



**Konkrétne podmienky na obsadzovanie funkčných miest docentov v odboroch biológia, chémia, fyzika, matematika, informatika, vedy o Zemi, učiteľstvo a pedagogické vedy na Prírodovedeckej fakulte UPJŠ v Košiciach**

**Čl. I**

**Kvalifikačné predpoklady**

1. Uchádzač aktuálne vedecky a pedagogicky pôsobí v príslušnom odbore alebo v súvisiacom odbore habilitačného konania a inauguračného konania.
2. Uchádzač preukáže splnenie kritérií na získanie vedecko-pedagogického titulu docent uvedených v štandardoch habilitačného a inauguračného konania, pričom ak Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach má priznané práva uskutočňovať habilitačné konania v odbore habilitačného a inauguračného konania zodpovedajúcom vymedzenej oblasti vedy a vzdelávania, musí preukázať splnenie kritérií platných na univerzite pre daný odbor. Ak Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach nemá priznané práva uskutočňovať habilitačné konania v odbore habilitačného a inauguračného konania zodpovedajúcom vymedzenej oblasti vedy a vzdelávania, musí preukázať splnenie kritérií pre získanie vedecko-pedagogického titulu platných na inej vysokej škole v Slovenskej republike, ktorá takéto právo priznané má. Ak Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach má priznané práva uskutočňovať habilitačné konania v odbore habilitačného a inauguračného konania, ktorý je vymedzený širšie, ako oblasť vedy a vzdelávania, pre ktorú sa obsadzuje funkčné miesto docenta, uchádzač musí spĺňať kritéria univerzity vzťahujúce sa na tento odbor habilitačného a inauguračného konania.
3. Uchádzač musí spĺňať ďalšie predpoklady vyplývajúce zo zákona č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, zo všeobecných kritérií na obsadzovanie funkčných miest profesorov a docentov na Univerzite Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Prírodovedeckej fakulte (ďalej len „PF UPJŠ“), ako aj v týchto konkrétnych podmienkach na obsadzovanie funkčných miest docentov v odbore zodpovedajúcom vymedzenej oblasti vzdelávania a vymedzenej oblasti vedy. V prípade, ak Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky vydá Minimálne kritériá pedagogickej, výskumnej, vývojovej alebo umeleckej činnosti, potom uchádzač musí spĺňať aj tieto minimálne kritéria.
4. Splnenie kritérií na obsadenie funkčného miesta docenta nezakladá právny nárok na obsadenie príslušného funkčného miesta.

**Čl. II**

**Pedagogická činnosť**

1. Minimálnou podmienkou na obsadenie funkčného miesta docenta je **vykonávanie pedagogickej činnosti** počas doby najmenej troch rokov od získania vysokoškolského vzdelania tretieho stupňa 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 (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 kontaktnej výučby odborného asistenta stanoveného vnútorným predpisom UPJŠ.

2. Preukázanie, že uchádzač vykonával pedagogickú činnosť v požadovanom rozsahu a štruktúre prostredníctvom niektorých z nasledujúcich **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 pre študentov, 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 alebo zúčastnil sa na riešení projektov v oblasti rozvoja vzdelávania.**
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 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, tvorby výučbových kazuistík, ocenení za pedagogickú činnosť, pozvaní na odborné prednášky na ZŠ/SŠ alebo spolupráce na ďalšom vzdelávaní, zapojenia sa do celoživotného vzdelávania, vedenia akreditovaných kurzov, atestačných prác a pod.).
5. **Minimálne prahové hodnoty merateľných ukazovateľov** podľa jednotlivých odborov habilitačného a inauguračného konania sú **uvedené v Prílohe 1.**

### Čl. III Tvorivá činnosť

1. V rámci tvorivej činnosti sa vyžaduje plnenie nasledujúcich kritérií:
  - a) účasť na výskumnej, vývojovej alebo inej tvorivej činnosti pracoviska, účasť na organizovaní vedeckých podujatí, podiel na realizovaní technických projektov, patentov a autorských osvedčení, vynálezov a technických diel a zverejňovanie výsledkov tvorivej činnosti **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) preukázanie, že uchádzač je uznaný za vedeckú osobnosť v odborných kruhoch v príslušnom odbore habilitačného konania a inauguračného konania, napr. absolvovaním **prednáškových pobytov v zahraničí**, ale najmä preukázaním **ohlasov na publikované vedecké práce a výkony** alebo iné výstupy tvorivej činnosti, ktoré **v počte, štruktúre** a ďalších atribútoch **zodpovedajúci 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.** 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 overeným jej zodpovedným pracovníkom. 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 pracovníkom.

3. V rámci plnenia kritérií tvorivej činnosti sa požaduje, aby uchádzač preukázal, že svojimi vedeckými prácami vytvoril v príslušnom odbore habilitačného konania a inauguračného konania **ucelené vedecké dielo**.

#### **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, doklady preukazujúce aktívne vystúpenia na konferenciách, vedecké pobyty/stáže a doklady preukazujúce plnenie kritérií na obsadenie funkčného miesta docenta podľa Prílohy 1: Prehľad plnenia kritérií na obsadenie funkčného miesta docent. Uchádzač vyznačí aj plnenie jednotlivých kritérií za obdobie posledných 5 rokov.
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 kritéria na obsadzovanie funkčných miest docentov boli prerokované vo Vedeckej rade Prírodovedeckej fakulty Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach dňa 12.4.2023.
2. Nadobudnutím účinnosti týchto kritérií strácajú platnosť a účinnosť Kritériá na obsadenie funkčného miesta docenta na Prírodovedeckej fakulte UPJŠ schválené Vedeckou radou PF UPJŠ dňa 08.02.2023.

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

**Príloha 1: Prehľad plnenia kritérií na obsadenie funkčného miesta docent**

Študijný odbor	Biológia	Fyzika	Chémia	Vedy o Zemi	Informatika	Matematika	Učiteľstvo a pedagogické vedy	Plnenie uchádzačom /z toho za posledných 5 rokov
Odbor HAIK		Fyzika Teória vyučovania fyziky Etalón: fyzika - teória vyučovania fyziky FMFI UK		Geografia	Informatika Didaktika Informatiky Etalón: Informatika – teória vyučovania informatiky FMFI UK	Matematika Teória vyučovania matematiky	Teória vyučovania biológie; Teória vyučovania chémie; Teória vyučovania geografie; Etalón: Odborová didaktika PriF UK	
<b>1. Pedagogická činnosť</b>								
a) Minimálny počet rokov vykonávania pedagogickej činnosti od získania titulu PhD. študijnom odbore alebo v súvisiacom odbore	3	3	3	3	3	3	3	
b) Minimálny počet semestrohodín* priamej výučby (prednášky, cvičenia)	36	36	36	36	36	36	36	
c) Celkový počet iných pedagogických aktivít (napr. vedenie úspešne ukončených bakalárskych prác, vedenie nadaných študentov, účasť v projektoch z oblasti vzdelávania a pod.)	4	4	4	6	4	4	6	
d) Počet úspešne ukončených diplomantov/ukončených a vedených diplomantov, doktorandov, školiteľ špecialista za posledných 5 rokov	5/1	2/1	5/1	2/1	5/1	2/1	5/1	
e) Celkový počet výstupov pedagogickej činnosti	1 recenzovaný študijný	1 recenzovaný študijný	1 recenzovaný študijný	1 recenzovaný študijný	1 recenzovaný študijný	1 recenzovaný študijný	1 recenzovaný študijný materiál	

	materiál v rozsahu min. 3AH alebo 1 recenzovaný študijný materiál v rozsahu ≤ 3AH ako prvý autor	materiál v rozsahu min. 3AH alebo 1 recenzovaný študijný materiál v rozsahu ≤ 3AH ako prvý autor		materiál v rozsahu min. 3AH alebo 1 recenzovaný študijný materiál v rozsahu ≤ 3AH ako prvý autor	materiál v rozsahu min. 3AH	materiál v rozsahu min. 3AH		obsahovo pokrývajúce o aspoň jeden semestrálny kurz	obsahovo pokrývajúci aspoň jeden semestrálny kurz, vrátane recenzovaného študijného materiálu pre vyučovanie matematiky na ZŠ alebo SŠ, resp. vzdelávanie učiteľov ZŠ a SŠ		
<b>2. Tvorivá činnosť</b>											
a) Celkový počet výstupov tvorivej činnosti/za posledných 5 rokov	15/4 (WoS, Scopus)	25/6 (WoS)		15/4 (WoS, Scopus)	12/3 (WoS, Scopus)	7/2 (WoS, Scopus)		10/2 (WoS, Scopus)	7/2 (WoS, Scopus, ERIH alebo v medzinárodných databázach zameraných na TVM alebo zverejnené v medzinárodne uznávaných časopisoch a zborníkoch z významných celosvetových kongresov a medzinárodných konferencií)		
b) Miera autorského vkladu	7 vedeckých prác ako prvý alebo korešpondujúci autor	7 vedeckých prác v databáze WoS ako prvý alebo korešpondujúci autor alebo autor s minimálne 50% autorským podielom; v prípade veľkých kolaborácií je možné		7 vedeckých prác ako prvý, posledný alebo korešpondujúci autor	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	250 % súčet autorských podielov z týchto prác		3 vedecké práce s minimálne polovičným autorským podielom alebo celkový autorský podiel aspoň 3	3 publikácie ako prvý alebo korešpondujúci autor, alebo s minimálne 50% autorským podielom		

		toto kritérium nahradíť príspevkom k experimentu potvrdeným vedúcim projektu (kolaborácie)			WoS						
c) Kvalitatívny ukazovateľ výstupov tvorivej činnosti/za posledných 5 rokov	10/2 (kategória Q1 alebo Q2 podľa databázy SJR)	12/3 (kategória Q1 alebo Q2 podľa databázy JCR) alebo h-index $\geq 8$		10/2 (kategória Q1 alebo Q2 podľa databázy WoS) alebo h-index $\geq 8$	3/1 (kategória Q1 alebo Q2 podľa databázy WoS)	3/1 (kategória Q1 alebo Q2 podľa databázy SJR) alebo h-index $\geq 4$		4/1 (kategória Q1 alebo Q2 podľa databázy JCR alebo SJR) alebo h-index $\geq 3$	3/1 (WoS, Scopus, ERIH alebo v medzinárodných databázach zameraných na TVM)		
d) Ohlasy uvedené v citačných databázach WoS, Scopus/za posledných 5 rokov	60/20 (WoS, Scopus)	60/20 (WoS, Scopus)		60/20 (WoS, Scopus)	30/10 (WoS) a h-index $\geq 4$	15/5 (WoS, Scopus)		15/5 (WoS, Scopus)	-		
e) Ohlasy v zahraničných publikáciách (aj mimo databáz WOS, Scopus)/za posledných 5 rokov	-	-		-	-	-		-	7/2		

Plnenie kritérií 1d, 2d a 2e za posledných 5 rokov má odporúčací charakter a plnenie týchto kritérií je ponechané na posúdení výberovej komisie.

\*Jedna semestrohodina znamená jedna hodina týždenne v jednom semestri.