

ÚSTAV MERANIA SLOVENSKEJ AKADEMIE VIED

Smernica[©] č. 25

Vnútorný systém zabezpečenia kvality doktorandského štúdia

Platí od 1. marca 2020

Doktorandské štúdium v Ústave merania SAV (ďalej len "Ústav") je zabezpečované v súlade s § 54 zákona č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o VŠ“), zákonom č. 269/2018 Z.z. v platnom znení o zabezpečovaní kvality vysokoškolského vzdelávania, v zmysle Vnútorného systému zabezpečenia kvality doktorandského štúdia (ďalej len „VS KDS“) (príloha 1) a vnútorných predpisov partnerských univerzít, v spolupráci s ktorými sa štúdium zabezpečuje.

- 1. Doktorandské štúdium** v každom študijnom programe sa v Ústave uskutočňuje na základe Rámcovej dohody o spolupráci medzi Ústavom a fakultou partnerskej univerzity, ktorá má platnú akreditáciu na vykonávanie doktorandského štúdia v zodpovedajúcom študijnom odbore a v tomto programe (ďalej len „Fakulta“). Výber partnerskej univerzity musí zodpovedať požiadavkám formulovaným vo VS KDS, k nim patrí aj právo inaugurácie v študijnom odbore a vyžadovanie publikačných výstupov doktoranda. Dohodu pripravuje riaditeľ Ústavu v spolupráci potenciálnym garantom SAV a s dekanom Fakulty. Dohoda sa predkladá na schválenie Rade SAV pre vzdelávanie a doktorandské štúdium (ďalej len „Rada SAV“). Súčasťou návrhu je informácia, ako je Ústav pripravený zabezpečiť doktorandské štúdium personálne (garant SAV a školitelia), z hľadiska vhodných tém (bežiace projekty a granty) a finančne (štipendiá, prípadné mzdy a osobné ohodnotenie, ostatné náklady). Dohodu schvaľuje Predseda SAV, riaditeľ Ústavu a zo strany partnerskej univerzity jej rektor a dekan Fakulty. Kópia schválenej rámcovej dohody sa doručuje na Referát vedeckej výchovy Úradu SAV. Aktuálne platné rámcové dohody Ústavu sú v prílohe 2.
- 2. Garantom SAV doktorandského štúdia** v študijnom odbore zastrešujúcom študijný program, pre ktorý má Ústav uzatvorenú rámcovú dohodu s Fakultou, môže byť vedecký pracovník s hodnosťou DrSc. alebo vedecko-pedagogickou hodnosťou profesor v príslušnom alebo blízkom študijnom odbore, alebo vedecký pracovník, ktorý sa približuje k splneniu kritérií podľa požiadaviek SKVH na udelenie vedeckej hodnosti DrSc. (príloha 5 VS KDS). Garant zároveň musí spĺňať podmienky definované vo VS KDS, teda má plný úväzok v SAV, je aktívne zapojený do výskumu na Ústave, neprekročil vek 70 rokov a má primeraný publikačný výstup za posledných 5 rokov. Návrh na garanta SAV pripravuje riaditeľ Ústavu v spolupráci s Vedeckou radou ÚM SAV (ďalej len „VR ÚM“) a v súlade s VS KDS ho predkladá Rade SAV. Prílohou návrhu je charakteristika garanta SAV doktorandského štúdia (príloha 2 VS KDS). Garant SAV zodpovedá za odborné smerovanie štúdia v zastrešovaných študijných programoch, preveruje (spravidla na konci každého semestra) plnenie si povinností príslušných doktorandov a školiteľov a prípadne navrhuje Ústavu a Fakultu prijatie opatrení na zabezpečenie vysokej kvality štúdia (napr. neudelenie kreditov, výmena školiteľa, ukončenie štúdia).
- 3. Školiteľom doktorandov** pre daný študijný odbor a program môže byť vedecký pracovník s priznaným vedeckým kvalifikačným stupňom IIa alebo I v zmysle platných ustanovení zákona č. 39/1977 Zb. a vykonávacej vyhlášky č. 55/1977 Zb. Vedecký pracovník musí zároveň spĺňať vedecké kritériá na získanie vedecko-pedagogického titulu docent na partnerskej univerzite, v spolupráci s ktorou sa štúdium v danom študijnom programe realizuje, a kritériá, že bol minimálne raz zodpovedným riešiteľom grantu a má primerané publikačné výstupy za posledných 5 rokov. Formulácia úloh pre vedeckých pracovníkov, ktoré zaisťujú prípravu nových školiteľov je súčasťou pravidelných komplexných hodnotení vedeckých pracovníkov Ústavu. Návrh na funkciu školiteľa spolu s vedecko-pedagogickou charakteristikou uchádzača vypracovanou v požadovanom formulári (príloha 3) predkladá garant SAV na schválenie VR ÚM. Po jeho schválení návrh postúpi na schválenie vo vedeckej rade Fakulty. Školiteľ spravidla môže viesť najviac 3 doktorandov.

[©] Smernica je interný dokument ÚM SAV a smie byť rozširovaná iba s písomným súhlasom riaditeľa ústavu.

4. **Členov spoločných odborových a programových komisií** pre študijné programy uskutočňované na Ústave navrhuje garant SAV zo školiteľov v danom študijnom programe, ktorí v Ústave vykonávali funkciu školiteľa najmenej 3 roky a súhlasia s členstvom v komisii. Návrh schvaľuje VR ÚM a riaditeľ Ústavu, ktorý ho spolu s krátkou odbornou charakteristikou navrhovaného člena postúpi dekanovi Fakulty. Dekan ďalej postupuje podľa študijného poriadku a smerníc príslušnej univerzity. Členom odborovej alebo programovej komisie je spravidla aj garant SAV.
5. **Témy doktorandského štúdia** navrhujú schválení školiteľa a predkladajú ich garantovi SAV pre štúdium v príslušnom študijnom odbore najmenej 14 dní pred termínom ich predloženia Fakulte. Garant SAV preverí súlad témy so študijným programom a možnosť školiteľa zabezpečiť štúdium v súlade s požiadavkami VS KDS. Následne predloží témy na schválenie vo VR ÚM z hľadiska súladu s vedeckými zámermi a prioritami Ústavu a riaditeľovi Ústavu z hľadiska možnosti organizačného a finančného zabezpečenia štúdia, vrátane možnosti vyplácania štipendií a prípadných prostriedkov na mzdu a ďalšie osobné ohodnotenie. VR ÚM a riaditeľ Ústavu môžu pred schválením tém požiadať príslušných školiteľov o doplňujúce informácie alebo úpravu navrhovaných tém. Schválené témy sa predkladajú Fakulte a po schválení garantom študijného odboru sa zverejňujú aj na web stránke Ústavu.
6. **Zápis študenta na doktorandské štúdium** po úspešnom absolvovaní prijímacieho konania na tému vypísanú Ústavom je podmienený uzatvorením individuálnej dohody o doktorandskom štúdiu doktoranda, ktorú podpisuje dekan Fakulty, riaditeľ Ústavu, školiteľ a doktorand.
7. **Priebeh doktorandského štúdia na Ústave** organizuje na základe poverenia riaditeľom vedecký tajomník ústavu. V spolupráci s garantmi SAV za každý študijný odbor a aktívnymi školiteľmi priebežne kontroluje plnenie študijných plánov doktorandov a organizuje vypisovanie tém dizertačných prác, prípravu prijímacích skúšok, prípravu dizertačných skúšok a obhajob a konanie seminárov k tézám práce pred dizertačnou skúškou a k výsledkom dizertačnej práce pred jej obhajobou. Predkladá riaditeľovi Ústavu návrhy na nominácie oponentov prác a členov prijímacích a skúšobných komisií. Najmenej 1x ročne (spravidla po ukončení akademického roku) predkladá VR ÚM informáciu o priebehu štúdia súčasných doktorandov, o prijatých nových doktorandoch a prípadné návrhy na zmenu, prerušenie alebo predĺženie štúdia. Tieto zmeny sú možné len v súlade so študijným poriadkom a smernicami Fakulty a po schválení riaditeľom Ústavu, ktorý zohľadní aj organizačné a finančné možnosti zabezpečenia štúdia.
8. **Kvalitu absolventov doktorandského štúdia** garantujú predovšetkým jednotliví školiteľa. Tí dbajú najmä o to, aby témy boli riešené na úrovni zodpovedajúcej súčasnému stavu výskumu doma a vo svete, aby výsledky doktorandov prispeli k riešeniu projektov bežiacich na Ústave, aby doktorandi dostali možnosť zoznámiť sa s podobne zameraným výskumom na kvalitných zahraničných pracoviskách a aby svoje výsledky zverejnili v kvalitných publikáciách. Ku dňu obhajoby dizertačnej práce musia mať doktorandi výstupy v súlade s požiadavkami partnerskej univerzity, ale zároveň nie nižšie ako pre príslušný študijný program určuje príloha 1 VS KDS (spravidla najmenej 1 indexovaná publikácia v CCC, alebo WOS). Kontrolu kvality publikačných výstupov absolventov doktorandského štúdia vykonáva garant SAV a následne Rada SAV. Zoznam publikačných výstupov ukončeného doktoranda v štruktúre podľa prílohy 4 VS KDS, zašle garant SAV na Referát vedeckej výchovy Úradu SAV.

Vnútroň systém zabezpečenia kvality doktorandského štúdia v Ústave merania SAV bol prerokovaný a schválený vo Vedeckej rade ÚM SAV dňa 20.2.2020 a Radou SAV pre vzdelávanie a doktorandské štúdium dňa

V Bratislave dňa

Doc. RNDr. Viktor Witkovský, CSc.
riaditeľ ústavu

Zoznam príloh:

1. Vnútorý systém zabezpečenia kvality doktorandského štúdia v SAV s 5 prílohami.
- 2a. Rámcová dohoda o spolupráci pri zabezpečení doktorandského štúdia medzi Ústavom merania SAV Fakultou elektrotechniky a informatiky Slovenskej technickej univerzity v Bratislave
- 2b. Rámcová dohoda o spolupráci pri zabezpečení doktorandského štúdia medzi Ústavom merania SAV Fakultou matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského v Bratislave.
3. Formulár pre vedecko-pedagogickú charakteristiku navrhovaného školiteľa pre študijný odbor

Vnútorný systém zabezpečenia kvality doktorandského štúdia.

Doktorandské štúdium je jednou z priorít Slovenskej akadémie vied (SAV). Je potrebné zabezpečiť jeho vysokú úroveň a snažiť sa dosiahnuť porovnateľnosť s úrovňou doktorandského štúdia v okolitých štátoch. V minulosti kvalitu vedeckého zázemia poskytovaného jednotlivými organizáciami SAV kontrolovala a garantovala Akreditačná komisia zriadená Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu SR. Nezávislá Slovenská akreditačná agentúra pre vysoké školstvo, ktorá ju nahradila, sa zaoberá hodnotením kvality výuky na vysokých školách. Preto je potrebné vytvoriť samostatný vnútorný systém hodnotenia a zaručenia kvality doktorandského štúdia v organizáciách SAV.

I. Kvalita inštitucionálneho prostredia

Splnenie kritérií kvality inštitucionálneho prostredia bude podmienkou toho, aby štipendiá študentov doktorandského štúdia v príslušnej organizácii SAV boli hradené z centrálnych prostriedkov vo výške určenej zákonom.

1. Garantovanie kvality študijného odboru v organizácii SAV

Každý študijný odbor má svojho garanta SAV, ktorý je výraznou rešpektovanou osobnosťou v odbore, ktorý garantuje. Garanta SAV navrhuje štatutár organizácie v spolupráci s vedeckou radou organizácie.

- Garant SAV spĺňa nasledujúce podmienky:
 - má vedeckú hodnosť DrSc alebo vedecko-pedagogický titul profesor v príslušnom odbore alebo sa približuje splneniu kritérií na udelenie vedeckej hodnosti DrSc. podľa požiadaviek SKVH (príloha č. 5),
 - má v SAV 100% úväzok a je aktívne zapojený do výskumu v organizácii poskytujúcej doktorandské štúdium v programe spadajúcom do príslušného odboru,
 - má primeraný publikačný výstup za posledných 5 rokov,
 - neprekročil vek 70 rokov.

- Garant SAV v spolupráci s vedeckou radou organizácie najmä:
 - dohliada na výber potenciálnych školiteľov programov doktorandského štúdia spadajúcich pod jeho odbor, ktorí budú navrhnutí na schválenie vedeckej rade fakulty, s ktorou má organizácia podpísanú Rámcovú dohodu,
 - v spolupráci s vedeckou radou organizácie pravidelne kontroluje priebeh doktorandského štúdia,
 - v spolupráci s vedeckou radou organizácie vyberá vypisované témy doktorandského štúdia.

- Školiteľ navrhnutý vedeckou radou ústavu a schválený vedeckou radou príslušnej vysokej školy spĺňa nasledujúce podmienky:
 - má kvalifikačný stupeň minimálne IIa,
 - bol minimálne raz zodpovedným riešiteľom grantu, výnimočne spoluriešiteľom, ak svoje vedecké kvality dokladá výnimočne kvalitnou publikačnou činnosťou,

- ak nie je počas vedenia doktoranda zodpovedným riešiteľom grantu, je spoluriešiteľom grantového projektu a zodpovedný riešiteľ projektu deklaruje, že finančne podporí výskum a/alebo účasť na konferenciách prijímaného doktoranda,
 - má primeraný publikačný výstup za posledných 5 rokov,
 - jeden školiteľ by spravidla nemal viesť viac, ako 3 študentov v riadnom dennom štúdiu.
- Organizácia SAV má prijatý svoj vnútorný systém hodnotenia kvality doktorandského štúdia vrátane kritérií na školiteľov, ktorý môže byť kontrolovaný Radou SAV pre vzdelávanie a doktorandské štúdium (príloha č. 3).

2. Spolupráca s vysokou školou

Organizáciám SAV sa odporúča uzatvárať rámcové dohody o doktorandskom štúdiu prioritne s fakultami univerzít, ktoré predstavujú najrenomovanejšie slovenské pracoviská a ktoré spĺňajú nasledovné podmienky:

- majú právo inaugurovať v odbore, do ktorého patrí príslušný program doktorandského štúdia,
- podmienky úspešného ukončenia doktorandského štúdia v danom programe zahŕňujú aj publikačný výstup.

II. Kvalita absolventa doktorandského štúdia

Absolvent doktorandského štúdia musí ku dňu obhajoby dizertačnej práce mať výstupy podľa prílohy č. 1 aj v prípade, že táto požiadavka preyšuje požiadavky školy, s ktorou má organizácia SAV podpísanú Rámcovú dohodu o doktorandskom štúdiu. V prípade nesplnenia podmienky bude organizácii SAV v nasledujúcom akademickom roku jednorazovo znížená kvóta pre prijímanie nových študentov o 1 miesto.

III. Posudzovanie splnenia kritérií

Osobnosť garanta SAV a vnútorný systém kvality doktorandského štúdia organizácie SAV hodnotí Rada SAV pre vzdelávanie a doktorandské štúdium (ďalej len Rada).

Podklady podľa prílohy č. 2 a 3 zašlú jednotlivé organizácie SAV na posúdenie po prvýkrát do 29. 2. 2020 a potom vždy pri zmene garanta SAV a pri otvorení nového programu doktorandského štúdia, ktorý nespadá pod už otvorený odbor. Za dodržiavanie vnútorného systému kvality zodpovedajú štatutári organizácií SAV. Rada posúdi oznámenia a navrhne Predsedníctvu SAV súhlasiť s financovaním odboru doktorandského štúdia. Rada môže navrhnúť aj podmienený súhlas a určiť podmienky, ktoré má organizácia SAV v dohodnutom čase splniť.

Organizácie SAV sú povinné doručiť na Referát vedeckej výchovy kópie všetkých Rámcových dohôd, ktoré uzavrú s vysokými školami. Rámcové dohody uzatvárané s vysokými školami musia byť podpísané predsedom SAV.

Kontrolu kvality publikačných výstupov absolventov doktorandského štúdia zabezpečuje Rada. Jednotlivé organizácie SAV sú povinné po ukončení štúdia doktoranda poslať Referátu

vedeckej výchovy Úradu SAV zoznam jeho publikačných výstupov podľa prílohy č. 4. Výstupy musia byť publikované alebo prijaté do tlače. Pri výstupoch prijatých do tlače je potrebné priložiť potvrdenie o prijatí. Výstupy v recenznom konaní sa nezarátavajú.

IV. Záverečné ustanovenia

Tieto kritériá sa vzťahujú na doktorandov prijatých na doktorandské štúdium v akademickom roku 2020/2021 a nasledujúcich akademických rokoch.

Kritériá schválilo Predsedníctvo Slovenskej akadémie vied na zasadnutí dňa 7. 11. 2019 a nadobúdajú účinnosť dňom nasledujúcim po dni ich zverejnenia na webovom sídle Slovenskej akadémie vied.

V Bratislave 13. 11. 2019

prof. RNDr. Pavol Šajgalík, DrSc.
predseda Slovenskej akadémie vied

Príloha č. 1

Požiadavky na publikačné výstupy absolventa doktorandského štúdia I OV

Odbor	Program	Minimálne publikačné výstupy
1	architektúra a urbanizmus	2 indexované publikácie vo WOS
9	fyzikálne inžinierstvo	1 indexovaná publikácia CCC WOS, SCOPUS, monografia
9	meracia technika	1 indexovaná publikácia CCC, WOS
9	elektronika	
13	všeobecná fyzika a matematická fyzika	
13	fyzika kondenzovaných látok a akustika	1 indexovaná publikácia CCC prvoautorstvo
13	kvantová elektronika a optika	1 indexovaná publikácia CCC WOS
13	jadrová a subjadrová fyzika	
13	astronómia	1 indexovaná publikácia CCC
13	astrofyzika	
18	aplikovaná informatika	1 indexovaná publikácia CCC, WOS, SCOPUS, monografia
19	kybernetika	
22	aplikovaná matematika	1 indexovaná publikácia v CCC, WOS, SCOPUS
35	vodné stavby	2 indexované publikácie WOS, SCOPUS
35	stavebníctvo	
36	materiály	1 indexovaná publikácia CCC, WOS, monografia
42	aplikovaná geofyzika	2 indexované publikácie CCC, WOS, SCOPUS
42	petrológia	
42	sedimentológia	
42	fyzická geografia a geoekológia	2 publikácie CCC, WOS, SCOPUS (z toho 1 s IF>0,25 a minimálne 1 z problematiky obhajovanej dizertačnej práce)
42	regionálna geografia	
47	hutníctvo	1 indexovaná publikácia WOS, SCOPUS (impaktovaná)

Požiadavky na publikačné výstupy absolventa doktorandského štúdia II OV

Odbor	Program	Minimálne publikačné výstupy
3	molekulárna biológia	1 prvoautorská publikácia vo WoS, plus 1 spoluautorská publikácia vo WoS alebo 1 prvoautorská publikácia vo WoS v časopise z prvého kvartilu podľa SCIMAGO
3	genetika	
3	zoológia	
3	botanika	
3	mikrobiológia	
3	fyziológia rastlín	
3	fyziológia živočíchov	
3	viroológia	
3	imunológia	
3	neurovedy	
4	biotechnológie	
4	agrobiotechnológie	
7	ochrana a využívanie krajiny	
7	všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií	
10	farmakológia	
13	chemická fyzika	
13	biofyzika	
16	anorganická technológia a materiály	
16	technológia makromolekulových látok	
17	anorganická chémia	
17	organická chémia	
17	fyzikálna chémia	
17	makromolekulová chémia	
17	biochémia	
27	krajinárstvo	
44	veterinárna morfológia a fyziológia	
44	infekčné a parazitárne choroby zvierat	
45	onkológia	
45	normálna a patologická fyziológia	

Požiadavky na publikačné výstupy absolventa doktorandského štúdia III OV

Odbor	Program	Minimálne publikačné výstupy
8	ekonomická teória	- Aspoň jedna publikácia s viac ako 50% autorským podielom v časopise registrovanom v databázach WoS alebo SCOPUS - Ďalšia publikácia vo vedeckom (preukázateľne recenzovanom) časopise alebo zborníku*
11	teória literatúry a dejiny konkrétnych národných literatúr	- Aspoň jedna publikácia s viac ako 50% autorským podielom v časopise registrovanom v databázach WoS, SCOPUS alebo v inej medzinárodnej databáze rešpektovanej danou vednou disciplínou - Ďalšia publikácia vo vedeckom (preukázateľne recenzovanom) časopise alebo zborníku*
11	slovenský jazyk a literatúra	
11	slovanské jazyky a literatúry	
12	systematická filozofia	
12	estetika	
15	archeológia	
15	všeobecné dejiny	
15	slovenské dejiny	
15	etnológia	- Aspoň jedna publikácia s viac ako 50% autorským podielom v časopise registrovanom v databázach WoS alebo SCOPUS - Ďalšia publikácia vo vedeckom (preukázateľne recenzovanom) časopise alebo zborníku*
26	politológia	
26	verejná politika a verejná správa	
32	všeobecná a experimentálna psychológia	
32	sociálna psychológia a psychológia práce	
34	sociológia	
34	sociálna antropológia	
38	pedagogika	- Aspoň jedna publikácia s viac ako 50% autorským podielom v časopise registrovanom v databázach WoS, SCOPUS alebo v inej medzinárodnej databáze rešpektovanej danou vednou disciplínou - Ďalšia publikácia vo vedeckom (preukázateľne recenzovanom) časopise alebo zborníku*
41	muzikológia	

* Ďalšia publikácia z "vyššej kategórie" môže nahradiť nižšie hodnotenú.

Poznámka:

Prípadná (preukázateľne recenzovaná) vedecká monografia môže nahradiť časopisecké publikácie.

Sústava študijných odborov platná od 1. 9. 2019.

1. Architektúra a urbanizmus
2. Bezpečnostné vedy
3. Biológia
4. Biotechnológie
5. Doprava
6. Drevárstvo
7. Ekologické a environmentálne vedy
8. Ekonómia a manažment
9. Elektrotechnika
10. Farmácia
11. Filológia
12. Filozofia
13. Fyzika
14. Geodézia a kartografia
15. Historické vedy
16. Chemické inžinierstvo a technológie
17. Chémia
18. Informatika
19. Kybernetika
20. Lesníctvo
21. Logopédia a liečebná pedagogika
22. Matematika
23. Mediálne a komunikačné štúdiá
24. Obrana a vojenstvo
25. Ošetrovatelstvo
26. Politické vedy
27. Poľnohospodárstvo a krajinárstvo
28. Potravinárstvo
29. Pôrodná asistencia
30. Právo
31. Priestorové plánovanie
32. Psychológia
33. Sociálna práca
34. Sociológia a sociálna antropológia
35. Stavebníctvo
36. Strojárstvo
37. Teológia
38. Učiteľstvo a pedagogické vedy
39. Umenie
40. Vedy o športe
41. Vedy o umení a kultúre
42. Vedy o Zemi
43. Verejné zdravotníctvo
44. Veterinárske lekárstvo
45. Všeobecné lekárstvo
46. Zdravotnícke vedy
47. Získavanie a spracovanie zemských zdrojov
48. Zubné lekárstvo

Príloha č. 2

Charakteristika garanta SAV doktorandského štúdia

Garant SAV DŠ			
Priezvisko, meno, tituly			
Rok narodenia			
Názov a adresa pracoviska			
e-mailová adresa:			
Dosiahnutá kvalifikácia			
	Názov vysokej školy alebo inštitúcie	Rok	Odbor resp. program
Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa			
Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa			
Titul docent			
Titul profesor			
Doktor vied			
Prehľad vedeckých výstupov			
	Celkovo	Za posledných 5 rokov	
Počet výstupov evidovaných vo Web of Science okrem abstraktov z konferencií			
Počet výstupov evidovaných v databáze Scopus, ktoré nie sú súčasne evidované aj vo Web of Science			
Počet monografií vydaných v zahraničných/domácich vydavateľstvách			
Počet kapitol v monografiách vydaných v zahraničných/domácich vydavateľstvách			
Počet citácií Web of Science			
Počet citácií Scopus, ktoré nie sú súčasne evidované vo Web of Science			
Počet iných citácií			
Počet projektov získaných na financovanie výskumu			
Počet vedených diplomových prác			
Počet vedených doktorandských prác ako školiteľ			
ako školiteľ-špecialista resp. konzultant			
Zoznam max. 5 najvýznamnejších publikovaných prác (aj monografií). V zátvorke uveďte počet citácií.			
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
Zoznam max. 5 publikovaných vedeckých prác (aj monografií) za posledných päť rokov. V zátvorke uveďte počet citácií.			
1.			
2.			
3.			
4.			

5.	
Účasť na riešení vedeckých projektov za posledných päť rokov. Uvedte postavenie v riešiteľskom kolektíve. Maximálne 5 projektov.	
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
Dlhodobé pobyty v zahraničí – inštitúcia, dĺžka pobytu, rok nástupu a rok ukončenia V prípade potreby pridajte ďalšie riadky	
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
Iné relevantné skutočnosti	

Príloha č. 3

Vnútorňý systém hodnotenia kvality doktorandského štúdia

Voľňý text v rozsahu maximálne 2 strán A4, ktorý definuje najmä:

- akým spôsobom v organizácii SAV vyberajú školiteľov, ktorých navrhňú na schválenie vedeckou radou príslušnej vysokej školy
- ako vyberajú vypisované témy doktorandského štúdia
- ako kontrolujú jeho priebeh
- požiadavky na kvalitu absolventov doktorandského štúdia.

Príloha č. 4

Zoznam publikačných výstupov absolventa doktorandského štúdia

1. Zoznam publikácií v časopisoch evidovaných vo Web of Science. V zátvorke uveďte kvartil časopisu podľa Scimago v roku pred rokom uverejnenia resp. prijatia do tlače.
2. Zoznam publikácií v časopisoch evidovaných v databáze Scopus, ktoré nie sú evidované vo Web of Science. V zátvorke uveďte kvartil časopisu podľa Scimago v roku pred rokom uverejnenia resp. prijatia do tlače.
3. Zoznam iných publikácií, ak sú relevantné pre daný vedný odbor - napr. monografie.

Zoznam sa posiela v jednom súbore vo formáte pdf.

Príloha č. 5

Kritériá na udelenie vedeckej hodnosti DrSc

<https://www.minedu.sk/odporucane-kriteria-pre-uchadzacov-o-vedecku-hodnost-drsc/>

RÁMCOVÁ DOHODA O SPOLUPRÁCI

s externou vzdelávacou inštitúciou

pri uskutočňovaní doktorandského študijného programu

medzi

Slovenskou technickou univerzitou v Bratislave

Fakultou elektrotechniky a informatiky (ďalej len „FEI STU“)

Zastúpená: prof. Dr. Ing. Milošom Oravcom, dekanom

Adresa: Ilkovičova 3, 812 19 Bratislava

IČO: 00397687

a

Slovenskou akadémiou vied v Bratislave

Ústavom merania (ďalej len „ÚM SAV“)

Zastúpený: doc. Ing. Milanom Tyšlerom, CSc., riaditeľom ÚM SAV

Adresa: Dúbravská cesta 9, 841 04 Bratislava

IČO: 00598411

(ďalej tiež „zúčastnené strany“)

Čl. 1

Predmet dohody

Zúčastnené strany sa zaväzujú, že budú spolupracovať v rámci možností daných zákonom č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej „zákon“) na realizácii a naplnení doktorandského študijného programu (ďalej len „doktorandské štúdium“) **meracia technika** v študijnom odbore **5.2.54 Meracia technika**, ktorý je akreditovaný na FEI STU.

Predmetom dohody je spolupráca zúčastnených strán pri realizácii predmetného doktorandského štúdia v dennej a v externej forme.

Čl. 2

Povinnosti zúčastnených strán

1. Spolupráca ÚM SAV a FEI STU bude zameraná na realizáciu štúdia študijných programov tretieho stupňa vysokoškolského štúdia v zmysle § 54 zákona.
2. ÚM SAV sa bude podieľať ako externá vzdelávacia inštitúcia (ďalej tiež „EVI“), v zmysle ustanovení zákona a Kritérií akreditácie nevysokoškolských inštitúcií, schválených rozhodnutím ministra školstva zo dňa 3. apríla 2003, na uskutočňovaní študijného programu tretieho stupňa Meracia technika v študijnom odbore 5.2.54 Meracia technika akreditovaného na FEI STU.
3. Ustanovenia tejto dohody sa budú uskutočňovať v súlade s internými predpismi STU.
4. FEI STU uzatvára s ÚM SAV individuálnu dohodu o štúdiu doktorandského študijného programu (ďalej len „individuálna dohoda“), ktorej vzor tvorí prílohu tejto dohody. V individuálnej dohode sa riešia otázky spojené s pôsobením študenta doktorandského štúdia (ďalej len „doktorand“) na ÚM SAV vrátane úhrady nákladov EVI a rozsah povinností študijnej časti doktorandského štúdia, vykonávaný na EVI. FEI STU a ÚM SAV sa zaväzujú podpísať individuálnu dohodu najneskôr do 10 pracovných dní odo dňa zápisu prijatého uchádzača na doktorandské štúdium, ktorý si vybral tému dizertačnej práce vypísanú ÚM SAV.
5. Doktorandské štúdium, na ktorom sa podieľa ÚM SAV sa riadi internými predpismi STU.
6. STU udelí doktorandovi po úspešnom absolvovaní doktorandského štúdia akademický titul „doktor“ („philosophiae doctor“ v skratke „PhD.“) a vydá doklady o absolvovaní štúdia v súlade s § 68 zákona, v ktorých sa uvádza aj názov EVI.
7. Práva a povinnosti doktoranda, ktorý sa prihlásil na tému dizertačnej práce vypísanú ÚM SAV v dennej forme štúdia sú rovnaké ako práva a povinnosti doktoranda STU v dennej forme štúdia v súlade so zákonom a Študijným poriadkom STU.
8. Postavenie doktoranda, ktorý sa prihlásil na tému dizertačnej práce vypísanú ÚM SAV v dennej forme štúdia pre účely poistenia je určené všeobecne záväznými právnymi predpismi.
9. Doktorandské štúdium v príslušnom študijnom odbore sleduje a hodnotí odborná komisia zriadená podľa smernice rektora č. 2/2014-SR „Odborová komisia doktorandských študijných programov na STU“ zo dňa 5. 2. 2014. V tejto odborovej komisii má ÚM SAV zastúpenie najmenej 2 (dvoch) členov, ktorí sú s EVI v pracovnom pomere na ustanovený týždenný pracovný čas.
10. Povinnosti FEI STU:
 - a. Pred začatím prijímacieho konania na doktorandské štúdium zaradiť medzi vypísané témy dizertačných prác aj témy dizertačných prác vypísané ÚM SAV spolu so školiteľmi. ÚM SAV môže témy zverejniť aj samostatne.

- b. Zabezpečiť pre ÚM SAV v skúšobnej komisii pre prijímaciu skúšku primerané zastúpenie odborníkmi určenými riaditeľom EVI s vedeckou hodnosťou DrSc. alebo s vysokoškolským vzdelaním tretieho stupňa.
 - c. Po úspešnom absolvovaní prijímacej skúšky môže STU prijať uchádzača odporúčeného skúšobnou komisiou na tému vypísanú ÚM SAV až po súhlase ÚM SAV a umožniť mu zapísať sa na štúdium.
 - d. Konkretizovať individuálny študijný plán doktoranda prihláseného na tému dizertačnej práce vypísanú ÚM SAV do individuálnej dohody s touto inštitúciou, pričom dohoda musí obsahovať najmä:
 - 1) študijný plán prijatého uchádzača,
 - 2) podiel zúčastnených strán na plnení povinností študijnej a vedeckej časti študijného plánu ako aj v oblasti pedagogickej činnosti doktoranda,
 - 3) finančné otázky pôsobenia doktoranda v externej vzdelávacej inštitúcii v súlade s § 54 ods. 18 zákona.
 - e. Umožniť plnenie študijnej časti doktorandského štúdia (prednášky, semináre, individuálne štúdium a pod.) na FEI STU v dohodnutom rozsahu.
 - f. Umožniť doktorandom v dennej forme štúdia prihlásených na témy dizertačných prác vypísaných ÚM SAV vykonávať v zákone stanovenom rozsahu pedagogickú činnosť na FEI STU.
 - g. Viest' študijnú evidenciu z priebehu štúdia doktoranda a plnení jeho študijných a ďalších povinností podľa študijného plánu.
 - h. Menovať svojich členov do skúšobných komisií pre prijímacie skúšky, skúšobných komisií na vykonanie štátnych skúšok (dizertačné skúšky a obhajoby dizertačných prác) so zastúpením členov ÚM SAV v súlade s internými predpismi STU.
11. Povinnosti ÚM SAV:
- a. Poskytovať FEI STU kópie dokladov o priznaných právach podieľať sa na uskutočňovaní doktorandských študijných programov v príslušných študijných odboroch a vedecko-pedagogické charakteristiky školiteľov.
 - b. Delegovať členov do skúšobných komisií pre prijímacie skúšky, odborových komisií, skúšobných komisií na vykonanie štátnych skúšok (dizertačné skúšky a obhajoby dizertačných prác).
 - c. Pred začatím prijímacieho konania na doktorandské štúdium poskytnúť FEI STU zoznam vypísaných tém s menami určených školiteľov, o ktoré sa možno v rámci prijímacieho konania uchádzať.
 - d. Prijímacia skúška na témy dizertačných prác vypísaných ÚM SAV sa môže konať na pôde ÚM SAV pred skúšobnou komisiou, v ktorej sú zastúpení členovia z STU a členovia určení riaditeľom ÚM SAV. Členov z STU určuje dekan FEI STU.

- e. Uzavrieť so FEI STU individuálnu dohodu o štúdiu každého prijatého a zapísaného uchádzača na doktorandské štúdium, ktorý si vybral tému dizertačnej práce vypísanú ÚM SAV v termíne podľa bodu 4 tohto článku.
- f. Včas poskytovať FEI STU informácie pre register študentov, ktorým je Akademický informačný systém o plnení študijného plánu každého doktoranda a o získaní kreditov za predmety študijného plánu, ktoré absolvoval podľa dohody na EVI.
- g. Informovať FEI STU o účasti doktorandov na stážach, študijných pobytoch a iných podobných povinnostiach, vyplývajúcich z plnenia ich študijných plánov,
- h. Poskytovať doktorandom, ktorí sa prihlásili na tému dizertačnej práce vypísanú EVI v dennej forme štúdia štipendium v zmysle § 54 ods. 18 zákona.

Čl. 3

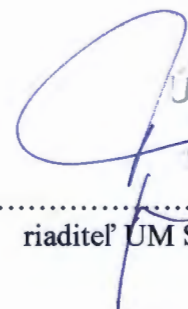
Platnosť dohody

1. Táto dohoda nadobúda platnosť dňom jej podpísania zúčastnenými stranami.
2. Platnosť dohody zaniká, ak sa zúčastnené strany písomne dohodnú na jej ukončení alebo skončení akreditácie alebo odňatím priznaného práva podieľať sa na uskutočňovaní doktorandského študijného programu uvedeného v čl. 1 tejto dohody.
3. V prípade zániku dohody podľa bodu 2 tohto článku sú zúčastnené strany povinné brať zreteľ na oprávnené záujmy doktorandov zapísaných na štúdium v spolupráci s EVI podľa zákona.
4. Dohoda je vyhotovená v štyroch exemplároch, z ktorých každý má platnosť originálu. Obe zúčastnené strany obdržia po dve vyhotovenia. Neoddeliteľnou súčasťou tejto dohody je príloha č. 1, ktorou je vzor individuálnej dohody o štúdiu doktorandského študijného programu.
5. Dohodu je možné meniť osobitnými dodatkami, ktoré podpíšu obe zúčastnené strany. Zúčastnené strany sa zaväzujú túto dohodu aktualizovať bez zbytočného odkladu po nadobudnutí účinnosti všeobecne záväzného právneho predpisu meniaceho alebo dopĺňajúceho obsah tejto dohody.

V Bratislave, dňa 26. 11. 2015


UNIVERZITA
BRATISLAVA
Katedra elektrotechniky a informatiky
Trnávčičova 3, 812 19 Bratislava
-1-

.....
dekan FEI STU


Ústav merania SA
Dúbravská cesta 9
841 04 BRATISLAVA
.....
riaditeľ UM SAV

Rámcová dohoda
o spolupráci s externou vzdelávacou inštitúciou
Ústavom merania SAV
pri podieľaní sa na uskutočňovaní doktorandského študijného programu
Aplikovaná matematika

Názov: Univerzita Komenského v Bratislave
Fakulta: Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK v Bratislave
Sídlo: Šafárikovo námestie 6, 814 99 Bratislava
IČO: 00397768
DIČ: 2021157050
Bankové spojenie: Štátna pokladnica
Zastúpená: prof. JUDr. Marek Števček, Ph.D. - rektor
prof. RNDr. Daniel Ševčovič, DrSc., dekan FMFI UK
(ďalej len UK)

a

Názov: Slovenská akadémia vied
Ústav: Ústav merania SAV
Sídlo: Dúbravská cesta 9, 841 04 Bratislava
IČO: 00598411
DIČ: 2020895085
Bankové spojenie: Štátna pokladnica
Zastúpená: prof. RNDr. Pavol Šajgalík, DrSc., predseda SAV
doc. RNDr. Viktor Witkovský, CSc., riaditeľ Ústavu merania SAV
(ďalej len EVI)

uzatvárajú týmto

v zmysle § 54 zákona č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o VŠ“), zákona č. 269/2018 Z.z. v platnom znení o zabezpečovaní kvality vysokoškolského vzdelávania a v zmysle vnútorných predpisov Univerzity Komenského v Bratislave a Slovenskej akadémie vied uzatvárajú túto rámcovú dohodu o podieľaní sa EVI na uskutočňovaní doktorandského študijného programu Aplikovaná matematika

Čl. 1
Predmet dohody

Predmetom tejto dohody je spolupráca zúčastnených strán pri realizácii doktorandského štúdia v študijnom programe Aplikovaná matematika v dennej a externej forme v slovenskom a anglickom jazyku na Fakulte matematiky, fyziky a informatiky UK..

Obe zúčastnené strany sa zaväzujú, že budú spolupracovať v rámci zákonom daných možností na realizácii a naplnení programu a poslania doktorandského štúdia.

Čl. 2

Povinnosti zúčastnených strán

1. Univerzita Komenského v Bratislave sa zaväzuje:

- a) prerokovať a schváliť návrhy externej vzdelávacej inštitúcie na školiteľov doktorandského štúdia vo vedeckej rade fakulty, po ich predchádzajúcom schválení externou vzdelávacou inštitúciou; funkciu školiteľa pre daný študijný odbor môže vykonávať vedecký pracovník s priznaným vedeckým kvalifikačným stupňom IIa alebo I v zmysle platných ustanovení zákona č. 39/1977 Zb., vykonávacej vyhlášky č. 55/1977 Zb. Vedecký pracovník s vedeckým kvalifikačným stupňom IIa, musí zároveň spĺňať vedecké kritériá na získanie vedecko-pedagogického titulu docent na Univerzite Komenského v Bratislave (v súlade s platným Rozhodnutím rektora, ktorým sa určujú kritériá na získanie vedecko-pedagogických titulov docent a profesor na Univerzite Komenského v Bratislave).
- b) V zmysle zaužívaných pravidiel a harmonogramu fakulty UK a po schválení v príslušnej SOK, resp. komisii programu pred začatím prijímacieho konania na doktorandské štúdium zaradiť medzi vypísané témy dizertačných prác (spolu s menami školiteľov) aj tie, ktoré boli vypísané EVI, pričom tá je oprávnená zverejniť témy dizertačných prác samostatne; spolu s vypísanou témou sa uvedie aj názov zadávajúcej EVI,
- c) ak ide o prijímanie uchádzačov, hlásiacich sa na tému vypísanú EVI, zabezpečiť primerané zastúpenie pracovníkov EVI určených riaditeľom EVI v komisii na prijímaciu skúšku na doktorandské štúdium, primerané zastúpenie v komisii pre dizertačnú skúšku a v komisii na obhajobu dizertačnej práce,
- d) prijať na štúdium prijímacou komisiou odporúčaného uchádzača až po súhlase EVI, ak ide o tému zadanú touto inštitúciou,
- e) konkretizovať program a podmienky uchádzača prijatého na tému vypísanú EVI do formy individuálnej dohody o doktorandskom štúdiu doktoranda s EVI, pričom dohoda musí obsahovať najmä:
 - názov študijného programu prijatého uchádzača,
 - meno a priezvisko školiteľa,
 - meno a priezvisko školiteľa špecialistu (aj v prípade, že je z UK),
 - konkretizovať študijnú časť doktorandského štúdia, ktorá bude realizovaná na EVI alebo UK,
 - konkretizovať vedeckú časť doktorandského štúdia, ktorá bude realizovaná na EVI alebo UK,
 - konkretizovať vykonávanie pedagogickej činnosti alebo inej odbornej činnosti súvisiacej s pedagogickou činnosťou v rozsahu najviac 4 hodín týždenne v priemere za akademický rok, v ktorom prebieha výučba na UK,
 - stanoviť počet kreditov priznávaných za výkony doktoranda pri plnení tých povinností študijnej časti doktorandského štúdia, ktorých plnenie poskytuje podľa dohody EVI na základe pravidiel, ktoré sú obsiahnuté v príslušnom vnútornom predpise UK,

- konkretizovať miesto dizertačnej skúšky a obhajoby dizertačnej práce a stanoviť primerané zastúpenie členov komisie z UK a EVI,
 - stanoviť tú organizáciu (UK alebo EVI), ktorá bude v prípade potreby refundovať cestovné náhrady členom komisie a oponentom pre dizertačnú skúšku a členom komisie a oponentom pre obhajobu dizertačnej práce,
 - uvádzanie dvojitej afiliácie na publikáciách doktoranda EVI, ak univerzita alebo fakulta, resp. školiace pracovisko fakulty svojou vzdelávacou činnosťou doktoranda, vedeckou infraštruktúrou, grantovou podporou a pod. budú mať vklad pre publikovanie výsledkov,
 - individuálnu dohodu o doktorandskom štúdiu doktoranda podpisuje dekan príslušnej fakulty, riaditeľ EVI, školiteľ a doktorand; zápis študenta EVI na doktorandské štúdium je podmienený platnou individuálnou dohodou o doktorandskom štúdiu doktoranda,
- f) poskytovať svoje možnosti na plnenie študijnej časti doktorandského štúdia (prednášky, semináre, individuálne štúdium odbornej literatúry a pod.),
- g) evidovať a archivovať doklady o priebehu štúdia doktoranda a plnení jeho študijných a ďalších povinností podľa individuálneho študijného plánu,
- h) vystaviť a odovzdať úspešným absolventom doktorandského štúdia diplom o získaní akademického titulu „*philosophiae doctor*“, v skratke „PhD“. Vo vysokoškolskom diplome uviesť aj názov EVI (§54 ods 13 zákona o VŠ),
- i) informovať EVI o časovom harmonograme štúdia na začiatku každého akademického roka,
- j) menovať na písomné požiadanie EVI školiteľov konzultantov k dizertačným prácam,
- k) dodržiavať vnútorné predpisy EVI súvisiace s doktorandským štúdiom, s ktorými EVI preukázateľne a včas oboznámi Fakultu matematiky, fyziky a informatiky UK..

2. Ústav merania SAV ako externá vzdelávacia inštitúcia sa zaväzuje, že:

- a) poskytne UK overenú printové kópie dokladov, a to rozhodnutie ministra školstva, vedy, výskumu a športu SR osvedčenie o spôsobilosti vykonávať výskum a vývoj,
- b) poskytne na schválenie vedeckej rade Fakulty matematiky, fyziky a informatiky UK vedecko-pedagogické charakteristiky školiteľov schválených EVI,
- c) pred začatím prijímacieho konania, v predpísanej forme a termíne, poskytne fakulte zoznam vypísaných tém dizertačných prác s navrhovanými školiteľmi a s uvedením formy doktorandského štúdia,
- d) riaditeľ EVI nominuje a zabezpečí účasť zástupcov v komisii na prijímaciu skúšku a vyjadrí sa k návrhu prijímacej komisie na prijatie uchádzačov z EVI na tie témy, ktoré EVI vypísala,
- e) uzavrie individuálnu dohodu o doktorandskom štúdiu doktoranda prijatého na tému vypísanú EVI s Fakultou matematiky, fyziky a informatiky UK podľa čl. 2 ods. e,

- f) riaditeľ EVI nominuje v primeranom zastúpení pracovníkov EVI do komisie pre dizertačnú skúšku a do komisie na obhajobu dizertačnej práce,
- g) bude v zákonnej lehote poskytovať Fakulte matematiky, fyziky a informatiky UK informácie pre register študentov, o plnení študijného plánu doktoranda a o získaní udelení kreditov doktorandovi podľa platných predpisov UK,
- h) bude neodkladne informovať Fakultu matematiky, fyziky a informatiky UK o účasti doktoranda na stážach, študijných a pracovných pobytoch a iných podobných povinnostiach, vyplývajúcich z plnenia jeho individuálneho študijného plánu, podľa pokynov uvedených vo vnútornom predpise fakulty,
- i) bude poskytovať doktorandovi v dennej forme štúdia štipendium v zmysle § 54 ods. 18 zákona o VŠ z finančných zdrojov vyčlenených na tento účel vo svojom rozpočte,
- j) bude dodržiavať vnútorný predpis UK, „Študijný poriadok doktorandského štúdia na Univerzite Komenského v Bratislave“ v znení dodatkov, prípadne ďalšie vnútorné predpisy UK a Fakulty matematiky, fyziky a informatiky UK v súvislosti s ich povinnosťami vyplývajúcimi zo zákona 269/2018 Z.z. v platnom znení, s ktorými príslušná fakulta preukázateľne a včas oboznámi EVI.

Čl. 3 Osobitné ustanovenia

1. Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK sa zaväzuje, že v prípade zmien v akreditovaných študijných odboroch doktorandského štúdia bude o tejto skutočnosti vopred a včas písomne informovať EVI a prehlasuje, že bude túto dohodu v súvislosti s týmito zmenami aktualizovať osobitnými dodatkami.

Čl. 4 Záverečné ustanovenia:

1. Táto dohoda je uzavretá na dobu neurčitú.
2. Túto dohodu je možné ukončiť:
 - a) písomnou výpoveďou ktorejkoľvek strany so 6 mesačnou výpovednou dobou, ktorá začína plynúť od prvého dňa mesiaca nasledujúceho po doručení výpovede,
 - b) dohodou strán.
3. Túto dohodu je možné meniť len písomnými dodatkami, takto označenými a podpísanými zástupcami strán dohody.
4. Dohoda je vyhotovená v štyroch exemplároch, pričom každá má platnosť originálu. Každá zo zmluvných strán obdrží po dva exempláre.
5. Táto dohoda nadobúda platnosť dňom podpísania stranami dohody a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v centrálnom registri zmlúv v zmysle ustanovenia §47a zákona č. 40/1964 Zb. Občianskeho zákonníka v znení neskorších predpisov a §5a zákona č. 211/2000 Z.z. o slobode informácií v znení neskorších predpisov.

V Bratislave dňa

V Bratislave dňa

.....
rektor Univerzity Komenského
v Bratislave

.....
predseda
Slovenskej akadémie vied

.....
dekan
Fakulty matematiky, fyziky a informatiky UK
v Bratislave

.....
riaditeľ
Ústavu merania SAV

Vedecko-pedagogická alebo umelecko-pedagogická charakteristika fyzickej osoby

I. Základné údaje			
I.1 Priezvisko, meno, tituly			
I.2 Rok narodenia			
I.3 Názov a adresa pracoviska			
I.4 E-mailová adresa:			
II. Informácie o vysokoškolskom vzdelaní a ďalšom kvalifikačnom raste			
	Názov vysokej školy alebo inštitúcie	Rok	Odbor a program
Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa			
Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa			
Titul docent			
Titul profesor			
Doktor vied			
Ďalšie vzdelávanie			
III. Zabezpečované činnosti			
III.1 Prehľad o vedených záverečných prácach, ktoré boli obhájené			
	Bakalárske	Diplomové	Dizertačné
Počet			
III.2 Aktuálna pedagogická činnosť			
III.3 Predchádzajúca pedagogická činnosť			
III.4 Aktuálna tvorivá činnosť			
IV. Profil kvality tvorivej činnosti			
IV.1 Prehľad výstupov			
	Celkovo	Za posledných šesť rokov	
Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus			
Počet výstupov kategórie A			
Počet výstupov kategórie B			
Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A			
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby			
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni			
IV.2 Najvýznamnejšie publikované vedecké práce, verejne realizované alebo prezentované umelecké diela a výkony. Maximálne päť.			
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
IV.3 Najvýznamnejšie publikované vedecké práce verejne realizované alebo prezentované umelecké diela alebo výkony za posledných šesť rokov. Maximálne päť výstupov.			
1.			
2.			
3.			
4.			

5.	
IV.4 Účasť na riešení (vedení) najvýznamnejších vedeckých projektov alebo umeleckých projektov za posledných šesť rokov. Maximálne päť projektov.	
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
IV.5 Výstupy v oblasti poznania príslušného študijného odboru s najvýznamnejšími ohlasmi a prehľad ohlasov na tieto výstupy. Maximálne päť výstupov a desať najvýznamnejších ohlasov na jeden výstup.	
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
IV.6 Funkcie a členstvo vo vedeckých, odborných a profesijných spoločnostiach	
V. Doplnujúce informácie	
V.1 Charakteristika aktivít súvisiacich s príslušným študijným programom	
V.2 Ďalšie aktivity	
<i>Ak je to podstatné, uvádzajú sa iné aktivity súvisiace s vysokoškolským vzdelávaním alebo tvorivou činnosťou. Maximálne 3500 znakov.</i>	
Dátum poslednej aktualizácie	