

**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:
- vedecky a pedagogicky pôsobí v danom študijnom odbore na vysokej škole,
  - svojimi vedeckými prácami vytvoril v danom študijnom odbore ucelené vedecké dielo,
  - 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:
- vedecky a pedagogicky pôsobí v danom študijnom odbore na vysokej škole,
  - ovplyvnil vývin daného študijného odboru vytvorením vedeckej školy alebo originálnej všeobecne uznávanej skupiny, ktorá nadväzuje na jeho publikované vedecké práce, objavy, vynálezy,
  - je v danom študijnom odbore uznávanou vedeckou osobnosťou, jeho vedecké práce dosiahli aj medzinárodné uznanie.

## Čl. 2

### Obsah vyučovacej práce uchádzača

- 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.
- 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.
- 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:

- 1 - vedecké publikácie v karentovaných časopisoch,
- 2 - vedecké monografie vydané v renomovaných zahraničných vydavateľstvách,
- 3 - iné vedecké monografie a vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách,
- 0 - vedecké publikácie v periodikách zachytených v iných významných medzinárodných citačných databázach,
- 4 - vedecké publikácie v nekarentovaných etablovaných časopisoch a recenzovaných

5 zborníkoch.

6

## 2) Pedagogické a odborné publikácie:

7 - vysokoškolské učebnice, učebné texty v rozsahu monografie,

8 - iné učebné texty a učebnice pre základné a stredné školy,

9 - odborné publikácie v časopisoch a zborníkoch, heslá v encyklopédiách a slovníkoch,

10 - odborné preklady a recenzie,

11 - kurikulárne materiály, učebné osnovy, metodické príručky,

12 - didaktické pomôcky didaktické testy, učebné pomôcky (aj v digitálnej podobe),

13 - koncepcné materiály.

14

## 3) Ohlasy:

1 - citácie evidované v WoS alebo Scopus,

2 - citácie v zahraničných monografiách a učebniciach,

3 - citácie v iných databázach ako WoS alebo Scopus,

4 - neindexované citácie zahraničné,

5 - neindexované citácie domáce,

6 - zahraničné recenzie diel uchádzača,

7 - domáce recenzie diel uchádzača,

8 - ohlasy v elektronických médiách a na webe.

9

## 4) Pozvania:

10 - pozvania na prestížne programy a konferencie,

11 - pozvania na hostujúce profesúry a prednáškové pobyty,

12 - pozvania prednášať na medzinárodných konferenciách, programoch, letných školách a

13 na zahraničných akademických inštitúciách.

14

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

### 15 riešiteľ'a):

- 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 skript 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**:

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

b) uchádzač o titul **profesor**:

- 1 v odbore **matematika 50**, z toho aspoň **25** evidovaných v databázach WoS alebo Scopus,
- 2 v odbore **informatika 30**, z nich aspoň **15** evidovaných v databázach WoS alebo Scopus,
- 3 v odbore **fyzika 300** citácií zachytených vo WoS,
- 4 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. Kritériá 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.
- (2) Na habilitačné konania a konania na vymenúvanie profesorov, ktoré sa začali do 31. marca 2014 sa vzťahujú doterajšie kritériá.
- (3) 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