

Stavebná fakulta STU v Bratislave

Zápisnica z online zasadnutia Vedeckej rady 26.02.2021

PRÍTOMNÍ: podľa prezenčnej listiny

Program:

1. Otvorenie
2. Návrh na udelenie titulu docent Mgr. Ľubomíre Horanskej, PhD.
3. Návrh na udelenie titulu docent Ing. Ivanovi Hollému, PhD.
4. Návrh na vymenovanie komisie a oponentov k habilitačným konaniam a inauguračnému konaniu
5. Doplnujúce kritéria na získanie titulu docent a titulu profesor na SvF STU v Bratislave
6. Zámery na zosúladienie študijných programov so štandardmi
7. Zmena garanta v existujúcom študijnom programe
8. Rôzne

K BODU 1: Otvorenie

1. Zasadnutie VR otvoril a viedol jej predseda prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD., po prezentovaní sa členov VR konštatoval uznášaniam schopnosť VR. Prezenčná listina vo forme online formulárov je prílohou originálu zápisnice.
2. Vedecká rada schválila prof. Ing. Jozefa Gašparíka, PhD. a prof. Ing. Jozefa Hrašku, PhD. za overovateľov zápisnice; prof. Ing. Juraja Janáka, PhD. a prof. Ing. Norberta Jendželovského, PhD. za skrutátorov.
3. Vedecká rada schválila program zasadnutia VR bez pripomienok.

K BODU 2: Návrh na udelenie titulu docent Mgr. Ľubomíre Horanskej, PhD.

Návrh predložil predseda habilitačnej komisie prof. RNDr. Martin Kalina, CSc. z Katedry matematiky a deskriptívnej geometrie SvF STU v Bratislave. Stanovisko k uvedenému návrhu predniesol aj dekan FCHPT STU v Bratislave, na ktorej uchádzačka pedagogicky pôsobí, prof. Ing. Anton Gatál, DrSc.

Vedecká rada fakulty nedostala žiadne pripomienky ani výhrady k celému priebehu habilitačného konania a k postupu, ktorý je ustanovený zákonom o vysokých školách a vyhláškou 246/2019 z 22.07.2019 o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov alebo umelecko-pedagogických titulov docent a profesor.

Mgr. Ľubomíra Horanská vo svojom vystúpení pred Vedeckou radou prezentovala svoju doterajšiu pedagogickú a vedeckovýskumnú činnosť a oboznámila členov Vedeckej rady s tézami obhájenej habilitačnej práce s názvom *Nonadditive integrals as a tool for aggregation*.

Diskusia bola zameraná na odbornú problematiku prednesenú uchádzačkou. Viacerých členov VR zaujímali možnosti a využitie prednesenej metódy. Prof. Stanko by si vedel predstaviť aj vzájomnú spoluprácu.

Otázky v tlačenej forme sú prílohou habilitačného spisu, ako aj súčasťou záznamu z verejnej časti zasadnutia VR, ktorý je uvedený na stránke fakulty: <https://www.svf.stuba.sk/8246>.

UZNESENIE Č. 1 VR/2021

Vedecká rada Stavebnej fakulty STU v Bratislave schvaľuje návrh na udelenie titulu docentka **Mgr. Ľubomíre Horanskej, PhD.**, v odbore habilitačného konania a inauguračného konania aplikovaná matematika **väčšinou hlasov prítomných členov VR s oprávnením hlasovať**.

Priebeh tajného hlasovania:

Počet členov vedeckej rady oprávnených hlasovať.....28	Počet hlasov za.....	26
Z toho 2/3.....19	Počet hlasov proti.....	0
Počet prítomných členov VR oprávnených hlasovať..27	Zdržalo sa hlasovania.....	1
Počet potrebných kladných hlasov na schválenie.....15	Počet neplatných hlasov:	0

K BODU 3: Návrh na udelenie titulu docent Ing. Ivanovi Hollému, PhD.

Návrh predložil predseda habilitačnej komisie prof. Ing. Ján Brodniansky, PhD. z Katedry kovových a drevených konštrukcií SvF STU v Bratislave.

Vedecká rada fakulty nedostala žiadne pripomienky ani výhrady k celému priebehu habilitačného konania a k postupu, ktorý je ustanovený zákonom o vysokých školách a vyhláškou 246/2019 z 22.07.2019 o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov alebo umelecko-pedagogických titulov docent a profesor.

Ing. Ivan Hollý, PhD. vo svojom vystúpení pred Vedeckou radou prezentoval svoju doterajšiu pedagogickú a vedeckovýskumnú činnosť a oboznámil členov Vedeckej rady s tézami obhájenej habilitačnej práce s názvom *Vplyv korózie výstuže na životnosť železobetónových konštrukcií*.

Diskusia bola zameraná na odbornú problematiku prednesenú uchádzačom. Členov VR zaujímalo, akým spôsobom sú definované environmentálne vplyvy v norme STN EN 206+A1, či sú environmentálne vplyvy zahrnuté v návrhoch druhej generácie eurokódov v kapitole o trvanlivosti alebo ako vplýva na životnosť konštrukcie výstuž z ušľachtilých materiálov.

Otázky v tlačenej forme sú prílohou habilitačného spisu, ako aj súčasťou záznamu z verejnej časti zasadnutia VR, ktorý je uvedený na stránke fakulty: <https://www.svf.stuba.sk/8247>.

UZNESENIE č. 2 VR/2021

Vedecká rada Stavebnej fakulty STU v Bratislave schvaľuje návrh na udelenie titulu docent **Ing. Ivanovi Hollému, PhD.**, v odbore habilitačného konania a inauguračného konania inžinierske konštrukcie a dopravné stavby **väčšinou hlasov prítomných členov VR s oprávnením hlasovať**.

Priebeh tajného hlasovania:

Počet členov vedeckej rady oprávnených hlasovať.....28	Počet hlasov za.....	26
Z toho 2/3.....19	Počet hlasov proti.....	0
Počet prítomných členov VR oprávnených hlasovať.....27	Zdržalo sa hlasovania.....	1
Počet potrebných kladných hlasov na schválenie.....15	Počet neplatných hlasov:	0

K BODU 4: Návrh na vymenovanie komisie a oponentov k habilitačným konaniam

Dekanovi fakulty boli predložené žiadosti o začatie habilitačného konania, ktoré predložili:

- Ing. Martin Orfánus, PhD. (KHTE SvF STU) – odbor habilitačného konania a inauguračného konania vodné stavby.
- Ing. Marek Ďubek, PhD. (KTES SvF STU) – odbor habilitačného konania a inauguračného konania stavebníctvo.

Dekanovi fakulty bola predložená žiadosti o začatie inauguračného konania, ktorú predložila:

- doc. Ing. Mária Budiaková, PhD. (ÚKAIS, FAD STU) – odbor habilitačného konania a inauguračného konania pozemné stavby.

4.1 Žiadosť Ing. Martina Orfánusa, PhD., o udelenie titulu docent v odbore habilitačného konania a inauguračného konania vodné stavby

Členovia VR dostali návrh na vymenovanie komisie a oponentov so základnými údajmi uchádzača v elektronickej podobe ako súčasť materiálov k VR.

Žiadosť prehodnotila verifikačná komisia fakulty na zasadnutí 12. februára 2021 s konštatovaním, že uchádzač spĺňa kritériá pre udelenie titulu docent a s odporúčením predložiť, po formálnych opravách spisu, na najbližšie zasadnutie VR 26.02.2021 návrh komisie a oponentov. Za predsedu habilitačnej komisie odporučila prof. Ing. Milana Čistého, PhD.

Návrh habilitačnej komisie:

UZNESENIE č. 3 VR/2021

Vedecká rada Stavebnej fakulty STU v Bratislave **schvaľuje** návrh na zloženie habilitačnej komisie k žiadosti **Ing. Martina Orfánusa, PhD.** o udelenie titulu docent v odbore habilitačného konania a inauguračného konania vodné stavby.

Predseda: prof. Ing. Milan Čistý, PhD., SvF STU Bratislava
Členovia: prof. Ing. Karel Kovařík, CSc., SvF ŽU v Žiline
Ing. Yvetta Velísková, PhD., Ústav hydrológie SAV Bratislava
Ing. Andrej Kasana, PhD., Vodohospodárska výstavba, š.p., Bratislava
Náhradný člen: doc. RNDr. Štefan Rehák, CSc., VÚVH Bratislava

Priebeh aklamačného hlasovania:

Počet členov vedeckej rady oprávnených hlasovať.....28	Počet hlasov za26
Z toho 2/3.....19	Počet hlasov proti 0
Počet prítomných členov VR oprávnených hlasovať..26	Zdržalo sa hlasovania..... 0
Počet potrebných kladných hlasov na schválenie.....14	Počet neplatných hlasov: 0

Návrh oponentov:

UZNESENIE č. 4 VR/2021

Vedecká rada Stavebnej fakulty STU v Bratislave **schvaľuje** návrh oponentov habilitačnej práce **Ing. Martina Orfánusa, PhD.**, vypracovanej na tému **Sústava vodných diel Gabčíkovo – Nagymaros, stupeň Gabčíkovo. Numerická analýza prúdenia v hydraulickom systéme plnenia a prázdnenia plavebných komôr:**

Oponenti: prof. Ing. Emília Bednárová, PhD., SvF STU v Bratislave
doc. Dr. Ing. Pavel Fošumpaur, Fakulta stavební ČVUT Praha
doc. Ing. Zbyněk Zachoval, Ph.D., Fakulta stavební VUT Brno

Náhradný oponent: Ing. Marián Minárik, PhD., Vodohospodárska výstavba, š.p., Bratislava

Priebeh aklamačného hlasovania:

Počet členov vedeckej rady oprávnených hlasovať.....28	Počet hlasov za26
Z toho 2/3.....19	Počet hlasov proti 0
Počet prítomných členov VR oprávnených hlasovať..26	Zdržalo sa hlasovania..... 0
Počet potrebných kladných hlasov na schválenie.....14	Počet neplatných hlasov: 0

Návrh habilitačnej prednášky:

UZNESENIE č. 5 VR/2021

Vedecká rada Stavebnej fakulty STU v Bratislave **schvaľuje Ing. Martinovi Orfánusovi, PhD.**, habilitačnú prednášku na tému **Hydraulika povodní a GIS mapovanie. Využitie simulácie prúdenia vody na stanovenia dynamiky vzniku povodní a ochrany pred povodňami**, ktorá získala v aklamačnom hlasovaní najväčší počet hlasov.

4.2 Žiadosť Ing. Mareka Ďubeka, PhD., o udelenie titulu docent v odbore habilitačného konania a inauguračného konania stavebníctvo

Členovia VR dostali návrh na vymenovanie komisie a oponentov so základnými údajmi uchádzača v elektronickej podobe ako súčasť materiálov k VR.

Žiadosť prehodnotila verifikačná komisia fakulty na zasadnutí 12. februára 2021 s konštatovaním, že uchádzač spĺňa kritériá pre udelenie titulu docent a s odporúčením predložiť, po formálnych opravách spisu, na najbližšie zasadnutie VR 26.02.2021 návrh komisie a oponentov. Za predsedu habilitačnej komisie odporučila prof. Ing. Stanislava Unčíka, PhD.

Návrh habilitačnej komisie:

UZNESENIE č. 6 VR/2020

Vedecká rada Stavebnej fakulty STU v Bratislave **schvaľuje** návrh na zloženie habilitačnej komisie k žiadosti **Ing. Mareka Ďubeka, PhD.** o udelenie titulu docent v odbore habilitačného konania a inauguračného konania stavebníctvo.

Predseda: prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD., SvF STU Bratislava

Členovia: prof. Ing. Mária Kozlovská, PhD., SvF TUKE v Košiciach
prof. Ing. Ján Mikolaj, PhD., SvF ŽU v Žiline
Ing. Peter Matiašovský, CSc., ÚSTARCH SAV Bratislava

Náhradný člen: doc. Ing. Pavel Svoboda, PhD., Fakulta stavební ČVUT Praha

Priebeh aklamačného hlasovania:

Počet členov vedeckej rady oprávnených hlasovať.....28	Počet hlasov za26
Z toho 2/3.....19	Počet hlasov proti 0
Počet prítomných členov VR oprávnených hlasovať..26	Zdržalo sa hlasovania..... 0
Počet potrebných kladných hlasov na schválenie.....14	Počet neplatných hlasov: 0

Návrh oponentov:

UZNESENIE č. 7 VR/2021

Vedecká rada Stavebnej fakulty STU v Bratislave **schvaľuje** návrh oponentov habilitačnej práce **Ing. Mareka Ďubeka, PhD.**, vypracovanej na tému **Alternatívne detegovanie a usmerňovanie vlákien vo vláknobetóne:**

Oponenti: prof. Ing. Vladimír Benko, PhD., SvF STU v Bratislave
doc. Ing. Vít Motyčka, PhD., Fakulta stavební VUT Brno
doc. Ing. Ján Slašťan, CSc., Strabag Bratislava

Náhradný člen: prof. Ing. František Schlosser, PhD., dôchodca

Priebeh aklamačného hlasovania:

Počet členov vedeckej rady oprávnených hlasovať.....28	Počet hlasov za26
Z toho 2/3.....19	Počet hlasov proti 0
Počet prítomných členov VR oprávnených hlasovať..26	Zdržalo sa hlasovania..... 0
Počet potrebných kladných hlasov na schválenie.....14	Počet neplatných hlasov: 0

Návrh habilitačnej prednášky:

UZNESENIE č. 8 VR/2021

Vedecká rada Stavebnej fakulty STU v Bratislave **schvaľuje** Ing. Marekovi Ďubekovi, PhD., habilitačnú prednášku na tému **Diagnostika geometrie výstuže a experimentálne zisťovanie presnosti vybraných prístrojov**, ktorá získala v aklamačnom hlasovaní najväčší počet hlasov.

4.3 Žiadosť doc. Ing. Márie Budiakovej, PhD., o udelenie titulu profesor v odbore habilitačného konania a inauguračného konania pozemné stavby

Členovia VR dostali návrh na vymenovanie komisie a oponentov so základnými údajmi uchádzačky v elektronickej podobe ako súčasť materiálov k VR.

Žiadosť prehodnotila verifikačná komisia fakulty na zasadnutí 12. februára 2021 s konštatovaním, že uchádzačka spĺňa kritériá pre udelenie titulu profesor a s odporúčením predložiť, po formálnych opravách spisu, na najbližšie zasadnutie VR 26.02.2021 návrh komisie a oponentov. Za predsedu inauguračnej komisie odporučila prof. Ing. Dušana Petráša, PhD.

Návrh habilitačnej komisie:

UZNESENIE č. 9 VR/2021

Vedecká rada Stavebnej fakulty STU v Bratislave **schvaľuje** návrh na zloženie inauguračnej komisie k žiadosti **doc. Ing. Márie Budiakovej, PhD.** o udelenie titulu profesor v odbore habilitačného konania a inauguračného konania pozemné stavby.

Predseda: prof. Ing. Dušan Petráš, PhD., SvF STU Bratislava

Členovia: prof. Ing. Karel Kabele, CSc., Fakulta stavební ČVUT Praha
 prof. Ing. Jiří Hirš, CSc., Fakulta stavební VUT Brno
 prof. Ing. Zuzana Vranayová, PhD., SvF TU Košice

Náhradný člen: Ing. Peter Matiašovský, CSc., ÚSTARCH SAV Bratislava

Priebeh aklamačného hlasovania:

Počet členov vedeckej rady oprávnených hlasovať....28	Počet hlasov za25
Z toho 2/3.....19	Počet hlasov proti 0
Počet prítomných členov VR oprávnených hlasovať..25	Zdržalo sa hlasovania..... 0
Počet potrebných kladných hlasov na schválenie.....13	Počet neplatných hlasov: 0

Návrh oponentov:

UZNESENIE č. 10 VR/2021

Vedecká rada Stavebnej fakulty STU v Bratislave **schvaľuje** návrh oponentov inauguračnej prednášky **doc. Ing. Márie Budiakovej, PhD.**, vypracovanej na tému **Progresívne technológie a vnútorná klíma:**

Oponenti: prof. Ing. Ivan Chmúrny, PhD., SvF STU Bratislava
 prof. Ing. Josef Chybík, CSc., Fakulta architektury VUT Brno
 Ing. Ladislav Piršel, PhD., ALOCONS, s.r.o.

Náhradný oponent: doc. Ing. Antonín Pokorný, CSc., Fakulta architektury ČVUT Praha

Priebeh aklamačného hlasovania:

Počet členov vedeckej rady oprávnených hlasovať....28	Počet hlasov za25
Z toho 2/3.....19	Počet hlasov proti 0
Počet prítomných členov VR oprávnených hlasovať..25	Zdržalo sa hlasovania..... 0
Počet potrebných kladných hlasov na schválenie.....13	Počet neplatných hlasov: 0

K BODU 5: Doplnujúce kritériá na získanie titulu docent a titulu profesor na SvF STU v Bratislave

Členovia vedeckej rady dostali návrh doplnujúcich kritérií na získanie titulu docent a profesor na SvF STU v Bratislave písomne ako súčasť materiálu, ktorý bol rozposlaný elektronicky.

Vedecká rada STU schválila dňa 22.02.2021 minimálne kritériá na získanie titulu docent a profesor na STU v Bratislave, ktoré predstavujú minimálnu povinnú požiadavku na začatie habilitačného alebo vymenovacieho konania. Minimálne kritériá boli schválené s okamžitou účinnosťou od 25.02.2021.

Minimálne kritériá môžu byť fakultami doplnené o ďalšie doplnujúce kritériá tak, aby vedecké rady mohli komplexne posúdiť vedecko-pedagogický profil uchádzača.

Návrh predložil dekan a spracovateľka materiálu prof. Hlavčová, podpredsedníčka VR, oboznámila VR s procesom tvorby doplnujúcich kritérií, ktoré boli vytvorené a následne prerokované Verifikačnou komisiou, vo Vedení fakulty a Kolégiom dekana.

Na základe uvedeného SvF navrhuje doplniť schválené minimálne povinné požiadavky na získanie titulu docent a profesor na STU v Bratislave doplnujúcimi požiadavkami v kapitole V. Doplnujúce kritériá nasledovne (**Príloha 5**):

Odbor habilitačného konania a inauguračného konania **aplikovaná matematika:**

V. Doplnujúce kritériá**)	Požadované minimálne hodnoty	
	Prof.	Doc.
Prednášky na konferenciách	20	10
z toho v svetovom jazyku	10	5
Posudky, recenzie	20	5

**) Doplnujúce kritériá určia vedecké rady fakúlt ohľadom na špecifiká odboru HaI konania.

Odbor habilitačného konania a inauguračného konania **geodézia a kartografia; krajinárstvo; stavebníctvo, pozemné stavby, inžinierske konštrukcie a dopravné stavby, vodné stavby:**

V. Doplnujúce kritériá**)	Požadované minimálne hodnoty	
	Prof.	Doc.
V.1 Doplnujúce kritériá povinné		
Prednášky na konferenciách	15	7
z toho vo svetovom jazyku	5	2
Posudky, recenzie	15	3
V.2 Doplnujúce kritériá odporúčané		
Projekty (v zátvorke uviesť počet realizovaných)	10	4
Expertízna vedecko-odborná činnosť	15	5
Členstvo v medzinárodných profesijných alebo vedeckých organizáciách	2	1
Technická normalizácia (účasť v komisiách, tvorba normy...)	2	1
Zahraničná stáž (mimo ČR)	2	1

**) Doplnujúce kritériá určia vedecké rady fakúlt ohľadom na špecifiká odboru HaI konania.

V diskusii odznelo niekoľko pripomienok, resp. odporúčaní od viacerých členov VR ako lepšie špecifikovať niektoré kritériá, avšak pripomienky sa týkali minimálnych kritérií, nie doplnujúcich. Na tento podnet vznikne v spolupráci dekana fakulty a členov verifikačnej komisie vnútorný predpis fakulty, ktorý uľahčí prácu verifikačnej komisie a umožní uchádzačom lepšie spracovanie habilitačných, resp. inauguračných spisov. K doplnujúcim kritériám neboli od členov VR vyslovené žiadne zásadné pripomienky.

UZNESENIE č. 11 VR/2021

Vedecká rada Stavebnej fakulty STU v Bratislave **schvaľuje doplnujúce kritériá** na získanie titulu docent a profesor na SvF STU pre odbor habilitačného konania a inauguračného konania aplikovaná matematika; geodézia a kartografia; krajinárstvo; stavebníctvo, pozemné stavby, inžinierske konštrukcie a dopravné stavby, vodné stavby, prerokované vo vedeckej rade fakulty 26.02.2021 v kapitole V. Doplnujúce kritériá v zmysle prílohy 5 **bez pripomienok**.

Priebeh aklamačného hlasovania:

Počet členov vedeckej rady oprávnených hlasovať.....28	Počet hlasov za.....	26
Z toho 2/3.....19	Počet hlasov proti.....	0
Počet prítomných členov VR oprávnených hlasovať..26	Zdržalo sa hlasovania.....	0
Počet potrebných kladných hlasov na schválenie.....14	Počet neplatných hlasov:	0

K BODU 6: Zámery na zosúladienie študijných programov so štandardami

Členovia vedeckej rady dostali zámery na zosúladienie ŠP so štandardmi pre študijné programy písomne ako súčasť materiálu, ktorý bol rozposlaný elektronicky.

Zámery na zosúladienie ŠP so štandardmi pre študijné programy boli prerokované Vedením fakulty a následne predložené a prerokované na Kolégiu dekana dňa 05.02.2021.

Na rokovanie vedeckej rady fakulty o návrhu študijných programov boli prizvaní aj zástupcovia študentov určení študentskou časťou akademického senátu fakulty.

Doc. Makýš (člen VR) z pozície prodekana pre vzdelávanie a spracovateľ materiálu k zámerom na zosúladienie ŠP informoval členov VR o priebehu tvorby VSK (Vnútorného systému kvality) k pripravovanej akreditácii. Informoval o počte ŠP vo všetkých troch stupňoch štúdia, o personálnom zabezpečení ŠP, jazykových mutáciách a type štúdia. V predložených zámeroch na zosúladienie ŠP so štandardami (**Príloha 6_1**) vysvetlil tvorbu päťc učiteľov a zloženie RŠP (Rada študijných programov). Komplexný prehľad personálneho zabezpečenia ŠP a RŠP je uvedený v **prílohe 6_2**.

V diskusii vystúpil Ing. arch. Hermann (čestný člen VR), ktorý bol poverený prof. Hlaváčkom (riadny člen VR, ktorý sa VR nemohol zúčastniť) a prečítal jeho stanovisko z pozície garanta ŠP k návrhu udeľovania študentom titul Ing./ Ing. arch. a žiada podporu k tomuto návrhu od členov VR. Doc. Makýš vysvetlil VR dôvody, prečo nie je možné takéto zmeny vykonať. Stanovisko z Akreditačnej agentúry, ktoré dostal, hovorí o tom, že v tejto fáze prípravy akreditácie nie je možné podať nový ŠP (jediné riešenie na zmenu titulu), ktorý je spoločný pre dva študijné odbory – tzv. „medziodborový“. Akreditačná agentúra je zo zákona (Zákon č. 269/2018 Z. z.) povinná nový medziodborový program odmietnuť. Dekan prisľúbil, že po akreditácii bude snahou VF presadiť túto zmenu, ktorou by bolo možné študentom udeliť aj titul Ing. arch. Upozorňuje však na to, že táto zmena by viedla k tvorbe nového ŠP, ktorý si bude žiadať aj potrebné personálne zabezpečenie.

Rozsiahla diskusia, ktorá vznikla v rámci tohto bodu, bola dekanom ukončená s konštatovaním, že okrem návrhu na zmenu titulu, ktorý však nebol akceptovaný z dôvodov, ktoré boli VR vysvetlené, neboli členmi VR predložené konkrétne návrhy na zmenu zámerov na zosúladienie ŠP so štandardmi.

UZNESENIE č. 12 VR/2021

Vedecká rada Stavebnej fakulty STU v Bratislave **schvaľuje zámery na zosúladienie študijných programov** so štandardmi pre študijné programy, prerokované vo Vedeckej rade fakulty 26.02.2021 v zmysle prílohy 6_1 **bez pripomienok**.

Priebeh aklamačného hlasovania:

Počet členov vedeckej rady oprávnených hlasovať....28	Počet hlasov za.....	26
Z toho 2/3.....19	Počet hlasov proti.....	0
Počet prítomných členov VR oprávnených hlasovať..26	Zdržalo sa hlasovania.....	0
Počet potrebných kladných hlasov na schválenie.....14	Počet neplatných hlasov:	0

K BODU 7: Zmena garanta v existujúcom študijnom programe

Dekan fakulty predložil návrh na zmenu garanta v existujúcom študijnom programe Teória a konštrukcie pozemných stavieb – 3. stupeň štúdia (**Príloha 7_1**). ŠP mal priznané práva s časovým obmedzením do 31.08.2021 z dôvodu veku garanta (70 rokov). Materiál dostali členovia VR písomne ako súčasť materiálu, ktorý bol rozposlaný elektronicky. K predloženému návrhu neboli zaslané žiadne písomné pripomienky.

ŠTUDIJNÝ PROGRAM: FORMA A JAZYK ŠTÚDIA:

Teória a konštrukcie pozemných stavieb – 3. stupeň štúdia
denná (11182, 104594) aj externá forma (12792, 104593),
poskytovanie v slovenskom aj anglickom jazyku)

PÔVODNÉ GARANTOVANIE A PERSONÁLNE ZABEZPEČENIE:

prof. Ing. Jozef Hraška, PhD.
prof. Ing. Ivan Chmúrny, PhD.
prof. Ing. Boris Bielek, PhD.

NAVRHOVANÉ GARANTOVANIE A PERSONÁLNE ZABEZPEČENIE:

prof. Ing. Jozef Hraška, PhD.
prof. Ing. Boris Bielek, PhD.
doc. Ing. Rastislav Ingeli, PhD.

Dekan fakulty predložil na prerokovanie zámer na zmenu garanta v existujúcom študijnom programe Pozemné stavby a architektúra – 2. stupeň štúdia (**Príloha 7_2**). ŠP má priznané práva s časovým obmedzením do 31.08.2021 z dôvodu veku garanta (70 rokov). Materiál dostali členovia VR písomne ako súčasť materiálu, ktorý bol rozposlaný elektronicky.

ŠTUDIJNÝ PROGRAM: FORMA A JAZYK ŠTÚDIA:

Pozemné stavby a architektúra – 2. stupeň štúdia
denná forma, poskytovanie v slovenskom jazyku

PÔVODNÉ GARANTOVANIE A PERSONÁLNE ZABEZPEČENIE:

Za odbor stavebníctvo:

prof. Ing. Boris Bielek, PhD.

NAVRHOVANÉ GARANTOVANIE A PERSONÁLNE ZABEZPEČENIE:

prof. Ing. Boris Bielek, PhD.
prof. Ing. Jozef Hraška, PhD.

doc. Ing. et Ing. arch. Milan Palko, PhD.

doc. Ing. Rastislav Ingeli, PhD.

doc. Ing. Rastislav Mend'an, PhD.

Za odbor architektúra a urbanizmus:

prof. Ing. arch. Michal Hlaváček PhD.

doc. Ing. arch. Jana Gregorová, PhD.

doc. Ing. arch. Jarmila Húsenicová, PhD.

doc. PhDr. Magdaléna Kvasnicová, PhD.

doc. Ing. arch. Andrea Urlandová, PhD.(FA STU)

Ing. arch. Eva Borecká, PhD.

Predložený zámer na zmenu garanta v existujúcom študijnom programe bol VR prerokovaný. Po obsadení funkčného miesta profesora doc. Ing. arch. Gregorovou, bude návrh schválený na najbližšej VR SvF, prípadne skôr per rollam.

Prebehla krátka diskusia, kde odznelo formou odporúčania, aby sa do uznesenia doplnili mená garantov kto koho nahrádza.

UZNESENIE č. 13 VR/2021

Vedecká rada Stavebnej fakulty STU v Bratislave **schvaľuje návrh na zmenu garanta** existujúceho študijného programu **Teória a konštrukcie pozemných stavieb** – 3. stupeň štúdia, kde prof. Ing. Ivana Chmúrneho, PhD. nahradí doc. Ing. Rastislav Ingeli, PhD., prerokovanom vo Vedeckej rade fakulty 26.02.2021 v zmysle prílohy 7_1.

Priebeh aklamačného hlasovania:

Počet členov vedeckej rady oprávnených hlasovať.....28	Počet hlasov za.....	26
Z toho 2/3.....19	Počet hlasov proti.....	0
Počet prítomných členov VR oprávnených hlasovať..26	Zdržalo sa hlasovania.....	0
Počet potrebných kladných hlasov na schválenie.....14	Počet neplatných hlasov:	0

K BODU 8: Rôzne

- Dekan informoval o najbližšom termíne zasadnutia Vedeckej rady SvF STU, ktorý je naplánovaný na **28.05.2021** (piatok). Forma zasadnutia bude upresnená podľa vyvíjajúcej sa epidemiologickej situácie. V nadväznosti na tento termín sa odvíja aj termín predkladania žiadostí na vymenúvacie konania: **07.05.2021** a termín zasadnutia Verifikačnej komisie, na ktorej budú žiadosti posúdené: **14.05.2021**.
- Členom VR bol zaslaný list od doc. Ing. Daniela Kalúsa, PhD., ktorý podal podnet na VR ohľadom posúdenia jeho inauguračného spisu verifikačnou komisiou. Nestotožnil sa s názorom VK, ktorá mu vo svojom stanovisku odporučila významne opraviť predložený spis. Dekan informoval členov VR, že sa zúčastnil VK, kde bol spis posudzovaný a nenašiel žiadne pochybenie. Prof. Hlavčová s pozície predsedníčky VK dodala, že uchádzač dostal iba odporúčanie zo strany VK a keďže si nepodal oficiálnu žiadosť na začatie menovacieho konania, nie je možné sa danou vecou na VR ďalej zaoberať. Prof. Kopáček z pozície prorektora pre vedu a výskum informoval, že list bol zaslaný aj VR STU a rektorovi, ktorý pripravuje odpoveď v stanovenej lehote; stotožňuje sa s názorom, že spis nebol predložený oficiálnou formou. VR berie list od doc. Kalúsa na vedomie.

Zapísala: Ing. Marcela Maliariková

Overili: prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD.

prof. Ing. Jozef Hraška, PhD.

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

PÍ SOMNÝ MATERIÁL

na online zasadnutie Vedeckej rady fakulty dňa 26.02.2021 k bodu č. 5

Vypracovala: prof. Ing. Kamila Hlavčová, PhD., prodekan pre VVČ

Predkladá: prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD., dekan fakulty

NÁVRH DOPLŇUJÚCICH KRITÉRIÍ NA ZÍSKANIE TITULU DOCENT A PROFESOR NA SVF STU PRE ODBOR HABILITAČNÉHO KONANIA A INAUGURAČNÉHO KONANIA

APLIKOVANÁ MATEMATIKA; GEODÉZIA A KARTOGRAFIA; KRAJINÁRSTVO; STAVEBNÍCTVO, POZEMNÉ STAVBY,
INŽINIERSKE KONŠTRUKCIE A DOPRAVNÉ STAVBY, VODNÉ STAVBY

Minimálne kritériá na získanie titulu docent a titulu profesor
na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave

Odbor habilitačného a inauguračného konania: **Aplikovaná matematika**

Schválené vo VR STU 22.2.2021

Minimálne povinné požiadavky	Požadované minimálne hodnoty		Skutočné
	Prof.	Doc.	
I. Vzdelávacia činnosť a tvorba študijných materiálov Vzdelávacia činnosť v rozsahu: Vysokoškolská učebnica alebo učebný text, skriptá (uvádza sa autorský podiel uchádzača): Záverečné práce obhájené pod vedením uchádzača:	3 roky po doc. 1(3 AH) 2x (3 AH) 6	3 roky po PhD. - 1 (3 AH) 3	
II. Vedeckovýskumná alebo tvorivá umelecká aktivita ^{*)} Výstupy v kategóriách A+, A, A- a B z toho výstupy v kategóriách A+ a A:	30(8) 10 (4)	10(4) 5 (2)	
III: Ohlasy na publikačnú alebo umeleckú aktivitu ^{*)} Ohlasy spolu z toho: Ohlasy registrované vo WoS alebo SCOPUS:	50 (20) 25 (10)	20 (10) 10 (5)	
IV. Vedecká škola Výchova doktorandov: (skondený/po dizertačnej skúške): Účastník/vedúci výskumného alebo umeleckého projektu:	2 1/1 6/1	- - 2/0	
V. Doplnujúce kritériá ^{**)} Prednášky na konferenciách z toho v svetovom jazyku Posudky, recenzie	20 10 20	10 5 5	

^{*)} V zátvorke uviesť počty za posledných 5 rokov.

^{**)} Doplnujúce kritériá určia vedecké rady fakúlt ohľadom na špecifiká odboru Hal konania.

Kategorizácia výstupov:

A+	publikácia v časopise Q1 alebo Q2, monografia v MRV
A	publikácia v časopise Q3
A-	publikácia v časopise Q4
B	ostatné publikácie vo WOS alebo SCOPUS

Akceptuje sa zaradenie časopisu do kvartilov podľa WoS alebo SCOPUS.

**Minimálne kritériá na získanie titulu docent a titulu profesor
na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave**

Odbor habilitačného a inauguračného konania: **Geodézia a kartografia**

Schválené vo VR STU 22.2.2021

Minimálne povinné požiadavky	Požadované minimálne hodnoty		Skutočné
	Prof.	Doc.	
I. Vzdelávacia činnosť a tvorba študijných materiálov Vzdelávacia činnosť v rozsahu: Vysokoškolská učebnica alebo učebný text, skriptá (uvádza sa autorský podiel uchádzača): Záverečné práce obhájené pod vedením uchádzača:	3 roky po doc. 1 (3 AH) 2x (3 AH) 6	3 roky po PhD. - 1 (3 AH) 3	
II. Vedeckovýskumná alebo tvorivá umelecká aktivita^{*)} Výstupy v kategóriách A+, A, A- a B z toho výstupy v kategóriách A+, A, A- výstupy v kategóriách A+ a A:	30 (10) 10 (5) 4 (2)	15 (5) 6 (3) 2 (1)	
III: Ohlasy na publikačnú alebo umeleckú aktivitu^{*)} Ohlasy spolu z toho: Ohlasy registrované vo WoS alebo SCOPUS:	30 (10) 10 (4)	15 (5) 6 (2)	
IV. Vedecká škola Výchova doktorandov: (skondený/po dizertačnej skúške): Účastník/vedúci výskumného alebo umeleckého projektu:	2 1/1 4/1	- - 2/0	
V. Doplnujúce kritériá^{**)} V.1 Doplnujúce kritériá povinné Prednášky na konferenciách z toho vo svetovom jazyku Posudky, recenzie V.2 Doplnujúce kritériá odporúčané Projekty (v zátvorke uviesť počet realizovaných) Expertízna vedecko-odborná činnosť Členstvo v medzinárodných profesijných alebo vedeckých organizáciách Technická normalizácia (účasť v komisiách, tvorba normy...) Zahraničná stáž (mimo ČR)	15 5 15 10 15 2 2 2	7 2 3 4 5 1 1 1	

^{*)} V zátvorke uviesť počty za posledných 5 rokov.

^{**)} Doplnujúce kritériá určia vedecké rady fakúlt ohľadom na špecifiká odboru Hal konania.

Kategorizácia výstupov:

A+	publikácia v časopise Q1 alebo Q2, monografia alebo kapitoly v monografii v MRV, medzinárodný patent
A	publikácia v časopise Q3 alebo Q4, monografia alebo kapitoly v monografii v V-CVTI, realizované inžinierske dielo ocenené na medzinárodnej úrovni
A-	ostatné publikácie vo WoS alebo SCOPUS, publikácia v zborníku ¹⁾ , národný patent, vedecká monografia alebo kapitola v monografii v zahraničnom vydavateľstve, ktorá nie je zaradená v A+ a A
B	ostatné recenzované publikácie v časopisoch, publikácie v zborníkoch z medzinárodnej konferencie, vedecká monografia alebo kapitola v monografii v domácom vydavateľstve, úžitkový vzor

Akceptuje sa zaradenie časopisu do kvartilov podľa WoS alebo SCOPUS.

¹⁾ príspevok v zborníku vydanom v CRC Press, IOP science, IFAC, IFIP, IEEE, ACM, IET, SPIE, ASCE, FIG, IAG, ISPRS, aspoň 5 citácií vo WoS alebo SCOPUS

**Minimálne kritériá na získanie titulu docent a titulu profesor
na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave**

Odbor habilitačného a inauguračného konania: **Krajinárstvo**

Schválené vo VR STU 22.2.2021

Minimálne povinné požiadavky	Požadované minimálne hodnoty		Skutočné
	Prof.	Doc.	
I. Vzdelávacia činnosť a tvorba študijných materiálov Vzdelávacia činnosť v rozsahu: Vysokoškolská učebnica alebo učebný text, skriptá (uvádza sa autorský podiel uchádzača): Záverečné práce obhájene pod vedením uchádzača:	3 roky po doc. 1 (3 AH) 2x (3 AH) 6	3 roky po PhD. - 1 (3 AH) 3	
II. Vedeckovýskumná alebo tvorivá umelecká aktivita^{*)} Výstupy v kategóriách A+, A, A- a B z toho výstupy v kategóriách A+, A, A- výstupy v kategóriách A+ a A:	30 (10) 10 (5) 4 (2)	15 (5) 6 (3) 2 (1)	
III: Ohlasy na publikačnú alebo umeleckú aktivitu^{*)} Ohlasy spolu z toho: Ohlasy registrované vo WoS alebo SCOPUS:	30 (10) 10 (4)	15 (5) 6 (2)	
IV. Vedecká škola Výchova doktorandov: (skončený/po dizertačnej skúške): Účastník/vedúci výskumného alebo umeleckého projektu:	2 1/1 4/1	- - 2/0	
V. Doplnujúce kritériá^{**)} V.1 Doplnujúce kritériá povinné Prednášky na konferenciách z toho vo svetovom jazyku Posudky, recenzie V.2 Doplnujúce kritériá odporúčané Projekty (v zátvorke uviesť počet realizovaných) Expertízna vedecko-odborná činnosť Členstvo v medzinárodných profesijných alebo vedeckých organizáciách Technická normalizácia (účasť v komisiách, tvorba normy...) Zahraničná stáž (mimo ČR)	15 5 15 10 15 2 2 2	7 2 3 4 5 1 1 1	

^{*)} V zátvorke uviesť počty za posledných 5 rokov.

^{**)} Doplnujúce kritériá určia vedecké rady fakúlt ohľadom na špecifiká odboru Hal konania.

Kategorizácia výstupov:

A+	publikácia v časopise Q1 alebo Q2, monografia alebo kapitoly v monografii v MRV, medzinárodný patent
A	publikácia v časopise Q3 alebo Q4, monografia alebo kapitoly v monografii v V-CVTI, realizované inžinierske dielo ocenené na medzinárodnej úrovni
A-	ostatné publikácie vo WoS alebo SCOPUS, publikácia v zborníku ¹⁾ , národný patent, vedecká monografia alebo kapitola v monografii v zahraničnom vydavateľstve, ktorá nie je zaradená v A+ a A
B	ostatné recenzované publikácie v časopisoch, publikácie v zborníkoch z medzinárodnej konferencie, vedecká monografia alebo kapitola v monografii v domácom vydavateľstve, úžitkový vzor

Akceptuje sa zaradenie časopisu do kvartilov podľa WoS alebo SCOPUS.

¹⁾ príspevok v zborníku vydanom v CRC Press, IOP science, IFAC, IFIP, IEEE, ACM, IET, SPIE, ASCE, FIG, IAG, ISPRS, aspoň 5 citácií vo WoS alebo SCOPUS

**Minimálne kritériá na získanie titulu docent a titulu profesor
na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave**

Odbor habilitačného a inauguračného konania: **Stavebníctvo, Pozemné stavby,
Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby, Vodné stavby**

Schválené vo VR STU 22.2.2021

Minimálne povinné požiadavky	Požadované minimálne hodnoty		Skutočné
	Prof.	Doc.	
I. Vzdelávacia činnosť a tvorba študijných materiálov Vzdelávacia činnosť v rozsahu: Vysokoškolská učebnica alebo učebný text, skriptá (uvádza sa autorský podiel uchádzača): Záverečné práce obhájene pod vedením uchádzača:	3 roky po doc. 1 (3 AH) 2x (3 AH) 6	3 roky po PhD. - 1 (3 AH) 3	
II. Vedeckovýskumná alebo tvorivá umelecká aktivita ^{*)} Výstupy v kategóriách A+, A, A- a B z toho výstupy v kategóriách A+, A, A- výstupy v kategóriách A+ a A:	30 (10) 10 (5) 4 (2)	15 (5) 6 (3) 2 (1)	
III: Ohlasy na publikačnú alebo umeleckú aktivitu ^{*)} Ohlasy spolu z toho: Ohlasy registrované vo WoS alebo SCOPUS:	30 (10) 10 (4)	15 (5) 6 (2)	
IV. Vedecká škola Výchova doktorandov: (skončený/po dizertačnej skúške): Účastník/vedúci výskumného alebo umeleckého projektu:	2 1/1 4/1	- - 2/0	
V. Doplnujúce kritériá ^{**)} V.1 Doplnujúce kritériá povinné Prednášky na konferenciách z toho vo svetovom jazyku Posudky, recenzie V.2 Doplnujúce kritériá odporúčané Projekty (v zátvorke uviesť počet realizovaných) Expertízna vedecko-odborná činnosť Členstvo v medzinárodných profesijných alebo vedeckých organizáciách Technická normalizácia (účasť v komisiách, tvorba normy...) Zahraničná stáž (mimo ČR)	15 5 15 10 15 2 2 2	7 2 3 4 5 1 1 1	

^{*)} V zátvorke uviesť počty za posledných 5 rokov.

^{**)} Doplnujúce kritériá určujú vedecké rady fakúlt ohľadom na špecifiká odboru Hal konania.

Kategorizácia výstupov:

A+	publikácia v časopise Q1 alebo Q2, monografia alebo kapitoly v monografii v MRV, medzinárodný patent
A	publikácia v časopise Q3 alebo Q4, monografia alebo kapitoly v monografii v V-CVTI, realizované inžinierske dielo ocenené na medzinárodnej úrovni
A-	ostatné publikácie vo WoS alebo SCOPUS, publikácia v zborníku ¹⁾ , národný patent, vedecká monografia alebo kapitola v monografii v zahraničnom vydavateľstve, ktorá nie je zaradená v A+ a A
B	ostatné recenzované publikácie v časopisoch, publikácie v zborníkoch z medzinárodnej konferencie, vedecká monografia alebo kapitola v monografii v domácom vydavateľstve, úžitkový vzor

Akceptuje sa zaradenie časopisu do kvartilov podľa WoS alebo SCOPUS.

¹⁾ príspevok v zborníku vydanom v CRC Press, IOP science, IFAC, IFIP, IEEE, ACM, IET, SPIE, ASCE, FIG, IAG, ISPRS, aspoň 5 citácií vo WoS alebo SCOPUS

Vedecká rada SvF STU v Bratislave
26.02.2021

Zámery na zosúladenie študijných programov so štandardami pre študijné programy

Predkladá: **prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD.**
dekan SvF STU

Vypracoval: **doc. Ing. Peter Makýš, PhD.**
prodekan pre vzdelávanie

Návrh uznesenia: Vedecká rada SvF STU schválila predložený materiál:

- a) všetkými hlasmi
- b) väčšinou hlasov
- c) neschválila

Zámer na zosúladienie Študijného programu **Pozemné stavby a architektúra** so štandardami pre študijné programy

Skratka:	PSA
Názov študijného programu v slovenskom jazyku:	Pozemné stavby a architektúra
Názov študijného programu v anglickom jazyku:	Building Constructions and Architecture
Študijný odbor:	Architektúra a urbanizmus; Stavebníctvo
Stupeň štúdia:	prvý stupeň štúdia
Forma štúdia:	denná
Jazyk štúdia:	slovenský
Štandardná dĺžka štúdia:	4 roky
Udeľovaný akademický titul:	Bc.
Mená a pracoviská učiteľov:	

Architektúra a urbanizmus:

- doc. Ing. arch. Jana Gregorová, PhD., Katedra architektúry SvF STU v Bratislave
- doc. Ing. arch. Jarmila Húsenicová, PhD., Katedra architektúry SvF STU v Bratislave
- doc. PhDr. Magdaléna Kvasnicová, PhD., Katedra architektúry SvF STU v Bratislave
- doc. Ing. arch. Andrea Urlandová, PhD., Ústav dejín a teórie architektúry a obnovy pamiatok FA STU v Bratislave
- Ing. arch. Eva Borecká, PhD., Katedra architektúry SvF STU v Bratislave

Stavebníctvo:

- prof. Ing. Boris Bielek, PhD., Katedra konštrukcií pozemných stavieb SvF STU v Bratislave
- prof. Ing. Jozef Hraška, PhD. Katedra konštrukcií pozemných stavieb SvF STU v Bratislave
- doc. Ing. et Ing. arch. Milan Palko, PhD., Katedra konštrukcií pozemných stavieb SvF STU v Bratislave
- doc. Ing. Rastislav Ingeli, PhD., Katedra konštrukcií pozemných stavieb SvF STU v Bratislave
- doc. Ing. Rastislav Mendán, PhD., Katedra konštrukcií pozemných stavieb SvF STU v Bratislave

Meno a pracovisko kandidáta na garanta:

- doc. Ing. et Ing. arch. Milan Palko, PhD., Katedra konštrukcií pozemných stavieb SvF STU v Bratislave

Mená a pracoviská kandidátov na členov Rady študijného programu:

Učitelia:

- doc. Ing. arch. Jana Gregorová, PhD., Katedra architektúry SvF STU v Bratislave
- doc. Ing. arch. Jarmila Húsenicová, PhD., Katedra architektúry SvF STU v Bratislave
- Ing. et Ing. arch. Mgr. art. Jozef Kuráň, PhD., Katedra architektúry SvF STU v Bratislave
- doc. Ing. arch. Andrea Urlandová, PhD., Ústav dejín a teórie architektúry a obnovy pamiatok FA STU v Bratislave
- Ing. arch. Eva Borecká, PhD., Katedra architektúry SvF STU v Bratislave
- prof. Ing. Boris Bielek, PhD., Katedra konštrukcií pozemných stavieb SvF STU v Bratislave
- prof. Ing. Jozef Hraška, PhD. Katedra konštrukcií pozemných stavieb SvF STU v Bratislave
- doc. Ing. et Ing. arch. Milan Palko, PhD., Katedra konštrukcií pozemných stavieb SvF STU v Bratislave
- doc. Ing. Rastislav Ingeli, PhD., Katedra konštrukcií pozemných stavieb SvF STU v Bratislave
- doc. Ing. Rastislav Mendán, PhD., Katedra konštrukcií pozemných stavieb SvF STU v Bratislave

Externisti:

- Ing. arch. Ilja Skoček, Ing. arch. Ilja Skoček ATELIÉR, Medzierka 2044/9, 81101 Bratislava-Staré Mesto, predseda Slovenskej komory architektov
- host. prof. Ing. arch. Pavol Paňák, A B. K. P. Š., s.r.o., Nobelova 34, 831 02 Bratislava
- host. prof. Ing. arch. Juraj Hermann, P-T, spol. s r .o., Martinengova 30 811 02 Bratislava, viceprezident Spolku architektov Slovenska za región Bratislava
- Ing. Jozef Páleš, ARDING s.r.o. Bratislava – konateľ, člen predstavenstva SKSI
- Ing. Michal Frimmer, PhD., GFI a.s. Bratislava – vedúci oddelenia projekcie
- Ing. Juraj Krč – ARCHSTYL s.r.o. Bratislava – konateľ
- doc. Ing. Stanislav Darula, CSc., USTARCH SAV Bratislava

Študenti:

- Dadykinová Zuzana, 1. stupeň B-PSA, 2.ročník
- Bc. Michal Bošanský, 2. stupeň AKP, 1.ročník
- Bc. Eva Kováčová, 2. stupeň I-PSA, 1.ročník
- Ing. Tomáš Josai, 3. stupeň TKPS, 2.ročník

Profil absolventa:

Profil študijného programu:

Študijný program je zameraný na prvostupňové vysokoškolské vzdelanie v odbore architektúra a urbanizmus v kombinácii s odborom stavebníctvo s orientáciou na navrhovanie, projektovanie, prípravu a realizáciu pozemných stavieb so zohľadnením širších celospoločenských, ekonomických a environmentálnych súvislostí. Nosné témy jadra znalostí zohľadňujú komplexné architektonicko-konštrukčné, priestorové, typologické, materiálové, statické, fyzikálne, energetické, technologické a prevádzkové riešenia stavieb, ich umiestnenia v prostredí vrátane kvalitatívnych, environmentálnych, ekonomických, sociálnych, bezpečnostných, právnych, historických a kultúrno-umeleckých súvislostí. Študijný program je zameraný na praktické osvojenie si vedomostí, metodík a uplatnenia vyspelých IT nástrojov navrhovania v celom životnom cykle stavby od jej prípravy, cez realizáciu, prevádzku, údržbu, obnovu až po jej likvidáciu, zohľadňujúc princípy trvalej udržateľnosti. Absolvent je schopný získané vedomosti využívať v odbornej činnosti tak, aby na základe kvalitatívnych kritérií a pochopenia súvislostí a dôsledkov alternatívnych riešení dokázal optimalizovať výsledné riešenie. Po absolvovaní je pripravený na štúdium študijných programov druhého stupňa štúdia alebo na bezprostredný vstup na trh práce.

Kľúčové výsledky vzdelania:

Absolvent:

- je spôsobilý navrhovať budovy na bývanie, nachádzať a prezentovať vlastné riešenia architektonických, technických, technologických a ekonomických problémov aj pri výstavbe iných jednoduchších stavieb;
- má zručnosti v narábaní s jednotlivými prvkami architektonickej kompozície, typológie a vie ich tvorivo aplikovať v procese architektonického, urbanistického navrhovania a projektovania. Pri návrhu konkrétnych zadaní aplikuje znalosti z oblasti architektonického a urbanistického navrhovania, z oblasti konštrukčno-technických disciplín;
- sa správne orientuje v materiálovej báze vhodnej na tvorbu funkčných a ekologických budov so zdravým vnútorným prostredím;
- dokáže vypracovať bežné stavebno-technické prieskumy, odborné stanoviská a posudky detailov, prvkov a sústav stavebných konštrukcií budov;
- dokáže vypracovať bežné statické posúdenia a analýzy budov a ich nosných konštrukcií;
- vie sa orientovať v technike vnútorného prostredia budov a ich pohodových parametrov;
- dokáže vypracovať bežné architektonicko-historické prieskumy pamiatkovo chránených objektov;

- dokáže vypracovať bežné technologické projekty a riadiť technologické procesy súvisiace s realizáciou architektonických diel;
- má prehľad v oblasti ekonomického hodnotenia nákladov a tvorby cien v investičných architektonických projektoch;
- v primeranej miere sa orientuje v investičnej i prevádzkovej ochrane budov a ich stavebných konštrukcií;
- dokáže chápať a akceptovať funkcie a estetickú stránku architektúry vo vzťahu k jej technicko-technologickej realizácii, prípadne ku špecifikám súvisiacim s obnovou pamiatkovo chránených štruktúr;
- konštrukčne projektuje budovy s využitím počítačovej grafiky a ďalších moderných inžinierskych nástrojov.

Uplatnenie absolventa:

Absolvent sa môže uplatniť:

- ako člen tvorivého tímu v oblasti navrhovania budov;
- absolvent bakalárskeho študijného programu je schopný pod odborným dohľadom vyhotovovať jednoduchšie architektonické alebo urbanistické návrhy. Samostatne dokáže vyhotoviť projektovú dokumentáciu stavieb nevyžadujúcu územné a stavebné konanie;
- ako samostatný pracovník v investorskej činnosti vrátane analýzy cien, nákladov i dozorovania stavieb;
- v manažovaní architektonických investičných projektov;
- v oblasti legislatívnej kontroly procesu výstavby v štátnej správe a samospráve;
- v stavebných dodávateľských organizáciách v oblasti projektu organizácie výstavby vrátane zariadenia staveniska, pri riadení kontroly kvality stavieb, koordinácie a vedenia stavieb na všetkých úrovniach;
- v oblasti ochrany životného prostredia pri tvorbe architektonického prostredia;
- vo výrobných organizáciách stavebných systémov a sústav budov vrátane ich vývojovej a projektovej základne;
- v prevádzke a údržbe budov a podobne.

Zámer na zosúladienie Študijného programu **Architektonické konštrukcie a projektovanie** so štandardami pre študijné programy

Skratka:	AKP
Názov študijného programu v slovenskom jazyku:	Architektonické konštrukcie a projektovanie
Názov študijného programu v anglickom jazyku:	Architectural constructions and design
Študijný odbor:	Stavebníctvo
Stupeň štúdia:	druhý stupeň štúdia
Forma štúdia:	denná
Jazyk štúdia:	slovenský
Štandardná dĺžka štúdia:	2 roky
Udeľovaný akademický titul:	Ing.
Mená a pracoviská učiteľov:	

- prof. Ing. Boris Bielek, PhD., Katedra konštrukcií pozemných stavieb SvF STU v Bratislave
- prof. Ing. Jozef Hraška, PhD., Katedra konštrukcií pozemných stavieb SvF STU v Bratislave
- doc. Ing. Rastislav Ingeli, PhD., Katedra konštrukcií pozemných stavieb SvF STU v Bratislave
- doc. Ing. Rastislav Mendán, PhD., Katedra konštrukcií pozemných stavieb SvF STU v Bratislave
- doc. Ing. Ing. arch. Milan Palko, PhD., Katedra konštrukcií pozemných stavieb SvF STU v Bratislave

Meno a pracovisko kandidáta na garanta:

- prof. Ing. Boris Bielek, PhD., Katedra konštrukcií pozemných stavieb SvF STU v Bratislave

Mená a pracoviská kandidátov na členov Rady študijného programu:

Učitelia:

- prof. Ing. Boris Bielek, PhD., Katedra konštrukcií pozemných stavieb SvF STU v Bratislave
- prof. Ing. Jozef Hraška, PhD., Katedra konštrukcií pozemných stavieb SvF STU v Bratislave
- doc. Ing. Rastislav Ingeli, PhD. Katedra konštrukcií pozemných stavieb SvF STU v Bratislave
- doc. Ing. Rastislav Mendán, PhD., Katedra konštrukcií pozemných stavieb SvF STU v Bratislave
- doc. Ing. Ing. arch. Milan Palko, PhD., Katedra konštrukcií pozemných stavieb SvF STU v Bratislave
- doc. Ing. arch. Jana Gregorová, PhD., Katedra architektúry SvF STU v Bratislave
- doc. Ing. arch. Jarmila Húsenicová, PhD., Katedra architektúry SvF STU v Bratislave
- Ing. et Ing. arch. Mgr. art. Jozef Kuráň, PhD., Katedra architektúry SvF STU v Bratislave
- doc. Ing. arch. Andrea Urlandová, PhD., Ústav dejín a teórie architektúry a obnovy pamiatok FA STU v Bratislave
- Ing. arch. Eva Borecká, PhD., Katedra architektúry SvF STU v Bratislave

Externisti:

- Ing. Jozef Páleš, ARDING s.r.o., Sekurisova 16, 841 02 Bratislava – konateľ, člen predstavenstva SKSI,
- Ing. Michal Frimmer, PhD., GFI a.s., Brnianska 49, 811 04 Bratislava – vedúci oddelenia projekcie,
- Ing. Juraj Krč – ARCHSTYL s.r.o., Černyševského 26, 851 01 Bratislava – konateľ,
- Ing. arch. Ilja Skoček, Ing. arch. Ilja Skoček ATELIÉR, Medzierka 2044/9, 81101 Bratislava-Staré Mesto, predseda Slovenskej komory architektov
- host. prof. Ing. arch. Pavol Paňák, A B. K. P. Š., s.r.o., Nobelova 34, 831 02 Bratislava,
- host. prof. Ing. arch. Juraj Hermann, P-T, spol. s r .o., Martinengova 30, 811 02 Bratislava, viceprezident Spolku architektov Slovenska za región Bratislava,

- doc. Ing. Stanislav Darula, CSc., USTARCH SAV Bratislava

Študenti:

- Dadykinová Zuzana, 1. stupeň B-PSA, 2.ročník
- Bc. Michal Bošanský, 2. stupeň AKP, 1.ročník
- Bc. Eva Kováčová, 2. stupeň I-PSA, 1.ročník
- Ing. Tomáš Josai, 3. stupeň TKPS, 2.ročník

Profil absolventa:

Profil študijného programu:

Široký multidisciplinárny profil absolventa pokrýva legislatívu projektovej dokumentácie stavieb v rozsahu komplexných architektonických a inžinierskych služieb a súvisiaceho poradenstva. Absolvent je schopný riadiť projektové tímy špecialistov v oblasti techniky v architektúre a prevziať zodpovednosť za komplexnosť tohto riešenia.

Profil absolventa osobitnou mierou formuje výučba založená na konštrukčno-architektonických ateliérových tvorbách, ktoré sú vedené individuálne alebo v študentských tímoch pod vedením skupiny učiteľov, čo sa považuje za principiálnu učebnú metódu na dosiahnutie syntetických znalostí, zručností a postojov absolventa. Priame a osobné zásahy učiteľov do procesu navrhovania i technického rozvoja projektu, ako aj diskusie k nemu, sú nevyhnutnou súčasťou architektonického vzdelania.

Absolvent okrem klasického inžinierskeho vzdelania je primerane pripravený aj pre výskumnú činnosť a aplikácie poznania orientované do inovácií. Vo vyučovaní sa vo zvýšenej miere využívajú informačné a komunikačné technológie, samostatná tvorivá práca študentov na cvičeniach a v ateliéroch a sčasti sa výučba uskutočňuje aj v laboratóriách. Najmä na energetické analýzy a na tvorbu a hodnotenie fyzikálnych parametrov vnútorného prostredia budov sa používajú aj zložité simulačné programové prostredia.

Kľúčové výsledky vzdelania:

Absolvent je schopný:

- orientácie v praktických možnostiach súčasnej experimentálnej základne a v metódach laboratórnych experimentov budov, ich prvkov, techniky a tvorby architektonického prostredia v nich;
- orientácie a praktických zručností v moderných výpočtových experimentoch založených na dynamických simulačných programoch modelovania architektonických priestorov, budov, ich prvkov a integrovaného modelovania vnútornej klímy v nich, spojených s optimalizáciou klimatického a energetického konceptu budovy;
- chápať budovu ako komplexný celok v jeho environmentálnych, sociálnych, ekonomických, technicko-funkčných a kultúrnych súvislostiach v rámci jej celoživotného cyklu;
- orientácie v aplikácii stavebných konštrukčných materiálov z hľadiska ich fyzikálnych, chemických a environmentálnych vlastností;
- orientácie v trendoch techniky modernej architektúry (vrátane tzv. inteligentných budov) s využívaním obnoviteľných a ekologicky čistých zdrojov energie;
- vysokej zručnosti v oblasti komplexnej projektovej činnosti budov za podpory počítačovej grafiky a virtuálnej reality;
- kreatívnej kompetencie v technikách zhotovovania stavieb, založenej na pochopení disciplín a konštrukčných metód súvisiacich s architektúrou a tvorbou vnútorného prostredia budov;
- plniť úlohu koordinátora interdisciplinárnych úloh v príprave a realizácii budov;
- dozorovať výstavbu aj najzložitejších budov;

- spracovávať stavebno-fyzikálne posudky, energetické audity, hodnotenia energetickej hospodárnosti budov, plány protipožiarnej bezpečnosti budov, vykonávať diagnostiku stavebných konštrukcií budov.

Uplatnenie absolventov:

Absolvent môže:

- navrhovať pozemné stavby a riešiť ich modernizáciu a obnovu vrátane obnovy stavebných pamiatok, teoreticky analyzovať, matematicky a fyzikálne modelovať, experimentálne vyšetrovať, technicky riešiť, konštruovať a navrhovať rozsiahle a náročné konštrukcie a efektívne riešiť problémy techniky, technológie a ekonomiky architektonických diel na modernej materiállovej báze v oblasti projekcie, výskumu, vývoja, skúšobníctva vrátane preukazovania zhody i realizácie budov, s vysokou mierou tvorivosti a samostatnosti;
- nájsť uplatnenie v praxi predovšetkým v pozícii hlavného inžiniera projektu budov; po získaní autorizačného osvedčenia v Slovenskej komore stavebných inžinierov (prípadne aj v Slovenskej komore architektov) môže vykonávať komplexnú projektovú činnosť, funkcie generálneho projektanta budovy, autorský dozor nad uskutočňovaním stavby, stavebný dozor, prípadne sa môže špecializovať na vypracovávanie častí projektovej dokumentácie stavieb, ktoré sa týkajú ich stavebno-technického a technologického riešenia, kolaudačného konania a pod. v rámci platnej legislatívy;
- nájsť uplatnenie aj v mnohých oblastiach súvisiacich s výstavbou budov a tvorbou stavebného prostredia, napr. odborné činnosti v štátnej správe, riadenie stavebnej firmy, komerčné činnosti na stavebnom trhu, uplatnenie vo výskume a v školstve, v oblastiach praktického používania informačných technológií, v konzultačnom inžinierstve a podobne;
- pokračovať v štúdiu na treťom stupni štúdia.

Zámer na zosúladienie Študijného programu **Pozemné stavby a architektúra** so štandardami pre študijné programy

Skratka:	I - PSA
Názov študijného programu v slovenskom jazyku:	Pozemné stavby a architektúra
Názov študijného programu v anglickom jazyku:	Architecture and Building Structures
Študijný odbor:	1. Architektúra a urbanizmus; 35. Stavebníctvo
Stupeň štúdia:	druhý stupeň štúdia
Forma štúdia:	denná
Jazyk štúdia:	slovenský
Štandardná dĺžka štúdia:	2 roky
Udeľovaný akademický titul:	Ing.
Mená a pracoviská učiteľov:	

1. Architektúra a urbanizmus:

- doc. Ing. arch. Jana Gregorová, PhD., Katedra architektúry SvF STU Bratislava
- doc. Ing. arch. Jarmila Húsenicová, PhD., Katedra architektúry SvF STU Bratislava
- doc. PhDr. Magdaléna Kvasnicová, PhD., Katedra architektúry SvF STU Bratislava
- doc. Ing. arch. Andrea Urlandová, PhD., Ústav dejín a teórie architektúry a obnovy pamiatok FA STU Bratislava
- Ing. arch. Eva Borecká, PhD., Katedra architektúry SvF STU Bratislava

35. Stavebníctvo:

- prof. Ing. Boris Bielek, PhD., Katedra konštrukcií pozemných stavieb SvF STU Bratislava
- prof. Ing. Jozef Hraška, PhD., Katedra konštrukcií pozemných stavieb SvF STU Bratislava
- doc. Ing. et Ing. arch. Milan Palko, PhD., Katedra konštrukcií pozemných stavieb SvF STU Bratislava
- doc. Ing. Rastislav Ingeli, PhD., Katedra konštrukcií pozemných stavieb SvF STU Bratislava
- doc. Ing. Rastislav Mendán, PhD., Katedra konštrukcií pozemných stavieb SvF STU Bratislava

Meno a pracovisko kandidáta na garanta:

- doc. Ing. arch. Jana Gregorová, PhD., Katedra architektúry SvF STU Bratislava

Mená a pracoviská kandidátov na členov Rady študijného programu:

Učitelia:

- doc. Ing. arch. Jana Gregorová, PhD., Katedra architektúry SvF STU Bratislava
- doc. Ing. arch. Jarmila Húsenicová, PhD., Katedra architektúry SvF STU Bratislava
- Ing. et Ing. arch. Mgr. art. Jozef Kuráň, PhD., Katedra architektúry SvF STU Bratislava
- doc. Ing. arch. Andrea Urlandová, PhD., Ústav dejín a teórie architektúry a obnovy pamiatok FA STU Bratislava
- Ing. arch. Eva Borecká, PhD., Katedra architektúry SvF STU Bratislava
- prof. Ing. Boris Bielek, PhD., Katedra konštrukcií pozemných stavieb SvF STU Bratislava
- prof. Ing. Jozef Hraška, PhD., Katedra konštrukcií pozemných stavieb SvF STU Bratislava
- doc. Ing. et Ing. arch. Milan Palko, PhD., Katedra konštrukcií pozemných stavieb SvF STU Bratislava
- doc. Ing. Rastislav Ingeli, PhD., Katedra konštrukcií pozemných stavieb SvF STU Bratislava
- doc. Ing. Rastislav Mendán, PhD., Katedra konštrukcií pozemných stavieb SvF STU Bratislava

Externisti:

- Ing. arch. Ilja Skoček, predseda Slovenskej komory architektov, Nám. SNP 18 811 06 Bratislava, Ing. arch. Ilja Skoček - ATELIÉR, Medzierka 2044/9 81101 Bratislava-Staré Mesto,
- host. prof. Ing. arch. Pavol Paňák, A B. K. P. Š., s.r.o., Nobelova 34, 831 02 Bratislava,
- host. prof. Ing. arch. Juraj Hermann, viceprezident Spolku architektov Slovenska za región Bratislava,
- P-T, spol. s r. o., Martinengova 30 811 02 Bratislava,
- ing. arch. Miloslava Pašková, Residence FK, s.r.o., Bajkalská 5/C, 831 04 Bratislava,
- Ing. Jozef Páleš, ARDING s.r.o. Bratislava – konateľ, člen predstavenstva SKSI,
- Ing. Michal Frimmer, PhD., GFI a.s. Bratislava – vedúci oddelenia projekcie,
- Ing. Juraj Krč – ARCHSTYL s.r.o. Bratislava – konateľ,
- Doc. Ing. Stanislav Darula, CSc., USTARCH SAV.

Študenti:

- Dadykinová Zuzana, 1. stupeň B-PSA, 2.ročník
- Bc. Michal Bošanský, 2. stupeň AKP, 1.ročník
- Bc. Eva Kováčová, 2. stupeň I-PSA, 1.ročník
- Ing. Tomáš Josai, 3. stupeň TKPS, 2.ročník

Profil absolventa:

Absolvent študijného programu pripravujúceho sa na regulované povolanie architekt disponuje vedomosťami, zručnosťami a kompetenciami, ktorých rozsah a štruktúru vysoká škola vymedzuje po zohľadnení relevantného stanoviska Slovenskej komory architektov a Slovenskej komory stavebných inžinierov a ktoré sú v súlade s požiadavkami príslušnej národnej a európskej legislatívy a právnych predpisov.

Profil študijného programu:

Profil absolventa medziodborového štúdia pozemné stavby a architektúra (ďalej PSA) sa zameriava na riešenie problémov architektonického navrhovania (s dôrazom na akceptovanie hodnotných daností architektonického a urbanistického kontextu) a v stavebno-technickej a technologickej dimenzii stavebno-technického riešenia (s dôrazom na stavebno-konštrukčné a stavebno-fyzikálne zvládnutie technickej a technologickej stránky procesu navrhovania). Synergický efekt týchto stránok generuje nové trendy v navrhovaní budov a stavebného prostredia, ktoré dôsledne čerpajú skúsenosti zo stavebnej kultúry typickej pre náš kultúrny kontext a zároveň primerane aplikujú nové technické postupy pri riešení návrhu zohľadňujúceho aktuálne environmentálne požiadavky. Špecifikom medziodborového študijného programu je výrazné aplikovanie požiadaviek udržateľnosti v procese bádania a navrhovania, v zmysle zachovania regionálnej kultúrnej identity so súčasným dôsledným využitím nových a aktuálnych trendov v architektúre a v stavebníctve.

Študijný program zabezpečuje:

- schopnosť nachádzať, prezentovať a zavádzať vlastné riešenia pri architektonických a urbanistických návrhoch, ktoré spĺňajú estetické a technické požiadavky,
- zodpovedajúcu znalosť dejín a teórie architektúry, výtvarného umenia, príbuzných umení, technických disciplín a súvisiacich spoločenských a humanitných vied, ako jedného z činiteľov vplyvujúcich na kvalitu architektonického diela,
- znalosť urbanistického navrhovania, územného plánovania a zručností spojených s týmto procesom, s dôrazom na špecifické postupy vychádzajúce z genia loci lokality,
- pochopenie vzťahu medzi človekom a architektonickým dielom, ako aj medzi architektonickými dielami a okolitým prostredím; chápanie nutnosti navrhovať architektonické diela a priestory medzi nimi v súlade s potrebami človeka a so zohľadnením ľudskej mierky,

- schopnosť chápať povolanie architekta a jeho úlohu v spoločnosti, najmä pri príprave návrhov, ktoré zohľadňujú spoločenské faktory, využívajúc kultivované analytické a tvorivo-syntetické myslenie,
- schopnosť porozumieť metódam výskumu a prípravy podkladov pre vypracovanie projektu, znalosť vykonávania architektonicko-historických a stavebno-historických výskumov pre účely bádania a projektovania v oblasti rekonštrukcií a obnovy pamiatok,
- schopnosť spolupracovať pri architektonickom stvárnení ostatných stavieb a pri ich umeleckom dotváraní,
- schopnosť pochopiť a navrhnuť konštrukčný návrh stavby, stavebné a technické problémy spojené s projektovaním, a prehĺbením poznania tradičných princípov stavebnej kultúry na danom území,
- primeranú znalosť aplikovanej fyziky a technických disciplín pri zabezpečovaní požadovaného optimálneho komfortu vnútorného prostredia navrhovaných budov, zodpovedajúcu znalosť hodnotenia statickej odolnosti, kvality, bezpečnosti, efektívnosti, energetickej hospodárnosti, environmentálnych aspektov a udržateľnosti stavieb,
- potrebné zručnosti pre projektovanie a navrhovanie so zohľadnením ekonomických a legislatívnych požiadaviek, primeraná znalosť potrieb priemyselných odvetví, organizácií, predpisov a procesov, ktoré vstupujú do navrhovania a realizácie diela a včlenenia projektov do celkového procesu plánovania,
- schopnosť orientovať sa v metódach výskumu v odbore a aplikovať nové poznatky v projektovej aj v realizačnej praxi,
- primeraná znalosť ekologických aspektov pri návrhu energeticky efektívnej a udržateľnej architektúry s dôrazom na návrh architektonického a konštrukčného detailu s odbornou orientáciou v trendoch a tendenciách techniky modernej architektúry,
- schopnosť pracovať so špecializovanými softvérmi, ovládanie počítačovej grafiky a najnovších počítačových a informačných technológií vrátane virtuálnej reality.

Kľúčové výsledky vzdelania:

Absolvent:

- získa úplné druhostupňové vysokoškolské vzdelanie v študijnom odbore 01 - Architektúra a urbanizmus v kombinácii so študijným odborom 35 – Stavebníctvo, s dôrazom na tvorivú, koncepčnú, analytickú a technickú stránku architektúry pri umiestňovaní, navrhovaní, projektovaní a realizácii budov, objektov a ich štruktúr a pri obnove existujúcich prípadne pamiatkovo chránených budov, objektov a ich štruktúr,
- preukazuje vysoký stupeň samostatnosti pri riešení problémov a projektov z oblasti predmetných študijných odborov v meniacom sa prostredí. Je všestranne, prakticky a teoreticky pripravený na samostatnú architektonickú a urbanistickú tvorbu, projektovanie a realizáciu architektonických a urbanistických diel s predpokladom vedenia a koordinácie pracovného tímu. Dokáže samostatne riešiť úlohy od úrovne územného plánovania, urbanistických celkov cez architektúru budov až po výtvarné a technické detaily, vrátane interiérov a exteriérov budov,
- bude si vedomý spoločenských, ekologických, ekonomických, právnych a etických súvislostí svojej profesie a dokáže používať vhodné metódy na interdisciplinárnu koordináciu a zladenie uvedených súvislostí s architektonickými a technickými požiadavkami svojej profesie s požiadavkami na trvalo udržateľný rozvoj spoločnosti. Bude si vedomý potreby vlastného kontinuálneho profesijného rozvoja spojeného s kontinuálnym vzdelávaním.
- bude si vedomý potreby kontinuálneho zachovávaní kultúrnej identity, bude podporovať postupy umožňujúce zachovanie miznúcej lokálnej stavebnej kultúry,

- absolvent vie v prostredí najmodernejších informačných a virtuálnych technológií modelovať, optimalizovať a hodnotiť materiállové, konštrukčné, technické a technologické riešenia spojené s navrhovaním, realizáciou, prevádzkou, údržbou, obnovou a likvidáciou stavieb,
- chápe stavbu ako komplexný celok v jej kvalitatívnych, statických, environmentálnych, energetických, sociálnych, ekonomických, technicko-funkčných, architektonických, urbanistických a kultúrnych súvislostiach v rámci jej celoživotného cyklu.

Uplatnenie absolventa:

- je schopný efektívne pracovať samostatne alebo ako člen tímu, riadiť a koordinovať pracovný tím pri navrhovaní, projektovaní a realizácii stavieb, ktoré potrebujú predprojektovú prípravu, územné rozhodnutie a stavebné povolenie, vrátane autorského dozoru pri realizácii, ako aj vypracovávať územnoplánovacie podklady a územnoplánovaciu dokumentáciu všetkých stupňov. Je spôsobilý pre odbornú a riadiacu činnosť v štátnej správe, samospráve a komerčnej sfére. Disponuje kreatívnym, inovatívnym a kritickým myslením a je pripravený odborne prezentovať priebeh prác a výsledky vlastnej tvorivej práce pred odborným publikom, a to aj v cudzom jazyku,
- nájde uplatnenie ako autorizovaný architekt alebo autorizovaný stavebný inžinier,
- orientuje sa v metódach výskumu a vývoja, dokáže aplikovať nové poznatky v projektovej a realizačnej praxi. Je schopný analyzovať architektonické, konštrukčné, statické, technické, materiállové, environmentálne a ekonomické parametre stavieb.

Zámer na zosúladienie študijného programu **Teória a konštrukcie pozemných stavieb** so štandardami pre študijné programy

Skratka:	TKPS
Názov študijného programu v slovenskom jazyku:	Teória a konštrukcie pozemných stavieb
Názov študijného programu v anglickom jazyku:	Theory and Structures of Buildings
Študijný odbor:	Stavebníctvo
Stupeň štúdia:	tretí stupeň štúdia
Forma štúdia:	denná aj externá
Jazyk štúdia:	slovenský a anglický, resp. ich kombinácia
Štandardná dĺžka štúdia:	4 roky
Udeľovaný akademický titul:	PhD.
Mená a pracoviská učiteľov:	

- prof. Ing. Boris Bielek, PhD., Katedra konštrukcií pozemných stavieb SvF STU v Bratislave
- prof. Ing. Jozef Hraška, PhD., Katedra konštrukcií pozemných stavieb SvF STU v Bratislave
- doc. Ing. Rastislav Ingeli, PhD., Katedra konštrukcií pozemných stavieb SvF STU v Bratislave
- doc. Ing. Rastislav Mendán, PhD., Katedra konštrukcií pozemných stavieb SvF STU v Bratislave
- doc. Ing. Ing. arch. Milan Palko, PhD., Katedra konštrukcií pozemných stavieb SvF STU v Bratislave

Meno a pracovisko kandidáta na garanta:

- prof. Ing. Jozef Hraška, PhD., Katedra konštrukcií pozemných stavieb

Mená a pracoviská kandidátov na členov Rady študijného programu:

Učitelia:

- prof. Ing. Boris Bielek, PhD., Katedra konštrukcií pozemných stavieb SvF STU v Bratislave
- prof. Ing. Jozef Hraška, PhD., Katedra konštrukcií pozemných stavieb SvF STU v Bratislave
- doc. Ing. Rastislav Ingeli, PhD., Katedra konštrukcií pozemných stavieb SvF STU v Bratislave
- doc. Ing. Rastislav Mendán, PhD., Katedra konštrukcií pozemných stavieb SvF STU v Bratislave
- doc. Ing. Ing. arch. Milan Palko, PhD., Katedra konštrukcií pozemných stavieb SvF STU v Bratislave
- doc. Ing. arch. Jana Gregorová, PhD., Katedra architektúry SvF STU v Bratislave
- doc. Ing. arch. Jarmila Húsenicová, PhD., Katedra architektúry SvF STU v Bratislave
- Ing. et Ing. arch. Mgr. art. Jozef Kuráň, PhD., Katedra architektúry SvF STU v Bratislave
- doc. Ing. arch. Andrea Urlandová, PhD., Ústav dejín a teórie architektúry a obnovy pamiatok FA STU v Bratislave
- Ing. arch. Eva Borecká, PhD., Katedra architektúry SvF STU v Bratislave

Externisti:

- Ing. Jozef Páleš, ARDING s.r.o., Sekurisova 16, 841 02 Bratislava – konateľ, člen predstavenstva SKSI,
- Ing. Michal Frimmer, PhD., GFI a.s., Brnianska 49, 811 04 Bratislava – vedúci oddelenia projekcie,
- Ing. Juraj Krč – ARCHSTYL s.r.o., Černyševského 26, 851 01 Bratislava – konateľ,
- Ing. arch. Ilja Skoček, Ing. arch. Ilja Skoček ATELIÉR, Medzierka 2044/9, 81101 Bratislava-Staré Mesto, predseda Slovenskej komory architektov
- host. prof. Ing. arch. Pavol Paňák, A B. K. P. Š., s.r.o., Nobelova 34, 831 02 Bratislava,
- host. prof. Ing. arch. Juraj Hermann, P-T, spol. s r. o., Martinengova 30, 811 02 Bratislava, viceprezident Spolku architektov Slovenska za región Bratislava,
- doc. Ing. Stanislav Darula, CSc., USTARCH SAV Bratislava

Študenti:

- Dadykinová Zuzana, 1. stupeň B-PSA, 2.ročník
- Bc. Michal Bošanský, 2. stupeň AKP, 1.ročník
- Bc. Eva Kováčová, 2. stupeň I-PSA, 1.ročník
- Ing. Tomáš Josai, 3. stupeň TKPS, 2.ročník

Profil absolventa:

Profil študijného programu:

Absolvent:

- získava vzdelanie v oblasti pozemných stavieb s dôrazom na problematiku teórie a tvorby konštrukcií pozemných stavieb a ich sústav ako aj širších vzťahov v oblasti tvorby a ochrany stavebného prostredia;
- dokáže identifikovať a formulovať nové vedecké problémy a hypotézy, vie zvoliť konkrétne vedecké metódy základného a aplikovaného výskumu na ich riešenie, overenie a implementovanie;
- podrobne pozná vývoj v oblasti skúmania ním riešenej problematiky, ako aj súvislosti výskumných aktivít a stratégií výskumu a rozvoja v oblasti stavebníctva;
- ovláda vedecké teoretické aj experimentálne metódy výskumu a vývoja konštrukcií pozemných stavieb so zohľadnením ich väzieb na techniku prostredia budov a technologické procesy, zdravotnú neškodnosť a bezpečnosť budov s rešpektovaním širších sociálnych, právnych, environmentálnych a ekonomických súvislostí;
- ovláda vedecké experimenty – výpočtové, laboratórne alebo experimenty „in situ“ a metódy ich vyhodnotenia;
- rozumie väzbám výskum - vývoj - výroba - prevádzka - údržba - obnova pozemných stavieb;
- najmä v oblasti ním vyriešeného vedeckého problému je schopný výstupy svojho bádania prezentovať a zavádzať do stavebnej projektovej a výrobnéj praxe;
- vie prinášať vlastné teoreticko-experimentálne odôvodnené originálne riešenia najmä technických problémov pozemných stavieb vo forme hmotných alebo nehmotných výstupov;
- je si vedomý právnych a environmentálnych aspektov nových konštrukcií a stavieb, etických a spoločenských stránok vedeckej práce.

Kľúčové výsledky vzdelávania:

Absolvent má znalosti z oblastí, ktoré sú viazané na oblasť teórie a techniky konštrukcií pozemných stavieb a tvorby a ochrany vnútorného prostredia budov na vedeckej úrovni. Teoretický základ a metodologický aparát sa opiera o tieto disciplíny: matematická analýza, teória pravdepodobnosti a matematická štatistika, numerické metódy, optimalizačné metódy, analýza časových radov, optimalizácia experimentu, vybrané state z fyziky, mechanika kontinua, prúdenie kvapalín a plynov, prenos tepla a hmoty, metódy konečných prvkov a objemov, vybrané state z konštrukcií pozemných stavieb, požiaro-bezpečnostné inžinierstvo, stavebná klimatológia, aerodynamika a hydrodynamika, typológia, prípadne aj ďalšie, ak sú nevyhnutné na riešenie vedeckého problému konkrétnej dizertačnej práce. Výsledky svojej tvorivej vedeckej práce dokáže aplikovať pri navrhovaní, posudzovaní, diagnostike a obnove pozemných stavieb. Dokáže určiť zameranie výskumu, vybrať vhodné výskumné metódy a koordinovať tím v oblasti riešenia aj náročných problémov pozemných stavieb. Absolvent má znalosti z odbornej angličtiny, resp. iného svetového cudzieho jazyka.

Absolvent:

- sa vyznačuje nezávislým, kritickým a analytickým myslením;
- dokáže tvorivo využívať pokročilé výpočtové metódy a vyspelé softvérové prostredia, osobitne simulačné programy analyzujúce toky energií v budove a nimi determinované parametre vnútorného prostredia;

- dokáže aktívne a samostatne sledovať a využívať svetovú odbornú literatúru, spolupracovať s domácimi a zahraničnými vedcami, prezentovať výsledky svojej vedeckej práce aj na medzinárodnej úrovni vo svetovom jazyku, kooperovať so zahraničím, pracovať samostatne aj v multidisciplinárnych kolektívoch.

Uplatnenie absolventov:

Absolvent môže svoje kompetencie uplatniť ako vedúci pracovník tvorivého výskumného tímu, ako samostatný vedecký pracovník na univerzitách, v akadémii vied, výskumných a vývojových pracoviskách, v štátnych orgánoch a orgánoch samospráv, v poradenských firmách a podobne. Môže vykonávať expertné činnosti v oblasti stavebnej fyziky v závislosti od svojej špecializácie (stavebná a priestorová akustika, stavebná tepelná technika, denné osvetlenie a insolácia budov, aerodynamika a hydrodynamika budov), hodnotiť energetickú hospodárnosť budov, požiaru bezpečnosť pozemných stavieb, stavebné konštrukcie budov.

Je pripravený zastávať expertné funkcie na úrovni ústredných národných ako aj európskych technických komisií.

Zámer na zosúladienie Študijného programu **Technické zariadenia budov** so štandardami pre študijné programy

Skratka:	TZB
Názov študijného programu v slovenskom jazyku:	Technické zariadenia budov
Názov študijného programu v anglickom jazyku:	Building Services
Študijný odbor:	Stavebníctvo
Stupeň štúdia:	druhý stupeň štúdia
Forma štúdia:	denná
Jazyk štúdia:	slovenský
Štandardná dĺžka štúdia:	2 roky
Udeľovaný akademický titul:	Ing.
Mená a pracoviská učiteľov:	• prof. Ing Dušan Petráš, PhD., Katedra technických zariadení budov SvF STU v Bratislave • prof. Ing. Ján Takács, PhD., Katedra technických zariadení budov SvF STU v Bratislave • doc. Ing. Jana Peráčková, PhD., Katedra technických zariadení budov SvF STU v Bratislave • doc. Ing. Zuzana Straková, PhD., Katedra technických zariadení budov SvF STU v Bratislave • doc. Ing. Michal Krajčík, PhD., Katedra technických zariadení budov SvF STU v Bratislave

Meno a pracovisko kandidáta na garanta:

- prof. Ing Dušan Petráš, PhD., Katedra technických zariadení budov SvF STU v Bratislave

Mená a pracoviská kandidátov na členov Rady študijného programu:

Učitelia:

- prof. Ing Dušan Petráš, PhD., Katedra technických zariadení budov SvF STU v Bratislave
- prof. Ing. Ján Takács, PhD., Katedra technických zariadení budov SvF STU v Bratislave
- doc. Ing. Jana Peráčková, PhD., Katedra technických zariadení budov SvF STU v Bratislave
- doc. Ing. Zuzana Straková, PhD., Katedra technických zariadení budov SvF STU v Bratislave
- doc. Ing. Michal Krajčík, PhD., Katedra technických zariadení budov SvF STU v Bratislave

Externisti:

- Ing. Ivan Tonhauzer, PhD., f. A.S.PROJEKT - ing. , s.r.o., Bratislava
- Ing. Vendelín Hozzánk, f. HERZ s.r.o., Bernolákovo
- Ing. Maroš Chlebo, f. Systemair Production a.s., Kalinkovo

Študenti:

- Bc.Tomáš Šaliga, 1.TZB
- Bc. Matej Hucko, 1.TZB
- Bc.Tomáš Strenk, 2.TZB

Profil absolventa:

Profil študijného programu:

Absolvent:

- získava vzdelanie s dôrazom na problematiku teórie a tvorby technických zariadení budov a systémov techniky prostredia v architektonickom diele,
- je schopný rozumieť podstate technických zariadení budov, fyzikálnym dejom a javom, ktoré prebiehajú pri výrobe a distribúcii tepla, elektriny a chladu pri zásobovaní budov vodou a odstraňovaní splaškov, bude rozumieť vzájomným súvislostiam medzi jednotlivými sústavami a zariadeniami techniky prostredia budov v nadväznosti na riadiace systémy s rôznym stupňom ovládania a prenosu informácií, súčasne bude rozumieť funkčným a technologickým princípom vytvorenia optimálneho vnútorného prostredia v inteligentných budovách vo vzťahu k „3E“ (energia, ekonomika a ekológia),
- má znalosti štruktúry a väzby jednotlivých súčastí tvorby techniky prostredia, systémov vykurovania, vetrania a klimatizácie, merania a regulácie, ďalej sústav

- zdravotnotechnických zariadení, a taktiež bude vedieť hodnotiť kvalitu vnútorného stavu prostredia, energetickú náročnosť rôznych druhov budov, ako aj experimentálnu analýzu teplotného, aerodynamického, vlhkostného a mikrobiálneho vnútorného životného prostredia a bude vedieť posúdiť vplyv zariadení na ekológiu vonkajšieho prostredia,
- je schopný navrhovať a projektovať zdravotnotechnické zariadenia, vykurovacie systémy, vetracie a klimatizačné sústavy vybavené meracou, regulačnou a riadiacou technikou na základe vedomostí z konštrukcii pozemných stavieb v súlade s architektonickými, stavebno-konštrukčnými, bezpečnostnými a hygienickými požiadavkami s výrazným zreteľom na kvalitu životného prostredia, bude schopný riadiť prevádzku energetických a technologických celkov inteligentných budov,
 - je si vedomý spoločenských, morálnych, právnych a ekonomických súvislostí svojej profesie a dokáže používať vhodné praktiky v súlade s profesionálnymi, etickými a právnymi rámcami,
 - je pripravený na štúdium študijného programu tretieho stupňa a budovanie vedeckej perspektívy v odbore teória a technika tvorby vnútorného prostredia, kde môže uplatniť pokrokové experimentálne metódy techniky návrhu a vývoja systémov a zariadení vnútorného stavu prostredia, alebo na bezprostredný vstup na trh práce,
 - nachádza uplatnenie ako člen tvorivého tímu, jeho vedúci alebo samostatný zodpovedný pracovník v oblasti navrhovania optimálnych riešení inštalčných, energetických a riadiacich systémov v budovách, vývoja nových technológií a zariadení techniky prostredia budov, v oblasti realizácie pozemných stavieb v technických a technologických útvaroch pri zabezpečení aplikácie zariadení a koordinácie súčastí technického zariadenia budov, tiež v oblasti ochrany životného prostredia pri výstavbe a prevádzke budov (facility management), v štátnej správe a regionálnom rozvoji, vo vzdelávacej sústave a pod.

Kľúčové výsledky vzdelávania:

Absolvent získava tieto vedomosti:

- teoretické základy fyziky, šírenia a vedenia tepla, prenosu tepla a hmoty, tepelnej techniky a osvetlenia, princípy navrhovania a tvorby energeticky úsporných objektov,
- zásady tvorby vnútornej klímy, systémov na jej zabezpečenie,
- navrhovanie a zhotovovanie systémov pre pozemné stavby, energetické systémy zabezpečujúce prevádzku budov,
- využívanie metód na hodnotenie energetickej hospodárnosti budov a systémov technických zariadení budov a zásad tvorby vnútorného prostredia,
- využívanie obnoviteľných zdrojov energie, navrhovanie nízkoenergetických systémov pre zásobovanie teplom objektov pozemných stavieb,
- ochrana životného prostredia, jeho udržateľnosti a návrh opatrení na znižovanie škodlivín,
- zabezpečenie realizácie stavieb a bezpečnostná ochrana stavieb a zariadení.

Uplatnenie absolventov:

Absolvent má znalosti a zručnosti potrebné pre navrhovanie a projektovanie všetkých technických disciplín ako zdravotnotechnické zariadenia, vykurovacie systémy, vetracie, klimatizačné a chladiace sústavy vybavené meracou, regulačnou a riadiacou technikou na základe vedomostí z konštrukcií pozemných stavieb v súlade s architektonickými, stavebno-konštrukčnými, bezpečnostnými a hygienickými požiadavkami s výrazným zreteľom na kvalitu životného prostredia, bude schopný posudzovať a riadiť prevádzku energetických a technologických celkov inteligentných budov.

Zámer na zosúladienie Študijného programu **Teória a technika prostredia budov** so štandardami pre študijné programy

Skratka:	TTPB
Názov študijného programu v slovenskom jazyku:	Teória a technika prostredia budov
Názov študijného programu v anglickom jazyku:	Theory and Environmental Technology of Buildings
Študijný odbor:	Stavebníctvo
Stupeň štúdia:	tretí stupeň štúdia
Forma štúdia:	denná/externá
Jazyk štúdia:	slovenský a anglický/anglický
Štandardná dĺžka štúdia:	4 roky
Udeľovaný akademický titul:	PhD.
Mená a pracoviská učiteľov:	

- prof. Ing. Dušan Petráš, PhD., Katedra technických zariadení budov SvF STU v Bratislave
- prof. Ing. Ján Takács, PhD., Katedra technických zariadení budov SvF STU v Bratislave
- doc. Ing. Jana Peráčková, PhD., Katedra technických zariadení budov SvF STU v Bratislave
- doc. Ing. Zuzana Straková, PhD., Katedra technických zariadení budov SvF STU v Bratislave
- doc. Ing. Michal Krajčík, PhD., Katedra technických zariadení budov SvF STU v Bratislave

Meno a pracovisko kandidáta na garanta:

- prof. Ing. Dušan Petráš, PhD., Katedra technických zariadení budov SvF STU v Bratislave

Mená a pracoviská kandidátov na členov Rady študijného programu:

Učitelia:

- prof. Ing. Dušan Petráš, PhD., Katedra technických zariadení budov SvF STU v Bratislave
- prof. Ing. Ján Takács, PhD., Katedra technických zariadení budov SvF STU v Bratislave
- doc. Ing. Jana Peráčková, PhD., Katedra technických zariadení budov SvF STU v Bratislave
- doc. Ing. Zuzana Straková, PhD., Katedra technických zariadení budov SvF STU v Bratislave
- doc. Ing. Michal Krajčík, PhD., Katedra technických zariadení budov SvF STU v Bratislave

Externisti:

- Ing. Ivan Tonhauzer, PhD., f. A.S.PROJEKT - ing. , s.r.o., Bratislava
- Ing. Vendelín Hozzánk, f. HERZ s.r.o., Bernolákovo
- Ing. Maroš Chlebo, f. Systemair Production a.s., Kalinkovo

Študenti:

- Ing. Barbora Junasová, 3. roč. TTPB
- Ing. Anna Predajnianska, 2.roč.TTPB
- Ing. Martina Mudrá, 2.roč.TTPB

Profil absolventa:

Profil študijného programu:

Absolvent:

- získava vzdelanie v oblasti pozemných stavieb s dôrazom na problematiku teórie a tvorby techniky prostredia v architektonickom diele a v stavebníctve,
- rozumie komplexným súvislostiam jednotlivých profesijných oblastí technických zariadení budov, špeciálnym fyzikálnym javom, ktoré charakterizujú dodávku vody, plynu, tepla a chladu. Všetky technické a technologické systémy chápe v kontexte najnovších systémov riadenia a regulácie tak, aby bol schopný vytvárať a experimentálne analyzovať vnútorné prostredie v inteligentných budovách,
- má znalosti o používaných experimentálnych postupoch v oblasti zásobovania budov vodou, zásobovania plynom, systémov vykurovania, vetrania a klimatizácie, merania a regulácie. Je schopný analyzovať a vyhodnocovať kvalitu vnútorného prostredia, posudzovať energetickú náročnosť všetkých druhov budov a bude vedieť posúdiť vplyv

- technických a technologických zariadení na vonkajšie životné prostredie, spracúvať technické a energetické audity vo vzťahu k environmentálnym a ekonomickým aspektom,
- je schopný navrhovať a projektovať všetky oblasti techniky vnútorného prostredia budov a riadiť prevádzku technických a technologických zariadení budov (facility management), je schopný samostatne riešiť úlohy základného a aplikovaného výskumu, viesť kolektívy výskumných pracovníkov a auditorských kolektívov,
 - je pripravený na post vedúceho kolektívu, aplikovať pokrokové experimentálne metódy a auditorské postupy pri koncipovaní tvorby nových inteligentných budov a hodnotiť existujúce systémy vnútorného prostredia budov,
 - má uplatnenie v oblasti tvorby a realizácie náročných technických a technologických zariadení, ako aj pri riadení prevádzok s náročnými riadiacimi a regulačnými systémami. Uplatní sa ako vedúci vedecký a organizačný pracovník vývojových pracovísk pre výskum a aplikáciu stavebníkových inštalčných systémov, systémov na využitie tepla a chladu, vetracích a klimatizačných zariadení a systémov riadenia budov.
 - bude pripravený zastávať expertné funkcie na úrovni ústredných národných ako aj európskych technických komisií.

Kľúčové výsledky vzdelávania:

Absolvent má znalosti z oblastí potrebných pre zvládnutie problematiky teórie a techniky prostredia budov na vedeckej úrovni ako: matematická analýza, teória pravdepodobnosti a štatistické metódy, vybrané state z fyziky, prúdenie tekutín, prenos tepla a hmoty, vnútorné prostredie budov, energetický audit budov, osvojenie si metodologického základu a štúdium predmetov aplikačných disciplín: vykurovacie systémy, zdravotnotechnické systémy, vetracia a klimatizačná technika, obnoviteľné zdroje energie, ktoré sú nevyhnutné pre riešenie vedeckého problému vzhľadom na obsahovú náplň témy dizertačnej práce. Absolvent má znalosti z odbornej angličtiny, resp. iného cudzieho jazyka.

Absolvent je tiež schopný:

- formulovať vedeckú hypotézu;
- stanoviť ciele, metódy, zásady a harmonogramu vedeckej práce;
- získať celosvetového prehľadu o stave riešenia problematiky;
- systematicky skúmať problém s využitím vedeckých metód;
- verifikovať dosiahnuté výsledky a prípadne ich konfrontovať s aktuálnou teóriou alebo inými riešeniami;
- priebežne publikovať overené výstupy z riešenia vedeckého problému;
- prezentovať a obhájiť výsledky vedeckého výskumu.

Uplatnenie absolventov:

Absolvent má znalosti a zručnosti potrebné pre výskum a vývoj nových energetických systémov uplatňujúcich požiadavky na znižovanie energetickej náročnosti budov a na kvalitu vnútorného prostredia budov za výrazného využívania obnoviteľných zdrojov energie. Je pripravený riešiť náročné úlohy interakcie rôznych energetických systémov v nových inteligentných budovách na základe získaných teoretických znalostí z oblasti techniky prostredia budov. Absolvent je pripravený tvorivo rozvíjať poznatky vedy a techniky a je schopný samostatnej vedeckej práce v odbore pozemné stavby a problematike tvorby prostredia budov.

Zámer na zosúladienie Študijného programu **Technológie a manažérstvo stavieb** so štandardami pre študijné programy

Skratka:	TMS
Názov študijného programu v slovenskom jazyku:	Technológie a manažérstvo stavieb
Názov študijného programu v anglickom jazyku:	Building Technologies and Management
Študijný odbor:	Stavebníctvo
Stupeň štúdia:	prvý stupeň štúdia
Forma štúdia:	denná
Jazyk štúdia:	slovenský
Štandardná dĺžka štúdia:	3 roky
Udeľovaný akademický titul:	Bc.
Mená a pracoviská učiteľov:	

- prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD., Katedra materiálového inžinierstva a fyziky SvF STU Bratislava
- prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD., Katedra technológie stavieb SvF STU Bratislava
- prof. RNDr. Igor Medved', PhD., Katedra materiálového inžinierstva a fyziky SvF STU Bratislava
- doc. Ing. Peter Makýš, PhD., Katedra technológie stavieb SvF STU Bratislava
- doc. Ing. Zora Petráková, PhD., Ústav súdneho znelectva SvF STU Bratislava

Meno a pracovisko kandidáta na garanta:

- prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD., Katedra materiálového inžinierstva a fyziky SvF STU Bratislava

Mená a pracoviská kandidátov na členov Rady študijného programu:

Učitelia:

- prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD., Katedra materiálového inžinierstva a fyziky SvF STU Bratislava
- prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD., Katedra technológie stavieb SvF STU Bratislava
- prof. RNDr. Igor Medved', PhD., Katedra materiálového inžinierstva a fyziky SvF STU Bratislava
- doc. Ing. Peter Makýš, PhD., Katedra technológie stavieb SvF STU Bratislava
- doc. Ing. Zora Petráková, PhD., Ústav súdneho znelectva SvF STU Bratislava

Externisti:

- Ing. Igor Halaša, SAINT - GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS, s.r.o., divízia Weber
- Ing. Roman Skácel, PhD. - Váhostav-SK a.s.
- Ing. Tomáš Sedláček - HB Reavis

Študenti:

- Ing. Ivan Vavřík
- Bc. Róbert Lalák
- Bc. Valéria Smolenická

Profil absolventa:

Profil študijného programu:

Absolvent je spôsobilý vykonávať po dosiahnutí prvého stupňa všetky funkcie a činnosti pri príprave, realizácii, rekonštrukciách a užívaní všetkých druhov stavieb a pri výrobe stavebných hmôt a polotovarov na nižších úrovniach:

- profesiu stavbyvedúceho a stavebného dozoru,
- nižšieho riadiaceho pracovníka pri výrobe stavebných materiálov, dielcov a polotovarov,
- analytika cien a nákladov,
- projektanta organizácie výstavby a zariadení staveniska,
- administratívne činnosti v príprave stavieb,
- funkciu mechanizátora stavebnej výroby,
- manažéra kvality stavby,
- manažéra prevádzky a údržby stavieb,
- pracovníka stavebných odborov štátnej správy a samosprávy,

- projektanta v oblasti stavebných technológií,
- odborného technika v oblasti skúšobníctva a preukazovania zhody materiálov a prvkov.

Kľúčové výsledky vzdelania:

Absolvent dokáže analyzovať problémy a možnosti v príprave a realizácii rôznych druhov stavieb, navrhovať jednoduché stavby a fragmenty zložitých stavieb, riadiť a pripravovať výrobu stavebných materiálov a dielcov, analyzovať a viesť základnú ekonomickú agendu. Absolvent má základné poznatky z oblasti riadenia ľudských zdrojov, podnikateľskej činnosti, práva, zásady tímovej práce a koordinácie špecialistov iných profesií. Je schopný tvorivo rozvíjať základné teoretické vedomosti a zvládnuť organizačné a technologické úlohy pri rešpektovaní zásad kvality, bezpečnosti práce, ochrany životného prostredia a spoľahlivosti stavieb. Ovláda zásady skúšobníctva a preukazovania zhody. Je schopný samostatnej práce a prispôbiť sa meniacim sa podmienkam, chápe princípy a zásady správneho vecného a hospodárneho riešenia. Je schopný využívať výpočtovú techniku pri navrhovaní, modelovaní a optimalizácii výpočtových postupov.

Teoretické vedomosti - absolvent má základné teoretické vedomosti z exaktných a prírodných vied. Na túto bázu nadväzujú predmety technologického a konštrukčného charakteru. Vzdelávanie dopĺňajú predmety humanitných, ekonomických a právnych disciplín počas celého štúdia.

Praktické schopnosti a zručnosti:

Absolvent je schopný pracovať s výpočtovou technikou pri využívaní softvéru na prípravu, realizáciu a navrhovanie stavieb, vykonávať geodetické merania a kontroly, kontroly a skúšky kvality, analyzovať projektovú dokumentáciu, aplikovať ekonomicko-organizačné požiadavky, aplikovať legislatívne predpisy a technické normy, ovládať základné princípy technológie výroby stavebných materiálov a dielcov.

Doplňujúce vedomosti, schopnosti a zručnosti - absolvent dokáže riešiť základné technické problémy a navrhovať ich riešenia, pracovať efektívne ako člen tímu alebo asistent manažéra, porozumieť a vysvetliť kvantitatívne rozmery problému, organizovať si vlastné vzdelávanie, udržiavať kontakt s posledným vývojom vo svojej disciplíne a pokračovať vo vlastnom profesionálnom vývoji.

Uplatnenie absolventov:

Absolvent je spôsobilý vykonávať všetky funkcie a činnosti pri príprave, realizácii, rekonštrukciách a užívaní všetkých druhov stavieb a pri výrobe stavebných hmôt a polotovarov na nižších úrovniach. Absolvent nájde uplatnenie najmä v organizáciách zhotoviteľa stavby ako stavebnotechnologický projektant, rozpočtár a stavbyvedúci. Môže vykonávať funkciu stavebného dozoru pre stavebníka, projektovať jednoduché stavby, vykonávať funkcie v oblasti výroby a skúšania stavebných materiálov a výrobkov, vykonávať funkciu manažéra v oblasti kvality, ochrany životného prostredia a bezpečnosti práce.

Absolvent môže podnikáť v oblasti prípravy a realizácie stavieb, predaja a prenájmu mechanizmov a zariadení, predaja stavebných materiálov a výrobkov.

Zámer na zosúladienie Študijného programu **Technológia stavieb** so štandardami pre študijné programy

Skratka:	TS
Názov študijného programu v slovenskom jazyku:	Technológia stavieb
Názov študijného programu v anglickom jazyku:	Building Technologies
Študijný odbor:	Stavebníctvo
Stupeň štúdia:	druhý stupeň štúdia
Forma štúdia:	denná
Jazyk štúdia:	slovenský
Štandardná dĺžka štúdia:	2 roky
Udeľovaný akademický titul:	Ing.
Mená a pracoviská učiteľov:	

- prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD., Katedra materiálového inžinierstva a fyziky SvF STU Bratislava
- prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD., Katedra technológie stavieb SvF STU Bratislava
- prof. RNDr. Igor Medved', PhD., Katedra materiálového inžinierstva a fyziky SvF STU Bratislava
- doc. Ing. Peter Makýš, PhD., Katedra technológie stavieb SvF STU Bratislava
- doc. Ing. Zora Petráková, PhD., Ústav súdneho znelectva SvF STU Bratislava

Meno a pracovisko kandidáta na garanta:

- prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD., Katedra materiálového inžinierstva a fyziky SvF STU Bratislava

Mená a pracoviská kandidátov na členov Rady študijného programu:

Učitelia:

- prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD., Katedra materiálového inžinierstva a fyziky SvF STU Bratislava
- prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD., Katedra technológie stavieb SvF STU Bratislava
- prof. RNDr. Igor Medved', PhD., Katedra materiálového inžinierstva a fyziky SvF STU Bratislava
- doc. Ing. Peter Makýš, PhD., Katedra technológie stavieb SvF STU Bratislava
- doc. Ing. Zora Petráková, PhD., Ústav súdneho znelectva SvF STU Bratislava

Externisti:

- Ing. Igor Halaša, SAINT - GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS, s.r.o., divízia Weber
- Ing. Ing. Roman Skácel, PhD. - Váhostav-SK a.s.
- Ing. Tomáš Sedláček - HB Reavis

Študenti:

- Ing. Ivan Vavřík
- Bc. Róbert Lalák
- Bc. Valéria Smolenická

Profil absolventa:

Profil študijného programu:

Absolventi sa profilujú na tieto funkcie:

- hlavný stavbyvedúci, hlavný stavebný dozor,
- výskumný a vývojový pracovník v oblasti stavebných technológií, materiálov a dielcov,
- interdisciplinárny odborník v oblasti ekonomiky a riadenia stavebníctva,
- vedúci inžinier stavebnotechnologických projektov,
- hlavný mechanizátor stavebnej výroby,
- predstaviteľ manažmentu pre kvalitu v stavebnej organizácii,
- vedúci stavebných odborov v štátnej správe a samospráve,
- štátny stavebný dohľad a štátny dozor,
- manažéra BOZP,
- koncepčný pracovník normotvornej činnosti,
- koncepčný pracovník výstavby a regionálneho rozvoja,

- inžinier pre expertíznu činnosť,
- projektant stavieb,
- environmentálny inžinier pre stavebnú činnosť,
- podnikateľ v oblasti prípravy a realizácie stavieb, predaja a prenájmu mechanizmov a zariadení, výroby a predaja stavebných materiálov a dielcov,
- vedúci technolog výroby stavebných materiálov a dielcov,
- vedúci a riadiaci pracovník v oblasti skúšobníctva, preukazovania zhody stavebných výrobkov,
- akreditácii laboratórií a hodnotení kvality.

Kľúčové výsledky vzdelania:

Absolvent dokáže pripravovať a riadiť výstavbu zložitých pozemných, inžinierskych a vodných stavieb, pripravovať a riadiť výrobu stavebných materiálov a dielcov, riadiť stavebnú firmu, vykonávať výskum s vysokou mierou tvorivosti a samostatnosti. Absolvent má znalosti v oblasti teórie technológie stavieb a stavebných materiálov, vie riadiť tím pracovníkov v tejto oblasti, je spôsobilý samostatne viesť aj veľké projekty a prevziať zodpovednosť za komplexné riešenia. Vie uplatňovať a rozvíjať získané teoretické vedomosti, analyzovať systémy, optimalizovať postupy a riešenia, je schopný chápať a riešiť problémy na regionálnej úrovni pri práci v rámci VUC. V súvislosti so vstupom do EU sa od stavebného inžiniera vyžaduje schopnosť komunikovať v rámci rôznych kultúr a riešiť problémy na medzinárodnej scéne, k čomu musí byť jazykovo vybavený.

Teoretické vedomosti - absolvent je schopný nachádzať a prezentovať vlastné riešenia problémov pri príprave a realizácii zložitých stavieb a ich súborov, resp. pri výrobe stavebných materiálov a dielcov. Je schopný tvorivo a koncepcne pracovať vo výskume a vývoji, posúdiť navrhované projekty z ekonomického hľadiska. Tvorivo aplikuje získané poznatky v praxi, kriticky analyzuje a posudzuje navrhované riešenia.

Vychádza z princípov a praktík odboru, pričom preukazuje efektívne rozhodovanie v súvislosti s výberom a použitím metód, softvéru a iných výpočtových prostriedkov. Vie zavádzať zložité technické riešenia, používať moderné metódy a prostriedky pri riešení problémov.

Praktické schopnosti a zručnosti - absolvent má schopnosť analyzovať variantné možnosti technologických procesov z pohľadu ich tvorivej aplikácie v zmenených okrajových podmienkach navrhovania, modelovania a optimálneho výberu. Vie kvalifikovane riadiť procesy zmien technológie z pohľadu vývoja, vyznačuje sa schopnosťou kritického úsudku v celom spektre problémov súvisiacich s kvalitnou, hospodárnou, bezpečnou a ekologickou výrobou. Ovláda aspekty experimentálnej práce (optimálny návrh experimentu, metodika skúšok, hodnotenie výsledkov, atď.), vie sa aktívne podieľať na vývoji a inovácii stavebných materiálov. Vie pracovať na projektoch, ktoré zahŕňajú identifikáciu problému, analýzu a implementáciu rozsiahlych riešení súvisiacich s navrhovaním zhotovovaním a riadením stavieb, pričom akcentuje jednotlivé aspekty kvality a ekonomiky. Má skúsenosti s relevantným softvérom, spôsobmi kontroly výsledkov a analýzou získaných údajov.

Doplňujúce vedomosti, schopnosti a zručnosti - Absolvent dokáže pracovať efektívne ako jednotlivec, ako člen a ako vedúci tímu, identifikovať mechanizmy pre kontinuálnu vlastnú profesionálnu kariéru a učenie sa, udržiavať kontakt s vývojom vo svojej disciplíne, dodržiavať pri výkone povolania všeobecné zásady etiky a morálky.

Uplatnenie absolventov:

Absolvent je pripravený buď na štúdium študijného programu tretieho stupňa, alebo na bezprostredný vstup na trh práce. Je schopný zastávať všetky funkcie a činnosti pri príprave, realizácii, rekonštrukciách, sanáciách a užívaní všetkých druhov stavieb a súborov stavieb a pri výrobe stavebných materiálov, polotovarov a dielcov na vyšších a riadiacich úrovniach. Absolvent nachádza uplatnenie najmä v organizáciách zhotoviteľa stavby ako stavebnotechnologický projektant, rozpočtár a hlavný stavbyvedúci.

Môže vykonávať funkciu stavebného dozoru pre stavebníka, navrhovať stavby, vykonávať vedúce funkcie v oblasti výroby a skúšania stavebných materiálov a výrobkov, vykonávať funkciu predstaviteľa manažmentu pre kvalitu v stavebnej organizácii, environmentálneho inžiniera a

manažéra BOZP. Absolvent môže pôsobiť ako riaditeľ a vedúci pracovník v stavebných organizáciách zameraných na výrobu stavieb, výrobu a predaj stavebných materiálov a výrobkov.

Zámer na zosúladienie Študijného programu **Technológia stavieb** so štandardami pre študijné programy

Skratka:	TMS
Názov študijného programu v slovenskom jazyku:	Technológia stavieb
Názov študijného programu v anglickom jazyku:	Building Technologies
Študijný odbor:	Stavebníctvo
Stupeň štúdia:	tretí stupeň štúdia
Forma štúdia:	denná
Jazyk štúdia:	slovenský
Štandardná dĺžka štúdia:	4 roky
Udeľovaný akademický titul:	PhD.
Mená a pracoviská učiteľov:	

- prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD., Katedra materiálového inžinierstva a fyziky SvF STU Bratislava
- prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD., Katedra technológie stavieb SvF STU Bratislava
- prof. RNDr. Igor Medved', PhD., Katedra materiálového inžinierstva a fyziky SvF STU Bratislava
- doc. Ing. Miroslav Čekon PhD., Katedra materiálového inžinierstva a fyziky SvF STU Bratislava
- doc. Ing. Vojtech Chmelík, PhD., Katedra materiálového inžinierstva a fyziky SvF STU Bratislava

Meno a pracovisko kandidáta na garanta:

- prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD., Katedra materiálového inžinierstva a fyziky SvF STU Bratislava

Mená a pracoviská kandidátov na členov Rady študijného programu:

Učitelia:

- prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD., Katedra materiálového inžinierstva a fyziky SvF STU Bratislava
- prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD., Katedra technológie stavieb SvF STU Bratislava
- prof. RNDr. Igor Medved', PhD., Katedra materiálového inžinierstva a fyziky SvF STU Bratislava
- doc. Ing. Miroslav Čekon PhD., Katedra materiálového inžinierstva a fyziky SvF STU Bratislava
- doc. Ing. Vojtech Chmelík, PhD., Katedra materiálového inžinierstva a fyziky SvF STU Bratislava

Externisti:

- Ing. Peter Matiašovský, CSc., ÚSTARCH SAV
- Ing. Roman Skácel, PhD. - Váhostav-SK a.s.
- Ing. Igor Halaša, SAINT - GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS, s.r.o., divízia Weber

Študenti:

- Ing. Ivan Vavřík
- Ing. Terézia Cabanová
- Ing. Radovan Majer

Profil absolventa:

Profil študijného programu:

Absolvent ovláda vedecké metódy výskumu a vývoja študijného odboru stavebníctvo s orientáciou na teóriu technológie stavieb a materiálové inžinierstvo.

Absolvent báda a prináša vlastné riešenia problémov v oblasti technológie stavieb a materiálového inžinierstva. Má osvojené zásady vedeckej práce, väzby na životný cyklus stavieb, vedecké formulovanie problému (technické zadanie), environmentálne a ekonomické aspekty materiálov, nových technológií a produktov, etické a spoločenské stránky vedeckej práce, prezentácia výsledkov, rozvoj študijného odboru a prínos pre prax.

Kľúčové výsledky vzdelania:

Absolvent má vedomosti z prírodovedných disciplín, ako sú matematika, chémia a fyzika, má prehľad o súčasnom stave problematiky v súlade so zadaním dizertačnej práce získa. Má odborné jazykové znalosti, umožňujúce získavať poznatky v predmetnej oblasti z významných literárnych zdrojov. Absolvent je tiež schopný:

- formulovať vedeckú hypotézu;
- stanoviť ciele, metódy, zásady a harmonogramu vedeckej práce;
- získať celosvetového prehľadu o stave riešenia problematiky;
- systematicky skúmať problém s využitím vedeckých metód;
- verifikovať dosiahnuté výsledky a prípadne ich konfrontovať s aktuálnou teóriou alebo inými riešeniami;
- priebežne publikovať overené výstupy z riešenia vedeckého problému;
- prezentovať a obhájiť výsledky vedeckého výskumu.

Uplatnenie absolventov:

Absolvent má uplatnenie vo výskumných a vývojových centrách v oblasti technológií výroby stavebných materiálov, produktov a stavieb, v oblasti stavebno-technologického projektovania pri hľadaní optimálnych riešení návrhov technológií stavieb, modelovaní stavebných procesov a ich priestorovej, technologickej a časovej štruktúry, ako aj pri zefektívnení manažérskych systémov v oblasti kvality, ochrany životného prostredia a bezpečnosti práce.

Zámer na zosúladienie Študijného programu Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby so štandardami pre študijné programy

Skratka:	IKDS
Názov študijného programu slovenskom jazyku:	Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby
Názov študijného programu anglickom jazyku:	Structural and Transportation Engineering
Študijný odbor:	35. Stavebníctvo
Stupeň:	prvý stupeň štúdia
Forma štúdia: (denná/externá)	denná
Jazyk štúdia:	slovenský a anglický
Štandardná dĺžka štúdia:	3 roky
Udeľovaný titul:	Bc.

Mená a pracoviská učiteľov:

- prof. Ing. Milan Sokol, PhD., Katedra stavebnej mechaniky SvF STU
- doc. Ing. Viktor Borzovič, PhD., Katedra betónových konštrukcií a mostov SvF STU
- doc. Ing. Tibor Schlosser, CSc., Katedra dopravných stavieb SvF STU
- doc. Ing. Miloslav Kopecký, PhD., Katedra geotechniky SvF STU
- doc. Ing. Magdaléna Štujberová, PhD., Katedra kovových a drevených konštrukcií SvF STU

Meno a pracovisko kandidáta na garanta:

- prof. Ing. Milan Sokol, PhD., Katedra stavebnej mechaniky SvF STU

Mená a pracoviská kandidátov na členov Rady študijného programu:

Učitelia:

- prof. Ing. Milan Sokol, PhD., Katedra stavebnej mechaniky SvF STU
- prof. Ing. Jaroslav Halvonik, PhD., Katedra betónových konštrukcií a mostov SvF STU
- doc. Ing. Viktor Borzovič, PhD., Katedra betónových konštrukcií a mostov SvF STU
- doc. Ing. Rudolf Ároch, PhD., Katedra kovových a drevených konštrukcií SvF STU
- doc. Ing. Jaroslav Sandanus, PhD., Katedra kovových a drevených konštrukcií SvF STU
- doc. Ing. Magdaléna Štujberová, PhD., Katedra kovových a drevených konštrukcií SvF STU
- prof. Ing. Jana Frankovská, PhD., Katedra geotechniky, Stavebná fakulta STU
- doc. Ing. Miloslav Kopecký, PhD., Katedra geotechniky, Stavebná fakulta STU
- doc. Ivan Slávik, PhD., Katedra geotechniky, Stavebná fakulta STU
- doc. Ing. Tibor Schlosser, CSc., Katedra dopravných stavieb SvF STU
- Ing. Andrea Zuzulová, PhD., Katedra dopravných stavieb SvF STU
- prof. Ing. Norbert Jendželovský, PhD., Katedra stavebnej mechaniky SvF STU

Externisti:

- Ing. Viktória Chomová, Dopravoprojekt, a.s., Bratislava
- Ing. Ľuboš Rojko, PhD. Konateľ Geoconsult, spol. s r.o, Bratislava
- Ing. Gabriel Petřvalský, ALFA 04, a.s., Bratislava
- Ing. Marián Dallemule, PhD., Ingsteel s.r.o.

Študenti:

- Ing. Daniel Čereš, doktorand na Katedre betónových konštrukcií a mostov SvF STU
- Ing. Maroš Mojto, doktorand na Katedre kovových a drevených konštrukcií SvF STU
- Ing. Martin Marton, doktorand na Katedre stavebnej mechaniky SvF STU
- Bc. Matej Šulík, študent 2.NKS, Katedra dopravných stavieb SvF STU (IKDS)

Profil absolventa

Profil študijného programu:

Absolvent má všeobecné vedomosti na úrovni syntézy vzťahujúce sa k pozemným, dopravným, vodným a environmentálnym stavbám, ich nosným konštrukciám a inžinierskym sieťam, vie použiť

primeranú teóriu, praktické postupy a nástroje na ich prípravu, navrhovanie a zhotovovanie so zohľadnením širších celospoločenských, ekonomických a environmentálnych súvislostí. Je oboznámený s navrhovaním pomocou princípov bezpečnosti, spoľahlivosti a trvanlivosti. Základné poznatky vie využiť pri navrhovaní a zhotovovaní budov, vodohospodárskych a dopravných systémov a to takým spôsobom, ktorý preukazuje pochopenie súvislostí a dôsledkov alternatívnych rozhodnutí. Absolvent má praktické a metodologické vedomosti z kľúčových oblastí odboru, ktoré slúžia ako základ pre prax. Má dostatočné odborné a teoretické znalosti a je schopný porozumieť a aplikovať aj prípadné nové postupy, metódy a technológie, ktoré môže priniesť dynamický rozvoj vednej disciplíny. Je si vedomý spoločenských, morálnych, právnych, etických a ekonomických dopadov vykonávania svojej profesie.

Kľúčové výsledky vzdelávania:

Absolvent sa dokáže orientovať v materiálovej, konštrukčnej a technologickej báze riešení v zvolenej oblasti stavebníctva. Dokáže tvorivo využívať výpočtové metódy a softvérové prostredia pre prácu s informáciami potrebnými na navrhovanie, dimenzovanie, konštruovanie, realizáciu, prevádzku a spravovanie pozemných, inžinierskych, dopravných a vodných stavieb vrátane ich umiestnenia v priestore, v prírodnom a horninovom prostredí. Absolvent vníma postavenie všetkých účastníkov procesu výstavby v rámci právneho a ekonomického prostredia a chápe morálne a spoločenské súvislosti odboru.

Získané poznatky vie klasifikovať, vie urobiť vlastné návrhy riešenia, porovnávať a identifikovať vhodné riešenie, vysvetliť výber riešenia. Vie ich využiť pri zohľadnení kvalitatívnych kritérií s pochopením súvislostí a dôsledkov alternatívnych riešení. Multidisciplinárny profil absolventa dopĺňajú znalosti o podnikaní, manažmente a základoch práva. Preukazuje zručnosť a technickú spôsobilosť nevyhnutnú na pôsobenie v praxi. Vie modifikovať všeobecné a odborné vedomosti pri riešení špecifických odborných problémov.

Absolvent má základné poznatky z oblasti prírodných vied ako je matematika, fyzika, deskriptívna geometria, geológia, geodézia. Z technicko-odborných vedomostí a zručností sú to znalosti z predmetov statických disciplín ako sú statika, stavebná mechanika, pružnosť a pevnosť, betónové konštrukcie, kovové a drevené konštrukcie, geotechnické konštrukcie a dopravné stavby. Získané zručnosti sa týkajú predovšetkým statických výpočtov, návrhu vedenia líniových cestných stavieb a zhotovovania projektovej dokumentácie.

Uplatnenie absolventov:

Absolvent je pripravený na ďalšie štúdium druhého stupňa. Okrem toho sa vyznačuje samostatnosťou pri riešení špecifických problémov v meniacom sa prostredí a zároveň je kompetentný, ako člen tímu navrhovať materiálové, konštrukčné, technické, technologické a environmentálne riešenia, plánovať a zabezpečovať realizáciu jednotlivých procesov výroby stavebných materiálov a samotnej výstavby, ako aj pôsobiť v mnohých ďalších profesiách pri príprave, realizácii, prevádzke a údržbe najmä nosných konštrukcií stavieb, pri realizácii dopravných a vodných stavieb a vo vybraných profesiách pozemného staviteľstva.

Je schopný pracovať v rámci štátnej, verejnej aj podnikateľskej sféry. Je schopný spolupracovať so všetkými účastníkmi výstavby a so špecialistami všetkých profesií. Absolvent nájde uplatnenie aj v projekčných kanceláriách.

Zámer na zosúladienie Študijného programu **Nosné konštrukcie stavieb** so štandardami pre študijné programy

Skratka:	NKS
Názov študijného programu v slovenskom jazyku:	Nosné konštrukcie stavieb
Názov študijného programu v anglickom jazyku:	Structural Engineering
Študijný odbor:	35. Stavebníctvo
Stupeň štúdia:	Druhý
Forma štúdia: (denná/externá)	Denná
Jazyk štúdia:	Slovenský
Štandardná dĺžka štúdia:	2 roky
Udeľovaný akademický titul:	Ing.
Mená a pracoviská učiteľov:	

- prof. Ing. Jaroslav Halvonik, PhD., Katedra betónových konštrukcií a mostov SvF STU v BA
- prof. Ing. Norbert Jendželovský, PhD., Katedra stavebnej mechaniky SvF STU v Bratislave
- doc. Ing. Tibor Schlosser, CSc., Katedra dopravných stavieb SvF STU v Bratislave
- doc. Ing. Ivan Slávik, PhD., Katedra geotechniky SvF STU v Bratislave
- doc. Ing. Jaroslav Sandanus, PhD., Katedra kovových a drevených konštrukcií SvF STU v BA

Meno a pracovisko kandidáta na garanta:

- prof. Ing. Jaroslav Halvonik, PhD., Katedra betónových konštrukcií a mostov SvF STU v BA

Mená a pracoviská kandidátov na členov Rady študijného programu:

Učitelia:

- prof. Ing. Milan Sokol, PhD., Katedra stavebnej mechaniky SvF STU
- prof. Ing. Norbert Jendželovský, PhD., Katedra stavebnej mechaniky SvF STU
- prof. Ing. Jaroslav Halvonik, PhD., Katedra betónových konštrukcií a mostov SvF STU
- doc. Ing. Viktor Borzovič, PhD., Katedra betónových konštrukcií a mostov SvF STU
- doc. Ing. Rudolf Ároch, PhD., Katedra kovových a drevených konštrukcií SvF STU
- doc. Ing. Jaroslav Sandanus, PhD., Katedra kovových a drevených konštrukcií SvF STU
- doc. Ing. Magdaléna Štjberová, PhD., Katedra kovových a drevených konštrukcií SvF STU
- prof. Ing. Jana Frankovská, PhD., Katedra geotechniky, Stavebná fakulta STU
- doc. Ing. Miloslav Kopecký, PhD., Katedra geotechniky, Stavebná fakulta STU
- doc. Ing. Ivan Slávik, PhD., Katedra geotechniky, Stavebná fakulta STU
- doc. Ing. Tibor Schlosser, CSc., Katedra dopravných stavieb SvF STU
- Ing. Andrea Zuzulová, PhD., Katedra dopravných stavieb SvF STU

Externisti:

- Ing. Viktória Chomová, Dopravoprojekt, a.s., Bratislava
- Ing. Ľuboš Rojko, PhD. Konateľ Geoconsult, spol. s r.o, Bratislava
- Ing. Gabriel Petřvalský, ALFA 04, a.s., Bratislava
- Ing. Marián Dallemule, PhD., Ingsteel s.r.o.

Študenti:

- Ing. Daniel Čereš, doktorand na Katedre betónových konštrukcií a mostov SvF STU
- Ing. Maroš Mojto, doktorand na Katedre kovových a drevených konštrukcií SvF STU
- Ing. Martin Marton, doktorand na Katedre stavebnej mechaniky SvF STU
- Bc. Matej Šulík, študent 2.NKS, Katedra dopravných stavieb SvF STU (IKDS)

Profil absolventa:

Profil študijného programu:

- Absolvent študijného programu NKS získa úplné druhostupňové vysokoškolské vzdelanie v odbore Stavebníctvo so zameraním na Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby a konštrukčné systémy architektonických stavieb ako sú bytové, administratívne budovy, športové a dopravné objekty, obchodné strediská, monolitické, prefabrikované so zameraním na navrhovanie, konštruovanie, zakladanie, diagnostiku a sanácie nosných konštrukcií inžinierskych stavieb a dopravných stavieb a architektonických diel širokej škály určenia. V prvom ročníku je inžinierske štúdium až na dva predmety spoločné pre smer budovy a inžinierske konštrukcie (IK) a dopravné stavby (DS) aby sa zabezpečila univerzálnosť absolventa a zvýšili možnosti jeho uplatnenia. V druhom ročníku si študent prehľbuje vedomosti v piatich zameraniach: betónové konštrukcie, kovové a drevené konštrukcie, geotechnika, stavebná mechanika a dopravné stavby.
- Bude rozumieť základným princípom a postupom statickej a dynamickej analýzy rôznych typov nosných konštrukcií a ich interakcie s podložím, navrhovania na priame, nepriame a mimoriadne zaťaženia konštrukcií z rôznych konštrukčných materiálov (betón, oceľ, drevo, murivo, sklo, cestné stavebné materiály a kompozity) a súvislostiam procesov projektovania, zhotovovania a rekonštrukcií architektonických objektov, inžinierskych a dopravných stavieb (ako sú aj diaľnice, cesty, letiská, železnice).
- Bude mať znalosti z oblasti analýzy, navrhovania a konštruovania nosných konštrukcií v interakcii s podložím, umožňujúce komplexné inžinierske riešenie nosných stavebných konštrukcií, riadiť prípravu a realizáciu rôznych typov stavieb, diagnostikovať skutočný stav konštrukcií, analyzovať ho a navrhovať sanáciu a zosilňovanie nosných konštrukcií a základov.
- Bude schopný navrhovať objekty inžinierskeho a dopravného staviteľstva, ako sú mosty, cesty, letiská, železnice, mestské koľajové trate, tunely a podzemné stavby, vysoké a veľkorozponové konštrukcie, nosné systémy budov, štadiónov, obchodných centier a súčasne riadiť ich výstavbu a rekonštrukciu.
- Bude si vedomý spoločenských, morálnych, právnych a ekonomických súvislostí svojej profesie a dokáže používať vhodné praktiky v súlade s profesionálnymi, etickými a právnymi normami spoločnosti.

Kľúčové výsledky vzdelania:

- Absolvent študijného programu NKS bude schopný navrhovať objekty inžinierskeho a dopravného staviteľstva, ako sú mosty, cesty, letiská, železnice, tunely a podzemné stavby, vysoké a veľkorozponové konštrukcie, nosné systémy budov, priemyselné objekty a súčasne riadiť ich výstavbu a rekonštrukciu.
- V oblasti navrhovania nosných stavebných konštrukcií získa vedomosti, ktoré pokryjú celý proces navrhovania od koncepcie návrhu nosného systému, cez návrh rozmerov nosných prvkov, výpočet zaťaženia a statickej a dynamickej analýzy po dimenzovanie a následné konštruovanie pre všetky najvýznamnejšie nosné materiály ako sú betón, oceľ, murivo, drevo, sklo, cestné stavebné materiály, príp. ďalšie nosné materiály na báze kompozitov.
- V oblasti hodnotenia existujúcich konštrukcií získa vedomosti o spôsoboch diagnostiky porúch nosných konštrukcií a ich vplyve na statické pôsobenie existujúcich konštrukcií, o metódach sanácie a zosilňovania existujúcich konštrukcií.
- Získa vedomosti o geotechnickom prieskume a navrhovaní, o interakcii horninového prostredia s podložím, o spôsoboch zakladania stavebných konštrukcií a o navrhovaní a realizácii geotechnických konštrukcií.

- Absolvent smeru dopravné stavby okrem základných statických vedomostí, získa schopnosti navrhovať líniové stavby ako sú diaľnice, cesty, železnice a letiskové plochy z pohľadu ich trasovania, konštruovania, požiadaviek na podložie, mechaniku vozoviek, posudzovania kvality cestných stavebných materiálov a technológií a z pohľadu vplyvu na životné prostredie, dokáže komplexne rozvíjať obsluhu územia dopravnou infraštruktúrou a dopravnými službami a pod.
- Významnú časť vedomostí absolventa smeru DS budú predstavovať znalosti posudzovania územného rozvoja dopravnými systémami a z komplexného návrhu križovatiek pozemných komunikácií, z teórie dopravného inžinierstva, dopravného plánovania a projektovania mestských komunikácií.
- Absolvent študijného programu okrem navrhovania stavebných konštrukcií získa schopnosti riadiť ich výstavbu ako stavbyvedúci, alebo ako dozor.
- V rámci štúdia získa absolvent zručnosti v používaní moderných softwarov na modelovanie, analýzu a konštruovanie stavebných konštrukcií čo vytvára významné predpoklady pre rýchle uplatnenie sa absolventa študijného programu na trhu práce.

Uplatnenie absolventa študijného programu:

- Absolvent študijného programu NKS bude pripravený buď na štúdium študijného programu tretieho stupňa, alebo na bezprostredný vstup na trh práce,
- nájde uplatnenie ako člen tvorivého tímu, jeho vedúci alebo samostatný zodpovedný pracovník v projekčných kanceláriách, stavebnej praxi, investorských útvaroch, vzdelávacích inštitúciách, pri navrhovaní, zhotovovaní, prevádzke a údržbe architektonických diel všetkých typov, inžinierskych, priemyselných, mostných a dopravných stavieb ako projektant, statik, stavbyvedúci alebo špecialista pri riešení rôznych problémov súvisiacich so zvýšenou agresivitou obklopujúceho prostredia, resp. požiadavkou na zvýšenie odolnosti konštrukcií na špecifické zaťaženia ako je seizmicita, výbuchy, požiar a pod.. Môže tiež pracovať vo výpočtových strediskách, inžiniersko-geologickom prieskume, realizácii investičnej činnosti, v územnom rozvoji, v oblasti skúšobníctva, tvorby a ochrany prírodného a životného prostredia pri výstavbe environmentálnych stavieb v štátnej správe a regionálnom rozvoji.

Zámer na zosúladienie Študijného programu Teória a konštrukcie inžinierskych stavieb so štandardami pre študijné programy

Skratka:	TKIS
Názov študijného programu v slovenskom jazyku:	Teória a konštrukcie inžinierskych stavieb
Názov študijného programu v anglickom jazyku:	Theory and Structures of Civil Engineering Works
Študijný odbor:	35. stavebníctvo
Stupeň štúdia:	tretí stupeň štúdia
Forma štúdia:	denná/externá
Jazyk štúdia:	slovenský a slovenský alebo anglický jazyk
Štandardná dĺžka štúdia:	4 roky
Udeľovaný akademický titul:	PhD.

Mená a pracoviská učiteľov:

- prof. Ing. Jana Frankovská, PhD., Katedra geotechniky, Stavebná fakulta STU v Bratislave
- prof. Ing. Jaroslav Halvonik, PhD., Katedra betónových konštrukcií a mostov, SvF STU v Bratislave
- prof. Ing. Milan Sokol, PhD., Katedra stavebnej mechaniky, Stavebná fakulta STU v Bratislave
- doc. Ing. Rudolf Ároch, PhD., Katedra kovových a drevených konštrukcií, SvF STU v Bratislave
- doc. Ing. Jaroslav Sandanus, PhD., Katedra kovových a drevených konštrukcií, SvF STU v Bratislave

Meno a pracovisko kandidáta na garanta:

- prof. Ing. Jana Frankovská, PhD., Katedra geotechniky, Stavebná fakulta STU v Bratislave

Mená a pracoviská kandidátov na členov Rady študijného programu STU:

Učitelia:

- prof. Ing. Jana Frankovská, PhD., Katedra geotechniky, Stavebná fakulta STU v Bratislave
- prof. Ing. Jaroslav Halvonik, PhD., Katedra betónových konštrukcií a mostov, SvF STU v Bratislave
- prof. Ing. Milan Sokol, PhD., Katedra stavebnej mechaniky, Stavebná fakulta STU v Bratislave
- doc. Ing. Rudolf Ároch, PhD., Katedra kovových a drevených konštrukcií, SvF STU v Bratislave
- doc. Ing. Tibor Schlosser, PhD., Katedra dopravných stavieb, Stavebná fakulta STU v Bratislave

Externisti:

- Ing. Viktória Chomová, Dopravoprojekt, a.s., Bratislava
- Ing. Ľuboš Rojko, PhD. Konateľ Geoconsult, spol. s r.o, Bratislava
- Ing. Gabriel Petřvalský, ALFA 04, a.s., Bratislava
- Ing. Marián Dallemule, PhD., Ingsteel s.r.o.

Študenti:

- Ing. Maroš Mojto, doktorand na Katedre kovových a drevených konštrukcií SvF STU
- Ing. Martin Marton, doktorand na Katedre stavebnej mechaniky SvF STU
- Bc. Matej Šulík, študent 2.NKS, Katedra dopravných stavieb SvF STU (IKDS)

Profil absolventa:

Profil študijného programu:

Absolvent študijného programu Teória a konštrukcie inžinierskych stavieb:

- ovláda vedecké metódy výskumu a vývoja inžinierskych konštrukcií, budov a dopravných stavieb, zásady samostatnej a tímovej vedeckej práce

- dokáže vedecky formulovať problémy a prináša ich vlastné riešenia na úrovni najnovších poznatkov s prepojením na aplikáciu v praxi,
- rozumie väzbám výskum - vývoj - výroba - prevádzka - údržba - rekonštrukcia inžinierskych konštrukcií, budov a dopravných stavieb,
- ovláda základy experimentálneho výskumu vrátane matematického modelovania, vie samostatne interpretovať a analyzovať výsledky,
- je si vedomý právnych a environmentálnych aspektov nových konštrukcií a stavieb, etických a spoločenských stránok vedeckej práce,
- je pripravený rozvíjať študijný odbor, identifikovať najnovšie vedecké poznatky dosiahnuté v zahraničí a bude ich schopný sprostredkovať našej technickej verejnosti.

Kľúčové výsledky vzdelania:

Absolvent získava vedomosti a ovláda vedecké metódy výskumu a vývoja v oblasti inžinierskych konštrukcií, budov a dopravných stavieb s orientáciou na teóriu a navrhovanie konštrukcií inžinierskych a dopravných stavieb a budov. Je schopný vedecky bádať s cieľom prispieť vlastným vedeckým prínosom k navrhovaniu, posudzovaniu, diagnostike a rekonštrukciám nosných konštrukcií stavieb vrátane ich zakladania v rôznych geologických podmienkach. Pri inžinierskych konštrukciách a mostoch ide najmä o problematiku ich navrhovania a projektovania, výstavby, údržby, príp. modernizácie. Pri dopravných stavbách ide o problematiku plánovania, projektovania, výstavby a rekonštrukcie pozemných komunikácií, vrátane modernizácie železníc, mestských dráh a letísk a o oblasť posudzovania kvality cestných stavebných materiálov a technológií. V geotechnike ide o riešenie problémov interakcie podložia a stavby, výskum horninového prostredia, navrhovanie a rekonštrukciu geotechnických konštrukcií.

Dokáže tvorivo využívať pokročilé výpočtové metódy a softvérové prostredia pre prácu s najnovšími informáciami potrebnými na navrhovanie, realizáciu a prevádzku budov, inžinierskych a dopravných stavieb vrátane ich umiestnenia v priestore, v prírodnom a horninovom prostredí.

Absolvent ovláda metódy a zásady vedeckej práce, vedecké formulovanie a riešenie problému, právne a environmentálne aspekty nových materiálov a technológií, etické a spoločenské stránky vedeckej práce, prezentáciu výsledkov, rozvoj študijného odboru a prínos pre prax. Absolvent je schopný samostatne riešiť výskumné problémy, kooperovať so zahraničím, využívať svetovú odbornú literatúru a prezentovať výsledky vedeckej práce.

Uplatnenie absolventov:

Absolvent nájde uplatnenie doma i v zahraničí a to vedeckých a vzdelávacích inštitúciách ako aj v stavebnom sektore s medzinárodnou pôsobnosťou. Je schopný pracovať v rámci štátnej, verejnej aj podnikateľskej sféry.

Zámer na zosúladienie Študijného programu **Vodné stavby a vodné hospodárstvo** so štandardami pre študijné programy

Skratka:	VSVH
Názov študijného programu v slovenskom jazyku:	Vodné stavby a vodné hospodárstvo
Názov študijného programu v anglickom jazyku:	Hydraulic Engineering and Water Resources Management
Študijný odbor:	3659 stavebníctvo
Stupeň štúdia:	prvý stupeň štúdia
Forma štúdia:	denná
Jazyk štúdia:	slovenský
Štandardná dĺžka štúdia:	3 roky
Udeľovaný akademický titul:	Bc.

Mená a pracoviská učiteľov:

- prof. Ing. Danka Barloková, PhD., Katedra zdravotného a environmentálneho inžinierstva, SvF v Bratislave
- prof. Ing. Silvia Kohnová, PhD., Katedra vodného hospodárstva krajiny, SvF v Bratislave
- doc. Ing. Dana Baroková, PhD., Katedra hydrotechniky, SvF v Bratislave
- doc. Ing. Andrej Škrinár, PhD., Katedra vodného hospodárstva krajiny, SvF v Bratislave
- doc. Ing. Monika Súľovská, PhD., Katedra geotechniky, SvF v Bratislave

Meno a pracovisko kandidáta na garanta:

- prof. Ing. Danka Barloková, PhD., Katedra zdravotného a environmentálneho inžinierstva, SvF v Bratislave

Mená a pracoviská kandidátov na členov Rady študijného programu:

Učitelia:

- prof. Ing. Danka Barloková, PhD., Katedra zdravotného a environmentálneho inžinierstva, SvF v Bratislave
- prof. Ing. Silvia Kohnová, PhD., Katedra vodného hospodárstva krajiny, SvF v Bratislave
- doc. Ing. Dana Baroková, PhD., Katedra hydrotechniky, SvF v Bratislave
- doc. Ing. Andrej Škrinár, PhD., Katedra vodného hospodárstva krajiny, SvF v Bratislave
- doc. Ing. Monika Súľovská, PhD., Katedra geotechniky, SvF v Bratislave

Externisti:

- Ing. Peter Belica, CSc. – VÚVH Bratislava
- doc. Ing. Radomil Květoň, PhD. – ETIRS, s.r.o.
- Ing. Juraj Jurica – PROLAKE, s.r.o.

Študenti:

- Ing. Jakub Mydla, 2. ročník doktorandské štúdium VI
- Ing. Marek Šutúš, 2. ročník doktorandské štúdium VI
- Bc. Lukáš Bachar, 1. ročník inžinierske štúdium (VSVH)

Profil absolventa:

Profil študijného programu:

Absolvent získava úplné prvostupňové vysokoškolské vzdelanie v študijnom programe Vodné stavby a vodné hospodárstvo. Má základné poznatky z oblasti vodných stavieb a vodného hospodárstva, hospodárenia s vodou v krajine, vo vodohospodárskych sústavách, v komunálnom a v priemyselnom sektore. Absolvent využíva výpočtovú techniku pri navrhovaní, modelovaní a optimalizácii výpočtových postupov.

Je schopný tvorivo rozvíjať základné teoretické vedomosti, konštrukčné zásady a komplexne zvládnuť organizačné a technologické úlohy pri rešpektovaní zásad spoľahlivosti. Je schopný pracovať samostatne byť adaptabilným pri zachovaní princípov správneho vecného riešenia.

Kľúčové výsledky vzdelávania:

Absolvent ovláda podstatné fakty, pojmy, princípy a zásady vzťahujúce sa k výstavbe a prevádzke vodohospodárskych stavieb. Vie ich využiť pri navrhovaní konštrukcií takým spôsobom, ktorý preukazuje pochopenie súvislostí a dôsledkov alternatívnych rozhodnutí. Vie použiť primeranú teóriu, praktické postupy a nástroje pre navrhovanie menej náročných vodohospodárskych stavieb, ich zakladania a správnej prevádzky.

Absolvent si je vedomý spoločenských, morálnych, právnych a ekonomických súvislostí svojej profesie a dokáže syntetizovať vhodné postupy v súlade s profesionálnymi, etickými a právnymi rámcami.

Uplatnenie absolventov:

Absolvent je pripravený buď na štúdium študijného programu druhého stupňa alebo na bezprostredný vstup na trh práce. V prípade nástupu do praxe nájde uplatnenie vo viacerých profesiách vodného staviteľstva a v oblasti prevádzky vodohospodárskych podnikov povodí, v prevádzke podnikov vodární a kanalizácií. Absolvent nájde uplatnenie aj v orgánoch štátnej správy a miestnej samosprávy, na úradoch životného prostredia a v organizáciách vykonávajúcich správu a prevádzku vodného hospodárstva, ako podnikový a závodný vodohospodár, asistent projektanta vodohospodárskych stavieb, ako prevádzkovateľ melioračných zariadení. Môže tiež podnikáť na základe živnostenského oprávnenia.

Zámer na zosúladienie Študijného programu **Vodné stavby a vodné hospodárstvo** so štandardmi pre študijné programy

Skratka:	VSVH
Názov študijného programu v slovenskom jazyku:	Vodné stavby a vodné hospodárstvo
Názov študijného programu v anglickom jazyku:	Hydraulic Engineering and Water Resources Management
Študijný odbor:	3659 Stavebníctvo
Stupeň štúdia:	druhý stupeň štúdia
Forma štúdia:	denná a externá
Jazyk štúdia:	slovenský
Štandardná dĺžka štúdia:	2 roky
Udeľovaný akademický titul:	Ing.
Mená a pracoviská učiteľov:	

- prof. Ing. Silvia Kohnová, PhD., Katedra vodného hospodárstva krajiny, SvF STU v Bratislave
- prof. Ing. Ján Szolgay, PhD., Katedra vodného hospodárstva krajiny, SvF STU v Bratislave
- prof. Ing. Danka Barloková, PhD., Katedra zdravotného a environmentálneho inžinierstva, SvF STU v Bratislave
- doc. Ing. Dana Baroková, PhD., Katedra hydrotechniky, SvF STU v Bratislave
- doc. Ing. Andrej Škrinár, PhD., Katedra vodného hospodárstva krajiny, SvF STU v Bratislave

Meno a pracovisko kandidáta na garanta:

- prof. Ing. Silvia Kohnová, PhD., Katedra vodného hospodárstva krajiny, SvF STU v Bratislave

Mená a pracoviská kandidátov na členov Rady študijného programu:

Učitelia:

- prof. Ing. Silvia Kohnová, PhD., Katedra vodného hospodárstva krajiny, SvF STU v Bratislave
- prof. Ing. Ján Szolgay, PhD., Katedra vodného hospodárstva krajiny, SvF STU v Bratislave
- prof. Ing. Danka Barloková, PhD., Katedra zdravotného a environmentálneho inžinierstva, SvF STU v Bratislave
- doc. Ing. Dana Baroková, PhD., Katedra hydrotechniky, SvF STU v Bratislave
- doc. Ing. Andrej Škrinár, PhD., Katedra vodného hospodárstva krajiny, SvF STU v Bratislave

Externisti:

- Ing. Juraj Jurica - PROLAKE, s.r.o.
- Doc. Ing. Radomil Květoň, CSc. - ETIRS, s.r.o.
- Ing. Peter Belica, CSc. – VÚVH Bratislava

Študenti:

- Ing. Miroslav Kandra, 2. ročník doktorandské štúdium (Vodohospodárske inžinierstvo (VI))
- Ing. Jakub Mydla, 2. ročník doktorandské štúdium VI
- Ing. Marek Šutúš, 2. ročník doktorandské štúdium VI
- Bc. Lukáš Bachar, 1. ročník inžinierske štúdium (VSVH)

Profil absolventa:

Profil študijného programu:

Absolvent ŠP získava vzdelanie s dôrazom na problematiku udržateľného rozvoja a využívania vodných zdrojov v krajinnom a urbanizovanom priestore, navrhovania, realizácie a prevádzky vodných stavieb pre ochranu spoločnosti pred ničivými a škodlivými účinkami vody, ochranu vôd, využívanie vodnej energie, vodnú dopravu, zásobovania spoločnosti, ekonomiky a poľnohospodárstva vodou a čistenia znečistených vôd;

- rozumie technickým, environmentálnym, ekonomickým a právnym aspektom problematiky hospodárenia s vodou a metódam navrhovania stavieb a technických

opatrení na realizáciu využívania a ochrany vody v krajine a urbanizovanom území, ochrany vodných zdrojov v krajine, priemysle, poľnohospodárstve a v urbanizovanom území, ako aj ich udržateľného rozvoja a využívania;

- má znalosti zo širokého spektra stavebných, technických, riadiacich a environmentálnych vedomostí potrebných pre manažment vodných útvarov v krajine a urbanizovanom priestore, pre navrhovanie a riadenia využívania nádrží a priehrad, využívania vodnej energie, vodnej dopravy, protieróznej ochrany, hydromelioračných stavieb, úpravy a revitalizácie tokov, hradenia bystrín, malých vodných nádrží, vodárenstva, balneotechniky, čistenia odpadových vôd, sanácie starých záťaží, odpadového hospodárstva, vodného hospodárstva a vodohospodárskych sústav.

Absolvent:

- je schopný komplexne a tvorivo analyzovať a navrhovať ekologické, legislatívne, technické, krajinárske a stavebné opatrenia pre hospodárenie s vodou v krajine, priemysle, poľnohospodárstve a v urbanizovanom území s cieľom ich udržateľného využívania a rozvoja. Ovláda moderné informačné technológie – najnovšie softvérové produkty modelovania hydrologických a hydraulických procesov v krajine - ako aj spôsoby analýzy a riadenia vodohospodárskych problémov v prostredí geografických informačných systémov;
- je si vedomý spoločenských, morálnych, právnych, ekologických, ekonomických a medzinárodných súvislostí svojej profesie a dokáže používať vhodné praktiky v súlade s profesionálnymi, etickými, ekologickými a domácimi a európskymi právnymi rámcami;
- je pripravený na štúdium študijného programu tretieho stupňa a budovanie vedeckej perspektívy v príbuzných študijných odboroch, kde môže uplatniť pokrokové metódy hospodárenia s vodou v krajine a urbanizovanom území na zabezpečenia trvalo udržateľného rozvoja vodných zdrojov.

Kľúčové výsledky vzdelania:

Absolvent počas štúdia získava vedomosti z oblasti nosných tém jadra znalostí študijného programu, pričom rozvoj tvorivých schopností študenta sa realizuje prostredníctvom spracovávaní zadaní jednotlivých nosných predmetov, kde sa komplexne riešia vodohospodárske problémy, pričom sa poznatky musia syntetizovať z rôznych odborných predmetov. Vyvrcholením štúdia a tiež tvorivej aktivity študenta je spracovanie diplomovej práce, ktorá tvorí podstatnú časť inžinierskeho štúdia. Samostatné riešenie zadaných problémov je dobrou prípravou študenta na riešenie obdobných situácií vo vodohospodárskej praxi nielen na Slovensku ale aj v celom európskom priestore.

Absolvent je schopný riešiť problematiku vodného hospodárstva krajiny a sídiel ako zásobovanie obyvateľstva vodou, odkanalizovanie a čistenia odpadových vôd, protipovodňovú a protieróznu ochranu územia a sídelných oblastí, návrhu vodných diel a prevádzku na nich, krajinno-ekologických aspektov životného prostredia; je schopný naštudovať si odbornú a vedeckú literatúru, triediť, analyzovať a syntetizovať tieto poznatky a používať ich pri riešení odborných problémov v danej oblasti. Je schopný analyzovať, matematicky a fyzikálne modelovať konštrukčné, statické, technické, technologické, materiálové, environmentálne a ekonomické parametre stavieb, a to aj v oblasti výskumu a vývoja.

Uplatnenie absolventov:

Absolvent má široké možnosti uplatnenia vo funkciách projektanta, technika, technológa, stavbyvedúceho, stavebného dozoru, koordinátora bezpečnosti či projektového a environmentálneho manažéra, ako aj v celom spektre ďalších profesií v oblasti využívania vodných zdrojov, hospodárenia s vodou a ochranou vôd v krajine, priemysle, poľnohospodárstve a urbanizovanom priestore; tiež nájde uplatnenie v hydroenergetike, vodnom staviteľstve, vodnej doprave, zásobovaní vodou a čistení znečistených vôd, v oblasti odpadového hospodárstva, vrátane uplatnenia sa v štátnej správe. Disponuje inovatívnym myslením a je pripravený odborne prezentovať výsledky vlastnej analýzy a štúdia pred odborným publikom aj v cudzom jazyku. Je kompetentný plánovať, riadiť a koordinovať činnosti v rámci tímu a tvorivo aplikovať najmodernejšie softvérové

nástroje a informačné a komunikačné technológie využiteľné v stavebníctve. Je kompetentný riešiť v rámci interdisciplinárneho vedeckého tímu parciálne vedeckovýskumné problémy.

Zámer na zosúladienie Študijného programu **Vodohospodárske inžinierstvo** so štandardmi pre študijné programy

Skratka:	VHI
Názov študijného programu v slovenskom jazyku:	Vodohospodárske inžinierstvo
Názov študijného programu v anglickom jazyku:	Water Resources Engineering
Študijný odbor:	3629 Stavebníctvo
Stupeň štúdia:	tretí stupeň štúdia
Forma štúdia:	denná
Jazyk štúdia:	slovenský a anglický/anglický jazyk
Štandardná dĺžka štúdia:	4 roky
Udeľovaný akademický titul:	PhD.

Mená a pracoviská učiteľov:

- prof. Ing. Danko Barloková, PhD., Katedra zdravotného a environmentálneho inžinierstva
- prof. Ing. Silvia Kohnová, PhD., Katedra vodného hospodárstva krajiny
- prof. Ing. Štefan Stanko, PhD., Katedra zdravotného a environmentálneho inžinierstva
- prof. Ing. Ján Szolgay, PhD., Katedra vodného hospodárstva krajiny
- prof. Ing. Andrej Šoltész, PhD., Katedra hydrotechniky

Meno a pracovisko kandidáta na garanta:

- prof. Ing. Ján Szolgay, PhD., Katedra vodného hospodárstva krajiny

Mená a pracoviská kandidátov na členov Rady študijného programu:

Učitelia:

- prof. Ing. Danko Barloková, PhD., Katedra zdravotného a environmentálneho inžinierstva
- prof. Ing. Silvia Kohnová, PhD., Katedra vodného hospodárstva krajiny
- prof. Ing. Štefan Stanko, PhD., Katedra zdravotného a environmentálneho inžinierstva
- prof. Ing. Ján Szolgay, PhD., Katedra vodného hospodárstva krajiny
- prof. Ing. Andrej Šoltész, PhD., Katedra hydrotechniky

Externisti:

- Ing. Peter Belica, CSc., VÚVH Bratislava
- RNDr. Pavla Pekárová, DrSc., ÚH SAV
- Ing. Yvetta Velísková, PhD., ÚH SAV

Študenti:

- Ing. Martin Kubáň, D-VHI, 3. ročník
- Ing. Jakub Mydla, D-VHI, 2. ročník
- Ing. Marek Šutúš, D-VHI, 2. ročník

Profil absolventa:

Absolvent programu vodohospodárske inžinierstvo:

- ovláda vedecké metódy riešenia úloh výskumu a vývoja vo vodohospodárskom inžinierstve s medziodborovou orientáciou týkajúcou sa vodných stavieb, hydroenergetiky, zásobovania vodou, hospodárenia s vodou v krajine, ďalej návrhu, riadenia a manažmentu vodohospodárskych, vodárenských, kanalizačných a melioračných sústav, tvorby plánov manažmentu povodí, ochrany vodných zdrojov, manažmentu odpadov a integrovaného manažmentu vôd v urbanizovanom a krajinom prostredí,
- má osvojené vedecké metódy bádania vrátane fyzikálneho a matematického modelovania, experimentu a jeho vyhodnotenia, analýzy výsledkov a aplikácie

dosiahnutých výsledkov v úlohách vodohospodárskej praxe so zameraním na vodohospodárske inžinierstvo a dokáže prinášať vlastné, pôvodné a interdisciplinárne riešenia problémov v tejto oblasti,

- rozumie komplikovaným multidisciplinárnym problémom vodohospodárskeho inžinierstva a ich interakciám so životným prostredím a navrhovať ich riešenie v rámci priorít trvalo udržateľného rozvoja,
- dokáže vedecky formulovať tieto problémy a riešiť ich na úrovni najnovších poznatkov a vo väzbe na environmentálne a ekonomické dopady v reťazci výskum – vývoj – prevádzka,
- je si vedomý etických princípov a pracovných metód vedeckej práce a dokáže tieto princípy a metódy tvorivo uplatňovať vo vlastnom pracovnom procese,
- je pripravený na budovanie vedeckej perspektívy v celej škále oblastí vodného staviteľstva a vodného hospodárstva alebo na bezprostredný vstup na trh práce.

Kľúčové výsledky vzdelania:

Absolvent má vedomosti a ovláda vedecké metódy riešenia úloh výskumu a vývoja vo vodohospodárskom staviteľstve a vodnom hospodárstve s orientáciou na vzdúvacie, hydroenergetické a plavebné objekty na vodných tokoch, stavby protipovodňovej ochrany, vodohospodárske sústavy a ich riadenie, vodné zdroje a ich zachytávanie, tlakové systémy rozvodu vody, zberné systémy vôd, stavby technologických zariadení na úpravu vôd a čistenie odpadových vôd a odpadové hospodárstvo, ochranu a tvorbu krajiny .

Ďalej tiež ovláda vedecké metódy výskumu a vývoja v oblasti vodného režimu pôd a krajiny v širších interdisciplinárnych súvislostiach. Zvláda metódy hydraulického a hydrologického modelovania a dokáže ich ďalej rozvíjať, prípadne softvérovo implementovať pre využívanie a ochranu vodných zdrojov pri stretoch záujmov v krajine, pre využitie a ochranu vodných zdrojov a pre činnosť pri rozvoji odboru v oblasti vodohospodárskej výstavby, v prevádzke, vývoji, projekcii a výskume.

Absolvent:

- má osvojené vedecké metódy bádania vrátane modelovania, experimentu a jeho vyhodnotenia, analýzy výsledkov a aplikácie dosiahnutých výsledkov na úlohy vodohospodárskej praxe,
- dokáže prinášať vlastné, pôvodné riešenia problémov v oblasti vodných stavieb, a zariadení, vodného hospodárstva a hospodárenia s vodou v technických a prírodných systémoch,
- je schopný vedecky formulovať problém a samostatne ho riešiť a viesť výskumný kolektív na úrovni najnovších poznatkov a vo väzbe na environmentálne a ekonomické dopady v reťazci výskum – vývoj – technológia výroby a prevádzka,
- je schopný prezentovať výsledky vedeckej práce, ktoré predstavujú prínos pre rozvoj odboru a pre vodohospodársku prax.

Uplatnenie absolventov:

Absolvent má uplatnenie na pracoviskách vedy a výskumu na univerzitách, v ústavoch SAV a vedeckovýskumnej základne, vo vodohospodárskej praxi pri riešení náročných úloh vodného staviteľstva, integrovaného hospodárenia s vodou v krajine, urbanizovanom, priemyselnom, poľnohospodárskom a komunálnom sektore.

Zámer na zosúladienie Študijného programu **Civil Engineering** so štandardami pre študijne programy

Skratka:	CE
Názov študijného programu v slovenskom jazyku:	Stavebné inžinierstvo
Názov študijného programu v anglickom jazyku:	Civil Engineering
Študijný odbor:	3659 Stavebníctvo
Stupeň štúdia:	prvý
Forma štúdia:	denná
Jazyk štúdia:	anglický alebo anglický a slovenský jazyk
Štandardná dĺžka štúdia:	3 roky
Udeľovaný akademický titul:	Bc.

Mená a pracoviská učiteľov:

- prof. Ing. Štefan Stanko, PhD., Katedra zdravotného a environmentálneho inžinierstva, Stavebná fakulta STU v Bratislave
- prof. Ing. Andrej Šoltész, PhD., Katedra hydrotechniky, Stavebná fakulta STU v Bratislave
- prof. Ing. Jana Frankovská, PhD., Katedra geotechniky, Stavebná fakulta STU v Bratislave
- doc. Ing. Magda Štujberová, PhD., Katedra kovových a drevených konštrukcií, SvF STU v Bratislave
- doc. Ing. Arch. Dr. Tech. Roman Rabenseifer, Katedra konštrukcií pozemných stavieb, SvF STU v Bratislave

Meno a pracovisko kandidáta na garanta:

- prof. Ing. Štefan Stanko, PhD., Katedra zdravotného a environmentálneho inžinierstva, SvF STU v Bratislave

Mená a pracoviská kandidátov na členov Rady študijného programu:

Učitelia:

- prof. Ing. Jana Frankovská, PhD., Katedra geotechniky, Stavebná fakulta STU v Bratislave
- prof. Ing. Štefan Stanko, PhD., Katedra zdravotného a environmentálneho inžinierstva, Stavebná fakulta STU v Bratislave
- prof. Ing. Andrej Šoltész, PhD., Katedra hydrotechniky, Stavebná fakulta STU v Bratislave
- doc. Ing. Rudolf Ároch, PhD., Katedra kovových a drevených konštrukcií, SvF STU v Bratislave
- doc. Dr. techn. Ing. arch. Roman Rabenseifer, Katedra konštrukcií pozemných stavieb, SvF STU
- doc. Ing. Magdaléna Štujberová, PhD., Katedra kovových a drevených konštrukcií SvF STU

Externisti:

- Ing. Ivana Mahríková, PhD. – Asociácia vodárenských spoločností SR
- Ing. Ivan Škripeň, Metrostav, a.s.
- Ing. Peter Škoda (Ján Dobrovolský), Keller, a.s., Bratislava

Študenti:

- Ing. Marek Csóka, Katedra zdravotného a environmentálneho inžinierstva, SvF STU
- Ing. Martin Pavúček, Katedra hydrotechniky, Stavebná fakulta STU
- Raghad Awad, 3-Civil Engineering

Profil absolventa:

Profil študijného programu:

- získava úplné prvostupňové vysokoškolské vzdelanie v odbore stavebníctvo v celom spektre stavebných profesií s orientáciou na teoretické a praktické zameranie výstavby pozemných, inžinierskych a vodných stavieb,
- rozumie základným teoretickým princípom a postupom výstavby rôznych typov stavieb,
- získava schopnosť navrhovať a realizovať najmä pozemné stavby,
- získava znalosti z oblasti stavebných materiálov. Ťažiskom odborných predmetov sú otázky súvisiace s konštrukciami pozemných stavieb,
- je schopný riešiť konkrétne parciálne problémy v stavebníctve, navrhovať jednoduchšie stavby, prezentovať vlastné riešenia technických a ekonomických problémov pri výstavbe rôznych druhov stavieb,
- je pripravený na štúdium študijného programu druhého stupňa alebo na bezprostredný vstup na trh práce.

Kľúčové výsledky vzdelania:

Absolvent prvého stupňa štúdia v odbore Stavebníctvo v študijnom programe Civil engineering:

- získa hlboké vedomosti z oblasti nosných tém jadra znalostí študijného odboru Stavebníctvo, pričom rozvoj tvorivých schopností študenta sa realizuje prostredníctvom spracovávaní zadaní jednotlivých nosných predmetov, v rámci CAD systémov, ateliérovej tvorby (napr. Design Studio), kde sa komplexne riešia zadané úlohy, pričom sa poznatky musia syntetizovať z rôznych odborných predmetov,
- vie sa orientovať v zadanej problematike,
- získava schopnosť naštudovať si odbornú a vedeckú literatúru, triediť, analyzovať a syntetizovať tieto poznatky a používať ich pri riešení odborných problémov v danej oblasti,
- je schopný využívať znalosti anglického jazyka v oblasti stavebníctva.

Uplatnenie absolventov:

Absolvent v prípade nástupu do praxe nájde uplatnenie ako člen tvorivého tímu, resp. vedúci tímu alebo samostatný zodpovedný pracovník v oblasti navrhovania a realizácie najmä pozemných stavieb, inžinierskych a vodných stavieb, v štátnej správe a regionálnom rozvoji, vo vzdelávacej sústave a pod. Má možnosť pokračovania štúdia v druhom, inžinierskom, stupni nielen doma, ale aj v zahraničí. Jeho uplatnenie je okamžite možné aj v stavebnom sektore s medzinárodnou pôsobnosťou.

Zámer na zosúladienie Študijného programu **Civil Engineering** so štandardami pre študijne programy

Skratka:	CE
Názov študijného programu v slovenskom jazyku:	Stavebné inžinierstvo
Názov študijného programu v anglickom jazyku:	Civil Engineering
Študijný odbor:	3659 stavebníctvo
Stupeň štúdia:	druhý stupeň štúdia
Forma štúdia:	denná
Jazyk štúdia:	anglický a slovenský alebo anglický jazyk
Štandardná dĺžka štúdia:	2 roky
Udeľovaný akademický titul:	Ing.

Mená a pracoviská učiteľov:

- prof. Ing. Jana Frankovská, PhD., Katedra geotechniky, Stavebná fakulta STU v Bratislave
- doc. Dr. techn. Ing. arch. Roman Rabenseifer, Katedra konštrukcií pozemných stavieb, SvF STU v Bratislave
- prof. Ing. Andrej Šoltész, PhD., Katedra hydrotechniky, Stavebná fakulta STU v Bratislave
- doc. Ing. Rudolf Ároch, PhD., Katedra kovových a drevených konštrukcií, SvF STU v Bratislave
- prof. Ing. Štefan Stanko, PhD., Katedra zdravotného a environmentálneho inžinierstva, SvF STU

Meno a pracovisko kandidáta na garanta:

- prof. Ing. Jana Frankovská, PhD., Katedra geotechniky, Stavebná fakulta STU v Bratislave

Mená a pracoviská kandidátov na členov Rady študijného programu:

Učitelia:

- prof. Ing. Jana Frankovská, PhD., Katedra geotechniky, Stavebná fakulta STU v Bratislave
- prof. Ing. Štefan Stanko, PhD., Katedra zdravotného a environmentálneho inžinierstva, Stavebná fakulta STU v Bratislave
- prof. Ing. Andrej Šoltész, PhD., Katedra hydrotechniky, Stavebná fakulta STU v Bratislave
- doc. Ing. Rudolf Ároch, PhD., Katedra kovových a drevených konštrukcií, SvF STU v Bratislave
- doc. Dr. techn. Ing. arch. Roman Rabenseifer, Katedra konštrukcií pozemných stavieb, SvF STU
- doc. Ing. Magdaléna Štujberová, PhD., Katedra kovových a drevených konštrukcií SvF STU

Externisti:

- Ing. Marián Minárik, PhD., Vodohospodárska výstavba, š.p.
- Ing. Peter Škoda, KELLER špeciálne zakladanie spol. s r.o.
- Ing. Ivan Škripeň, Metrostav, a.s.

Študenti:

- Ing. Martin Pavúček, doktorand, Katedra hydrotechniky Stavebná fakulta STU v Bratislave
- Wael Almikaeel, I-CE študent, 1. ročník, Stavebná fakulta STU v Bratislave
- Raghad Awad 3. ročník B-CE, Stavebná fakulta STU v Bratislave
- Ing. Marek Csóka, doktorand, KZEI, Stavebná fakulta STU v Bratislave

Profil absolventa

Profil študijného programu:

Absolvent programu Civil Engineering:

- získava vzdelanie v celom spektre stavebných profesií s orientáciou na teoretické a praktické zameranie výstavby a technológie pozemných, inžinierskych a vodohospodárskych stavieb.
- ovláda vedecké metódy bádania, vrátane modelovania, experimentu a jeho vyhodnotenia, vie aplikovať dosiahnuté výsledky v stavebnej praxi.
- dokáže prinášať vlastné, pôvodné riešenia problémov v oblasti stavebníctva, najmä pri príprave, realizácii, rekonštrukciách, sanáciách a prevádzke všetkých druhov stavieb a súborov stavieb na vyšších úrovniach riadenia.
- dokáže tvorivo využívať štandardné výpočtové metódy a softvérové prostredia pre prácu s informáciami potrebnými na navrhovanie, realizáciu a prevádzku budov, inžinierskych, dopravných a vodných stavieb vrátane ich umiestnenia v priestore, v prírodnom a horninovom prostredí.

Kľúčové výsledky vzdelania:

Absolvent má vedomosti z oblasti pozemných, dopravných, vodných a environmentálnych stavieb, ich nosným konštrukcií a inžinierskych sietí. Rozvoj tvorivých schopností študenta sa realizuje prostredníctvom spracovania zadaní jednotlivých profilových predmetov, v rámci CAD systémov, ateliérovej tvorby (Project I, Project II), kde sa komplexne riešia zadané problémy, pričom sa poznatky musia syntetizovať z rôznych odborných predmetov. Preukazuje pochopenie súvislostí a dôsledkov alternatívnych rozhodnutí pri navrhovaní a zhotovovaní budov, inžinierskych stavieb a dopravných systémov. Má základné znalosti z oblasti geodézie, technologických a environmentálnych aspektov stavieb. Samostatné riešenie zadaných problémov je dobrou prípravou študenta na riešenie obdobných situácií v stavebnej praxi nielen na Slovensku ale aj v celom európskom priestore. Multidisciplinárny profil absolventa dopĺňajú znalosti o podnikaní a manažmente.

Absolvent je schopný študovať odbornú a vedeckú literatúru, triediť, analyzovať a syntetizovať tieto poznatky a používať ich pri riešení odborných problémov v danej oblasti. Študent je schopný tvorivo využívať svoje znalosti anglického jazyka pre medzinárodnú spoluprácu v oblasti stavebníctva. Je pripravený odborne prezentovať výsledky vlastnej analýzy a štúdia pred odborným publikom aj v anglickom jazyku.

Uplatnenie absolventov:

Absolvent nájde uplatnenie doma i v zahraničí a to vedeckých a vzdelávacích inštitúciách ako aj v stavebnom sektore s medzinárodnou pôsobnosťou. Je schopný pracovať v rámci štátnej, verejnej aj podnikateľskej sféry.

Absolventi sa uplatňujú ako:

- hlavný stavbyvedúci, stavebný dozor
- interdisciplinárny odborník v oblasti ekonomiky a riadenia stavebníctva
- environmentálny inžinier pre stavebnú činnosť
- podnikateľ v oblasti prípravy a realizácie stavieb, predaja a prenájmu mechanizmov a zariadení, výroby a predaja stavebných materiálov
- výskumný a vývojový pracovník v oblasti stavebných technológií
- vedúci inžinier stavebno-technologických projektov
- koncepčný pracovník výstavby a regionálneho rozvoja
- vedúci technolog výroby stavebných materiálov a dielcov
- manažér kvality stavebnej firmy.

Absolventi sú pripravený na ďalšie štúdium tretieho stupňa.

Zámer na zosúladienie Študijného programu Inžinierske a environmentálne stavebníctvo so štandardami pre študijné programy

Skratka:	IES
Názov študijného programu v slovenskom jazyku:	Inžinierske a environmentálne stavebníctvo
Názov študijného programu v anglickom jazyku:	Engineering and environmental construction
Študijný odbor:	Stavebníctvo
Stupeň štúdia:	prvý stupeň štúdia
Forma štúdia:	denná
Jazyk štúdia:	slovenský
Štandardná dĺžka štúdia:	3 roky
Udeľovaný akademický titul:	Bc.
Mená a pracoviská učiteľov:	

- prof. Ing. Norbert Jendželovský, PhD., Katedra stavebnej mechaniky SvF STU v Bratislave
- doc. RNDr. Miloslav Kopecký, PhD., Katedra geotechniky SvF STU v Bratislave
- doc. Ing. Viktor Borzovič, PhD., Katedra betónových konštrukcií a mostov SvF STU v Bratislave
- doc. Ing. Michaela Danáčová, PhD., Katedra vodného hospodárstva krajiny SvF STU v Bratislave
- doc. Ing. Peter Šulek, PhD., Katedra hydrotechniky SvF STU v Bratislave

Meno a pracovisko kandidáta na garanta:

- prof. Ing. Norbert Jendželovský, PhD., Katedra stavebnej mechaniky SvF STU v Bratislave

Mená a pracoviská kandidátov na členov Rady študijného programu:

Učitelia:

- prof. Ing. Norbert Jendželovský, PhD., Katedra stavebnej mechaniky SvF STU v Bratislave
- doc. RNDr. Miloslav Kopecký, PhD., Katedra geotechniky SvF STU v Bratislave
- doc. Ing. Viktor Borzovič, PhD., Katedra betónových konštrukcií a mostov SvF STU v Bratislave
- doc. Ing. Michaela Danáčová, PhD., Katedra vodného hospodárstva krajiny SvF STU v Bratislave
- doc. Ing. Peter Šulek, PhD., Katedra hydrotechniky SvF STU v Bratislave

Externisti:

- Ing. Andrej Kasana, PhD., Vodohospodárska výstavba, štátny podnik, Bratislava
- Ing. Eduard Vyskoč, autorizovaný stav. Inžinier Bratislava
- Ing. Dušan Duriš, PhD, Dopravoprojekt Bratislava
- Ing. Ján Dobrovolský, KELLER, špeciálne zakladanie, spol, s.r.o. Bratislava (nahradník)

Študenti:

- Bc. Patrik Hrablay, študent NKS SvF STU v Bratislave
- Ing. Adam Brziak, doktorand, Katedra VHK SvF STU v Bratislave
- Ing. Patrik Václavík, doktorand, Katedra GTE SvF STU Bratislava
- Bc. Kristína Doubková, študent NKS SvF STU v Bratislave

Profil absolventa:

Profil študijného programu:

Absolvent študijného programu si osvojí základné poznatky z oblasti navrhovania a realizácie nosných častí inžinierskych stavieb a vodného hospodárstva ako aj z oblasti navrhovania a realizácie stavieb na tvorbu a ochranu životného prostredia, podľa zamerania v treťom ročníku. Je vedený k tvorivému rozvíjaniu základných teoretických vedomostí, konštrukčných zásad a ku komplexnému zvládnutiu organizačných a technologických úloh pri rešpektovaní zásad spoľahlivosti. Bude si vedomý spoločenských, morálnych, právnych a ekonomických súvislostí svojej profesie a dokáže používať vhodné praktiky v súlade s profesionálnymi, etickými a právnymi rámcami.

Kľúčové výsledky vzdelania:

Absolvent musí získať základné poznatky z oblasti prírodných vied ako je matematika, fyzika, deskriptívna geometria, geológia, geodézia. Z technicko - odborných vedomostí a zručností sú to znalosti z predmetov statických disciplín kam patrí oblasť stavebnej mechaniky, betónových, kovových a drevených konštrukcií, geotechniky a zakladania stavieb a navrhovania dopravných a vodných stavieb, ako aj stavieb na ochranu životného prostredia a pri riešení environmentálnych problémov. Získané zručnosti sa týkajú predovšetkým statických výpočtov a zhotovovania stavebnej dokumentácie a manažmentu inžinierskych diel, technických a environmentálnych systémov vo všetkých oblastiach staviteľstva.

Uplatnenie absolventov:

Absolvent bude pripravený buď na štúdium študijného programu druhého stupňa, alebo na bezprostredný vstup do stavebnej praxe. V prípade nástupu do praxe po ukončení prvého stupňa vysokoškolského vzdelávania nájde uplatnenie v mnohých profesiách stavebníctva pri navrhovaní a zhotovovaní nosných konštrukcií inžinierskeho staviteľstva, pri realizácii dopravných a vodných stavieb a vo vybraných profesiách navrhovania a realizácie budov. Absolventi nájdu uplatnenie aj v orgánoch štátnej správy, miestnej samosprávy, na úradoch životného prostredia a v organizáciách vykonávajúcich správu inžinierskych a environmentálnych stavieb a správe vodného hospodárstva. Môžu tiež podnikať na základe živnostenského oprávnenia. Prakticky však väčšina absolventov bakalárskeho štúdia pokračuje v štúdiu na inžinierskom stupni.

Zámer na zosúladienie Študijného programu **Geodézia a kartografia** so štandardami pre študijné programy

Skratka:	GaK
Názov študijného programu v slovenskom jazyku:	Geodézia a kartografia
Názov študijného programu v anglickom jazyku:	Geodesy and cartography
Študijný odbor:	Geodézia a kartografia
Stupeň štúdia:	prvý stupeň štúdia
Forma štúdia: (denná/externá)	denná
Jazyk štúdia:	slovenský
Štandardná dĺžka štúdia:	3 roky
Udeľovaný akademický titul:	Bc.
Mená a pracoviská učiteľov:	
• prof. Ing. Alojz Kopáček, PhD., Katedra geodézie SvF STU v Bratislave • prof. Ing. Juraj Janák, PhD., Katedra globálnej geodézie a geoinformatiky SvF STU v Bratislave • doc. Ing. Marek Fraštia, PhD., Katedra geodézie SvF STU v Bratislave • doc. Ing. Ľubica Hudecová, PhD., Katedra geodézie SvF STU v Bratislave • doc. Ing. Ján Erdélyi, PhD., Katedra geodézie SvF STU v Bratislave	

Meno a pracovisko kandidáta na garanta:

- prof. Ing. Alojz Kopáček, PhD., Katedra geodézie SvF STU v Bratislave

Mená a pracoviská kandidátov na členov Rady študijného programu:

Učitelia:

- prof. Ing. Juraj Janák, PhD., Katedra globálnej geodézie a geoinformatiky SvF STU v Bratislave
- doc. Ing. Marek Fraštia, PhD., Katedra geodézie SvF STU v Bratislave
- doc. Ing. Ľubica Hudecová, PhD., Katedra geodézie SvF STU v Bratislave
- doc. Ing. Ján Erdélyi, PhD., Katedra geodézie SvF STU v Bratislave
- doc. Ing. Renáta Ďuračiová, PhD., Katedra globálnej geodézie a geoinformatiky SvF STU v Bratislave
- doc. Ing. Peter Kyrinovič, PhD., Katedra geodézie SvF STU v Bratislave
- doc. Ing. Marián Marčíš, PhD., Katedra geodézie SvF STU v Bratislave
- Ing. Juraj Papčo, PhD., Katedra globálnej geodézie a geoinformatiky SvF STU v Bratislave
- Ing. Blažej Bucha, PhD., Katedra globálnej geodézie a geoinformatiky SvF STU v Bratislave

Externisti:

- Ing. Katarína Leitmannová (ÚGKK SR),
- Ing. Branislav Droščák, PhD. (GKÚ Bratislava)
- Ing. Ján Hardoš (Komora geodetov a kartografov)

Študenti:

- Ing. Peter Kysel',
- Bc. Tadeáš Červík,
- Jakub Šperka

Profil absolventa:

Profil študijného programu:

Študenti počas štúdia tvorivo rozvíjajú základné teoretické vedomosti. Vedení sú k tvorivému riešeniu úloh, vypestujú sa u nich návyky profesionálnej samostatnosti a rozhodnosti, založené na metodologickom prístupe pri rešpektovaní správneho vecného riešenia. V záujme samostatnej prípravy a práce študenta sa využíva výpočtová technika a informačné technológie na optimalizáciu

projektovania geodetických a kartografických činností, spracovania, zobrazovania a interpretácie výsledkov geodetických meraní, s využívaním softvérového prostredia GIS, CAD a matematicko–štatistických programov.

Nosné témy jadra znalostí študijného odboru tvoria viac ako 90% z celkového počtu ECTS kreditov študijného programu. Ďalšie témy dopĺňajúce znalosti študenta sú odporúčané a sú viazané na predmety vyznačené v tabuľke 1 B opisu študijného odboru, resp. sú tvorené výberovými predmetmi. Na úspešné absolvovanie študijného programu musí študent vykonať štátnu skúšku (§63 ods. 1 zákona), ktorej obsahom sú znalosti z oblasti rovinnej geodézie. Súčasťou štúdia je aj záverečná práca; jej obsah patrí medzi štátne skúšky (§ 51 ods. 3 zákona). Absolventom bakalárskeho štúdia sa podľa § 52 ods. 5 udeľuje akademický titul "bakalár" (v skratke "Bc.").

Kľúčové výsledky vzdelania:

Absolvent získa úplné vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore geodézia a kartografia so všeobecnou orientáciou na technológie používané v oblasti regionálnej geodézie, katastra nehnuteľností, pozemkových úprav, kartografie a geografie, fotogrametrie, geoinformatiky ako aj v oblasti inžinierskej geodézie. Rozumie princípom a postupom tvorby aplikácie modelov, formulácii hypotéz a optimálneho návrhu experimentu (meraní). Je schopný plánovať a realizovať merania, vrátane spracovania, analýzy a interpretácie údajov získaných meraním. Získava znalosti z oblasti zberu údajov, aplikácie moderných technológií, napĺňania a využívania informačných systémov o území a katastra nehnuteľností, realizácie geodetických činností v investičnej výstavbe, realizácie pozemkových úprav, tvorbe máp, mapových diel a priestorových informačných systémov. Nadobúda základné vedomosti v oblasti poznávania a modelovania fyzikálnych prejavov Zeme a zemskej sféry. Je schopný pracovať efektívne ako jednotlivec alebo ako člen tímu, identifikovať mechanizmy pre kontinuálny vlastný profesionálny rast, udržiavať kontakt a nadväzovať na súčasný vývoj vo svojej disciplíne, riadiť sa primeranými praktikami v súlade s profesionálnym, právnym a etickým rámcom disciplíny. Je si vedomý spoločenských, morálnych, právnych, ekonomických a ekologických súvislostí svojej profesie a dokáže používať vhodné praktiky v súlade s profesionálnymi, etickými a právnymi rámcami.

Uplatnenie absolventov:

Absolvent bude pripravený na bezprostredný vstup na trh práce alebo na štúdium študijného programu druhého stupňa. Nájde uplatnenie v rezorte geodézie, kartografie a katastra, v orgánoch štátnej správy na centrálnej, územnej a miestnej úrovni, v štátnych investorských organizáciách, výskumných ústavoch ako aj v podnikateľskom sektore. Podľa súčasne platnej legislatívy je oprávnený vykonávať geodetické a kartografické činnosti a stať sa bezodkladne po absolvovaní štúdia aktívnym účastníkom podnikateľskej sféry (zákon o geodézii a kartografii a živnostenský zákon).

Zámer na zosúladienie Študijného programu **Geodézia a kartografia** so štandardami pre študijné programy

Skratka:	GaK
Názov študijného programu v slovenskom jazyku:	Geodézia a kartografia
Názov študijného programu v anglickom jazyku:	Geodesy and cartography
Študijný odbor:	Geodézia a kartografia
Stupeň štúdia:	druhý stupeň štúdia
Forma štúdia: (denná/externá)	denná
Jazyk štúdia:	slovenský/anglický
Štandardná dĺžka štúdia:	2 roky
Udeľovaný akademický titul:	Ing.
Mená a pracoviská učiteľov:	
• prof. Ing. Alojz Kopáčík, PhD., Katedra geodézie SvF STU v Bratislave • prof. Ing. Juraj Janák, PhD., Katedra globálnej geodézie a geoinformatiky SvF STU v Bratislave • doc. Ing. Marek Fraštia, PhD., Katedra geodézie SvF STU v Bratislave • doc. Ing. Ľubica Hudecová, PhD., Katedra geodézie SvF STU v Bratislave • doc. Ing. Ján Erdélyi, PhD., Katedra geodézie SvF STU v Bratislave	

Meno a pracovisko kandidáta na garanta:

- prof. Ing. Juraj Janák, PhD., Katedra globálnej geodézie a geoinformatiky SvF STU v Bratislave

Mená a pracoviská kandidátov na členov Rady študijného programu:

Učitelia:

- prof. Ing. Alojz Kopáčík, PhD., Katedra geodézie SvF STU v Bratislave
- doc. Ing. Marek Fraštia, PhD., Katedra geodézie SvF STU v Bratislave
- doc. Ing. Ľubica Hudecová, PhD., Katedra geodézie SvF STU v Bratislave
- doc. Ing. Ján Erdélyi, PhD., Katedra geodézie SvF STU v Bratislave
- doc. Ing. Renáta Ďuračiová, PhD., Katedra globálnej geodézie a geoinformatiky SvF STU Ba
- doc. Ing. Peter Kyrinovič, PhD., Katedra geodézie SvF STU v Bratislave
- doc. Ing. Marián Marčíš, PhD., Katedra geodézie SvF STU v Bratislave
- Ing. Juraj Papčo, PhD., Katedra globálnej geodézie a geoinformatiky SvF STU v Bratislave
- Ing. Blažej Bucha, PhD., Katedra globálnej geodézie a geoinformatiky SvF STU v Bratislave

Externisti:

- Ing. Katarína Leitmannová (ÚGKK SR),
- Ing. Branislav Droščák, PhD. (GKÚ Bratislava)
- Ing. Ján Hardoš (Komora geodetov a kartografov)

Študenti:

- Ing. Peter Kyseľ,
- Bc. Tadeáš Červík,
- Jakub Šperka

Profil absolventa:

Profil študijného programu:

Odborný profil budúceho inžiniera sa utvára po 4-semesterálnom štúdiu. Aby absolvent bol schopný pri svojej činnosti budovať na solídnom vedeckom základe, študenti musia získať skúsenosti s navrhovaním experimentov, plánovaním zberu údajov, ich analýzou, formuláciou a overovaním hypotéz. Absolvent môže tieto poznatky využívať v celej škále aplikácií, v ktorých uplatňuje progresívne metódy návrhu a vývoja nových technológií v odbore GaK.

Nosné témy jadra znalostí získa študent absolvovaním skupiny predmetov tvoriacich teoretický, odborný a technicko-aplikačný základ štúdia (globálna geodézia, inžinierska geodézia, fyzikálna geodézia, kozmická geodézia, fotogrametria, kataster nehnuteľností, realizácia pozemkových úprav, priestorový informačný manažment, matematická kartografia). Skupinu základných predmetov vhodným spôsobom dopĺňajú a profil absolventa rozširujú predmety z oblasti ekológie, manažmentu, práva, súdneho zneuctva a spoločensko-vedné predmety.

Rozsah vedomostí a získavaných zručností plynulo nadväzuje na základné poznatky získané počas prvého stupňa štúdia. Významnú úlohu pritom zohráva výučba v teréne. Nevyhnutné je vypestovanie návykov profesionálnej samostatnosti a rozhodnosti, založených na metodologickom prístupe pri rešpektovaní správneho koncepčného riešenia. Významnú úlohu zastáva dokonalé zvládnutie výpočtovej techniky a informačných technológií, znalosť výpočtových, testovacích a hodnotiacich softvérov so samozrejmým využívaním programov GIS a skupiny CAD.

Nevyhnutnou podmienkou na úspešné absolvovanie študijného programu je vykonanie štátnych skúšok (§63 ods. 1 zákona). Obsahovou náplňou štátnych skúšok je oblasť sférickej geodézie a vybrané oblasti zo skupiny predmetov z nosných tém jadra znalostí 2. stupňa vysokoškolského štúdia. Súčasťou štúdia je aj záverečná práca, ktorej obhajoba patrí medzi štátne skúšky (§ 51 ods. 3 zákona). Absolventom štúdia inžinierskeho študijného programu sa podľa § 53 ods. 5 zákona udeľuje akademický titul "inžinier" (v skratke "Ing.").

Kľúčové výsledky vzdelania:

Absolvent získava úplné vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore geodézia a kartografia so všeobecnou orientáciou na technológie používané v oblasti globálnej a regionálnej geodézie, inžinierskej geodézie, katastra nehnuteľností, pozemkových úprav, kartografie, geografie a geoinformatiky. Voľbou zo skupiny povinne voliteľných predmetov sa hlbšie orientuje na jednotlivé oblasti geodézie a kartografie. Získava znalosti potrebné na aplikáciu vedeckého prístupu k riešeným úlohám, tvorby modelov, formulácii hypotéz a optimálneho návrhu experimentu (meraní). Je schopný plánovať a realizovať merania, vrátane spracovania, analýzy a interpretácie získaných údajov. Má znalosti z oblasti poznávania Zeme a jej fyzikálnych prejavov, budovania regionálnych a globálnych referenčných systémov, projektovania a realizácie stavieb, tvorbe krajinného prostredia, informačných systémov o území a katastri, v inžinierskych činnostiach pozemkových úprav, tvorbe máp, mapových diel a priestorových systémov.

Absolvent je schopný pracovať efektívne ako jednotliviec, ako člen alebo vedúci tímu, identifikovať skutočnosti významné pre jeho vlastný kontinuálny profesionálny vývoj a štúdium, udržiavať kontakt a nadväzovať na súčasný vývoj vo svojej disciplíne, riadiť sa primeranými praktikami v súlade s profesionálnym, právnym a etickým rámcom disciplíny, viesť alebo byť členom výskumného tímu, pri riešení výskumných úloh vo svojej disciplíne, byť koncepčným pracovníkom, alebo manažérom v rezorte geodézie, kartografie a katastra. Absolvent môže budovať vedeckú perspektívu v celej škále aplikácií, v ktorých uplatňuje pokročilé metódy a techniky návrhu a vývoja technológií v odbore geodézia a kartografia. Je si vedomý spoločenských, morálnych, právnych, ekonomických a ekologických súvislostí svojej profesie a dokáže používať vhodné praktiky v súlade s profesionálnymi, etickými a právnymi rámcami.

Uplatnenie absolventov:

Absolvent je pripravený na bezprostredný vstup na trh práce alebo na štúdium študijného programu tretieho stupňa. Nájde uplatnenie v rezorte geodézie a kartografie, štátnych investorských organizáciách, vedeckovýskumných ústavoch, v orgánoch štátnej správy na centrálnej, územnej a miestnej úrovni ako aj v podnikateľskom sektore. Bezprostredne po absolvovaní štúdia sa môže stať aktívnym účastníkom podnikateľskej sféry SR. Môže získať oprávnenie autorizačne overovať výsledky vybraných činností v oblasti geodézie a kartografie a členstvo v Komore geodetov a kartografov.

Zámer na zosúladienie Študijného programu **Geodézia a kartografia** so štandardami pre študijné programy

Skratka:	GaK
Názov študijného programu v slovenskom jazyku:	Geodézia a kartografia
Názov študijného programu v anglickom jazyku:	Geodesy and cartography
Študijný odbor:	Geodézia a kartografia
Stupeň štúdia:	tretí stupeň štúdia
Forma štúdia: (denná/externá)	denná/externá
Jazyk štúdia:	slovenský/anglický
Štandardná dĺžka štúdia:	4 roky/5 rokov
Udeľovaný akademický titul:	PhD.
Mená a pracoviská učiteľov:	• prof. Ing. Alojz Kopáček, PhD., Katedra geodézie SvF STU v Bratislave • prof. Ing. Juraj Janák, PhD., Katedra globálnej geodézie a geoinformatiky SvF STU v Bratislave • doc. Ing. Marek Fraštia, PhD., Katedra geodézie SvF STU v Bratislave • doc. Ing. Ľubica Hudecová, PhD., Katedra geodézie SvF STU v Bratislave • doc. Ing. Ján Erdélyi, PhD., Katedra geodézie SvF STU v Bratislave
Meno a pracovisko kandidáta na garanta:	• prof. Ing. Alojz Kopáček, PhD., Katedra geodézie SvF STU v Bratislave
Mená a pracoviská kandidátov na členov Rady študijného programu:	
<u>Učitelia:</u>	• prof. Ing. Alojz Kopáček, PhD., Katedra geodézie SvF STU v Bratislave • doc. Ing. Marek Fraštia, PhD., Katedra geodézie SvF STU v Bratislave • doc. Ing. Ľubica Hudecová, PhD., Katedra geodézie SvF STU v Bratislave • doc. Ing. Ján Erdélyi, PhD., Katedra geodézie SvF STU v Bratislave • doc. Ing. Renáta Ďuračiová, PhD., Katedra globálnej geodézie a geoinformatiky SvF STU v Bratislave • doc. Ing. Peter Kyrinovič, PhD., Katedra geodézie SvF STU v Bratislave • doc. Ing. Marián Marčíš, PhD., Katedra geodézie SvF STU v Bratislave • Ing. Juraj Papčo, PhD., Katedra globálnej geodézie a geoinformatiky SvF STU v Bratislave • Ing. Blažej Bucha, PhD., Katedra globálnej geodézie a geoinformatiky SvF STU v Bratislave
<u>Externisti:</u>	• Ing. Katarína Leitmannová (ÚGKK SR), • Ing. Branislav Droščák, PhD. (GKÚ Bratislava) • Ing. Ján Hardoš (Komora geodetov a kartografov)
<u>Študenti:</u>	• Ing. Peter Kysel, • Bc. Tadeáš Červík, • Jakub Šperka

Profil absolventa:

Profil študijného programu:

Obsah študijného programu je vymedzený odporúčaným študijným plánom. Študent si zostavuje svoj študijný plán individuálne, pričom si môže vyberať poradie absolvovania jednotlivých predmetov (za predpokladu, že daný predmet nemá podmieňujúce absolvovanie iných predmetov) a vyberá si

príslušný počet povinne voliteľných predmetov, ktorými sa profiluje na určitú oblasť. Študijný program pozostáva zo študijnej časti a z vedeckej časti.

Študijná časť sa sústreďuje na získanie znalostí z teoretických základov potrebných pre zvládnutie náplne programu geodézia a kartografia na vedeckej úrovni, osvojenie si metodologického aparátu a štúdium predmetu špecializácie vzhľadom na obsahovú náplň témy dizertačnej práce. Súčasťou študijnej časti programu je aj svetový jazyk (napríklad odborná angličtina, nemčina) a samostatné štúdium vedeckej literatúry.

Vedecká časť zahŕňa výskum aktuálneho otvoreného vedeckého problému z odboru geodézia a kartografia. Realizuje sa v predmetoch Dizertačný projekt 1 až 7, ktorý vrcholí odovzdaním dizertačnej práce. Dizertačný projekt obsahuje aj experimentálne laboratórne práce, zamerané na riešenie daného vedeckého problému. Do vedeckej časti študijného programu sa započítavajú aj ďalšie vedecké činnosti, ako sú publikačná činnosť, aktívna účasť na konferenciách a seminároch, riešenie grantových úloh a pod.

Učebné plány majú charakter individuálnych študijných plánov. Výber odborných predmetov je robený s ohľadom na tému dizertačnej práce.

Absolventom doktorandského študijného programu sa podľa § 53 ods. 5 zákona udeľuje akademický titul "philosophiae doktor" (v skratke "PhD. ").

Kľúčové výsledky vzdelania:

Absolvent získava hlboké teoretické vedomosti na súčasnej úrovni poznania a osvojí si schopnosť ich aplikácie vo vede a výskume. Ovláda vedecké metódy riešenia úloh výskumu a vývoja v geodézii a kartografii s orientáciou na technologicky a metodicky najnáročnejšie problémy. Je schopný sledovať najnovšie trendy v odbore, tvorivo ich rozvíjať a prinášať vlastné riešenia. Absolvent dokáže vedecky formulovať problém výskumného alebo technologického charakteru, samostatne ho riešiť, viesť výskumný kolektív a prezentovať výsledky vedeckej práce, ktoré predstavujú prínos pre rozvoj odboru na národnej aj medzinárodnej úrovni. Ovláda zásady samostatnej a tímovej vedeckej práce, vedeckého formulovania problémov a návrhu ich vlastného riešenia, ovláda metódy bádania vrátane fyzikálneho a matematického modelovania, realizácie experimentu a jeho vyhodnotenia, analýzy, interpretácie a vizualizácie výsledkov, ako aj formovanie získaných riešení do tvaru, ktorý bude bezprostredne prínosom pre prax.

Absolvent je schopný pracovať efektívne ako jednotliviec, ako člen alebo vedúci tímu, identifikovať pre kontinuálny vlastný profesionálny vývoj a štúdium, udržiavať kontakt a nadväzovať na súčasný vývoj vo svojej disciplíne, riadiť sa primeranými praktikami v súlade s profesionálnym, právnym a etickým rámcom disciplíny, viesť alebo byť členom výskumného tímu, pri riešení výskumných úloh vo svojej disciplíne, byť koncepčným pracovníkom, alebo manažérom v rezorte geodézie, kartografie a katastra. Absolvent môže budovať vedeckú perspektívu v celej škále aplikácií, v ktorých uplatňuje pokročilé metódy a techniky návrhu a vývoja technológií v odbore geodézia a kartografia. Je si vedomý spoločenských, morálnych, právnych, ekonomických a ekologických súvislostí svojej profesie a dokáže používať vhodné praktiky v súlade s profesionálnymi, etickými a právnymi rámcami.

Uplatnenie absolventov:

Absolvent nachádza uplatnenie doma i v zahraničí vo vedeckých a vzdelávacích inštitúciách, na riadiacich postoch v orgánoch štátnej správy, ako aj v podnikateľskom sektore, najmä v oblastiach s vysokým stupňom inovácii technického a metodologického charakteru.

Zámer na zosúladienie Študijného programu **Krajinárstvo a krajinné plánovanie** so štandardami pre študijne programy

Skratka:	KKP
Názov študijného programu v slovenskom jazyku:	Krajinárstvo a krajinné plánovanie
Názov študijného programu v anglickom jazyku:	Landscaping and Landscape Planning
Študijný odbor:	poľnohospodárstvo a krajinárstvo
Stupeň štúdia:	prvý stupeň štúdia
Forma štúdia:	denná
Jazyk štúdia:	slovenský
Štandardná dĺžka štúdia:	3 roky
Udeľovaný akademický titul:	Bc.
Mená a pracoviská učiteľov:	

- prof. Ing. Viliam Macura, PhD., Katedra vodného hospodárstva krajiny SvF STU v Bratislave
- prof. Ing. Kamila Hlavčová, PhD., Katedra vodného hospodárstva krajiny SvF STU v Bratislave
- prof. Ing. Milan Čistý, PhD., Katedra vodného hospodárstva krajiny SvF STU v Bratislave
- prof. Ing. Ján Ilavský, PhD., Katedra zdravotného a environmentálneho inžinierstva SvF STU v Bratislave
- prof. Ing. Ivona Škultétyová, PhD., Katedra zdravotného a environmentálneho inžinierstva SvF STU v Bratislave

Meno a pracovisko kandidáta na garanta:

- prof. Ing. Viliam Macura, PhD., Katedra vodného hospodárstva krajiny SvF STU v Bratislave

Mená a pracoviská kandidátov na členov Rady študijného programu:

Učitelia:

- prof. Ing. Viliam Macura, PhD., Katedra vodného hospodárstva krajiny SvF STU v Bratislave
- prof. Ing. Kamila Hlavčová, PhD., Katedra vodného hospodárstva krajiny SvF STU v Bratislave
- prof. Ing. Milan Čistý, PhD., Katedra vodného hospodárstva krajiny SvF STU v Bratislave
- prof. Ing. Ján Ilavský, PhD., Katedra zdravotného a environmentálneho inžinierstva SvF STU v Bratislave
- prof. Ing. Ivona Škultétyová, PhD., Katedra zdravotného a environmentálneho inžinierstva SvF STU v Bratislave

Externisti:

- Ing. Tamara Reháčková PhD., ATR s.r.o., Martinengova 30, 811 02 Bratislava
- Ing. Zuzana Pšenáková, PhD., SZČO, SlovContact s.r.o
- Ing. Martin Mišík, PhD, DHII Slovakia s.r.o. Hattalova 12 Bratislava
- Ing. Peter Ivan, PhD, SVP závod Levice

Študenti:

- Ing. Timea Petrová, 3. stupeň štúdia KKP
- Ing. Viktória Tyukosová, 3. stupeň štúdia KKP
- Aneta Šedivá 1. stupeň, 3. ročník KKP

Profil absolventa:

Profil študijného programu:

Absolvent študijného programu Krajinárstvo a krajinné plánovanie získa poznatky o princípoch ochrany, tvorby a využívania krajiny. Program je orientovaný na komplexné plánovanie, navrhovanie a projektovanie optimálneho riešenia krajinnej štruktúry pre účely bývania, výroby, rekreácie,

posilnenia ekologickej stability krajiny, tvorby kultúrneho a estetického prostredia pomocou biotických a abiotických prvkov. Krajinárstvo a krajinné plánovanie je orientované na tvorivý prístup k manažmentu povodí a k programom rozvoja vidieka pri zohľadnení existujúcich prírodných zdrojov a technických diel v krajine. Program pripravuje odborníkov pre uplatnenie v oblastiach krajinej tvorby, krajinného plánovania a manažmentu krajiny v nadväznosti na rozhodovacie, plánovacie a povoľovacie procesy.

Kľúčové výsledky vzdelania:

Absolvent získa podstatné fakty, pojmy, princípy a zásady vzťahujúce sa k posudzovaniu a hodnoteniu kvalitu abiotických a biotických prvkov v krajine. Vie spracovávať krajinné plány a návrhy štruktúr v sídlach a extraviláne, hodnotiť kvalitu zložiek životného prostredia v krajine. Určiť eróznú ohrozenosť územia a navrhovať opatrenia na jej elimináciu. V súlade so svojím študijným programom vie kategorizovať znalosti a zručnosti z manažmentu krajinárstva, odpadového hospodárstva, pozemkových úprav, krajinej architektúry a revitalizácie krajiny. Vie vyvodit' súvislosti a závery medzi environmentálnymi aspektmi rozvoja krajiny a jej využívaním. Používa manažérske prístupy, informačné technológie a metódy riešenia špecifických odborných problémov. Absolvent sa vyznačuje samostatnosťou pri riešení teoretických a praktických problémov odboru v širších súvislostiach. Dokáže prezentovať získané vedomosti z oblasti vodného hospodárstva a krajinárstva odbornej a laickej verejnosti a na základe ich podnetov navrhuje riešenia. Je schopný efektívne pracovať ako člen tímu a riadiť kolektív na primeranom stupni riadenia. Absolvent si bude vedomý spoločenských, morálnych, právnych a ekonomických súvislostí svojej profesie a dokáže používať vhodné praktiky v súlade s profesionálnymi, etickými a právnymi rámcami.

Uplatnenie absolventov:

Získané teoretické vedomosti a praktické skúsenosti umožňujú absolventovi vstup na pracovný trh vo vymedzenom okruhu prieskumných, hodnotiacich a tvorivých činností vo sfére krajinnoekologických plánov a manažmente povodia. Uplatnenie absolventov bakalárskeho štúdia programu KKP v praxi je v súčasnosti limitované všeobecne malým záujmom praxe o absolventov bakalárskeho stupňa štúdia, ale tiež malým záujmom samotných absolventov bakalárskeho štúdia o odchod do praxe. Preto študijný program KKP prioritne pripravuje absolventa na vstup do druhého stupňa študijného programu s tým istým názvom Krajinárstvo a krajinné plánovanie. Je možnosť pokračovať v treťom stupni na študijnom programe Krajinárstvo. Absolventi študijného programu KKP sa uplatnia v projekčných kanceláriách zameraných na pozemkové úpravy a protierózne opatrenia, na krajinné plánovanie a aplikáciu vegetačných a biotechnických prvkov, na revitalizáciu vodných tokov, výstavbu ekologických vodohospodárskych stavieb na vidieku a melioračných stavieb. Ďalej nájdu uplatnenie v štátnej správe, v orgánoch životného prostredia a regionálneho rozvoja na miestnej, regionálnej, národnej a európskej úrovni, v orgánoch miestnej samosprávy, v Slovenskom vodohospodárskom podniku, v orgánoch ochrany prírody a krajiny, v organizáciách správy a prevádzky inžinierskych sietí, v organizáciách zneškodňovania, úpravy a recyklácie komunálnych, poľnohospodárskych a priemyselných odpadov, v environmentálnom manažmente vo výrobných podnikoch, v organizáciách tretieho sektora s environmentálnym zameraním.

Zámer na zosúladienie Študijného programu **Krajinárstvo a krajinné plánovanie** so štandardami pre študijne programy

Skratka:	KKP
Názov študijného programu v slovenskom jazyku:	Krajinárstvo a krajinné plánovanie
Názov študijného programu v anglickom jazyku:	Landscaping and Landscape Planning
Študijný odbor:	poľnohospodárstvo a krajinárstvo
Stupeň štúdia:	druhý stupeň štúdia
Forma štúdia:	denná
Jazyk štúdia:	slovenský
Štandardná dĺžka štúdia:	2 roky
Udeľovaný akademický titul:	Ing.
Mená a pracoviská učiteľov:	

- prof. Ing. Viliam Macura, PhD., Katedra vodného hospodárstva krajiny SvF STU v Bratislave
- prof. Ing. Kamila Hlavčová, PhD., Katedra vodného hospodárstva krajiny SvF STU v Bratislave
- prof. Ing. Milan Čistý, PhD., Katedra vodného hospodárstva krajiny SvF STU v Bratislave
- prof. Ing. Ján Ilavský, PhD., Katedra zdravotného a environmentálneho inžinierstva SvF STU v Bratislave
- prof. Ing. Ivona Škultétyová, PhD., Katedra zdravotného a environmentálneho inžinierstva SvF STU v Bratislave

Meno a pracovisko kandidáta na garanta:

- prof. Ing. Viliam Macura, PhD., Katedra vodného hospodárstva krajiny SvF STU v Bratislave

Mená a pracoviská kandidátov na členov Rady študijného programu:

Učitelia:

- prof. Ing. Viliam Macura, PhD., Katedra vodného hospodárstva krajiny SvF STU v Bratislave
- prof. Ing. Kamila Hlavčová, PhD., Katedra vodného hospodárstva krajiny SvF STU v Bratislave
- prof. Ing. Milan Čistý, PhD., Katedra vodného hospodárstva krajiny SvF STU v Bratislave
- prof. Ing. Ján Ilavský, PhD., Katedra zdravotného a environmentálneho inžinierstva SvF STU v Bratislave
- prof. Ing. Ivona Škultétyová, PhD., Katedra zdravotného a environmentálneho inžinierstva SvF STU v Bratislave

Externisti:

- Ing. Tamara Reháčková PhD., ATR s.r.o., Martinengova 30, 811 02 Bratislava
- Ing. Zuzana Pšenáková, PhD., SZČO, SlovContact s.r.o
- Ing. Martin Mišík, PhD, DHII Slovakia s.r.o. Hattalova 12 Bratislava
- Ing. Peter Ivan, PhD, SVP závod Levice

Študenti:

- Ing. Timea Petrová, 3. stupeň štúdia KKP
- Ing. Viktória Tyukosová, 3. stupeň štúdia KKP
- Aneta Šedivá 1. stupeň, 3. ročník KKP

Profil absolventa:

Profil študijného programu:

Inžiniersky stupeň programu Krajinárstvo a krajinné plánovanie poskytuje druhostupňové vysokoškolské vzdelanie v odbore Krajinárstvo. Konkrétne ide o organizáciu a využívanie pôdneho fondu s cieľom zlepšiť životné podmienky vidieckeho obyvateľstva, ochrániť prírodu a krajinu, podporovať samočistiace procesy vo vodách, ochrániť ovzdušie, ochrániť biotopy rastlín a živočíchov

(napr. mokrade), a to za účelom zachovania biodiverzity a genofondu. V študijnom programe KKP je dôraz na aplikáciu prírodných a technických prvkov v riešenom priestore na základe prírodno-ekologických, esteticko-kompozičných, prevádzkovo konštrukčných a technologických princípov. Dôležitou súčasťou štúdia je ochrana životného prostredia a verejného zdravia pred škodlivými vplyvmi ľudskej činnosti, ochrany pred nepriaznivými vplyvmi prírodných procesov a environmentálnych faktorov a obnovy kvality zničeného životného prostredia. Dôležitou súčasťou štúdia sú aj vedomosti z projektovej a koordinačnej činnosti a z európskej legislatívy a noriem zameraných na ochranu životného prostredia a krajiny. Študijný program spája prírodovedné poznatky a technický pohľad na problémy krajiny a jej optimálneho využitia.

Kľúčové výsledky vzdelania:

Prvý ročník štúdia je zameraný na teoretický základ v oblasti pedológie, biotechniky krajinnnej zelene, erózných a transportných procesov v krajine, hydrodynamiky pórovitého prostredia. Okrem teoretického základu je prvý ročník štúdia orientovaný aj na rozvíjanie praktických vedomostí a to predovšetkým v ateliérových projektoch a aj predmetov projektového charakteru ako sú napríklad úpravy a revitalizácie tokov, sanácia starých záťaží, geotechnické stavby. V prvom ročníku štúdia získa študent a informácie z oblasti legislatívy a to v predmetoch EIA a predmete Úvod do legislatívy KAKP. Študent v prvom ročníku rozvíja svoje vedomosti z širokého spektra povinných voliteľných predmetov a výberových predmetov

Druhý ročník logicky nadväzuje na vedomostný základ prvého ročníka. V oblasti teoretického základu sú to predmety ktoré úzko súvisia s krajinou a krajinným plánovaním ako aj tvorbou kvality krajinného ekosystému. Sú to predmety ako Krajinné plánovanie, zásobovanie vodou a odkanalizovanie, energetické využitie vodných zdrojov. V tomto ročníku si doplní vedomosti z výberových predmetov a to v každom semestri po jednom predmete, plus výberové predmety. Aj v tomto ročníku študent uplatňuje súbor teoretických vedomostí v praktickej podobe ateliérového projektu. Posledný semester je orientovaný predovšetkým na vypracovanie diplomovej práce, ktorá štandardne býva pokračovaním ateliérového projektu. Dôležité je upozorniť, že v študijnom programe Krajinnárstvo a krajinné plánovanie je zvýšený dôraz na kvalitu projektovej činnosti, ktorú považujeme za širšiu aplikáciu teoretických vedomostí v konkrétnej podobe projektu, čo je aj podstatou inžinierskeho štúdia. Preto aj ateliérové projekty sú obhajované pred komisiou. Komisia zhodnotí kvalitu projektu ale aj posúdi projekt z pohľadu rozvoja do diplomovej práce.

Celková koncepcia študijného programu vytvára veľmi dobré podmienky na získanie uceleného druhostupňového vysokoškolského vzdelania v odbore Krajinnárstvo. Konkrétne v oblasti organizácie a využívania pôdneho fondu s cieľom zlepšiť životné podmienky vidieckeho obyvateľstva, s dôrazom na ochranu prírody a krajiny, ochranu a podporu samočistiacich pochodov vo vodách, ochranou ovzdušia a možnou elimináciou zo znečistenia, ochranou vzácných druhov rastlín a živočíchov a ich biotopov (napr. mokrade), a to za účelom zachovania biodiverzity a genofondu. Súčasťou komplexu vedomostí je aj problematika odpadového hospodárstva, likvidácia starých environmentálnych záťaží s následnou revitalizáciou a zhodnocovanie odpadov. V programe je akcentácia na aplikáciu prírodných a technických prvkov v riešenom priestore na základe prírodno ekologických, esteticko kompozičných, prevádzkovo konštrukčných a technologických princípov. Absolvent bude schopný erudovane posúdiť princípy trvalo udržateľného vývoja v komplexe tvorby a ochrany životného prostredia, súčasne bude rozumieť technológií skvalitňovania a zhodnocovania jednotlivých zložiek krajiny. Tiež bude mať znalosti z projektovej a koordinačnej činnosti a z európskej legislatívy a noriem zameraných na ochranu životného prostredia a krajiny.

Uplatnenie absolventov:

Absolvent študijného programu Krajinnárstvo a krajinné plánovanie nájde uplatnenie ako samostatný a riadiaci pracovník na odboroch životného prostredia štátnej správy, v orgánoch miestnej samosprávy, v orgánoch ochrany krajiny a prírody, v organizáciách správy a prevádzky inžinierskych sietí, v organizáciách zneškodňovania, úpravy a recyklácie komunálnych, poľnohospodárskych a priemyselných odpadov, v environmentálnom manažmente výrobných podnikov, v organizáciách tretieho sektora s environmentálnym zameraním, ako posudzovateľ vplyvu na životné prostredie, ako člen tvorivého tímu, jeho vedúci alebo samostatný zodpovedný pracovník v projekčnej oblasti

krajinného inžinierstva a krajinného plánovania, ako manažér a investor environmentálnych projektov a stavieb.

Zámer na zosúladienie Študijného programu **Krajinárstvo** so štandardami pre študijne programy

Skratka:	KRA
Názov študijného programu v slovenskom jazyku:	Krajinárstvo
Názov študijného programu v anglickom jazyku:	Landscaping
Študijný odbor:	poľnohospodárstvo a krajinárstvo
Stupeň štúdia:	tretí stupeň štúdia
Forma štúdia:	denná/externá
Jazyk štúdia:	slovenský
Štandardná dĺžka štúdia:	4 roky
Udeľovaný akademický titul:	PhD.

Mená a pracoviská učiteľov:

- prof. Ing. Viliam Macura, PhD., Katedra vodného hospodárstva krajiny SvF STU v Bratislave
- prof. Ing. Kamila Hlavčová, PhD., Katedra vodného hospodárstva krajiny SvF STU v Bratislave
- prof. Ing. Milan Čistý, PhD., Katedra vodného hospodárstva krajiny SvF STU v Bratislave
- prof. Ing. Ján Ilavský, PhD., Katedra zdravotného a environmentálneho inžinierstva SvF STU v Bratislave
- prof. Ing. Ivona Škultétyová, PhD., Katedra zdravotného a environmentálneho inžinierstva SvF STU v Bratislave

Meno a pracovisko kandidáta na garanta:

- prof. Ing. Viliam Macura, PhD., Katedra vodného hospodárstva krajiny SvF STU v Bratislave

Mená a pracoviská kandidátov na členov Rady študijného programu:

Učitelia:

- prof. Ing. Viliam Macura, PhD., Katedra vodného hospodárstva krajiny SvF STU v Bratislave
- prof. Ing. Kamila Hlavčová, PhD., Katedra vodného hospodárstva krajiny SvF STU v Bratislave
- prof. Ing. Milan Čistý, PhD., Katedra vodného hospodárstva krajiny SvF STU v Bratislave
- prof. Ing. Ján Ilavský, PhD., Katedra zdravotného a environmentálneho inžinierstva SvF STU v Bratislave
- prof. Ing. Ivona Škultétyová, PhD., Katedra zdravotného a environmentálneho inžinierstva SvF STU v Bratislave

Externisti:

- Ing. Tamara Reháčková PhD., ATR s.r.o., Martinengova 30, 811 02 Bratislava
- Ing. Zuzana Pšenáková, PhD., SZČO, SlovContact s.r.o
- Ing. Martin Mišík, PhD, DHII Slovakia s.r.o. Hattalova 12 Bratislava
- Ing. Peter Ivan, PhD, SVP závod Levice

Študenti:

- Ing. Timea Petrová, 3. stupeň štúdia KKP
- Ing. Viktória Tyukosová, 3. stupeň štúdia KKP
- Ing. Greta Doláková, 3. stupeň štúdia KKP

Profil absolventa:

Profil študijného programu:

Absolvent získa vysokoškolské vzdelanie 3. stupňa v odbore krajinárstva s dôrazom na získanie širokých poznatkov z vedných odborov, týkajúcich sa jednotlivých zložiek krajiny, jej revitalizácie a ekologickej stability, pri súčasnom zachovaní resp. zlepšení estetických hodnôt krajiny a životného prostredia. Štúdium je orientované na vedecký výskum hodnotenia a posudzovania ochrany, kvality pôdy, vody, ovzdušia a prognózy klimatických a antropogénnych vplyvov na akvatický a terestrický habitat.

Kľúčové výsledky vzdelania:

Absolvent má rozsiahle odborné vedomosti z viacerých oblastí odboru na úrovni súčasného stupňa jeho rozvoja, ktoré mu slúžia ako základ na uskutočňovanie výskumu a vývoja a formulovanie nových poznatkov pre inovácie a rozvoj odbornej praxe v oblasti krajinárstva. V súlade so svojím študijným programom ovláda a vie zvoliť konkrétne vedecké metódy základného i aplikovaného výskumu krajinárstva, kvality habitatu a vplyvu antropogénnej činnosti na biotu. Absolvent formuluje nové hypotézy a vytvára stratégie pre ďalší výskum a rozvoj študijného odboru. Vyhodnocuje teórie, koncepty a inovácie a je schopný aplikovať vlastné zistenia svojej teoretickej analýzy a svojho komplexného vedeckého výskumu pri riešení problémov v odbore. Prakticky ovláda zvolené bádateľské metódy a používa ich pri hľadaní nových technológií, technických detailov a dôležitých interaktívnych systémových väzieb. Identifikuje, triedi, interpretuje a aplikuje poznatky s využívaním kvalitatívnej a kvantitatívnej analýzy dát. Na základe svojich výstupov a zistení dokáže navrhovať, overovať a implementovať nové výskumné a pracovné postupy pri zohľadnení možných dôsledkov navrhovaných riešení. Absolvent sa vyznačuje nezávislým, kritickým a analytickým myslením, ktoré aplikuje v meniacich sa podmienkach. Dokáže určiť zameranie výskumu a koordinovať výskumné a realizačné tímy zamerané na riešenie úloh rozvoja odboru, a to aj na medzinárodnej úrovni. Zohľadňuje spoločenské, vedecké a etické aspekty pri formulovaní výskumných zámerov a interpretácii výsledkov výskumu. Prezентuje samostatne výsledky výskumu a vývoja pred odbornou komunitou.

Uplatnenie absolventov:

Absolventi doktorandského štúdia na Stavebnej fakulte STU v Bratislave sú veľmi žiadaní praxou. Svedčí o tom aj záujem rôznych stavebných firiem, orgánov centrálnej a regionálnej štátnej správy, ako aj výskumných ústavov. Z osobných kontaktov so zástupcami podnikateľských subjektov, ako aj kontaktov s našimi absolventmi vieme, že naši absolventi sú v praxi takmer bez výnimky úspešní a podnikateľským prostredím akceptovaní. Niektorí z nich sa veľmi úspešne uplatnili aj v nadnárodných spoločnostiach a na zahraničných univerzitách.

Zámer na zosúladienie Študijného programu **Matematicko - počítačové modelovanie** so štandardami pre študijne programy

Skratka:	MPM
Názov študijného programu v slovenskom jazyku:	Matematicko-počítačové modelovanie
Názov študijného programu v anglickom jazyku:	Mathematical and Computer Modelling
Študijný odbor:	22. Matematika
Stupeň štúdia:	prvý
Forma štúdia:	denná
Jazyk štúdia:	slovenský
Štandardná dĺžka štúdia:	3 roky
Udeľovaný akademický titul:	Bc

Mená a pracoviská učiteľov:

- prof. RNDr. Karol Mikula, DrSc., Katedra matematiky a deskriptívnej geometrie SvF STU
- prof. RNDr. Jozef Širáň, DrSc., Katedra matematiky a deskriptívnej geometrie SvF STU
- prof. RNDr. Martin Knor, PhD., Katedra matematiky a deskriptívnej geometrie SvF STU
- doc. RNDr. Peter Frolkovič, PhD., Katedra matematiky a deskriptívnej geometrie SvF STU
- doc. Ing. Tomáš Bacigál, PhD., Katedra matematiky a deskriptívnej geometrie SvF STU

Meno a pracovisko kandidáta na garanta:

- prof. RNDr. Karol Mikula, DrSc., Katedra matematiky a deskriptívnej geometrie SvF STU

Mená a pracoviská kandidátov na členov Rady študijného programu:

Učitelia:

- prof. RNDr. Karol Mikula, DrSc., Katedra matematiky a deskriptívnej geometrie SvF STU
- prof. RNDr. Jozef Širáň, DrSc., Katedra matematiky a deskriptívnej geometrie SvF STU
- prof. RNDr. Martin Knor, PhD., Katedra matematiky a deskriptívnej geometrie SvF STU
- doc. RNDr. Peter Frolkovič, PhD., Katedra matematiky a deskriptívnej geometrie SvF STU
- doc. Ing. Tomáš Bacigál, PhD., Katedra matematiky a deskriptívnej geometrie SvF STU

Externisti:

- Ing. Martin Štiglic, Ph.D., SVS FEM s.r.o., Brno, ČR
- RNDr. Ján Glasa, CSc., Ústav informatiky SAV, Bratislava
- doc. Ing. Gabriel Okša, CSc., Matematický ústav SAV, Bratislava
- Dr. Ing. Robert Straka, AGH University of Science and Technology, Krakow, PL

Študenti:

- Mgr. Ivona Hrivová, 3. stupeň štúdia AMAT
- Ing. Michal Žeravý, 3. stupeň štúdia AMAT
- Alžbeta Jurečková, 1. stupeň štúdia MPM

Profil absolventa:

Profil študijného programu:

Absolvent:

- má úplné prvostupňové vysokoškolské vzdelanie v odbore matematika s orientáciou na matematické a počítačové modelovanie a analýzu inžinierskych úloh;
- rozumie základným metódam aplikovanej matematiky (numerické, štatistické a optimalizačné metódy), ovláda prácu s počítačom (programovacie jazyky, operačné systémy, počítačové siete, počítačová grafika) a je oboznámený s aplikáciami matematického a počítačového modelovania vo vede a technike;

- má znalosti z matematických a fyzikálnych základov aplikovaných vied a inžinierstva, čo umožňuje pochopenie nových poznatkov v budúcnosti a tak jeho uplatnenie v dlhodobom časovom horizonte;
- je schopný využívať numerické, štatistické, vizualizačné a grafické softvéry pri modelovaní a analýze praktických úloh, a je schopný zapojiť sa do ich tvorby;
- je si vedomý spoločenských, morálnych, právnych a ekonomických súvislostí svojej profesie a dokáže používať vhodné praktiky v súlade s profesionálnymi, etickými a právnymi rámcami;
- je pripravený buď na štúdium študijného programu druhého stupňa štúdia alebo na bezprostredný vstup na trh práce.

Kľúčové výsledky vzdelávania:

Absolvent má predovšetkým vedomosti z matematickej analýzy, algebry, geometrie, teórie diferenciálnych rovníc a ich numerického riešenia, teórie pravdepodobnosti a štatistiky. Rozumie základným metódam aplikovanej matematiky (numerické, štatistické a optimalizačné metódy), ovláda prácu s počítačom (programovacie jazyky, operačné systémy, počítačové siete, počítačová grafika a vizualizácia) a je oboznámený s aplikáciami matematického a počítačového modelovania vo vede a technike. Je schopný využívať numerické, štatistické, vizualizačné a grafické softvéry pri modelovaní a analýze praktických úloh, a je schopný zapojiť sa do ich tvorby.

Uplatnenie absolventov:

Absolvent je pripravený na uplatnenie predovšetkým vo firmách orientovaných na využitie a vývoj softvéru v oblasti vedecko-technických výpočtov, numerických a štatistických metód, vizualizácie, analýzy dát, počítačovej grafiky a pod., ktoré vyžadujú matematické a počítačové znalosti; a predpokladá sa tiež úspešná práca v tímoch zaoberajúcich sa matematicko-počítačovou analýzou inžinierskych úloh.

Zámer na zosúladienie Študijného programu **Matematicko - počítačové modelovanie** so štandardami pre študijné programy

Skratka:	MPM
Názov študijného programu v slovenskom jazyku:	Matematicko - počítačové modelovanie
Názov študijného programu v anglickom jazyku:	Mathematical and Computer Modelling
Študijný odbor:	22. Matematika
Stupeň štúdia:	druhý
Forma štúdia:	denná
Jazyk štúdia:	slovenský
Štandardná dĺžka štúdia:	2 roky
Udeľovaný akademický titul:	Ing.

Mená a pracoviská učiteľov:

- prof. RNDr. Karol Mikula, DrSc., Katedra matematiky a deskriptívnej geometrie SvF STU
- prof. RNDr. Martin Knor, PhD., Katedra matematiky a deskriptívnej geometrie SvF STU
- doc. RNDr. Peter Frolkovič, PhD., Katedra matematiky a deskriptívnej geometrie SvF STU
- doc. Mgr. Mariana Sarkociová Remešíková, PhD. - Katedra matematiky a deskriptívnej geometrie SvF STU
- doc. Ing. Tomáš Bacigál, PhD., Katedra matematiky a deskriptívnej geometrie SvF STU

Meno a pracovisko kandidáta na garanta:

- prof. RNDr. Karol Mikula, DrSc., Katedra matematiky a deskriptívnej geometrie SvF STU

Mená a pracoviská kandidátov na členov Rady študijného programu:

Učitelia:

- prof. RNDr. Karol Mikula, DrSc., Katedra matematiky a deskriptívnej geometrie SvF STU
- prof. RNDr. Martin Knor, PhD., Katedra matematiky a deskriptívnej geometrie SvF STU
- doc. RNDr. Peter Frolkovič, PhD., Katedra matematiky a deskriptívnej geometrie SvF STU
- doc. Mgr. Mariana Sarkociová Remešíková, PhD. - Katedra matematiky a deskriptívnej geometrie SvF STU
- doc. Ing. Tomáš Bacigál, PhD., Katedra matematiky a deskriptívnej geometrie

Externisti:

- Ing. Martin Štiglic, Ph.D. - SVS FEM s.r.o., Brno, ČR
- RNDr. Ján Glasa, CSc. - Ústav informatiky SAV, Bratislava
- doc. Ing. Gabriel Okša, CSc. - Matematický ústav SAV, Bratislava
- Dr. Ing. Robert Straka - AGH University of Science and Technology, Krakow, PL

Študenti:

- Mgr. Ivona Hrivová, 3. stupeň štúdia AMAT
- Ing. Michal Žeravý, 3. stupeň štúdia AMAT
- Alžbeta Jurečeková, 1. stupeň štúdia MPM

Profil absolventa:

Profil študijného programu:

Absolvent:

- získava vzdelanie s orientáciou na matematické a počítačové modelovanie, analýzu a optimalizáciu inžinierskych úloh;
- rozumie moderným metódam aplikovanej matematiky (numerické, štatistické a optimalizačné metódy), ich efektívnej softvérovej implementácii na moderných (paralelných) počítačových architektúrach a bude tieto metódy vedieť aplikovať v oblasti

matematického a počítačového modelovania vo vede, technike a pri návrhu moderných technológií;

- má znalosti z matematických a fyzikálnych základov aplikovaných vied a inžinierstva, čo umožní pochopenie nových poznatkov v budúcnosti a tak jeho uplatnenie v dlhodobom časovom horizonte na širokom trhu práce;
- je schopný využívať a spoluvytvárať numerické, štatistické, vizualizačné a grafické softvéry a používať ich pri modelovaní, analýze a optimalizácii inžinierskych procesov;
- je si vedomý spoločenských, morálnych, právnych a ekonomických súvislostí svojej profesie a dokáže používať vhodné praktiky v súlade s profesionálnymi, etickými a právnymi rámcami;
- je pripravený buď na štúdium študijného programu tretieho stupňa alebo na bezprostredný vstup na trh práce.

Kľúčové výsledky vzdelania:

Absolvent má vedomosti z matematických a fyzikálnych základov aplikovaných vied a inžinierstva. Rozumie moderným metódam aplikovanej matematiky, ich efektívnej softvérovej implementácii na moderných (paralelných) počítačových architektúrach a bude tieto metódy vedieť aplikovať v oblasti matematického a počítačového modelovania vo vede, technike a pri návrhu moderných technológií. Je schopný využívať a spoluvytvárať numerické, štatistické, vizualizačné a grafické softvéry a používať ich pri modelovaní, analýze a optimalizácii inžinierskych procesov.

Uplatnenie absolventov:

Absolvent sa môže uplatniť predovšetkým v interdisciplinárnych tímoch vo firmách a výskumných pracoviskách orientovaných na vývoj moderných technológií, vyžadujúcich matematicko-počítačové modelovanie a analýzu, ďalej vo firmách zaoberajúcich sa vývojom softvéru v oblasti vedecko-technických výpočtov, numerických a štatistických metód, vizualizácie, počítačovej grafiky, spracovania obrazu, analýzy dát a pod., a tiež v konzultačných firmách zaoberajúcich sa matematicko-počítačovou analýzou a simuláciami inžinierskych procesov.

Zámer na zosúladienie Študijného programu **Aplikovaná matematika** so štandardami pre študijne programy

Skratka:	AMAT
Názov študijného programu v slovenskom jazyku:	Aplikovaná matematika
Názov študijného programu v anglickom jazyku:	Applied Mathematics
Študijný odbor:	22. Matematika
Stupeň štúdia:	tretí stupeň štúdia
Forma štúdia:	denná/externá
Jazyk štúdia:	slovenský a anglický/anglický jazyk
Štandardná dĺžka štúdia:	4 roky
Udeľovaný akademický titul:	PhD.

Mená a pracoviská učiteľov:

- prof. RNDr. Karol Mikula, DrSc., Katedra matematiky a deskriptívnej geometrie SvF STU
- prof. RNDr. Jozef Širáň, DrSc., Katedra matematiky a deskriptívnej geometrie SvF STU
- prof. RNDr. Martin Kalina, PhD., Katedra matematiky a deskriptívnej geometrie SvF STU
- prof. RNDr. Martin Knor, PhD., Katedra matematiky a deskriptívnej geometrie SvF STU
- doc. RNDr. Peter Frolkovič, PhD., Katedra matematiky a deskriptívnej geometrie SvF STU

Meno a pracovisko kandidáta na garanta:

- prof. RNDr. Karol Mikula, DrSc. - Katedra matematiky a deskriptívnej geometrie SvF STU

Mená a pracoviská kandidátov na členov Rady študijného programu:

Učitelia:

- prof. RNDr. Karol Mikula, DrSc., Katedra matematiky a deskriptívnej geometrie SvF STU
- prof. RNDr. Jozef Širáň, DrSc., Katedra matematiky a deskriptívnej geometrie SvF STU
- prof. RNDr. Martin Kalina, PhD., Katedra matematiky a deskriptívnej geometrie SvF STU
- prof. RNDr. Martin Knor, PhD., Katedra matematiky a deskriptívnej geometrie SvF STU
- doc. RNDr. Peter Frolkovič, PhD., Katedra matematiky a deskriptívnej geometrie SvF STU

Externisti:

- Ing. Martin Štiglic, Ph.D., SVS FEM s.r.o., Brno, ČR
- RNDr. Ján Glasa, CSc., Ústav informatiky SAV, Bratislava
- doc. Ing. Gabriel Okša, CSc., Matematický ústav SAV, Bratislava
- Dr. Ing. Robert Straka, AGH University of Science and Technology, Krakow, PL

Študenti:

- Mgr. Ivona Hrivová, 3. stupeň štúdia AMAT
- Ing. Michal Žeravý, 3. stupeň štúdia AMAT
- Alžbeta Jurečková, 1. stupeň štúdia MPM

Profil absolventa:

Profil študijného programu:

Absolvent:

- získava hlboké teoretické a metodologické vedomosti a praktické skúsenosti z kľúčových oblastí aplikovanej matematiky na úrovni súčasného stavu výskumu vo svete,
- ovláda zásady samostatnej aj tímovej vedeckej práce, vedeckého bádania, vedeckého formulovanie problémov, riešenia zložitých vedeckých problémov aj prezentácie vedeckých výsledkov,

- je schopný analyzovať a riešiť zložité a neštandardné úlohy v odbore matematika a prinášať originálne, nové riešenia, vzhľadom k interaktívnemu charakteru odboru dokáže formulovať a riešiť aj matematické problémy ďalších vedných odborov,
- je schopný tvorivo aplikovať nadobudnuté poznatky v praxi, nájde profesionálne uplatnenie v rôznych odvetviach vedy, výskumu, priemyslu a služieb vo verejnom aj súkromnom sektore.
- dokáže viesť menšie aj väčšie kolektívy vedeckých, výskumných a vývojových pracovníkov, viesť veľké projekty a brať zodpovednosť za komplexné riešenia vedeckých a výskumných problémov,
- je schopný sledovať najnovšie vedecké a výskumné trendy v aplikáciách matematiky v prírodných, technických, ekonomických, informatických a spoločenských vedách a dopĺňať i aktualizovať svoje vedomosti formou celoživotného vzdelávania,
- ovláda zásady manažérskej práce, návrhu experimentu s časovým harmonogramom, vedenia a kontroly pracovníkov tímu,
- dokáže komunikovať a spolupracovať s manažérmi vedeckých projektov a špecialistami z iných profesií,
- dokáže vo svojej práci uplatňovať právne, spoločenské, morálne, etické, ekonomické aj environmentálne aspekty svojej profesie.

Kľúčové výsledky vzdelania:

Absolvent získava hlboké teoretické a metodologické vedomosti a praktické skúsenosti z kľúčových oblastí aplikovanej matematiky na úrovni súčasného stavu výskumu vo svete. Dokáže analyzovať a riešiť zložité a neštandardné úlohy v odbore matematika a prinášať originálne, nové riešenia, vzhľadom k interaktívnemu charakteru odboru dokáže formulovať a riešiť aj matematické problémy ďalších vedných odborov. Je schopný sledovať najnovšie vedecké a výskumné trendy v aplikáciách matematiky v prírodných, technických, ekonomických, informatických a spoločenských vedách a dopĺňať i aktualizovať svoje vedomosti formou celoživotného vzdelávania.

Uplatnenie absolventov:

Absolvent sa profesionálne uplatňuje v rôznych odvetviach vedy, výskumu, priemyslu a služieb vo verejnom aj súkromnom sektore.

PÍ SOMNÝ MATERIÁL

na online zasadnutie Vedeckej rady fakulty dňa 26.02.2021 k bodu č. 6

Vypracoval: prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD., dekan fakulty

Predkladá: prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD., dekan fakulty

PREHLAD GARANTOV, PÄTÍČ OSÔB PREDKLADAJÚCICH VÝSTUPY TVORIVEJ ČINNOSTI A PERSONÁLNE OBSADENIE RÁD ŠTUDIJNÝCH PROGRAMOV

ŠP	GARANT ŠP	5-TICE UČITEĽOV	RADA ŠTUDIJNÝCH PROGRAMOV		
			UČITELIA	EXTERNISTI	ŠTUDENTI
Bc_VSVH	prof. Ing. Danka Barloková, PhD.	prof. Ing. Danka Barloková, PhD. prof. Ing. Silvia Kohnová, PhD. doc. Ing. Dana Baroková, PhD. doc. Ing. Andrej Škrinár, PhD. doc. Ing. Monika Súľovská, PhD.	prof. Ing. Danka Barloková, PhD. prof. Ing. Silvia Kohnová, PhD. doc. Ing. Dana Baroková, PhD. doc. Ing. Andrej Škrinár, PhD. doc. Ing. Monika Súľovská, PhD.	Ing. Peter Belica, CSc. – VÚVH Bratislava doc. Ing. Radomil Květoň, PhD. – ETIRS, s.r.o. Ing. Juraj Jurica – PROLAKE, s.r.o.	Ing. Jakub Mydla, 2. ročník, D-VI Ing. Marek Šutúš, 2. ročník, D-VI Bc. Lukáš Bachar, 1. ročník, I-VSVH
Ing_VSVH	prof. Ing. Silvia Kohnová, PhD.	prof. Ing. Silvia Kohnová, PhD. prof. Ing. Ján Szolgay, PhD. prof. Ing. Danka Barloková, PhD. doc. Ing. Dana Baroková, PhD. doc. Ing. Andrej Škrinár, PhD.	prof. Ing. Silvia Kohnová, PhD. prof. Ing. Ján Szolgay, PhD. prof. Ing. Danka Barloková, PhD. doc. Ing. Dana Baroková, PhD. doc. Ing. Andrej Škrinár, PhD.	Ing. Juraj Jurica - PROLAKE, s.r.o. Doc. Ing. Radomil Květoň, CSc. - ETIRS, s.r.o. Ing. Peter Belica, CSc. – VÚVH Bratislava	Ing. Miroslav Kandra, 2. ročník, D-VI Ing. Jakub Mydla, 2. ročník, D-VI Ing. Marek Šutúš, 2. ročník, D-VI Bc. Lukáš Bachar, 1. ročník, I-VSVH
PhD_VHI	prof. Ing. Ján Szolgay, PhD.	prof. Ing. Danka Barloková, PhD. prof. Ing. Silvia Kohnová, PhD. prof. Ing. Štefan Stanko, PhD. prof. Ing. Ján Szolgay, PhD. prof. Ing. Andrej Šoltész, PhD.,	prof. Ing. Danka Barloková, PhD. prof. Ing. Silvia Kohnová, PhD. prof. Ing. Štefan Stanko, PhD. prof. Ing. Ján Szolgay, PhD. prof. Ing. Andrej Šoltész, PhD.,	Ing. Peter Belica, CSc., VÚVH Bratislava RNDr. Pavla Pekárová, DrSc., ÚH SAV Ing. Yvetta Velísková, PhD., ÚH SAV	Ing. Martin Kubáň, 3. ročník, D-VHI Ing. Jakub Mydla, 2. ročník, D-VHI Ing. Marek Šutúš, 2. ročník, D-VHI
Bc_TMS	prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD.	prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD. prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD. prof. RNDr. Igor Medveď, PhD. doc. Ing. Peter Makýš, PhD. doc. Ing. Zora Petránková, PhD.	prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD. prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD. prof. RNDr. Igor Medveď, PhD. doc. Ing. Peter Makýš, PhD. doc. Ing. Zora Petránková, PhD.	Ing. Igor Halaša, SAINT - GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS, s.r.o., divízia Weber Ing. Roman Skácel, PhD. - Váhostav-SK a.s. Ing. Tomáš Sedláček - HB Reavis	Ing. Ivan Vavřík Bc. Róbert Lalák Bc. Valéria Smolenická
Ing_TS	prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD.	prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD. prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD. prof. RNDr. Igor Medveď, PhD. doc. Ing. Peter Makýš, PhD. doc. Ing. Zora Petránková, PhD.	prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD. prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD. prof. RNDr. Igor Medveď, PhD. doc. Ing. Peter Makýš, PhD. doc. Ing. Zora Petránková, PhD.	Ing. Igor Halaša, SAINT - GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS, s.r.o., divízia Weber Ing. Roman Skácel, PhD. - Váhostav-SK a.s. Ing. Tomáš Sedláček - HB Reavis	Ing. Ivan Vavřík Bc. Róbert Lalák Bc. Valéria Smolenická
PhD_TMS	prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD.	prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD. prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD. prof. RNDr. Igor Medveď, PhD. doc. Ing. Miroslav Čekon PhD. doc. Ing. Vojtech Chmelík, PhD.	prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD. prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD. prof. RNDr. Igor Medveď, PhD. doc. Ing. Miroslav Čekon PhD. doc. Ing. Vojtech Chmelík, PhD.	Ing. Peter Matiašovský, CSc., ÚSTARCH SAV Ing. Roman Skácel, PhD. - Váhostav-SK a.s. Ing. Igor Halaša, SAINT - GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS, s.r.o., divízia Weber	Ing. Ivan Vavřík Ing. Terézia Cabanová Ing. Radovan Majer

Bc_MPM	prof. RNDr. Karol Mikula, DrSc.	prof. RNDr. Karol Mikula, DrSc. prof. RNDr. Jozef Širáň, DrSc. prof. RNDr. Martin Knor, PhD. doc. RNDr. Peter Frolkovič, PhD. doc. Ing. Tomáš Bacigál, PhD.	prof. RNDr. Karol Mikula, DrSc. prof. RNDr. Jozef Širáň, DrSc. prof. RNDr. Martin Knor, PhD. doc. RNDr. Peter Frolkovič, PhD. doc. Ing. Tomáš Bacigál, PhD.	Ing. Martin Štiglic, Ph.D. - SVS FEM s.r.o., Brno, ČR RNDr. Ján Glasa, CSc. - Ústav informatiky SAV, BA doc. Ing. Gabriel Okša, CSc. - Matematický ústav SAV, BA Dr. Ing. Robert Straka - AGH University of Science and Technology, Krakow, PL	Mgr. Ivona Hrivová, 3. st. AMAT Ing. Michal Žeravý, 3. st. AMAT Alžbeta Jurečková, 1. st. MPM
Ing_MPM	prof. RNDr. Karol Mikula, DrSc.	prof. RNDr. Karol Mikula, DrSc. prof. RNDr. Martin Knor, PhD. doc. RNDr. Peter Frolkovič, PhD. doc. Mgr. Mariana Sarkociová Remešíková, PhD. doc. Ing. Tomáš Bacigál, PhD.	prof. RNDr. Karol Mikula, DrSc. prof. RNDr. Martin Knor, PhD. doc. RNDr. Peter Frolkovič, PhD. doc. Mgr. Mariana Sarkociová Remešíková, PhD. doc. Ing. Tomáš Bacigál, PhD.	Ing. Martin Štiglic, Ph.D. - SVS FEM s.r.o., Brno, ČR RNDr. Ján Glasa, CSc. - Ústav informatiky SAV, BA doc. Ing. Gabriel Okša, CSc. - Matematický ústav SAV, BA Dr. Ing. Robert Straka - AGH University of Science and Technology, Krakow, PL	Mgr. Ivona Hrivová, 3. st. AMAT Ing. Michal Žeravý, 3. st. AMAT Alžbeta Jurečková, 1. st. MPM
PhD_AMAT	prof. RNDr. Karol Mikula, DrSc.	prof. RNDr. Karol Mikula, DrSc. prof. RNDr. Jozef Širáň, DrSc. prof. RNDr. Martin Kalina, PhD. prof. RNDr. Martin Knor, PhD. doc. RNDr. Peter Frolkovič, PhD.	prof. RNDr. Karol Mikula, DrSc. prof. RNDr. Jozef Širáň, DrSc. prof. RNDr. Martin Kalina, PhD. prof. RNDr. Martin Knor, PhD. doc. RNDr. Peter Frolkovič, PhD.	Ing. Martin Štiglic, Ph.D. - SVS FEM s.r.o., Brno, ČR RNDr. Ján Glasa, CSc. - Ústav informatiky SAV, BA doc. Ing. Gabriel Okša, CSc. - Matematický ústav SAV, BA Dr. Ing. Robert Straka - AGH University of Science and Technology, Krakow, PL	Mgr. Ivona Hrivová, 3. st. AMAT Ing. Michal Žeravý, 3. st. AMAT Alžbeta Jurečková, 1. st. MPM
Bc_KKP	prof. Ing. Viliam Macura, PhD.	prof. Ing. Viliam Macura, PhD. prof. Ing. Kamila Hlavčová, PhD. prof. Ing. Milan Čistý, PhD. prof. Ing. Ján Ilavský, PhD. prof. Ing. Ivona Škultétyová, PhD.	prof. Ing. Viliam Macura, PhD. prof. Ing. Kamila Hlavčová, PhD. prof. Ing. Milan Čistý, PhD. prof. Ing. Ján Ilavský, PhD. prof. Ing. Ivona Škultétyová, PhD.	Ing. Tamara Reháčková PhD., ATR s.r.o., Martinengova 30, 811 02 Bratislava Ing. Zuzana Pšenáková, PhD - SZČO, SlovContact s.r.o Ing. Martin Mišík, PhD, DHII Slovakia s.r.o. Hattalova 12 Bratislava Ing. Peter Ivan, PhD, SVP závod Levice	Ing. Timea Petrová 3. st. KKP Ing. Viktória Tyukosová 3. st. KKP Aneta Šedivá 1. stupeň, 3. ročník KKP
Ing_KKP	prof. Ing. Viliam Macura, PhD.	prof. Ing. Viliam Macura, PhD. prof. Ing. Kamila Hlavčová, PhD. prof. Ing. Milan Čistý, PhD. prof. Ing. Ján Ilavský, PhD. prof. Ing. Ivona Škultétyová, PhD.	prof. Ing. Viliam Macura, PhD. prof. Ing. Kamila Hlavčová, PhD. prof. Ing. Milan Čistý, PhD. prof. Ing. Ján Ilavský, PhD. prof. Ing. Ivona Škultétyová, PhD.	Ing. Tamara Reháčková PhD., ATR s.r.o., Martinengova 30, 811 02 Bratislava Ing. Zuzana Pšenáková, PhD - SZČO, SlovContact s.r.o Ing. Martin Mišík, PhD, DHII Slovakia s.r.o. Hattalova 12 Bratislava Ing. Peter Ivan, PhD, SVP závod Levice	Ing. Timea Petrová 3. st. KKP Ing. Viktória Tyukosová 3. st. KKP Aneta Šedivá 1. stupeň, 3. ročník KKP
PhD_KRA	prof. Ing. Viliam Macura, PhD.	prof. Ing. Viliam Macura, PhD. prof. Ing. Kamila Hlavčová, PhD. prof. Ing. Milan Čistý, PhD. prof. Ing. Ján Ilavský, PhD. prof. Ing. Ivona Škultétyová, PhD.	prof. Ing. Viliam Macura, PhD. prof. Ing. Kamila Hlavčová, PhD. prof. Ing. Milan Čistý, PhD. prof. Ing. Ján Ilavský, PhD. prof. Ing. Ivona Škultétyová, PhD.	Ing. Tamara Reháčková PhD., ATR s.r.o., Martinengova 30, 811 02 Bratislava Ing. Zuzana Pšenáková, PhD - SZČO, SlovContact s.r.o Ing. Martin Mišík, PhD, DHII Slovakia s.r.o. Hattalova 12 Bratislava Ing. Peter Ivan, PhD, SVP závod Levice	Ing. Timea Petrová 3. st. KKP Ing. Viktória Tyukosová 3. st. KKP Ing. Greta Doláková 3. st. KKP
Bc_GaK	prof. Ing. Alojz Kopáček, PhD.	prof. Ing. Alojz Kopáček, PhD. prof. Ing. Juraj Janák, PhD. doc. Ing. Marek Fraštia, PhD. doc. Ing. Ľubica Hudecová, PhD. doc. Ing. Ján Erdélyi, PhD.	prof. Ing. Juraj Janák, PhD., doc. Ing. Peter Kyrinovič, PhD. doc. Ing. Marek Fraštia, PhD., doc. Ing. Marián Marčiš, PhD. doc. Ing. Ľubica Hudecová, PhD., Ing. Juraj Papčo, PhD. doc. Ing. Ján Erdélyi, PhD., Ing. Blažej Bucha, PhD. doc. Ing. Renáta Ďuračiová, PhD.	Ing. Katarína Leitmannová (ÚGKK SR), Ing. Branislav Droščák, PhD. (GKÚ Bratislava) Ing. Ján Hardoš (Komora geodetov a kartografov)	Ing. Peter Kyseľ Bc. Tadeáš Červík Jakub Šperka
Ing_GaK	prof. Ing. Juraj Janák, PhD.	prof. Ing. Alojz Kopáček, PhD. prof. Ing. Juraj Janák, PhD. doc. Ing. Marek Fraštia, PhD. doc. Ing. Ľubica Hudecová, PhD. doc. Ing. Ján Erdélyi, PhD.	prof. Ing. Alojz Kopáček, PhD., doc. Ing. Peter Kyrinovič, PhD. doc. Ing. Marek Fraštia, PhD., doc. Ing. Marián Marčiš, PhD. doc. Ing. Ľubica Hudecová, PhD., Ing. Juraj Papčo, PhD. doc. Ing. Ján Erdélyi, PhD., Ing. Blažej Bucha, PhD. doc. Ing. Renáta Ďuračiová, PhD.	Ing. Katarína Leitmannová (ÚGKK SR), Ing. Branislav Droščák, PhD. (GKÚ Bratislava) Ing. Ján Hardoš (Komora geodetov a kartografov)	Ing. Peter Kyseľ Bc. Tadeáš Červík Jakub Šperka
PhD_GaK	prof. Ing. Alojz Kopáček, PhD.	prof. Ing. Alojz Kopáček, PhD. prof. Ing. Juraj Janák, PhD. doc. Ing. Marek Fraštia, PhD. doc. Ing. Ľubica Hudecová, PhD. doc. Ing. Ján Erdélyi, PhD.	prof. Ing. Juraj Janák, PhD., doc. Ing. Peter Kyrinovič, PhD. doc. Ing. Marek Fraštia, PhD., doc. Ing. Marián Marčiš, PhD. doc. Ing. Ľubica Hudecová, PhD., Ing. Juraj Papčo, PhD. doc. Ing. Ján Erdélyi, PhD., Ing. Blažej Bucha, PhD. doc. Ing. Renáta Ďuračiová, PhD.	Ing. Katarína Leitmannová (ÚGKK SR), Ing. Branislav Droščák, PhD. (GKÚ Bratislava) Ing. Ján Hardoš (Komora geodetov a kartografov)	Ing. Peter Kyseľ Bc. Tadeáš Červík Jakub Šperka

Ing_TZB	prof. Ing Dušan Petráš, PhD.	prof. Ing Dušan Petráš, PhD. prof. Ing. Ján Takács, PhD. doc. Ing. Jana Peráčková, PhD. doc. Ing. Zuzana Straková, PhD. doc. Ing. Michal Krajčík, PhD.	prof. Ing Dušan Petráš, PhD. prof. Ing. Ján Takács, PhD. doc. Ing. Jana Peráčková, PhD. doc. Ing. Zuzana Straková, PhD. doc. Ing. Michal Krajčík, PhD.	Ing. Ivan Tonhauzer, PhD. – f. A.S.PROJEKT - ing. , s.r.o., Bratislava Ing. Vendelín Hozzánk - f. HERZ s.r.o., Bernolákovo Ing. Maroš Chlebo – f. Systemair Production a.s., Kalinkovo	Bc.Tomáš Šaliga - 1.TZB Bc. Matej Hucko – 1.TZB Bc.Tomáš Strenk -2.TZB
PhD_TTPB	prof. Ing Dušan Petráš, PhD	prof. Ing Dušan Petráš, PhD. prof. Ing. Ján Takács, PhD. doc. Ing. Jana Peráčková, PhD. doc. Ing. Zuzana Straková, PhD. doc. Ing. Michal Krajčík, PhD.	prof. Ing Dušan Petráš, PhD. prof. Ing. Ján Takács, PhD. doc. Ing. Jana Peráčková, PhD. doc. Ing. Zuzana Straková, PhD. doc. Ing. Michal Krajčík, PhD.	Ing. Ivan Tonhauzer, PhD. – f. A.S.PROJEKT - ing. , s.r.o., Bratislava Ing. Vendelín Hozzánk - f. HERZ s.r.o., Bernolákovo Ing. Maroš Chlebo – f. Systemair Production a.s., Kalinkovo	Ing. Barbora Junasová -3. roč. TTPB Ing. Anna Predajnianska – 2.roč.TTPB Ing. Martina Mudrá – 2.roč.TTPB
Bc_IKDS	prof. Ing. Milan Sokol, PhD.	prof. Ing. Milan Sokol, PhD. doc. Ing. Viktor Borzovič, PhD. doc. Ing. Tibor Schlosser, CSC. doc. Ing. Miloslav Kopecký, PhD. doc. Ing. Magdaléna Štujberová, PhD.	prof. Ing. Milan Sokol, PhD. prof. Ing. Jaroslav Halvonik, PhD. doc. Ing. Viktor Borzovič, PhD. doc. Ing. Rudolf Ároch, PhD.	Ing. Viktória Chomová, Dopravoprojekt, a.s., Bratislava	
Ing_NKS	prof. Ing. Jaroslav Halvonik, PhD.	prof. Ing. Jaroslav Halvonik, PhD. prof. Ing. Norbert Jendželovský, PhD. doc. Ing. Tibor Schlosser, CSC. doc. Ivan Slávik, PhD. doc. Ing. Jaroslav Sandanus, PhD.	doc. Ing. Jaroslav Sandanus, PhD. doc. Ing. Magdaléna Štujberová, PhD. prof. Ing. Jana Frankovská, PhD. doc. Ing. Miloslav Kopecký, PhD. doc. Ivan Slávik, PhD. doc. Ing. Tibor Schlosser, CSC. Ing. Andrea Zuzulová, PhD. prof. Ing. Norbert Jendželovský, PhD.	Ing. Ľuboš Rojko, PhD. Konateľ Geoconsult, spol. s r.o, Bratislava Ing. Gabriel Petřvalský, ALFA 04, a.s., Bratislava Ing. Marian Dallemule, PhD., Ingsteel spol. s r.o. , Bratislava	Ing. Daniel Čereš - 3.st. (KBKM) Ing. Maroš Mojto – 3. st. (KKDK) Ing.Martin Marton – 3. st. (KSME) Bc.Matej Šulík - 2.NKS
PhD_TKIS	prof. Ing. Jana Frankovská, PhD.	prof. Ing. Jana Frankovská, PhD. prof. Ing. Jaroslav Halvonik, PhD. prof. Ing. Milan Sokol, PhD. doc. Ing. Rudolf Ároch, PhD. doc. Ing. Jaroslav Sandanus, PhD.	prof. Ing. Jana Frankovská, PhD. prof. Ing. Jaroslav Halvonik, PhD. prof. Ing. Milan Sokol, PhD. doc. Ing. Rudolf Ároch, PhD. doc. Ing. Tibor Schlosser, CSC.	Ing. Viktória Chomová, Dopravoprojekt, a.s., Bratislava Ing.Ľuboš Rojko, PhD. Konateľ Geoconsult, spol. s r.o, Bratislava Ing. Gabriel Petřvalský, ALFA 04, a.s., Bratislava Ing. Marian Dallemule, PhD., Ingsteel spol. s r.o. , Bratislava	Ing. Maroš Mojto – 3. st. (KKDK) Ing.Martin Marton – 3. st. (KSME) Bc.Matej Šulík - 2.NKS
Bc_CE	prof. Ing. Štefan Stanko, PhD.	prof. Ing. Štefan Stanko, PhD. prof. Ing. Andrej Šoltész, PhD. prof. Ing. Jana Frankovská, PhD. doc. Ing. Magda Štujberová, PhD. doc. Ing. Arch. Dr. Tech. Roman Rabenseifer	prof. Ing. Jana Frankovská, PhD. prof. Ing. Štefan Stanko, PhD. prof. Ing. Andrej Šoltész, PhD.	Ing. Ivana Mahríková, PhD. – Asociácia vodárenských spoločností SR	Ing. Martin Pavúček (KHTE) Wael Almikaeel , I-CE , 1. ročník
Ing_CE	prof. Ing. Jana Frankovská, PhD.	prof. Ing. Jana Frankovská, PhD. doc. Ing. Arch. Dr. Tech. Roman Rabenseifer prof. Ing. Andrej Šoltész, PhD. doc. Ing. Rudolf Ároch, PhD. prof. Ing. Štefan Stanko, PhD.	doc. Ing. Rudolf Ároch, PhD. doc. Ing. Arch. Dr. Tech. Roman Rabenseiferdoc. Ing. Magda Štujberová, PhD.	Ing. Ivan Škripeň, Metrostav, a.s. Ing. Peter Škoda (Ján Dobrovolský), Keller, a.s., Bratislava	Raghad Awad 3. ročník B-CE Ing. Marek Csóka (KZEI)
Bc_IES	prof. Ing. Norbert Jendželovský, PhD.	prof. Ing. Norbert Jendželovský, PhD. doc. RNDr. Miloslav Kopecký, PhD. doc. Ing. Viktor Borzovič, PhD. doc. Ing. Michaela Danáčová, PhD. doc. Ing. Peter Šulek, PhD	prof. Ing. Norbert Jendželovský, PhD. doc. RNDr. Miloslav Kopecký, PhD. doc. Ing. Viktor Borzovič, PhD. doc. Ing. Michaela Danáčová, PhD. doc. Ing. Peter Šulek, PhD	Ing. Andrej Kasana, PhD., Vodohospodárska výstavba, štátny podnik, Bratislava Ing. Eduard Vyskoč, autorizovaný stav. Inžinier, BA Ing. Dušan Duriš, PhD, Dopravoprojekt Bratislava Ing. Ján Dobrovolský, KELLER, špeciálne zakladanie, spol. s.r.o. Bratislava (nahradník)	Bc. Patrik Hrablay - NKS Ing. Adam Brziak - 3.st. (KVHK) Ing. Patrik Václavík - 3.st. (KGTE) Bc. Kristína Doubková - NKS (IKDS)

Bc_PSA	doc. Ing. et Ing. arch. Milan Palko, PhD.	doc. Ing. arch. Jana Gregorová, PhD. doc. Ing. arch. Jarmila Húsenicová, PhD. doc. PhDr. Magdaléna Kvasnicová, PhD. doc. Ing. arch. Andrea Urlandová, PhD.(FA STU) Ing. arch. Eva Borecká, PhD.			
		prof. Ing. Boris Bielek, PhD. prof. Ing. Jozef Hraška, PhD. doc. Ing. et Ing. arch. Milan Palko, PhD. doc. Ing. Rastislav Ingeli, PhD. doc. Ing. Rastislav Mendňan, PhD.			
Ing_AKP	prof. Ing. Boris Bielek, PhD.	prof. Ing. Boris Bielek, PhD. prof. Ing. Jozef Hraška, PhD. doc. Ing. et Ing. arch. Milan Palko, PhD. doc. Ing. Rastislav Ingeli, PhD. doc. Ing. Rastislav Mendňan, PhD.			
Ing_PSA	doc. Ing. arch. Jana Gregorová, PhD.	doc. Ing. arch. Jana Gregorová, PhD. doc. Ing. arch. Jarmila Húsenicová, PhD. doc. PhDr. Magdaléna Kvasnicová, PhD. doc. Ing. arch. Andrea Urlandová, PhD.(FA STU) Ing. arch. Eva Borecká, PhD.			
		prof. Ing. Boris Bielek, PhD. prof. Ing. Jozef Hraška, PhD. doc. Ing. et Ing. arch. Milan Palko, PhD. doc. Ing. Rastislav Ingeli, PhD. doc. Ing. Rastislav Mendňan, PhD.			
PhD_TKPS	prof. Ing. Jozef Hraška, PhD.	prof. Ing. Boris Bielek, PhD. prof. Ing. Jozef Hraška, PhD. doc. Ing. et Ing. arch. Milan Palko, PhD. doc. Ing. Rastislav Ingeli, PhD. doc. Ing. Rastislav Mendňan, PhD.			

Ing. arch. Ilja Skoček, predseda Slovenskej komory architektov, Nám. SNP 18 811 06 Bratislava, Ing. arch. Ilja Skoček - ATELIER, Medzierka 2044/9 81101 Bratislava-Staré Mesto, hosť. prof. Ing. arch. Pavol Paňák, A B. K. P. Š., s.r.o., Nobelova 34, 831 02 Bratislava, hosť. prof. Ing. arch. Juraj Hermann, viceprezident Spolku architektov Slovenska za región Bratislava, P-T, spol. s r. o., Martinengova 30 811 02 Bratislava, ing. arch. Miloslava Pašková, Residence FK, s.r.o., Bajkalská 5/C, 831 04 Bratislava, Ing. Jozef Páleš, ARDING s.r.o. Bratislava – konateľ, člen predstavenstva SKSI, Ing. Michal Frimmer, PhD., GFI a.s. Bratislava – vedúci oddelenia projekcie, Ing. Juraj Krč – ARCHSTYL s.r.o. Bratislava – konateľ, Doc. Ing. Stanislav Darula, CSC., USTARCH SAV.

Dadykinová Zuzana, 1. st. B-PSA, 2.ročník
Bc. Michal Božanský, 2. st. AKP, 1.ročník
Bc. Eva Kováčová, 2. st. I-PSA, 1.ročník
Ing. Tomáš Josai, 3. st. TKPS, 2.ročník

P Í S O M N Ý M A T E R I Á L
na online zasadnutie Vedeckej rady fakulty dňa 26.02.2021 k bodu č. 7_1

Vypracoval: doc. Ing. Peter Makýš, PhD., prodekan pre vzdelávanie

Predkladá: prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD., dekan fakulty

NÁVRH NA ZMENU GARANTA EXISTUJÚCEHO ŠTUDIJNÉHO PROGRAMU

Študijný program: **Teória a konštrukcie pozemných stavieb – 3. stupeň štúdia**

Forma a jazyk štúdia: **denná (11182, 104594) aj externá forma (12792, 104593), poskytovanie
v slovenskom aj anglickom jazyku)**

Priznanie práv s časovým obmedzením do 31.08.2021 z dôvodu veku garanta (70 rokov)

**Pôvodné garantovanie a personálne
zabezpečenie:**

prof. Ing. Jozef Hraška, PhD.
prof. Ing. Ivan Chmúrny, PhD.
prof. Ing. Boris Bielek, PhD.

**Navrhované garantovanie a personálne
zabezpečenie:**

prof. Ing. Jozef Hraška, PhD.
prof. Ing. Boris Bielek, PhD.
doc. Ing. Rastislav Ingeli, PhD.

P Í S O M N Ý M A T E R I Á L
na online zasadnutie Vedeckej rady fakulty dňa 26.02.2021 k bodu č. 7_2

Vypracoval: doc. Ing. Peter Makýš, PhD., prodekan pre vzdelávanie

Predkladá: prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD., dekan fakulty

ZÁMER NA ZMENU GARANTA EXISTUJÚCEHO ŠTUDIJNÉHO PROGRAMU

Študijný program: **Pozemné stavby a architektúra - 2. stupeň štúdia**

Forma a jazyk štúdia: **denná forma, poskytovanie v slovenskom**

Priznanie práv s časovým obmedzením do 31.08.2021 z dôvodu veku garanta (70 rokov)

Pôvodné garantovanie a personálne
zabezpečenie:

Za odbor stavebníctvo:

prof. Ing. Boris Bielek, PhD.

Navrhované garantovanie a personálne
zabezpečenie:

prof. Ing. Boris Bielek, PhD.

prof. Ing. Jozef Hraška, PhD.

doc. Ing. et Ing. arch. Milan Palko, PhD.

doc. Ing. Rastislav Ingeli, PhD.

doc. Ing. Rastislav Mendán, PhD.

Za odbor architektúra a urbanizmus:

prof. Ing. arch. Michal Hlaváček PhD.

doc. Ing. arch. Jana Gregorová, PhD.

doc. Ing. arch. Jarmila Húsenicová, PhD.

doc. PhDr. Magdaléna Kvasnicová, PhD.

doc. Ing. arch. Andrea Urandová, PhD.(FA STU)

Ing. arch. Eva Borecká, PhD.