



Konkrétne podmienky na obsadzovanie funkcií profesorov v odboroch biológia, ekologické a environmentálne vedy, chémia, fyzika, matematika, informatika, vedy o Zemi, učiteľstvo a pedagogické vedy na Prírodovedeckej fakulte Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

Čl. I

Kvalifikačné predpoklady

1. Uchádzač získal vedecko-pedagogický titul „profesor“ v odbore zodpovedajúcom vymedzenej oblasti vzdelávania a vymedzenej oblasti vedy.
2. Ak uchádzač nezískal vedecko-pedagogický titul „profesor“, podmienkou na obsadenie funkcie profesora je plnenie požiadaviek uvedených v Kritériách na získanie vedeckopedagogického titulu profesor na Univerzite P. J. Šafárika v Košiciach platných v čase obsadenia funkčného miesta profesora; ak Univerzita Pavla Jozefa Šafárika nemá priznané práva na uskutočňovanie habilitačného konania a konania na vymenovanie profesorov v danom študijnom odbore, potom ako etalón na splnenie tejto požiadavky použije kritériá inej vysokej školy v Slovenskej republike v príslušnom odbore habilitačného konania a inauguračného konania alebo v inom obdobnom odbore, priradenom k príslušnému študijnému odboru.
3. Uchádzač aktuálne vedecky 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 obsadenie funkcie profesora je **vykonávanie pedagogickej činnosti** počas doby najmenej troch rokov od získania titulu docent v **študijných programoch študijného odboru, ku ktorému je priradený odbor habilitačného a inauguračného konania**. Na výkon pedagogickej činnosti sa zohľadňuje len doba, počas ktorej 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 kontaktnej výučby docenta. Uchádzač vykonával pedagogickú činnosť v požadovanom rozsahu a štruktúre prostredníctvom niektorých nasledujúcich **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. 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).**
3. 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).
4. **Minimálne prahové hodnoty merateľných ukazovateľov** podľa jednotlivých odborov habilitačného a inauguračného konania sú **uvedené v tabuľke** (Príloha 1).

Čl. III Tvorivá činnosť

1. V rámci tvorivej činností sa vyžaduje plnenie nasledujúcich kritérií:
 - a) **prax a výsledky v oblasti tvorivých činností**, a to najmä: vedenie výskumných tímov, organizovanie vedeckých podujatí, riešenie výskumných úloh, realizovanie technických projektov, patentov a autorských osvedčení, vynálezov a technických diel, uskutočňovanie výskumnej, vývojovej alebo inej tvorivej činnosti pracoviska a zverejňovanie jej výsledkov v podobe vedeckých prác 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 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 v príslušnom odbore habilitačného konania a inauguračného konania**, jeho vedecké práce dosiahli aj medzinárodné uznanie napr. absolvovaním **prednáškových pobytov v zahraničí**, ale najmä preukázaním **ohlasov na publikované vedecké práce** alebo iné výstupy tvorivej činnosti **v počte, štruktúre a ďalšími atribútmi zodpovedajúcimi medzinárodným zvyklostiam** a osobitostiam odboru habilitačného a inauguračného konania (vyžadujú sa ohlasy aj zo zahraničia, autocitácie sa vylučujú);
2. **Minimálne prahové hodnoty merateľných ukazovateľov** podľa jednotlivých odborov habilitačného konania a inauguračného konania sú uvedené v tabuľke (Príloha 1). Publikované vedecké práce alebo iné výstupy tvorivej činnosti a ohlasy na publikované vedecké práce alebo iné výstupy tvorivej činnosti sa dokladajú výpisom z Univerzitnej knižnice UPJŠ overený jej zodpovedným pracovníkom.

Čl. IV

Ďalšie požiadavky

1. Uchádzač do výberového konania predloží profesijný životopis, úradne overené doklady o vzdelaní, doklady o získaných vedecko-pedagogických a akademických tituloch a doklady preukazujúce plnenie kritérií na obsadenie funkcie profesora podľa Prílohy 1: Prehľad plnenia kritérií na obsadenie funkčného miesta profesor.
2. Plnenie kritérií je uchádzač povinný doložiť podľa druhu kritéria potvrdením o dĺžke trvania pedagogickej činnosti, zoznamom publikačnej činnosti a ohlasov na ňu v členení, ktoré umožňuje overenie plnenia jednotlivých kritérií, potvrdením o účasti vo vedeckých a iných projektoch.

Čl. V

Záverečné ustanovenia

1. Tieto podmienky na obsadzovanie funkcií profesorov boli schválené vo Vedeckej rade Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach dňa 1.10.2021 na návrh Vedeckej rady Prírodovedeckej fakulty Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach. Vedecká rada PF UPJŠ v Košiciach tieto kritériá prerokovala dňa 09.06.2021.
2. Tieto podmienky na obsadzovanie funkčných miest profesorov nadobúdajú platnosť a účinnosť dňom schválenia vo Vedeckej rade UPJŠ.
3. Nadobudnutím účinnosti týchto kritérií strácajú platnosť a účinnosť Kritériá na obsadenie funkčného miesta profesora alebo funkčného miesta docenta na Prírodovedeckej fakulte UPJŠ schválené Vedeckou radou PF UPJŠ dňa 23.4.2014.

doc. RNDr. Roman Soťák, PhD.
dekan PF UPJŠ

Príloha 1: Prehľad plnenia kritérií na obsadenie funkčného miesta profesor

Študijný odbor	Biológia	Ekologické a environmentálne vedy	Fyzika		Chémia	Vedy o Zemi	Informatika		Matematika		Učiteľstvo a pedagogické vedy	Plnenie uchádzačom
Odbor HAIK		Ekológia ¹	Fyzika	Teória vyučovania fyziky ²		Geografia ³	Informatika	Didaktika Informatiky ⁴	Matematika	Teória vyučovania matematiky	Didaktika prírodných vied ⁵	
1. Pedagogická činnosť												
a) Minimálny počet rokov vykonávania pedagogickej činnosti od získania titulu docent v študijnom odbore alebo v súvisiacom odbore	3	3	3	3	3	3	3		3	3		
b) Minimálny počet semestrohodín* priamej výučby (prednášky a cvičenia)	60	60	60	60	60	60	60		60	60		
c) Celkový počet iných pedagogických aktivít (napr. vedenie úspešne ukončených diplomových prác, vedenie nadaných študentov, účasť v projektoch z oblasti vzdelávania a pod.)	10	10	10	10	10	12	10		10	12		
d) Počet úspešne ukončených doktorandov**	2+1**	2+1**	2+1**	2+1**	2	2	2		1+1**	1+1**		
e) Počet oponovaných dizertačných prác	3	3	2	2	2	2	2		-	-		
f) Celkový počet výstupov pedagogickej činnosti	2 recenzované študijné materiály, každý v rozsahu min. 3AH alebo 1 recenzovaný študijný materiál v rozsahu ≤ 3AH ako prvý autor	2 recenzované študijné materiály, každý v rozsahu min. 3AH alebo 1 recenzovaný študijný materiál v rozsahu ≤ 3AH ako prvý autor	2 recenzované študijné materiály, každý v rozsahu min. 3AH alebo 2 recenzované študijné materiály v rozsahu ≤ 3AH ako prvý autor	2 recenzované študijné materiály, každý v rozsahu min. 3AH alebo 2 recenzované študijné materiály v rozsahu ≤ 3AH ako prvý autor	2 recenzované študijné materiály, každý v rozsahu min. 3AH alebo 2 recenzované študijné materiály v rozsahu ≤ 3AH ako prvý autor	2 recenzované študijné materiály, každý v rozsahu min. 3AH	2 recenzované študijné materiály, každý v rozsahu min. 3AH		2 recenzované študijné materiály pokrývajúce aspoň jeden semestrálny kurz	2 recenzované študijné materiály, každý obsahovo pokrývajúci aspoň jeden semestrálny kurz, vrátane recenzovaného študijného materiálu pre vyučovanie		

										matematiky na ZŠ alebo SŠ, resp. vzdelávanie učiteľov ZŠ a SŠ		
2. Tvorivá činnosť												
a) Celkový počet výstupov tvorivej činnosti	40 (WoS, Scopus, IF ≥ 1)	25 (WoS, Scopus)	50 (WoS)	25 (Scopus)	50 (WoS, Scopus, IF $\geq 1,25$)	24 (WoS, Scopus)	10 (WoS, Scopus)		25 (WoS, Scopus)	40 (WoS, Scopus, ERIH alebo v medzinárodných databázach zameraných na TVM alebo zverejnené v medzinárodnej uznávaných časopisoch a zborníkoch s v oblasti vyučovania matematiky, informatiky, prírodných vied, pedagogiky a psychológie alebo zverejnené v zborníkoch z významných celosvetových kongresov a medzinárodných konferencií)		
b) Miera autorského vkladu	15 vedeckých prác ako prvý alebo korešpondujúci autor	10 vedeckých prác ako prvý alebo korešpondujúci autor	10 vedeckých prác ako prvý alebo korešpondujúci autor alebo autor s minimálne 50% autorským podielom; v prípade veľkých	5 publikácií ako prvý alebo korešpondujúci autor publikácií kategórie Q1 alebo Q2 databázy SJR	15 vedeckých prác ako prvý alebo korešpondujúci autor	6 vedeckých prác v časopisoch evidovaných v databáze WoS alebo Scopus ako prvý alebo korešpondujúci autor, z toho 2 práce zaradené do kategórie Q1	400 % súčet autorských podielov z týchto prác		7 vedeckých prác s minimálne polovičným autorským podielom alebo celkový autorský podiel aspoň 7	7 publikácií ako prvý alebo korešpondujúci autor, alebo s minimálne 50% autorským podielom		

			kolaborácií: príspevok k experimentu potvrdený vedúcim projektu (kolaborácie)			alebo Q2 podľa databázy WoS						
c) Kvalitatívny ukazovateľ výstupov tvorivej činnosti	20 publikácií kategórie Q1 alebo Q2 podľa databázy SJR	10 publikácií kategórie Q1 alebo Q2 podľa databázy SJR	40 publikácií kategórie Q1 alebo Q2 podľa databázy SJR alebo h-index ≥ 14	15 publikácií kategórie Q1 alebo Q2 podľa databázy SJR alebo h-index ≥ 6	20 kategórie Q1 alebo Q2 podľa databázy SJR alebo h-index ≥ 14	8 publikácií kategórie Q1 alebo Q2 podľa databázy JCR	6 vedeckých prác zaradených do kategórie Q1 alebo Q2 podľa databázy SJR alebo h-index ≥ 6		10 vedeckých prác zaradených do kategórie Q1 alebo Q2 podľa databázy JCR alebo SJR, alebo h-index ≥ 6	8 publikácií evidovaných v databázach WOS, SCOPUS, ERIH alebo v medzinárodných databázach zameraných na TVM		
d) Ohlasy uvedené v citačných databázach WoS, SCOPUS	200 (WoS, Scopus)	150 (WoS, Scopus)	300 (WoS, Scopus)	30 (WoS, Scopus)	200 (WoS, Scopus)	100 (WoS) a h-index ≥ 6	35 (WoS, Scopus)		50 (WoS, Scopus)	-		
e) Ohlasy v zahraničných publikáciách (aj mimo databáz WOS, SCOPUS)	-	-	-	-	-	-	-		-	20		

* jedna semestrohodina znamená jedna hodina týždenne v jednom semestri.

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

¹ E: do udelenia práv pre habilitačné a inauguračné konanie budú ako etalón použité aktuálne kritéria platné v čase obsadenia funkčného miesta profesora na Prírodovedeckej fakulte Univerzity Komenského v Bratislave.

² TVF: do udelenia práv pre habilitačné a inauguračné konanie budú ako etalón použité aktuálne kritéria platné v čase obsadenia funkčného miesta profesora na Fakulte matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského v Bratislave.

³ G: do udelenia práv pre habilitačné a inauguračné konanie budú ako etalón použité aktuálne kritéria platné v čase obsadenia funkčného miesta profesora na Prírodovedeckej fakulte Univerzity Komenského v Bratislave.

⁴ DI: ako etalón budú použité aktuálne kritéria platné v čase obsadenia funkčného miesta profesora na Fakulte matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského v Bratislave.

⁵ DPV: ako etalón budú použité aktuálne kritéria platné v čase obsadenia funkčného miesta profesora na Prírodovedeckej fakulte Univerzity Komenského v Bratislave.