



Garant: útvar rektora

Košice 26. 2. 2021

Č. j.: Č. j.: REK000420/2021-UPA/482

**Rozhodnutie rektora č. 2/2021,
ktorým sa určujú kritériá na získanie vedecko-pedagogických
titulov
a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor na Univerzite
Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**

V nadväznosti na ust. § 12 ods. 1 písm. e) zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „ZVŠ“), podľa § 23 ods. 7 písm. c) a d) zákona č. 269/2018 Z. z. o zabezpečovaní kvality vysokoškolského vzdelávania a o zmene a doplnení zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v platnom znení (ďalej len „zákon o zabezpečovaní kvality VŠ“), vyhlášky Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky č. 246/2019 Z. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor (ďalej len „vyhláška“), vyhlášky Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky č. 244/2019 o sústave študijných odborov Slovenskej republiky (ďalej len „vyhláška o študijných odboroch“) a v súlade so štandardmi pre habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov Slovenskej akreditačnej agentúry pre vysoké školstvo zo dňa 2. júla 2020 (ďalej len „štandardy“) Vedecká rada Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach schválila dňa 26. februára 2021 kritériá na získanie vedecko-pedagogických a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor na Univerzite Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach v tomto znení:

Časť 1

**Kritériá na získanie vedecko-pedagogického titulu a umelecko-pedagogického titulu
docent**

Čl. I

Kvalifikačné predpoklady

1. Uchádzač má vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa.
2. Uchádzač aktuálne vedecky a pedagogicky alebo umelecky a pedagogicky pôsobí v príslušnom odbore alebo v súvisiacom odbore habilitačného konania a inauguračného konania na vysokej škole.

Čl. II Pedagogická činnosť

1. Minimálnou podmienkou na začatie habilitačného konania je **vykonávanie pedagogickej činnosti** počas najmenej troch rokov od získania vysokoškolského vzdelania tretieho stupňa v **študijných programoch študijného odboru, ku ktorému je priradený odbor habilitačného konania a konania na vymenúvanie profesorov**, v ktorom sa má uchádzačovi udeliť vedecko-pedagogický titul docent. Na výkon pedagogickej činnosti sa zohľadňuje len obdobie, počas ktorého bol uchádzač v pracovnom pomere s vysokou školou (vrátane zahraničia), a to najmenej na kratší pracovný čas v rozsahu najmenej 1/3 ustanoveného týždenného pracovného času (vrátane zahraničia) alebo vykonával pedagogickú činnosť v rozsahu, ktorá zodpovedá 50 % normatívu priamej výučby odborného asistenta stanovenom vnútorným predpisom UPJŠ. Uchádzač vykonával pedagogickú činnosť v požadovanom rozsahu a štruktúre prostredníctvom niektorých z týchto **aktivít a výstupov**: viedol najmä **prednášky z vybraných kapitol, semináre a cvičenia, hodnotil študentov, viedol a oponoval záverečné práce (bakalárske, magisterské vrátane dizertačných v pozícii školiteľa-konzultanta), podieľal sa na tvorbe študijných materiálov, poskytoval konzultácie študentom, zabezpečoval exkurzie a odborné praxe študentov, resp. iné zodpovedajúce formy vyučovania, viedol nadaných študentov stredných a vysokých škôl v rámci odborných krúžkov alebo súťaží (napr. predmetové olympiády, stredoškolská odborná činnosť, študentská vedecká odborná činnosť), viedol projekty v oblasti rozvoja vzdelávania alebo sa zúčastnil na ich riešení.**
2. Ak ide o habilitačné konanie v klinickom odbore, minimálnou požiadavkou je **5-ročná prax v klinickom odbore a získanie špecializácie** v odbore, v ktorom sa uskutočňuje habilitačné konanie, alebo získanie špecializácie v príbuznom klinickom odbore.
3. Preukázanie, že uchádzač sa podieľal na rozvoji vzdelávania alebo študijného programu prostredníctvom **výstupov pedagogickej činnosti** vo forme **tvorby študijných materiálov (VŠ učebnica alebo kapitola vo VŠ učebnici, učebný text, skriptum alebo textová pomôcka, výučbový film, e-learningový kurz obsahujúci obsahovú, distribučnú a riadiacu zložku vzdelávania v príslušnom študijnom odbore, zavedenie nových jednotiek do študijného programu, výučbový softvér a učebné pomôcky).**
4. Preukázanie niektorých **iných relevantných aktivít v oblasti vzdelávania**, napr. absolvovaním mobility ERASMUS – výučby v zahraničí sumárne v rozsahu minimálne 10 dní, organizovaním alebo odbornou garanciou vzdelávacích aktivít (workshop, seminár, výstava, odborná exkurzia a pod.), preukázaním rozvíjania jazykových, pedagogických alebo digitálnych zručností a spôsobilostí, tvorbou výučbových kazuistík, oceneniami za pedagogickú činnosť, pozvanými odbornými prednáškami na ZŠ/SŠ alebo spoluprácou na ďalšom vzdelávaní, zapojením sa do celoživotného vzdelávania, vedením akreditovaných kurzov, atestačných prác a pod).
5. **Minimálne prahové hodnoty merateľných ukazovateľov** podľa jednotlivých odborov habilitačného konania a konania na vymenúvanie profesorov sú **uvedené v Prílohe 1a** tohto rozhodnutia.
6. Súčasťou hodnotenia pedagogickej činnosti uchádzača sú aj výsledky jeho hodnotenia študentmi, tzv. **spätná väzba od študentov** na jeho pedagogickú činnosť.

Čl. III Tvorivá činnosť

1. V rámci tvorivej činnosti sa vyžaduje plnenie týchto kritérií:

- a) účasť na výskumnej, vývojovej, umeleckej alebo inej tvorivej činnosti pracoviska, účasť na organizovaní vedeckých alebo umeleckých podujatí, podiel na realizovaní technických alebo umeleckých projektov, patentov a autorských osvedčení, vynálezov a technických diel a zverejňovanie výsledkov tvorivej činnosti **v podobe vedeckých prác alebo umeleckých výstupov alebo umeleckých výkonov** alebo iných výstupov tvorivej činnosti **v počte, štruktúre, rozsahu, intenzite, miere autorského vkladu a kvalite zodpovedajúcej medzinárodným zvyklostiam** a osobitostiam v príslušnom odbore habilitačného konania a inauguračného konania;
- b) preukázanie, že uchádzač je uznaný za vedeckú osobnosť v odborných kruhoch alebo za umeleckú osobnosť v umeleckých kruhoch v príslušnom odbore habilitačného konania a inauguračného konania, napr. absolvovaním **prednáškových pobytov v zahraničí**, ale najmä preukázaním **ohlasov na publikované vedecké práce alebo umelecké výstupy a výkony** alebo iné výstupy tvorivej činnosti **v počte, štruktúre** a ďalších atribútoch **zodpovedajúcich medzinárodným zvyklostiam** a osobitostiam v príslušnom odbore habilitačného konania a inauguračného konania (autocitácie sa vylučujú);
2. **Minimálne prahové hodnoty merateľných ukazovateľov** podľa jednotlivých odborov habilitačného konania a inauguračného konania sú uvedené **v Prílohe 1** tohto rozhodnutia. Publikované vedecké práce alebo umelecké výstupy alebo umelecké výkony alebo iné výstupy tvorivej činnosti a ohlasy na publikované vedecké práce alebo umelecké výstupy alebo výkony alebo iné výstupy tvorivej činnosti sa **dokladajú výpisom z akademickej knižnice overeným jej zodpovedným zamestnancom**. V prípade zamestnancov Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach ide o výpis z Univerzitnej knižnice UPJŠ overený jej zodpovedným zamestnancom. V prípade vysokých škôl, ktoré sú prispievateľmi do Centrálného registra evidencie publikačnej činnosti, ide o výstup z príslušnej akademickej knižnice overený prodekanom, v ktorého kompetencii je vedeckovýskumná činnosť fakulty, alebo dekanom príslušnej fakulty vysokej školy. V prípade ostatných uchádzačov, ktorých publikačná činnosť a ohlasy sú spracované na základe zmluvy o bibliografickej registrácii, ide o výpis z Univerzitnej knižnice UPJŠ overený jej zodpovedným zamestnancom.
3. V rámci plnenia tvorivej činnosti sa požaduje, aby uchádzač preukázal, že svojimi vedeckými prácami vytvoril v príslušnom odbore habilitačného konania a inauguračného konania **ucelené vedecké dielo** alebo svojimi umeleckými dielami a umeleckými výkonmi vytvoril v príslušnom odbore habilitačného konania a inauguračného konania **ucelené umelecké dielo**.
4. Ďalšie kvalifikačné predpoklady, ak si to vyžaduje charakter príslušného odboru habilitačného konania a inauguračného konania.
5. Od uchádzača sa vyžaduje **dodržiavanie etických štandardov v oblasti integrity výskumu**. Porušenie etických pravidiel výskumu a vzdelávania je dôvodom na neudelenie titulu docent.

Časť 2

Kritériá na získanie vedecko-pedagogického titulu a umelecko-pedagogického titulu profesor

Čl. IV

Kvalifikačné predpoklady

1. Uchádzač získal vedecko-pedagogický titul alebo umelecko-pedagogický titul „docent“.

2. Uchádzač aktuálne vedecky a pedagogicky alebo umelecky a pedagogicky pôsobí v príslušnom odbore alebo v súvisiacom odbore habilitačného konania a inauguračného konania na vysokej škole.

Čl. V Pedagogická činnosť

1. Minimálnou podmienkou na začatie konania na vymenúvanie profesorov je vykonávanie pedagogickej činnosti počas najmenej troch rokov od získania titulu docent v **študijných programoch študijného odboru, ku ktorému je priradený odbor habilitačného a inauguračného konania**, v ktorom sa má uchádzačovi udeliť vedecko-pedagogický titul profesor. Na výkon pedagogickej činnosti sa zohľadňuje len obdobie, počas ktorého bol uchádzač v pracovnom pomere s vysokou školou, a to najmenej na kratší pracovný čas v rozsahu najmenej polovice ustanoveného týždenného pracovného času (vrátane zahraničia) alebo vykonával pedagogickú činnosť v rozsahu, ktorá zodpovedá 50 % normatívu priamej výučby docenta stanovenom vnútorným predpisom UPJŠ. Uchádzač vykonával pedagogickú činnosť v požadovanom rozsahu a štruktúre prostredníctvom niektorých z týchto **aktivít a výstupov**: viedol najmä **prednášky (vrátane prednášok povinného predmetu), cvičenia, semináre, hodnotil študentov vrátane skúšania na štátnych skúškach, viedol a oponoval záverečné práce na druhom a treťom stupni vysokoškolského vzdelávania, podieľal sa na tvorbe študijných materiálov, na rozvoji kvality študijných programov, viedol nadaných študentov stredných a vysokých škôl v rámci odborných krúžkov alebo súťaží (napr. predmetové olympiády, stredoškolská odborná činnosť, študentská vedecká odborná činnosť), viedol tím pri riešení projektov v oblasti rozvoja vzdelávania.**
2. Ak ide o inauguračné konanie v klinickom odbore, minimálnou požiadavkou je 8-ročná prax v klinickom odbore a získanie špecializácie v odbore, v ktorom sa uskutočňuje inauguračné konanie alebo získanie špecializácie v príbuznom klinickom odbore.
3. Preukázanie, že uchádzač sa podieľal na rozvoji vzdelávania alebo študijného programu prostredníctvom **výstupov pedagogickej činnosti vo forme tvorby študijných materiálov (VŠ učebnica alebo kapitola vo VŠ učebnici, učebný text, skriptum alebo textová pomôcka, výučbový film, e-learningový kurz obsahujúci obsahovú, distribučnú a riadiacu zložku vzdelávania v príslušnom študijnom odbore, zavedenie nových jednotiek do študijného programu, výučbový softvér a učebné pomôcky).**
4. Preukázanie niektorých **iných relevantných aktivít v oblasti vzdelávania**, napr. členstvom v odborných grémiách, orgánoch a radách zameraných na VŠ vzdelávanie, prednáškovým pobytom v zahraničí sumárne v rozsahu minimálne 20 dní (napr. mobility ERASMUS – výučba), organizovaním alebo odbornou garanciou vzdelávacích aktivít (workshop, výstava, odborná exkurzia a pod.), preukázaním rozvíjania jazykových, pedagogických alebo digitálnych zručností a spôsobilostí, tvorbou výučbových kazuistík, oceneniami za pedagogickú činnosť, zapojením sa do celoživotného vzdelávania, vedením akreditovaných kurzov, atestačných prác a pod).
5. **Minimálne prahové hodnoty merateľných ukazovateľov** podľa jednotlivých odborov habilitačného a inauguračného konania sú **uvedené v Prílohe 1b** tohto rozhodnutia.
7. Súčasťou hodnotenia pedagogickej činnosti uchádzača sú aj výsledky jeho hodnotenia študentmi, tzv. **spätná väzba od študentov** na jeho pedagogickú činnosť.

Čl. VI Tvorivá činnosť

1. V rámci tvorivej činností sa vyžaduje plnenie týchto kritérií:
 - a) **prax a výsledky v oblasti tvorivých činností**, a to najmä: vedenie výskumných alebo umeleckých tímov, organizovanie vedeckých alebo umeleckých podujatí, riešenie výskumných úloh, realizovanie technických alebo umeleckých projektov, patentov a autorských osvedčení, vynálezov a technických diel, uskutočňovanie výskumnej, vývojovej, umeleckej alebo inej tvorivej činnosti pracoviska a zverejňovanie jej výsledkov v podobe vedeckých prác alebo umeleckých výstupov alebo umeleckých výkonov alebo iných výstupov tvorivej činnosti **v počte, štruktúre, rozsahu, intenzite, miere autorského vkladu a kvalite zodpovedajúcej medzinárodným zvyklostiam a osobitostiam** v príslušnom odbore habilitačného konania a inauguračného konania;
 - b) **vplyv na vývin príslušného odboru habilitačného a inauguračného konania vytvorením vedeckej školy alebo umeleckej školy** alebo originálnej, všeobecne uznávanej skupiny, ktorá nadväzuje na výstupy jeho tvorivej činnosti, minimálne tým, že vyškolil a vedie doktorandov v študijnom odbore, ku ktorému je odbor habilitačného konania a inauguračného konania priradený;
 - c) **uznanie, že uchádzač je považovaný za vedeckú osobnosť v odborných kruhoch alebo za umeleckú osobnosť v umeleckých kruhoch v príslušnom odbore habilitačného konania a inauguračného konania**, jeho vedecké práce alebo umelecké diela alebo umelecké výkony dosiahli aj **medzinárodné uznanie**, napr. absolvovaním **prednáškových pobytov v zahraničí**, ale najmä preukázaním **ohlasov na publikované vedecké práce alebo umelecké výstupy a výkony** alebo iné výstupy tvorivej činnosti **v počte, štruktúre a ďalších atribútoch zodpovedajúcich medzinárodným zvyklostiam** a osobitostiam odboru habilitačného a inauguračného konania (vyžadujú sa ohlasy aj zo zahraničia, autocitácie sa vylučujú);
 - d) **preukázanie medzinárodného uznania** písomnými referenciami **od popredných zahraničných odborníkov z aspoň troch rozličných štátov mimo Slovenskej republiky**, pričom v referencii odborník potvrdí, že výsledky tvorivej činnosti uchádzača majú medzinárodné uznanie a že uchádzač spĺňa požiadavky na pôsobenie vo funkcii profesora v medzinárodnom kontexte;
2. **Minimálne prahové hodnoty merateľných ukazovateľov** podľa jednotlivých odborov habilitačného konania a inauguračného konania sú uvedené **v Prílohe 2** tohto rozhodnutia. Publikované vedecké práce alebo umelecké výstupy alebo umelecké výkony alebo iné výstupy tvorivej činnosti a ohlasy na publikované vedecké práce alebo umelecké výstupy alebo výkony alebo iné výstupy tvorivej činnosti **sa dokladajú výpisom z akademickej knižnice overeným jej zodpovedným zamestnancom**. V prípade zamestnancov Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach ide o výpis z Univerzitnej knižnice UPJŠ overený jej zodpovedným zamestnancom. V prípade vysokých škôl, ktoré sú prispievateľmi do Centrálného registra evidencie publikačnej činnosti, ide o výstup z príslušnej akademickej knižnice overený prodekanom, v ktorého kompetencii je vedeckovýskumná činnosť fakulty, alebo dekanom príslušnej fakulty vysokej školy. V prípade ostatných uchádzačov, ktorých publikačná činnosť a ohlasy sú spracované na základe zmluvy o bibliografickej registrácii, ide o výpis z Univerzitnej knižnice UPJŠ overený jej zodpovedným zamestnancom.
3. Ďalšie kvalifikačné predpoklady, ak si to vyžaduje charakter príslušného odboru habilitačného konania a inauguračného konania.
4. Od uchádzača sa vyžaduje **dodržiavanie etických štandardov v oblasti integrity výskumu**. Porušenie etických pravidiel výskumu a vzdelávania je dôvodom na neudelenie titulu profesor.

Časť 3

Spoločné ustanovenia

1. Podmienky a požiadavky na začatie habilitačného konania a inauguračného konania uvedené v týchto kritériách sú minimálnymi kritériami a nemožno ich nahradiť plnením iných kritérií.
2. Splnenie minimálnych prahových hodnôt merateľných ukazovateľov, uvedených v týchto kritériách, nezakladá nárok na úspešné ukončenie habilitačného konania a inauguračného konania.
3. Pri habilitačnom konaní splnenie podmienok podľa § 1 ods. 1 až 3 vyhlášky podľa kritérií na získanie titulu docent preskúma habilitačná komisia. Svoj záver o splnení alebo nesplnení kritérií uvedie v písomnom návrhu, ktorý predloží predsedovi vedeckej rady fakulty.
4. Pri inauguračnom konaní splnenie podmienok podľa § 5 ods. 1 až 2 vyhlášky podľa kritérií na získanie titulu profesor preskúma inauguračná komisia. Svoj záver o splnení alebo nesplnení kritérií uvedie v písomnom návrhu, ktorý predloží predsedovi vedeckej rady fakulty.
5. Rektor vymenúva za docentov a navrhuje na vymenovanie za profesorov len tých uchádzačov, ktorí spĺňajú požadované kritériá.
6. V prípade, že univerzita nadobudne nové oprávnenie na uskutočňovanie habilitačného a inauguračného konania v odbore habilitačného a inauguračného konania, ktorý nie je uvedený v Prílohe č. 1 a 2, pre daný odbor sa budú aplikovať minimálne prahové hodnoty merateľných ukazovateľov vzťahujúce sa na študijný odbor, ku ktorému je odbor habilitačného a inauguračného konania priradený.

Časť 4

Záverečné ustanovenia

1. Tento vnútorný predpis nadobúda platnosť dňom jeho podpisu rektorom UPJŠ a účinnosť dňom 1. 9. 2021.
2. V rámci habilitačných a inauguračných konaní, resp. konaní na vymenovanie za profesora, ktoré sa začali pred dňom nadobudnutia účinnosti tohto predpisu, sa budú uplatňovať kritériá na získanie titulu docent a titulu profesor podľa predpisov účinných v čase začatia týchto konaní.
3. Nadobudnutím účinnosti týchto kritérií stráca platnosť a účinnosť Rozhodnutie rektora č. 16/2017, ktorým sa určujú kritériá na získanie vedecko-pedagogických titulov docent a profesor na Univerzite Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach zo dňa 15. novembra 2017, č. j. REK00580/2017-UPA/13952.

prof. RNDr. Pavol Sovák, CSc.
rektor UPJŠ

Príloha č. 1a - docent

Minimálne prahové hodnoty merateľných ukazovateľov ako jeden z podkladov pri vyhodnotení plnenia požiadaviek na získanie **vedecko-pedagogického titulu docent** v jednotlivých odboroch habilitačného a inauguračného konania

Prírodovedecká fakulta

Študijný odbor: biológia

Odbor habilitačného a inauguračného konania:

**biológia,
fyziológia živočíchov,
fyziológia rastlín,
genetika**

1. Pedagogická činnosť

- priama výučba v rozsahu 36 semestrohodín* (cvičenia, prípadne vybrané prednášky) + 4 iné aktivity (napr. vedenie úspešne ukončených bakalárskych prác, vedenie nadaných študentov, účasť v projektoch z oblasti vzdelávania a pod.);
- vedenie 5 úspešne ukončených diplomových prác;
- príprava 1 recenzovaného študijného materiálu v rozsahu min. 3 AH alebo príprava 1 recenzovaného študijného materiálu v rozsahu ≤ 3 AH ako prvý autor.

2. Tvorivá činnosť

- 15 vedeckých prác evidovaných v databáze WoS alebo Scopus ($IF \geq 1$)
- 7 vedeckých prác ako prvý alebo korešpondujúci autor;
- 10 vedeckých prác zaradených do kategórie Q1 alebo Q2 podľa databázy SJR;
- 60 ohlasov registrovaných v citačných databázach WoS alebo SCOPUS.

*jedna semestrohodina znamená jedna hodina týždenne v jednom semestri.

Študijný odbor: ekologické a environmentálne vedy

Odbor habilitačného a inauguračného konania: **ekológia**

1. Pedagogická činnosť

- priama výučba v rozsahu 36 semestrohodín* (cvičenia, prípadne vybrané prednášky) + 4 iné aktivity (napr. vedenie úspešne ukončených bakalárskych prác, vedenie nadaných študentov, účasť v projektoch z oblasti vzdelávania a pod.);
- vedenie 5 úspešne ukončených diplomových prác;
- príprava 1 recenzovaného študijného materiálu v rozsahu min. 3 AH alebo príprava 1 recenzovaného študijného materiálu v rozsahu ≤ 3 AH ako prvý autor;

2. Tvorivá činnosť

- 10 vedeckých prác evidovaných v databáze WoS alebo Scopus
- 5 vedeckých prác ako prvý alebo korešpondujúci autor;
- 5 vedeckých prác zaradených do kategórie Q1 alebo Q2 podľa databázy SJR;
- 50 ohlasov registrovaných v citačných databázach WoS alebo SCOPUS.

*jedna semestrohodina znamená jedna hodina týždenne v jednom semestri.

Študijný odbor: fyzika
Odbor habilitačného a inauguračného konania:

**biofyzika,
fyzika kondenzovaných látok a akustika,
fyzika,
jadrová a subjadrová fyzika**

1. Pedagogická činnosť

- a) priama výučba v rozsahu 36 semestrohodín* (cvičenia, prípadne vybrané prednášky) + 4 iné aktivity (napr. vedenie úspešne ukončených bakalárskych prác, vedenie nadaných študentov, účasť v projektoch z oblasti vzdelávania a pod.);
- b) vedenie 2 úspešne ukončených diplomových prác;
- c) príprava 1 recenzovaného študijného materiálu v rozsahu min. 3 AH alebo príprava 1 recenzovaného študijného materiálu v rozsahu ≤ 3 AH ako prvý autor;

2. Tvorivá činnosť

- a) 25 vedeckých prác evidovaných v databáze WoS;
- b) 7 vedeckých prác ako prvý alebo korešpondujúci autor alebo autor s minimálne 50 % autorským podielom. V prípade veľkých kolaborácií (napr. experimentálna jadrová fyzika) je možné toto kritérium nahradiť príspevkom k experimentu potvrdeným vedúcim projektu (kolaborácie);
- c) 15 vedeckých prác zaradených do kategórie Q1 alebo Q2 podľa databázy JCR alebo h-index ≥ 8 ;
- d) 60 ohlasov registrovaných v citačných databázach WoS alebo SCOPUS.

*jedna semestrohodina znamená jedna hodina týždenne v jednom semestri.

Študijný odbor: fyzika
Odbor habilitačného a inauguračného konania:

teória vyučovania fyziky

1. Pedagogická činnosť

- a) priama výučba v rozsahu 36 semestrohodín* (cvičenia, prípadne vybrané prednášky) + 4 iné aktivity (napr. vedenie úspešne ukončených bakalárskych prác, vedenie nadaných študentov, účasť v projektoch z oblasti vzdelávania a pod.);
- b) vedenie 2 úspešne ukončených diplomových prác;
- c) príprava 1 recenzovaného študijného materiálu v rozsahu min. 3 AH alebo príprava 1 recenzovaného študijného materiálu v rozsahu ≤ 3 AH ako prvý autor.

2. Tvorivá činnosť

- a) 10 publikácií evidovaných v databáze Scopus;
- b) 3 publikácie ako prvý alebo korešpondujúci autor publikácií kategórie Q1 alebo Q2 databázy SJR;
- c) 6 publikácií zaradených do kategórie Q1 alebo Q2 podľa databázy SJR alebo h-index ≥ 4 ;
- d) 10 ohlasov registrovaných v citačných databázach WoS alebo SCOPUS.

*jedna semestrohodina znamená jedna hodina týždenne v jednom semestri.

Študijný odbor: chémia

Odbor habilitačného a inauguračného konania:

**analytická chémia,
anorganická chémia,
biochémia,
organická chémia,
chémia**

1. Pedagogická činnosť

- a) priama výučba v rozsahu 36 semestrohodín* (cvičenia, semináre, prípadne vybrané prednášky) + 4 iné aktivity (napr. vedenie úspešne ukončených bakalárskych prác, vedenie nadaných študentov, účasť v projektoch z oblasti vzdelávania a pod.);
- b) vedenie 5 úspešne ukončených diplomových prác;
- c) príprava 1 recenzovaného študijného materiálu v rozsahu min. 3 AH alebo príprava 1 recenzovaného študijného materiálu v rozsahu ≤ 3 AH ako prvý autor.

2. Tvorivá činnosť

- a) 15 vedeckých prác evidovaných v databáze WoS alebo Scopus ($IF \geq 1,25$);
- b) 7 vedeckých prác ako prvý alebo korešpondujúci autor;
- c) 10 vedeckých prác zaradených do kategórie Q1 alebo Q2 podľa databázy WoS alebo h-index ≥ 8 ;
- d) 60 ohlasov registrovaných v citačných databázach WoS alebo SCOPUS.

*jedna semestrohodina znamená jedna hodina týždenne v jednom semestri.

Študijný odbor: vedy o Zemi

Odbor habilitačného a inauguračného konania:

geografia

1. Pedagogická činnosť

- a) priama výučba v rozsahu 36 semestrohodín* (cvičenia, prípadne vybrané prednášky) + 6 iných aktivít (napr. vedenie úspešne ukončených bakalárskych prác, vedenie nadaných študentov, účasť v projektoch z oblasti vzdelávania a pod.);
- b) vedenie 2 úspešne ukončených diplomových prác;
- c) príprava 1 recenzovaného študijného materiálu v rozsahu min. 3 AH.

2. Tvorivá činnosť

- a) 12 vedeckých prác evidovaných v databáze WoS alebo Scopus;
- b) 4 vedecké práce v časopisoch evidované v databáze WoS alebo Scopus ako prvý alebo korešpondujúci autor, z toho 1 práca zaradená do kategórie Q1 alebo Q2 podľa databázy WoS;
- c) 3 vedecké práce zaradené do kategórie Q1 alebo Q2 podľa databázy WoS;
- d) 30 ohlasov registrovaných v citačnej databáze WoS a h-index ≥ 4 .

*jedna semestrohodina znamená jedna hodina týždenne v jednom semestri.

Študijný odbor: informatika

Odbor habilitačného a inauguračného konania: ***informatika***

1. Pedagogická činnosť

- a) priama výučba v rozsahu 36 semestrohodín* (cvičenia, prípadne vybrané prednášky) + 4 iné aktivity (napr. vedenie úspešne ukončených bakalárskych prác, vedenie nadaných študentov, účasť v projektoch z oblasti vzdelávania a pod.);
- b) vedenie 5 úspešne ukončených diplomových prác;
- c) príprava 1 recenzovaného študijného materiálu v rozsahu min. 3 AH.

2. Tvorivá činnosť

- a) 7 vedeckých prác evidovaných v databáze WoS alebo Scopus;
- b) 250 % súčet autorských podielov z týchto prác;
- c) 3 vedecké práce zaradené do kategórie Q1 alebo Q2 podľa databázy SJR alebo h-index ≥ 4 ;
- d) 15 ohlasov registrovaných v citačných databázach WoS alebo SCOPUS.

*jedna semestrohodina znamená jedna hodina týždenne v jednom semestri.

Študijný odbor: matematika

Odbor habilitačného a inauguračného konania:

matematika

1. Pedagogická činnosť

- a) priama výučba v rozsahu 36 semestrohodín* (cvičenia, prípadne vybrané prednášky) + 4 iných aktivít (napr. vedenie úspešne ukončených bakalárskych prác, vedenie nadaných študentov, účasť v projektoch z oblasti vzdelávania);
- b) vedenie 2 úspešne ukončených diplomových prác;
- c) príprava 1 recenzovaného študijného materiálu obsahovo pokrývajúceho aspoň jeden semestrálny kurz.

2. Tvorivá činnosť

- a) 10 vedeckých prác evidovaných v databáze WoS alebo Scopus;
- b) 3 vedecké práce s minimálne polovičným autorským podielom alebo celkový autorský podiel aspoň 3;
- c) 4 vedecké práce zaradené do kategórie Q1 alebo Q2 (podľa databázy JCR alebo SJR) alebo h-index ≥ 3 ;
- d) 15 ohlasov registrovaných v citačných databázach WoS alebo SCOPUS.

*jedna semestrohodina znamená jedna hodina týždenne v jednom semestri.

Študijný odbor: matematika

Odbor habilitačného a inauguračného konania:

teória vyučovania matematiky

1. Pedagogická činnosť

- a) priama výučba v rozsahu 36 semestrohodín* (cvičenia, prípadne vybrané prednášky) + 6 iných aktivít (napr. vedenie úspešne ukončených bakalárskych prác, vedenie nadaných študentov, účasť v projektoch z oblasti vzdelávania a pod.);
- b) vedenie 5 úspešne ukončených diplomových prác;

- c) príprava 1 recenzovaného študijného materiálu obsahovo pokrývajúceho aspoň jeden semestrálny kurz vrátane recenzovaného študijného materiálu na vyučovanie matematiky na ZŠ alebo SŠ, resp. vzdelávanie učiteľov ZŠ a SŠ.

2. Tvorivá činnosť

- a) 7 publikácií evidovaných v databáze WoS, Scopus, ERIH+ alebo v medzinárodných databázach zameraných na TVM alebo zverejnené v časopisoch a zborníkoch s dlhoročnou medzinárodne akceptovanou tradíciou v oblasti vyučovania matematiky, informatiky, prírodných vied, pedagogiky a psychológie alebo zverejnené v zborníkoch z významných celosvetových kongresov a medzinárodných konferencií;
- b) 3 publikácie ako prvý alebo korešpondujúci autor alebo s minimálne 50 % autorským podielom;
- c) 3 publikácie evidované v databázach WOS, SCOPUS, ERIH+ alebo v medzinárodných databázach zameraných na TVM;
- d) 7 ohlasov v zahraničných publikáciách (aj mimo WoS, SCOPUS).

*jedna semestrohodina znamená jedna hodina týždenne v jednom semestri.

Príloha č. 1b - profesor

Minimálne prahové hodnoty merateľných ukazovateľov ako jeden z podkladov pri vyhodnotení plnenia požiadaviek na získanie **vedecko-pedagogického titulu profesor** v jednotlivých odboroch habilitačného a inauguračného konania

Prírodovedecká fakulta

Študijný odbor: biológia

Odbor habilitačného a inauguračného konania:

**biológia,
fyziológia živočíchov,
fyziológia rastlín,
genetika**

1. Pedagogická činnosť

- priama výučba v rozsahu 60 semestrohodín* (prednášky a cvičenia) + 10 iných aktivít (napr. vedenie úspešne ukončených diplomových prác, vedenie nadaných študentov, účasť v projektoch z oblasti vzdelávania a pod.);
- vedenie 2 + 1** úspešne ukončených doktorandov;
- oponovanie 3 dizertačných prác;
- príprava 2 recenzovaných študijných materiálov, každý v rozsahu min. 3 AH alebo príprava 1 recenzovaného študijného materiálu v rozsahu ≤ 3 AH ako prvý autor.

2. Tvorivá činnosť

- 40 vedeckých prác evidovaných v databáze WoS alebo Scopus (IF ≥ 1);
- 15 vedeckých prác ako prvý alebo korešpondujúci autor;
- 20 vedeckých prác zaradených do kategórie Q1 alebo Q2 podľa databázy SJR;
- 200 ohlasov registrovaných v citačných databázach WoS alebo SCOPUS.

* Jedna semestrohodina znamená jedna hodina týždenne v jednom semestri.

** školiteľ doktorandov, ktorí úspešne obhájili dizertačnú prácu, + ďalšieho doktoranda po úspešnej dizertačnej skúške.

Študijný odbor: ekologické a environmentálne vedy

Odbor habilitačného a inauguračného konania:

ekológia

1. Pedagogická činnosť

- priama výučba v rozsahu 60 semestrohodín* (prednášky a cvičenia) + 10 iných aktivít (napr. vedenie úspešne ukončených diplomových prác, vedenie nadaných študentov, účasť v projektoch z oblasti vzdelávania a pod.);
- vedenie 1 + 1** úspešne ukončených doktorandov;
- oponovanie 3 dizertačných prác;
- príprava 2 recenzovaných študijných materiálov, každý v rozsahu min. 3 AH alebo príprava 1 recenzovaného študijného materiálu v rozsahu ≤ 3 AH ako prvý autor.

2. Tvorivá činnosť

- 25 vedeckých prác evidovaných v databáze WoS alebo Scopus;
- 10 vedeckých prác ako prvý alebo korešpondujúci autor;
- 10 vedeckých prác zaradených do kategórie Q1 alebo Q2 podľa databázy SJR;

d) 150 ohlasov registrovaných v citačných databázach WoS alebo SCOPUS.

* Jedna semestrohodina znamená jedna hodina týždenne v jednom semestri.

** školiteľ doktorandov, ktorí úspešne obhájili dizertačnú prácu, + ďalšieho doktoranda po úspešnej dizertačnej skúške.

Študijný odbor: fyzika

Odbor habilitačného a inauguračného konania:

**biofyzika,
fyzika kondenzovaných látok a akustika,
fyzika,
jadrová a subjadrová fyzika**

1. Pedagogická činnosť

- a) priama výučba v rozsahu 60 semestrohodín* (prednášky a cvičenia) + 10 iných aktivít (napr. vedenie úspešne ukončených diplomových prác, vedenie nadaných študentov, účasť v projektoch z oblasti vzdelávania a pod.);
- b) vedenie 2 + 1** úspešne ukončených doktorandov;
- c) oponovanie 2 dizertačných prác;
- d) príprava 2 recenzovaných študijných materiálov, každý v rozsahu min. 3 AH alebo príprava 2 recenzovaných študijných materiálov v rozsahu ≤ 3 AH ako prvý autor.

2. Tvorivá činnosť

- a) 50 vedeckých prác evidovaných v databáze WoS;
- b) 10 vedeckých prác ako prvý autor alebo korešpondujúci autor alebo autor s minimálne 50 % autorským podielom. V prípade veľkých kolaborácií (napr. experimentálna jadrová fyzika) je možné toto kritérium nahradiť príspevkom k experimentu potvrdeným vedúcim projektu (kolaborácie).
- c) 40 vedeckých prác zaradených do kategórie Q1 alebo Q2 podľa databázy JCR alebo h-index ≥ 14 ;
- d) 300 ohlasov registrovaných v citačných databázach WoS alebo SCOPUS.

* Jedna semestrohodina znamená jedna hodina týždenne v jednom semestri.

** školiteľ doktorandov, ktorí úspešne obhájili dizertačnú prácu, + ďalšieho doktoranda po úspešnej dizertačnej skúške.

Študijný odbor: fyzika

Odbor habilitačného a inauguračného konania:

teória vyučovania fyziky

1. Pedagogická činnosť

- a) priama výučba v rozsahu 60 semestrohodín* (prednášky a cvičenia) + 10 iných aktivít (napr. vedenie úspešne ukončených diplomových prác, vedenie nadaných študentov, účasť v projektoch z oblasti vzdelávania a pod.);
- b) vedenie 2 + 1** úspešne ukončených doktorandov;
- c) oponovanie 2 dizertačných prác;
- d) príprava 2 recenzovaných študijných materiálov, každý v rozsahu min. 3 AH alebo príprava 2 recenzovaných študijných materiálov v rozsahu ≤ 3 AH ako prvý autor.

2. Tvorivá činnosť

- a) 25 publikácií evidovaných v databáze Scopus;

- b) 5 publikácií ako prvý alebo korešpondujúci autor publikácií kategórie Q1 alebo Q2 databázy SJR;
- c) 15 publikácií zaradených do kategórie Q1 alebo Q2 podľa databázy SJR alebo h-index \geq 6;
- d) 30 ohlasov registrovaných v citačných databázach WoS alebo SCOPUS.

* Jedna semestrohodina znamená jedna hodina týždenne v jednom semestri.

** školiteľ doktorandov, ktorí úspešne obhájili dizertačnú prácu, + ďalšieho doktoranda po úspešnej dizertačnej skúške.

Študijný odbor: chémia

Odbor habilitačného a inauguračného konania:

analytická chémia,
anorganická chémia,
biochémia,
organická chémia,
chémia

1. Pedagogická činnosť

- a) priama výučba v rozsahu 60 semestrohodín* (prednášky, semináre a cvičenia) + 10 iných aktivít (napr. vedenie úspešne ukončených diplomových prác, vedenie nadaných študentov, účasť v projektoch z oblasti vzdelávania a pod.);
- b) vedenie 2 úspešne ukončených doktorandov;
- c) oponovanie 2 dizertačných prác;
- d) príprava 2 recenzovaných študijných materiálov, každý v rozsahu min. 3 AH alebo príprava 2 recenzovaných študijných materiálov v rozsahu \leq 3 AH ako prvý autor.

2. Tvorivá činnosť

- a) 50 vedeckých prác evidovaných v databáze WoS alebo Scopus (IF \geq 1,25);
- b) 15 vedeckých prác ako prvý alebo korešpondujúci autor;
- c) 20 vedeckých prác zaradených do kategórie Q1 alebo Q2 podľa databázy WoS alebo h-index \geq 14;
- d) 200 ohlasov registrovaných v citačných databázach WoS alebo SCOPUS.

* Jedna semestrohodina znamená jedna hodina týždenne v jednom semestri.

Študijný odbor: vedy o Zemi

Odbor habilitačného a inauguračného konania:

geografia

1. Pedagogická činnosť

- a) priama výučba v rozsahu 60 semestrohodín* (prednášky a cvičenia) + 12 iných aktivít (napr. vedenie úspešne ukončených bakalárskych a diplomových prác, vedenie nadaných študentov, účasť v projektoch z oblasti vzdelávania a pod.);
- b) vedenie 2 úspešne ukončených doktorandov;
- c) oponovanie 2 dizertačných prác;
- d) príprava 2 recenzovaných študijných materiálov, každý v rozsahu min. 3 AH.

2. Tvorivá činnosť

- a) 24 vedeckých prác evidovaných v databáze WoS alebo Scopus;
- b) 6 vedeckých prác v časopisoch evidovaných v databáze WoS alebo Scopus ako prvý alebo korešpondujúci autor, z toho 2 práce zaradené do kategórie Q1 alebo Q2 podľa databázy WoS;
- c) 8 vedeckých prác zaradených do kategórie Q1 alebo Q2 podľa databázy JCR;
- d) 100 ohlasov registrovaných v citačnej databáze WoS a h-index ≥ 6 .

*jedna semestrohodina znamená jedna hodina týždenne v jednom semestri.

Študijný odbor: informatika

Odbor habilitačného a inauguračného konania:

informatika

1. Pedagogická činnosť

- a) priama výučba v rozsahu 60 semestrohodín* (prednášky a cvičenia) + 10 iných aktivít (napr. vedenie úspešne ukončených diplomových prác, vedenie nadaných študentov, účasť v projektoch z oblasti vzdelávania a pod.);
- b) vedenie 2 úspešne ukončených doktorandov;
- c) oponovanie 2 dizertačných prác;
- d) príprava 2 recenzovaných študijných materiálov, každý v rozsahu min. 3 AH.

2. Tvorivá činnosť

- a) 10 vedeckých prác evidovaných v databáze WoS alebo Scopus;
- b) 400 % súčet autorských podielov z týchto prác;
- c) 6 vedeckých prác zaradených do kategórie Q1 alebo Q2 podľa databázy SJR alebo h-index ≥ 6 ;
- d) 35 ohlasov registrovaných v citačných databázach WoS alebo SCOPUS.

*jedna semestrohodina znamená jedna hodina týždenne v jednom semestri.

Študijný odbor: matematika

Odbor habilitačného a inauguračného konania:

matematika

1. Pedagogická činnosť

- a) priama výučba v rozsahu 60 semestrohodín* (prednášky a cvičenia) + 10 iných aktivít (napr. vedenie úspešne ukončených diplomových prác, vedenie nadaných študentov, účasť v projektoch z oblasti vzdelávania a pod.);
- b) vedenie 1 + 1** úspešne ukončených doktorandov;
- c) príprava 2 recenzovaných študijných materiálov pokrývajúcich aspoň jeden semestrálny kurz.

2. Tvorivá činnosť

- a) 25 vedeckých prác evidovaných v databáze WoS alebo Scopus;
- b) 7 vedeckých prác s minimálne polovičným autorským podielom alebo celkový autorský podiel aspoň 7;
- c) 10 vedeckých prác zaradených do kategórie Q1 alebo Q2 (podľa databázy JCR alebo SJR) alebo h-index ≥ 6 ;
- d) 50 ohlasov registrovaných v citačných databázach WoS alebo SCOPUS.

* Jedna semestrohodina znamená jedna hodina týždenne v jednom semestri.

** školiteľ doktorandov, ktorí úspešne obhájili dizertačnú prácu, + ďalšieho doktoranda po úspešnej dizertačnej skúške.

Študijný odbor: matematika

Odbor habilitačného a inauguračného konania:

teória vyučovania matematiky

1. Pedagogická činnosť

- a) priama výučba v rozsahu 60 semestrohodín* (prednášky a cvičenia) + 12 iných aktivít (napr. vedenie úspešne ukončených diplomových prác, vedenie nadaných študentov, účasť v projektoch z oblasti vzdelávania a pod.);
- b) vedenie 1 + 1** úspešne ukončených doktorandov;
- c) príprava 2 recenzovaných študijných materiálov každý obsahovo pokrývajúci aspoň jeden semestrálny kurz vrátane recenzovaného študijného materiálu na vyučovanie matematiky na ZŠ alebo SŠ, resp. vzdelávanie učiteľov ZŠ a SŠ.

2. Tvorivá činnosť

- a) 40 publikácií evidovaných v databáze WoS, Scopus, ERIH+ alebo v medzinárodných databázach zameraných na TVM alebo zverejnené v časopisoch a zborníkoch s dlhoročnou medzinárodne akceptovanou tradíciou v oblasti vyučovania matematiky, informatiky, prírodných vied, pedagogiky a psychológie alebo zverejnené v zborníkoch z významných celosvetových kongresov a medzinárodných konferencií;
- b) 7 publikácií ako prvý alebo korešpondujúci autor, alebo s minimálne 50 % autorským podielom;
- c) 8 publikácií evidovaných v databázach WOS, SCOPUS, ERIH+ alebo v medzinárodných databázach zameraných na TVM;
- d) 20 ohlasov v zahraničných publikáciách (aj mimo WoS, SCOPUS).

* Jedna semestrohodina znamená jedna hodina týždenne v jednom semestri.

** školiteľ doktorandov, ktorí úspešne obhájili dizertačnú prácu, + ďalšieho doktoranda po úspešnej dizertačnej skúške

