo
- 7.1.18. toxikológia
- 7.1.19. nukleárna medicína
- 7.1.20. anestéziológia a resuscitácia
- 7.1.21. patologická anatómia a súdne lekárstvo
- 7.1.22. ortopédia
- 7.1.23. urológia
- 7.1.24. fyziatria, balneológia a liečebná rehabilitácia
- 7.1.25. klinická biochémia
- 7.1.26. klinická farmakológia
- 7.1.27. lekárska biofyzika
- 7.1.28 lekárska, klinická a farmaceutická biochémia
- 7.1.41. lekárske neurovedy

41 Zdravotnícke odbory

- 7.4.2. verejné zdravotníctvo
- 7.4.3. laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve
- 7.4.5. zdravotnícke a diagnostické pomôcky
- 7.4.6. urgentná zdravotná starostlivosť
- 7.4.7. fyzioterapia
- 7.4.8. rádiologická technika
- 7.4.9. dentálna hygiena
- 7.4.10. fyziologická a klinická výživa
- 7.4.11. zubná technika

42 Získavanie a spracovanie zemských zdrojov

- 5.2.32. baníctvo
- 5.2.33. banské meračstvo a geodézia
- 5.2.34. geotechnika
- 5.2.35. banská geológia a geologický prieskum
- 5.2.36. banská mechanizácia, doprava a hlbinné vrtanie
- 5.2.37. mineralurgia
- 5.2.38. získavanie a spracovanie zemských zdrojov

5.2.39. hutníctvo

5.2.41. fyzikálna metalurgia

43 **Zubné lekárstvo**

7.2.1. zubné lekárstvo

Návrh štruktúry novej sústavy študijných odborov – zaradenie navrhovaných študijných odborov do oblastí výskumu a vývoja podľa Frascati manuálu 2015¹

Prírodné vedy

- 3 Biológia
- 7 Ekologické a environmentálne vedy
- 13 Fyzika
- 15 Chémia
- 21 Matematika
- 38 Vedy o Zemi

Inžinierstvo a technológie

- 1 Architektúra a urbanizmus
- 2 Bezpečnostné vedy
- 4 Biotechnológie
- 5 Doprava
- 6 Drevárstvo
- 9 Elektrotechnika a elektroenergetika
- 18 Informatika
- 19 Kybernetika
- 16 Chemické inžinierstvo a technológie
- 32 Stavebníctvo
- 33 Strojárstvo, konštrukcie, technológie a materiály
- 42 Získavanie a spracovanie zemských zdrojov

Lekárske a zdravotnícke vedy

- 10 Farmácia
- 22 Ošetrovateľstvo
- 27 Pôrodná asistencia
- 40 Všeobecné lekárstvo
- 41 Zdravotnícke odbory
- 43 Zubné lekárstvo

Pôdohospodárske a veterinárne vedy

- 20 Lesníctvo
- 25 Poľnohospodárstvo a rozvoj vidieka
- 26 Potravinárstvo
- 39 Veterinárne lekárstvo

Sociálne vedy

- 8 Ekonómia a manažment
- 17 Informačné a mediálne štúdiá
- 23 Pedagogické vedy
- 24 Politológia, verejná správa a medzinárodné vzťahy
- 28 Právo
- 29 Psychológia
- 30 Sociálna práca

¹ Frascati Manual 2015: Guidelines for Collecting and Reporting Data on Research and Experimental Development, str. 59.
Dostupné: <http://www.oecd.org/publications/frascati-manual-2015-9789264239012-en.htm>

- 31 Sociológia
- 36 Vedy o športe

Humanitné vedy a umenie

- 11 Filológia
- 12 Filozofia
- 14 Historické vedy
- 34 Teológia a religionistika
- 35 Umenie
- 37 Vedy o umení a kultúre

Opis študijného odboru

1. Základné údaje

1. Názov študijného odboru v slovenskom jazyku	Ekonomía a manažment
2. Názov študijného odboru v anglickom jazyku	Economics and Management
3. Názov študijného odboru v iných cudzích jazykoch (nepovinné)	Économie et gestion (<i>franc.</i>)
4. Študijným odborom sa nahrádza iný študijný odbor	<input checked="" type="checkbox"/> áno <input type="checkbox"/> nie Ak áno, názov zodpovedajúceho študijného odboru alebo študijných odborov: <ul style="list-style-type: none"> 3.3.1. národné hospodárstvo 3.3.2. dejiny národného hospodárstva 3.3.3. ekonomická teória 3.3.4. prognostika 3.3.5. verejná správa a regionálny rozvoj 3.3.6. financie, bankovníctvo a investovanie 3.3.7. financie 3.3.8. poisťovníctvo 3.3.9. obchodné podnikanie 3.3.10. obchod a marketing 3.3.11. odvetvové a prierezové ekonomiky 3.3.12. účtovníctvo 3.3.13. finančný manažment 3.3.14. ľudské zdroje a personálny manažment 3.3.15. manažment 3.3.16. ekonomika a manažment podniku 3.3.17. medzinárodné ekonomické vzťahy 3.3.18. medzinárodné podnikanie 3.3.19. svetová ekonomika 3.3.20. odvetvové ekonomiky a manažment 3.3.21. ekonomika a riadenie podnikov 3.3.22. podnikový manažment 3.3.23. verejná ekonomika a služby 3.3.24. kvantitatívne metódy v ekonómii 3.3.25. ekonometria a operačný výskum 8.1.1. cestovný ruch

5. Nosné témy jadra znalostí študijného odboru	<p>Študijný odbor ekonómia a manažment zahŕňa znalosti týkajúce sa správania sa a interakcie ekonomických činiteľov v ekonomikách a ekonomických systémoch, organizácie výroby, distribúcie a spotreby tovarov a služieb, fungovania jednotlivých trhov a národných hospodárstiev, strategického riadenia organizácií vrátane podnikateľských subjektov, neziskových organizácií, verejných a štátnych organizácií a riadenia jednotlivých funkčných oblastí organizácií, koordinácie pracovníkov na dosiahnutie cieľov organizácie prostredníctvom využitia dostupných zdrojov, ako sú finančné, prírodné, technologické a ľudské zdroje.</p> <p>K nosným témam jadra znalostí študijného odboru patria aj makroekonómia, mikroekonómia, hospodárska politika, medzinárodné ekonomické vzťahy, kvantitatívne metódy v ekonomii, podniková ekonomika, manažment, marketing, riadenie ľudských zdrojov, podnikové financie, daňovníctvo, účtovníctvo, bankovníctvo, poisťovníctvo, investičný manažment, ekonometria, operačný výskum, prognózovanie vývoja ekonomiky, cestovný ruch, medzinárodné podnikanie, odvetvové a prierezové ekonomiky.</p>
6. Stupne vysokoškolského štúdia, v ktorých je možné získať vysokoškolské vzdelanie v študijnom odbore	<input checked="" type="checkbox"/> prvý <input checked="" type="checkbox"/> druhý <input checked="" type="checkbox"/> tretí
7. Možnosť spojenia študijného programu prvého stupňa a druhého stupňa do jedného celku	<input type="checkbox"/> je možné spájať študijné programy prvého stupňa a študijné programy druhého stupňa do jedného celku <input type="checkbox"/> nie je možné študovať samostatne v študijných programoch prvého stupňa a samostatne v študijných programoch druhého stupňa <input checked="" type="checkbox"/> nie je možné spájať študijné programy prvého stupňa a študijné programy druhého stupňa do jedného celku
8. Kód stupňa vzdelania podľa medzinárodnej štandardnej klasifikácie vzdelania (ISCED)	<p>Prvý stupeň vysokoškolského vzdelania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • akademicky orientované bakalárske študijné programy vysokých škôl – kód 645, • profesijne orientované bakalárske študijné programy vysokých škôl – kód 655. <p>Druhý stupeň vysokoškolského vzdelania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • magisterské, inžinierske a doktorské študijné programy vysokých škôl pokračujúce po dosiahnutí bakalárskeho vzdelania – kód 767, • súvislé magisterské, inžinierske a doktorské študijné programy vysokých škôl – kód: 766. • študijné programy vysokých škôl s vykonaním rigorózneho skúšky – kód 768. <p>Tretí stupeň vysokoškolského vzdelania – kód 864.</p>
9. Možnosť uskutočňovať interdisciplinárne štúdia	<input checked="" type="checkbox"/> áno <input type="checkbox"/> nie

2. Možnosť vykonať rigoróznú skúšku a obhájiť rigoróznú prácu

- áno (iba v prípade študijných programov, ktorých absolventi získajú titul „magister“)
 nie

Ak áno, udeľovaný akademický titul

- „doktor prírodných vied“ (v skratke „RNDr.“)
 „doktor farmácie“ (v skratke „PharmDr.“)
 „doktor filozofie“ (v skratke „PhDr.“)
 „doktor práv“ (v skratke „JUDr.“)
 „doktor pedagogiky“ (v skratke „PaedDr.“)
 „doktor teológie“ (v skratke „ThDr.“)

3. Vyžaduje sa stanovisko k predpokladu uplatnenia absolventov študijného programu v praxi

- Áno
 Nie

Ak áno, názov právnickej osoby, ktorá stanovisko vydáva:

4. Obsah študijného odboru

4.1. Oblasti a rozsah vedomostí, zručností a kompetencií, ktoré profilujú absolventa študijného programu prvého stupňa v súlade s príslušnou úrovňou národného kvalifikačného rámca

Vedomosti Zručnosti Kompetencie	<p>Absolvent disponuje vedomosťami v oblasti študijného odboru vrátane kľúčových ekonomických pojmov a kategórií, súvislostí medzi nimi v kontexte hlavných ekonomických teórií, ekonomických škôl a metód riadenia organizácie. Preukazuje vedomosti týkajúce sa jednotlivých funkčných oblastí manažmentu, investičného a finančného rozhodovania ako aj legislatívneho rámca fungovania ekonomických jednotiek, vrátane daňového systému a účtovníctva, aj vo vzťahu k požiadavke na spoločenskú zodpovednosť ekonomických subjektov.</p> <p>Preukazuje schopnosť používať ekonomické modely, matematické a štatistické metódy, moderné manažérske prístupy, informačné technológie a ďalšie nástroje a metódy riadenia organizácie na riešenie špecifických odborných problémov. Disponuje odbornými komunikačnými zručnosťami a dokáže organizovať prácu tímu.</p> <p>Absolvent dokáže samostatne riešiť ekonomické problémy a robiť manažérske rozhodnutia. Má schopnosť profesionálne prezentovať vlastné stanoviská a to aj v cudzom jazyku.</p>
--	--

4.2. Oblasti a rozsah vedomostí, zručností a kompetencií, ktoré profilujú absolventa študijného programu druhého stupňa alebo študijného programu spájajúceho prvý stupeň a druhý stupeň v súlade s príslušnou úrovňou národného kvalifikačného rámca

Vedomosti Zručnosti Kompetencie	<p>Absolvent disponuje rozsiahlymi odbornými a metodologickými vedomosťami z viacerých oblastí študijného odboru. Má vedomosti o matematicko-štatistických metódach využiteľných pri spracovaní ekonomických dát. Disponuje vedomosťami o aktuálnych manažérskych prístupoch, podnikových činnostiach a procesoch.</p> <p>Absolvent je schopný navrhovať, realizovať a hodnotiť riešenie problémov súvisiacich s ekonomikou a riadením podniku alebo národného hospodárstva, zahrňujúce aplikáciu vedomostí z viacerých oblastí odboru. Dokáže formulovať odporúčania, postupy riešenia odborných problémov a navrhovať a uskutočňovať projekty na ich vyriešenie. Disponuje odbornými, komunikačnými s manažérskymi zručnosťami potrebnými pre výkon vyšších manažérskych funkcií.</p> <p>Absolvent preukazuje vysoký stupeň samostatnosti pri riešení problémov a projektov z oblasti ekonómie a manažmentu v meniacom sa prostredí. Disponuje inovatívnym myslením a je pripravený odborne prezentovať výsledky vlastnej analýzy a štúdia pred odborným publikom a to aj v cudzom jazyku.</p>
--	--

4.3. Oblasti a rozsah vedomostí, zručností a kompetencií, ktoré profilujú absolventa študijného programu tretieho stupňa v súlade s príslušnou úrovňou národného kvalifikačného rámca

Vedomosti Zručnosti Kompetencie	<p>Absolvent ovláda metódy základného i aplikovaného výskumu v oblasti ekonómie a manažmentu. Má rozsiahle odborné vedomosti z viacerých oblastí študijného odboru, ktoré mu slúžia ako základ pre uskutočňovanie výskumu a vývoja a vytvárania nových poznatkov v oblasti ekonomiky podniku, národného hospodárstva alebo svetovej ekonomiky.</p> <p>Absolvent dokáže formulovať nové hypotézy a stratégie pre ďalší výskum a rozvoj ekonomických vied. Aplikuje vlastné zistenia svojej teoretickej analýzy a svojho komplexného vedeckého výskumu pri riešení problémov v oblasti ekonomiky podniku, podnikových procesov, fungovania národného hospodárstva, cestovného ruchu či medzinárodných ekonomických vzťahov. Na základe svojich výstupov a zistení dokáže navrhovať, overovať a implementovať nové výskumné a pracovné postupy.</p> <p>Absolvent sa vyznačuje nezávislým, kritickým a analytickým myslením, ktoré aplikuje v meniacich sa podmienkach. Identifikuje, triedi a interpretuje ekonomické dáta a používa pritom kvalitatívnu alebo kvantitatívnu analýzu dát. Zohľadňuje spoločenské, vedecké a etické aspekty pri formulovaní výskumných zámerov a interpretácii výsledkov výskumu. Prezentuje samostatne výsledky výskumu a vývoja pred odbornou komunitou. Dokáže stanovovať zameranie výskumu a koordinovať tím v príslušnom vednom odbore.</p>
--	--