



ŽILINSKÁ UNIVERZITA V ŽILINE  
Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov

**Kritériá na vyhodnotenie splnenia podmienok získania  
vedecko-pedagogického titulu „docent“  
a kritérií na vyhodnotenie splnenia podmienok získania  
vedecko-pedagogického titulu „profesor“  
na Fakulte prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov  
Žilinskej univerzity v Žiline**

**v oblasti výskumu  
22. dopravné služby**

Žilina 2020



**KRITÉRIÁ NA VYHODNOTENIE SPLNENIA PODMIENOK ZÍSKANIA VEDECKO-  
PEDAGOGICKÉHO TITULU „DOCENT“ A KRITÉRIÍ NA VYHODNOTENIE  
SPLNENIA PODMIENOK ZÍSKANIA VEDECKO-PEDAGOGICKÉHO TITULU  
„PROFESOR“  
V OBLASTI VÝSKUMU  
22. DOPRAVNÉ SLUŽBY**

**PRVÁ ČASŤ  
Úvod**

1. Tieto kritériá sa vzťahujú na uchádzačov o habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov, ktoré má právo uskutočňovať Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov (ďalej len „FPEDAS“) Žilinskej univerzity v Žiline vo svojich akreditovaných študijných odboroch zaradených do oblasti výskumu **22. dopravné služby**.
2. Pri habilitačnom konaní a konaní na vymenúvanie profesorov sa uchádzač hodnotí komplexne, ako osobnosť v oblasti vzdelávacej a vedeckovýskumnej činnosti, berie sa do úvahy celé jeho dielo, etické kvality a organizačné schopnosti v súlade so zákonom o vysokých školách, vyhláškou o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov docent a profesor a v súlade s vnútornými predpismi Žilinskej univerzity v Žiline a vnútornými predpismi Fakulty prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov.

**DRUHÁ ČASŤ  
Minimálne kritériá a minimálne požiadavky**

1. Požadované minimálne kritériá nie je možné nahradiť plnením iných kritérií.
2. Pri hodnotení uchádzača je potrebné posudzovať nasledujúce požiadavky na kritériá ako minimálne požiadavky.
3. Publikačné výstupy uchádzača sa akceptujú v neprepočítanom počte.
4. Uchádzač o habilitačné a vymenúvacie konanie pôsobiaci mimo FPEDAS musí preukázať spoluprácu s FPEDAS v oblasti pedagogickej a vedeckovýskumnej činnosti (primerane vo formách uvedených v ods. D Tretej časti týchto kritérií) po dobu minimálne 5 rokov, a zároveň sa musí preukázať dobrozdaním štatutára vysokej školy, ktorá je jeho pracoviskom.



<b>MINIMÁLNE KRITÉRIÁ A MINIMÁLNE POŽIADAVKY</b>			
<b>Kritérium</b>		<b>Minimálna požiadavka pre habilitačné konanie</b>	<b>Minimálna požiadavka pre vymenúvacie konanie</b>
<b>A</b>	<b>PEDAGOGICKÁ ČINNOSŤ</b>		
	<b>A.1 Pedagogická prax</b>	spolu 5 rokov a zároveň 3 roky od udelenia titulu „PhD.“	3 roky od udelenia titulu „doc.“
	<b>A.2 Vysokoškolské učebnice, skriptá, učebné texty</b>	<b>2<sup>1</sup></b>	<b>3<sup>1</sup></b>
	<b>A.3 Úspešné vedenie záverečných prác na 1. a 2. stupni</b>	<b>15</b>	<b>25</b>
	<b>A.4 Úspešné vyškolenie doktorandov</b>	-	<b>2</b>
<b>B</b>	<b>VEDECKO-VÝSKUMNÁ A PUBLIKAČNÁ ČINNOSŤ</b>		
	<b>B.1 Vedecké monografie</b>	-	<b>1</b>
	<b>B.2 Pôvodné vedecké práce</b>	<b>13<sup>2</sup></b>	<b>25<sup>3</sup></b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- v domácich a zahraničných vedeckých časopisoch,</li> <li>- v domácich a zahraničných vedeckých zborníkoch,</li> <li>- v zborníkoch z domácich a zahraničných vedeckých konferencií,</li> <li>- ďalšie výstupy z B.2.1</li> </ul>	<b>12<sup>4</sup></b>	<b>20<sup>5</sup></b>

<sup>1</sup> z toho aspoň 1 vysokoškolská učebnica

<sup>2</sup> z toho aspoň 5 zahraničných časopisov

<sup>3</sup> z toho aspoň 10 zahraničných časopisov

<sup>4</sup> z toho aspoň 5 zahraničných zborníkov a minimálne ¾ konferenčných zborníkov

<sup>5</sup> z toho aspoň 10 zahraničných zborníkov a minimálne ¾ konferenčných zborníkov



<b>MINIMÁLNE KRITÉRIÁ A MINIMÁLNE POŽIADAVKY</b>		
<b>Kritérium</b>	<b>Minimálna požiadavka pre habilitačné konanie</b>	<b>Minimálna požiadavka pre vymenúvacie konanie</b>
<b>B.2.1 z výstupov B.2:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- publikované vedecké práce (v časopisoch) evidované v databázach WOS, SCOPUS a CC s IF <math>\geq 0,39</math>,</li> <li>- vedecká publikácia zásadného významu vydaná v zborníkoch, ktoré sú evidované v medzinárodnej profesijnej databáze, resp. v databázach WOS, Thomson Reuters, COPERNICUS, SCOPUS, CCC,</li> <li>- knižná publikácia vydaná v svetovom jazyku vo významnom zahraničnom vydavateľstve (INTECH, ELSEVIER, SPRINGERLINK, JOHN WILEY a pod.),</li> <li>- vedecká publikácia z projektu medzinárodného významu riešeného v rámci rámcového programu EÚ, programu CENTRAL EUROPE alebo v rámci pôsobnosti odvetvových organizácií európskeho alebo svetového významu (CEN, EUROCONTROL, ESA, ACARE, CleanSky, CLECAT, IRU a pod.),</li> <li>- inžinierske dielo alebo metodika medzinárodného významu s priamym využitím v praxi,</li> <li>- medzinárodné štandardy, normy, metodické pokyny v danej oblasti výskumu.</li> </ul>	<b>3</b>	<b>6</b>
<b>B.2.2 z výstupov B.2.1:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- publikovaný vedecký článok v časopise evidovanom v databáze SCOPUS SNIP <math>\geq 0,39</math> alebo WOS s IF<sub>5y</sub> <math>\geq 0,39</math> ako špičková medzinárodná kvalita</li> </ul>	<b>1</b>	<b>2</b>
<b>C OHLASY</b>		
<b>C.1 Citácie v domácich a zahraničných publikáciách</b>	<b>15<sup>6</sup></b>	<b>30<sup>7</sup></b>
<b>C.2 Citácie evidované v medzinárodných databázach WOS, SCOPUS a pod.</b>	<b>5</b>	<b>10</b>
<b>D INÉ FORMY UZNANIA VEDECKO-PEDAGOGICKOU KOMUNITOU</b>	<b>5</b>	<b>10</b>

<sup>6</sup> z toho aspoň 5 v zahraničných publikáciách

<sup>7</sup> z toho aspoň 10 v zahraničných publikáciách



### **TRETIA ČASŤ** **A Pedagogická činnosť**

1. Minimálnou požiadavkou pre splnenie kritéria pedagogická prax pre habilitačné konanie je vykonávanie pedagogickej činnosti na vysokej škole počas doby najmenej troch rokov, a zároveň troch rokov od získania vysokoškolského vzdelania tretieho stupňa, v predmetoch z odboru alebo príbuzného študijného odboru, v ktorom sa má uchádzačovi udeliť titul docent. Ide najmä o vedenie prednášok z vybraných kapitol, vedenie seminárov a cvičení, resp. zodpovedajúcich foriem vyučovania.
2. Minimálnou požiadavkou pre splnenie kritéria pedagogická prax pre vymenúvacie konanie je vykonávanie pedagogickej činnosti na vysokej škole počas doby najmenej troch rokov od získania titulu docent, v predmetoch z odboru alebo v príbuzného študijného odboru, v ktorom sa má uchádzačovi udeliť titul profesor. 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), pričom viedol prednášky alebo semináre, resp. cvičenia a viedol doktorandov.
3. Za vysokoškolskú učebnicu sa považuje publikácia, ktorá podáva systematický, výkladovo usporiadaný prehľad poznatkov z niektorej vednej disciplíny alebo zo spoločenskej praxe. Pred vydaním je posudzovaná najmenej dvoma odborníkmi, ktorých mená sú uvedené v publikácii. Ak recenzenti nie sú uvedení v publikácii alebo publikácia nie je registrovaná v CREPČ<sup>8</sup>, autor preukazuje recenzné konanie. Vysokoškolská učebnica má rozsah aspoň 3 AH, príslušné vydavateľské údaje a pridelené ISBN. Pre splnenie tohto kritéria musí mať uchádzač autorský podiel v učebnici minimálne 3 AH.
4. Za skriptá a učebné texty sa považuje publikácia obsahujúca metodické materiály, návody na cvičenia a pod. určená pre vysokú školu. Pred vydaním je posudzovaná najmenej dvoma odborníkmi, ktorých mená sú uvedené v publikácii. Ak recenzenti nie sú uvedení v publikácii alebo publikácia nie je registrovaná v CREPČ, autor preukazuje recenzné konanie. Publikácia má rozsah aspoň 3 AH, príslušné vydavateľské údaje a pridelené ISBN. Pre splnenie tohto kritéria musí mať uchádzač autorský podiel v skriptách alebo učebných textoch minimálne 3 AH.

### **B Vedecko-výskumná a publikačná činnosť**

1. Za vedeckú monografiu sa považuje pôvodná monotematická práca vedecko-objaviteľského charakteru, v ktorej autor využíva, kriticky prehodnocuje a syntetizuje známe poznatky o danej téme, obohacuje ich o nové originálne poznatky, ktoré sú výsledkom autorovej vlastnej vedeckej práce a predkladá závery. Pred vydaním je posudzovaná vedeckým redaktorom a najmenej dvoma odborníkmi, ktorých mená sú v nej uvedené. Ak recenzenti nie sú uvedení v publikácii alebo publikácia nie je registrovaná v CREPČ, autor preukazuje recenzné konanie. Monografia má rozsah aspoň 3 AH, náklad aspoň 100 exemplárov, príslušné vydavateľské údaje a pridelené ISBN. Pre splnenie tohto kritéria musí mať uchádzač autorský podiel v monografii minimálne 3 AH.

---

<sup>8</sup> CREPČ: Centrálny register evidencie publikačnej činnosti



## ŽILINSKÁ UNIVERZITA V ŽILINE Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov

V prípade autorského podielu aspoň 1 AH uchádzač uvedie monografiu v časti D, ako kapitolu v monografii.

2. Za pôvodné vedecké práce v domácich a zahraničných vedeckých časopisoch, sa považujú články alebo štúdie, ktoré zverejňujú originálne (pôvodné) výsledky vlastnej práce autora alebo autorského kolektívu, uverejnené vo vedeckých časopisoch. Majú ISSN, resp. iné štandardné číslo.
3. Za pôvodné vedecké práce v domácich a zahraničných vedeckých zborníkoch sa považujú články, štúdie alebo state, ktoré obsahujú pôvodné výsledky vlastnej práce autora alebo autorského kolektívu, uverejnené vo vedeckých (nekonferenčných) zborníkoch. Pred vydaním sú posudzované najmenej dvoma odborníkmi, ktorých mená sú uvedené v publikáciách. Ak recenzenti nie sú uvedení v publikácii alebo publikácia nie je registrovaná v CREPČ, autor preukazuje recenzné konanie. Majú príslušné vydavateľské údaje, pridelené ISBN a pod.
4. Za pôvodné vedecké práce v zborníkoch z domácich a zahraničných vedeckých konferencií sa považujú príspevky z vedeckej konferencie, ktoré vyšli ako úplný text v konferenčnom zborníku alebo časopise, prípadne v suplementárnom čísle časopisu. Pred vydaním sú posudzované najmenej dvoma odborníkmi, ktorých mená sú uvedené v publikáciách. Ak recenzenti nie sú uvedení v publikácii alebo publikácia nie je registrovaná v CREPČ, autor preukazuje recenzné konanie. Majú príslušné vydavateľské údaje, pridelené ISBN, resp. ISSN.
5. Za kapitoly v monografii sa považujú pôvodné vedecké práce v monografii, kde sú autori uvedení v obsahu alebo pri názve kapitoly. Pred vydaním sú posudzované najmenej dvoma odborníkmi, ktorých mená sú uvedené v publikáciách. Ak recenzenti nie sú uvedení v publikácii alebo publikácia nie je registrovaná v CREPČ, autor preukazuje recenzné konanie. Kapitola v monografii má rozsah aspoň 1 AH, náklad aspoň 100 exemplárov, príslušné vydavateľské údaje, pridelené ISBN a pod.
6. Uchádzačovi v rámci vedeckovýskumnej a publikačnej činností nie je možné akceptovať viac, ako päť vedeckých prác publikovaných v jednom zdroji, s výnimkou zdrojov evidovaných v medzinárodných databázach. (Platí aj pre periodicky sa opakujúce čísla, resp. ročníky časopisov a zborníkov).

### **C Ohlasy**

1. Citácia je označenie prameňa – citovaného dokumentu, pričom úplný záznam o ňom je položkou v zozname bibliografických odkazov. Môže byť použitý aj skrátený záznam o citovanom dokumente, ktorý býva zvyčajne umiestnený na strane pod čiarou. Citácia umožňuje identifikovať publikáciu, z ktorej bola prebratá alebo parafrázovaná myšlienka. Citácia musí obsahovať dostatok informácií, ktoré identifikujú citovaný dokument.

### **D Iné formy uznania vedecko-pedagogickou komunitou**

1. Riešenie projektov vo vedeckovýskumnej a vzdelávacej oblasti.
2. Publikačná činnosť nad rámec minimálnych kritérií.
3. Členstvo v národných a medzinárodných vedeckých komisiách, výboroch, radách a pod.
4. Členstvo v pracovných skupinách akreditačnej komisie.



5. Členstvo v komisiách grantových agentúr, resp. posudzovanie grantových projektov, medzinárodných projektov.
6. Členstvo v redakčných radách domácich a zahraničných vedeckých časopisov.
7. Členstvo v komisiách pre udeľovanie vedeckých a vedecko-pedagogických hodností.
8. Členstvo v odborových komisiách pre 3. stupeň VŠ vzdelávania.
9. Garantovanie vedeckých konferencií.
10. Členstvo vo vedeckých, resp. organizačných výboroch konferencií.
11. Vyžiadané vedecké prednášky, postery.
12. Recenzie na práce PhD., doc., DrSc.
13. Recenzie kníh, učebných textov, skript, článkov.
14. Práce preukázateľne prinášajúce prínos pre školu.
15. Účasť na tvorbe a posudzovaní noriem.
16. Ohlasy uvedené v nevydaných dielach (výskumné práce, dizertačné práce a pod.).
17. Garantovanie študijného programu.
18. Príprava učebného plánu nového študijného programu.
19. Vypracovanie učebných osnov, resp. zavedenie nového predmetu.
20. Autorstvo, resp. spoluautorstvo interných učebných pomôcok, softvéru.
21. Vybudovanie výučbových a odborných laboratórií.
22. Ocenenie významnou inštitúciou na Slovensku alebo v zahraničí, zahraničnou univerzitou, praxou.
23. Udelený patent, vynález alebo priemyselný vzor.
24. Tvorba všeobecne záväzných právnych predpisov, metodík, technických noriem a pod.
25. Iné formy.

#### ŠTVRTÁ ČASŤ Záver

1. Plnenie jednotlivých kritérií predstavuje východiskovú, nie však postačujúcu podmienku pre udelenie vedecko-pedagogického titulu.
2. Uchádzači o habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov sú posudzovaní komisiami, oponentmi a vedeckou radou, pričom sa postupuje v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi a vnútornými predpismi FPEDAS.
3. Rušia sa kritériá schválené Vedeckou radou Žilinskej univerzity v Žiline dňa 25. apríla 2019.
4. Tieto kritériá boli prerokované Vedeckou radou FPEDAS dňa 24. septembra 2020 a schválené Vedeckou radou Žilinskej univerzity v Žiline dňa 19. novembra 2020.

prof. Ing. Miloš Poliak, PhD., v. r.  
dekan FPEDAS

prof. Ing. Jozef Jandačka, PhD., v. r.  
rektor