



**Konkrétne podmienky na obsadzovanie funkčných miest profesorov  
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 profesor uvedených v štandardoch habilitačného a inauguračného konania, pričom ak Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach má priznané práva uskutočňovať inauguračné konania v odbore habilitačného a inauguračného konania zodpovedajúcim 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 inauguračné konania v odbore habilitačného a inauguračného konania zodpovedajúcim 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 inauguračné konania v odbore habilitačného a inauguračného konania, ktorý je vymedzený širšie, ako oblasť vedy a vzdelávania, pre ktorú sa obsadzuje funkčné miesto profesora, 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 profesorov v odbore zodpovedajúcim 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 profesora nezakladá právny nárok na obsadenie príslušného funkčného miesta.

**Čl. II**

**Pedagogická činnosť**

1. Minimálnou podmienkou na obsadenie funkčného miesta 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.

2. Preukázanie, že uchádzač vykonával pedagogickú činnosť v požadovanom rozsahu a štruktúre prostredníctvom niektorých z 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.**
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 1.**

### ČI. 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, ktoré **v počte, štruktúre a ďalších atribútoch zodpovedajúci 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 **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.

#### **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 profesora podľa Prílohy 1: Prehľad plnenia kritérií na obsadenie funkčného miesta profesora. 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 kritériá boli schválené vo Vedeckej rade Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach dňa 17. 3. 2023 na návrh Vedeckej rady PF UPJŠ. Vedecká rada PF UPJŠ tieto kritériá prerokovala dňa 8. 2. 2023.
2. Tieto kritériá nadobúdajú platnosť a účinnosť dňom schválenia vo Vedeckej rade UPJŠ.
3. Nadobudnutím účinnosti týchto kritérií strácajú platnosť a účinnosť 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 schválené Vedeckou radou UPJŠ dňa 1.10. 2021.
4. Obsadenie funkčného miesta profesora na PF UPJŠ, ktoré bolo začaté pred nadobudnutím účinnosti týchto kritérií sa posudzuje podľa Kritérií na obsadenie funkčného miesta profesora na Prírodovedeckej fakulte Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach účinných v čase začatia týchto konaní.

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

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

| <i>Študijný odbor</i>   | Biológia   | Fyzika     |  | Chémia | Vedy o Zemi | Informatika |   | Matematika |                              | Učiteľstvo a pedagogické vedy   | Plnenie uchádzačom / z toho za posledných 5 rokov |
|---|------------|------------|--|--------|-------------|-------------|---|------------|------------------------------|---|---|
| <b>Odbor HaIK</b>   |            | Fyzika     | Teória vyučovania fyziky<br>Etalón: fyzika - teória vyučovania fyziky<br>FMFI UK |        | Geografia   | Informatika | Didaktika Informatiky<br>Etalón: Informatika - teória vyučovania informatiky<br>FMFI UK | Matematika | Teória vyučovania matematiky | Teória vyučovania biológie;<br>Teória vyučovania chémie;<br>Teória vyučovania geografie;<br>Etalón: Odborová didaktika<br>PriF UK |   |
| <b>1. Pedagogická činnosť</b>   |            |            |  |        |             |             |   |            |                              |   |   |
| 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                            |   |   |
| b) Minimálny počet semestrohodín* priamej výučby (prednášky a cvičenia)   | 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     | 12          | 10          |   | 10         | 12                           |   |   |
| d) Počet úspešne ukončených doktorandov/ukončených a vedených doktorandov, školiteľ špecialista za posledných 5 rokov   | (2 +1**)/1 | (2 +1**)/1 |  | 2/1    | 2/1         | 2/1         |   | (1 +1**)/1 | (1 +1**)/1                   |   |   |

|   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |
|---|---|--|--|--|--|--|--|---|---|--|--|
| e) Počet oponovaných dizertačných prác                            | 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 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  |  |  |
| <b>2. Tvorivá činnosť</b>   |   |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |
| a) Celkový počet výstupov tvorivej činnosti/za posledných 5 rokov | 40/6 (WoS, Scopus)  | 50/7 (WoS)   |  | 50/6 (WoS, Scopus)   | 24/4 (WoS, Scopus)   | 10/2 (WoS, Scopus)   |  | 25/3 (WoS, Scopus)  | 40/5 (WoS, Scopus, ERIH alebo v medzinárodných databázach zameraných na TVM alebo zverejnené v medzinárodne uznávaných časopisoch a zborníkoch 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 v databáze WoS ako prvý alebo  |  | 15 vedeckých prác ako prvý, posledný alebo korešpondujú  | 6 vedeckých prác v časopisoch evidovaných v databáze       | 400 % súčet autorských podielov z týchto prác              |  | 7 vedeckých prác s minimálne polovičným autorským                         | 7 publikácií ako prvý alebo korešpondujúci autor, alebo s minimálne 50% autorským podielom  |  |  |

|   |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |
|---|--|--|--|---|---|--|--|--|---|--|--|
|   |  | korešpondujúci autor alebo autor s minimálne 50% autorským podielom; v prípade veľkých kolaborácií: príspevok k experimentu potvrdený vedúcim projektu (kolaborácie) |  | ci autor  | WoS alebo Scopus ako prvý alebo korešpondujúci autor, z toho 2 práce zaradené do kategórie Q1 alebo Q2 podľa databázy WoS |  |  | podielom alebo celkový autorský podiel aspoň 7   |   |  |  |
| c) Kvalitatívny ukazovateľ výstupov tvorivej činnosti/za posledných 5 rokov               | 20/3 publikácií kategórie Q1 alebo Q2 podľa databázy SJR | 40/6 publikácií kategórie Q1 alebo Q2 podľa databázy SJR alebo h-index $\geq 14$   |  | 20/3 kategórie Q1 alebo Q2 podľa databázy WoS alebo h-index $\geq 14$ | 8/1 publikácií kategórie Q1 alebo Q2 podľa databázy WoS   | 6/1 vedeckých prác zaradených do kategórie Q1 alebo Q2 podľa databázy SJR alebo h-index $\geq 6$ |  | 10/2 vedeckých prác zaradených do kategórie Q1 alebo Q2 podľa databázy JCR alebo SJR, alebo h-index $\geq 6$ | 8/1 publikácií evidovaných v databázach WoS, Scopus, ERIH alebo v medzinárodných databázach zameraných na TVM |  |  |
| d) Ohlasy uvedené v citačných databázach WoS, Scopus/za posledných 5 rokov                | 200/40 (WoS, Scopus)                                     | 300/60 (WoS, Scopus)   |  | 200/40 (WoS, Scopus)  | 100/20 (WoS) a h-index $\geq 6$   | 35/7 (WoS, Scopus)   |  | 50/10 (WoS, Scopus)  | -   |  |  |
| e) Ohlasy v zahraničných publikáciách (aj mimo databáz WoS, Scopus)/za posledných 5 rokov | -  | -  |  | -   | -   | -  |  | -  | 20/4  |  |  |

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

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

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