

**VEDECKÁ RADA
UNIVERZITY KOMENSKÉHO V BRATISLAVE**

Kritériá na vyhodnotenie splnenia podmienok získania vedecko-pedagogického titulu „docent“ a kritériá na vyhodnotenie splnenia podmienok získania vedecko-pedagogického titulu „profesor“
Fakulty matematiky, fyziky a informatiky UK

V súlade s § 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 „zákon“) schválila Vedecká rada Univerzity Komenského v Bratislave (ďalej len „UK“) na svojom zasadnutí dňa 3.3.2014 Kritériá FMFI UK na vyhodnotenie splnenia podmienok získania vedecko-pedagogického titulu "docent" a kritériá FMFI UK na vyhodnotenie splnenia podmienok získania vedecko-pedagogického titulu "profesor" (ďalej „kritériá“).

Kritériá sú vypracované v súlade s vyhláškou Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR č. 6/2005 Z.z. o postupe získania vedecko-pedagogických titulov alebo umelecko-pedagogických titulov docent alebo profesor v znení neskorších predpisov a v súlade s platnými Kritériami Akreditačnej komisie používanými pri posudzovaní spôsobilosti vysokej školy uskutočňovať habilitačné konania a konania na vymenúvanie profesorov.

Čl. 1

Všeobecné ustanovenia

(1) Kritériá majú rámcový charakter, číselné údaje v nich uvedené predstavujú minimálne požiadavky a ich splnenie nezakladá nárok uchádzača na priznanie titulu. Pre rozhodnutie o udelení titulu je podstatné kvalifikované stanovisko hodnotiacej komisie a dekana fakulty.

(2) Vedecko-pedagogické tituly docent a profesor patria vysokoškolským učiteľom, ktorí dosiahli náležitú úroveň v pedagogickej a vedeckej práci. Uchádzač o titul docenta dosiahol široké národné uznanie, a tiež národný a medzinárodný ohlas v odbore, v ktorom sa habilituje. Uchádzač o titul profesor dosiahol medzinárodné uznanie a ohlas, a tiež vytvoril vedeckú školu.

(3) Kritériá Fakulty matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského (ďalej len FMFI UK) vychádzajú z predstáv o štruktúre osobnosti uchádzačov o tieto tituly, zohľadňujú potrebu ich prezentovania a presadzovania sa v medzinárodnom a národnom vedeckom a vzdelávacom spoločenstve, pričom zohľadňujú vedecké zameranie a orientáciu publikačnej činnosti jednotlivých sekcií a didaktických odborov fakulty.

(4) Podmienkou na získanie vedecko-pedagogického titulu "docent" je

- a) vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa (§ 54 ods. 1 zákona),
- b) vypracovanie habilitačnej práce a úspešné absolvovanie habilitačného konania.

(5) Podmienkou na získanie vedecko-pedagogického titulu "profesor" je predchádzajúce získanie vedecko-pedagogického titulu "docent" podľa predchádzajúceho odseku a úspešné absolvovanie vymenúvacieho konania.

(6) Vedecko-pedagogický titul "docent" v študijnom odbore udelí rektor UK uchádzačovi, ktorý spĺňa okrem podmienok uvedených v odseku 1 aj tieto podmienky:

- a) vedecky a pedagogicky pôsobí v danom študijnom odbore na vysokej škole,
- b) svojimi vedeckými prácami vytvoril v danom študijnom odbore ucelené vedecké dielo,
- c) je v danom študijnom odbore uznávanou vedeckou osobnosťou v odborných kruhoch.

(7) Vedecko-pedagogický titul "profesor" v študijnom odbore udelí rektor UK uchádzačovi, ktorý spĺňa okrem podmienok uvedených v odseku 5 aj tieto podmienky:

- a) vedecky a pedagogicky pôsobí v danom študijnom odbore na vysokej škole,
- b) ovplyvnil vývin daného študijného odboru vytvorením vedeckej školy alebo originálnej všeobecne uznávanej skupiny, ktorá nadväzuje na jeho publikované vedecké práce, objavy, vynálezy,
- c) je v danom študijnom odbore uznávanou vedeckou osobnosťou, jeho vedecké práce dosiahli aj medzinárodné uznanie.

Čl. 2

Obsah vyučovacej práce uchádzača

- (1) Uchádzač musí preukázať pedagogické pôsobenie v zmysle zákona a platných Kritérií Akreditačnej komisie na vysokej škole v danom študijnom odbore alebo v príbuznom študijnom odbore.
- (2) Náplňou pedagogického pôsobenia v prípade uchádzača o udelenie titulu docent majú byť najmä prednášky z vybraných kapitol, vedenie seminárov a cvičení, hodnotenie študentov vrátane skúšania na štátnych skúškach, vedenie a oponovanie záverečných prác a tvorba študijných materiálov.
- (3) Uchádzač o vymenovanie za profesora musí preukázať vedenie pravidelných prednášok (semestrálne alebo ucelené bloky) a seminárov, výchovu doktorandov, hodnotenie študentov vrátane skúšania na štátnych skúškach, vedenie a oponovanie záverečných prác, konzultácie a tvorbu študijnej literatúry.

Čl. 3

Rozsah vyučovacej práce uchádzača

(1) Kandidát je v akademickom roku, do ktorého spadá deň podania žiadosti o začatie habilitačného konania, činný v pedagogickom procese na vysokej škole v priamej forme výučby (prednáška, cvičenie, seminár) bakalárskeho, magisterského alebo doktorandského štúdia.

(2) Minimálnou podmienkou na udelenie titulu docent je vykonávanie pedagogickej činnosti počas doby najmenej troch rokov od získania vysokoškolského vzdelania tretieho stupňa.

(3) Minimálnou podmienkou na udelenie titulu profesor je vykonávanie pedagogickej činnosti počas doby najmenej troch rokov od získania titulu docent v predmetoch z odboru, v ktorom sa má udeliť titul profesor alebo v príbuznom študijnom odbore. Zohľadňuje sa len doba, počas ktorej bol uchádzač v pracovnom pomere s vysokou školou v rozsahu najmenej 50 % ustanoveného týždenného pracovného času (vrátane zahraničia), viedol prednášky alebo semináre a viedol doktorandov.

(4) V prípade medzinárodne uznaných špičkových osobností sa naplnenie kritérií čl. 3 posudzuje individuálne.

Čl. 4

Preukázanie vedeckej produktivity

Za rozhodujúce sa považujú výsledky (výstupy) vedeckovýskumnej práce uchádzača v príslušnom odbore, v ktorom sa uchádza o habilitáciu alebo o vymenovanie za profesora. Hodnotí sa aktuálny stav k dátumu podania žiadosti uchádzačom. Preukazuje sa predovšetkým

- 1) zoznamom vedecko-výskumných a odborných publikácií a iných výstupov, ktoré už boli publikované,
- 2) zoznamom riešených vedecko-výskumných projektov,
- 3) zoznamom ohlasov,
- 4) zoznamom učebníc a učebných textov (elektronická a tlačaná verzia sú ekvivalentné),

Čl. 5

Rozhodujúce bibliometrické ukazovatele vedeckej produkcie a jej ohlasov

Uchádzači podávajú ako prílohu k žiadosti o začatie konania úplný zoznam svojej vedeckej produkcie a jej ohlasov. Vedecká produkcia je rozdelená do nasledujúcich kategórií:

1) Vedecké publikácie:

- vedecké publikácie v karentovaných časopisoch,
- vedecké monografie vydané v renomovaných zahraničných vydavateľstvách,
- iné vedecké monografie a vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách,
- vedecké publikácie v periodikách zachytených v iných významných medzinárodných citačných databázach,
- vedecké publikácie v nekarentovaných etablovaných časopisoch a recenzovaných zborníkoch.

2) Pedagogické a odborné publikácie:

- vysokoškolské učebnice, učebné texty v rozsahu monografie,
- iné učebné texty a učebnice pre základné a stredné školy,
- odborné publikácie v časopisoch a zborníkoch, heslá v encyklopédiách a slovníkoch,
- odborné preklady a recenzie,
- kurikulárne materiály, učebné osnovy, metodické príručky,
- didaktické pomôcky didaktické testy, učebné pomôcky (aj v digitálnej podobe),
- koncepcné materiály.

3) Ohlasy:

- citácie evidované v WoS alebo Scopus,
- citácie v zahraničných monografiách a učebniciach,
- citácie v iných databázach ako WoS alebo Scopus,
- neindexované citácie zahraničné,
- neindexované citácie domáce,
- zahraničné recenzie diel uchádzača,
- domáce recenzie diel uchádzača,
- ohlasy v elektronických médiách a na webe.

4) Pozvania:

- pozvania na prestížne programy a konferencie,
- pozvania na hosťujúce profesúry a prednáškové pobyty,
- pozvania prednášať na medzinárodných konferenciách, programoch, letných školách a na zahraničných akademických inštitúciách.

5) Riešené projekty s grantovou podporou (pre uchádzača o titul profesor v pozícii vedúceho

riešiteľa):

- medzinárodné vedecko-výskumné projekty,
- domáce vedecko-výskumné projekty.

6) Ostatná odborná činnosť:

- významné odborné prednášky,
- tvorba softvérových diel, videoprogramov a pod.
- patenty

7) Publikácie:

Uchádzač je povinný vykázat:

a) uchádzač o titul **docent**:

Publikačná činnosť uchádzača o titul docent musí byť v takom rozsahu, aby vyvolala ohlas podľa čl. 5 odsek 8 písmeno a) a súčasne predstavovala.

- v odboroch **matematika a informatika** vedecké publikácie v recenzovaných časopisoch a zborníkoch v počte minimálne **7**, pričom aspoň **5** je medzinárodných (evidovaných v citačných alebo referatívnych databázach).
- v odbore **fyzika** publikácie v karentovaných časopisoch v počte minimálne **15**

– v príslušnom **didaktickom odbore** vedecké publikácie v recenzovaných časopisoch a zborníkoch v počte minimálne **10**, pričom aspoň **3** z nich v zahraničných.

b) uchádzač o titul **profesor**:

Publikačná činnosť uchádzača o titul profesor musí byť v takom rozsahu, aby vyvolala ohlas podľa čl. 5 odsek 8 písmeno d) a súčasne predstavovala.

- vo **všetkých odboroch** publikovanie najmenej **jednej** vysokoškolskej učebnice alebo dvoch skrípt alebo učebných textov,
- v odbore **matematika** aspoň **10** vedeckých publikácií kategórie A podľa kritérií AK
- v odbore **informatika** aspoň **30** vedeckých publikácií pričom aspoň **4** sú kategórie A podľa kritérií AK
- v odbore fyzika aspoň **30** vedeckých publikácií v karentovaných časopisoch pričom aspoň **25** je kategórie A podľa kritérií AK, (rozpor IF 0,9 a IF 1,25 podľa prílohy)
- v danom **didaktickom odbore** minimálne **40** vedeckých publikácií pričom aspoň **3** sú kategórie A podľa kritérií AK

8) Citácie:

Citácie zachytené v medzinárodných citačných databázach, v monografiách, učebniciach a recenzovaných časopisoch a zborníkoch minimálne v rozsahu:

a) uchádzač o titul **docent**:

- v odboroch **matematika a informatika** v počte minimálne **10**, z nich aspoň **6** evidovaných v databázach WoS alebo SCOPUS,
- v odbore **fyzika** v počte minimálne **50** citácií zachytených vo WoS,
- v príslušnom **didaktickom odbore** v počte minimálne **10**.

b) uchádzač o titul **profesor**:

- v odbore **matematika 50**, z toho aspoň **25** evidovaných v databázach WoS alebo Scopus,
- v odbore **informatika 30**, z nich aspoň **15** evidovaných v databázach WoS alebo Scopus,
- v odbore **fyzika 300** citácií zachytených vo WoS,
- v príslušnom **didaktickom odbore 30**, z nich aspoň **10** v medzinárodných recenzovaných publikáciách alebo medzinárodných citačných databázach.

V prípade publikácií, ktoré sú dielom autorského kolektívu, publikácia a jej citácia sa započítava každému členovi autorského kolektívu s koeficientom jeden, pričom však uchádzač vyznačí v zozname svoj percentuálny podiel na vzniku publikácie.

Čl. 6

Vedecká škola uchádzačov o titul profesor

Formovanie vedeckej školy uchádzača sa poukazuje vykázaním najmenej dvoch skončených doktorandov, v odôvodnených prípadoch postačuje jeden, ak je druhý doktorand po dizertačnej skúške.

Čl. 7

Posúdenie medzinárodnej úrovne uchádzačov o vymenovanie za profesora

V prípade, že aspoň polovica ohlasov podľa článku 5 odsek 8 písmeno d, na práce uchádzača nie je od výlučne zahraničných autorov, musí uchádzač predložiť iné dôkazy o medzinárodnom ohlase jeho diela, ktorých relevantnosť posúdi vymenúvacia komisia.

Čl. 8

Záverečné ustanovenia

- (1) Všetky podklady uvedené v článkoch 2 až 7 slúžia ako podklady pre komplexné zhodnotenie aktivity a výkonnosti uchádzača a pre zaujatie kvalifikovaného stanoviska hodnotiacej komisie a dekana fakulty.
- (2) Všetky habilitačné a vymenúvacie konania otvorené pred dátumom nadobudnutia účinnosti týchto kritérií sa budú posudzovať a riadiť zásadami platnými v čase podania žiadosti.
- (3)) Návrh kritérií na získanie titulu docent a kritériá na získanie titulu profesor v študijných odboroch matematika, fyzika, informatika a didaktických odboroch bol schválený vo Vedeckej rade FMFI UK dňa 3. 2. 2014. Kritéria boli schválené vo Vedeckej rade UK dňa 3.3.2014. Kritériá nadobúdajú účinnosť dňa 1. 4. 2014.

Prechodné a záverečné ustanovenia

- (1) Tieto kritériá boli prerokované vo Vedeckej rade FMFI UK 3.2.2014, nadobúdajú platnosť dňom ich schválenia vo Vedeckej rade Univerzity Komenského v Bratislave 3.3.2014 a účinnosť dňa 1. apríla 2014.
- (1) Na habilitačné konania a konania na vymenúvanie profesorov, ktoré sa začali do 31. marca 2014 sa vzťahujú doterajšie kritériá.
- (2) Zrušujú sa Kritériá na vyhodnotenie splnenia podmienok získania vedecko-pedagogického titulu „docent“ a na vyhodnotenie splnenia podmienok získania vedecko-pedagogického titulu „profesor“ FMFI UK, zo dňa 20.6.2011.

prof. RNDr. Jozef Masarik, DrSc.
predseda VR FMFI UK

prof. RNDr. Karol Mičieta, PhD.
predseda VR UK