ŽILINSKÁ UNIVERZITA V ŽILINE
Fakulta prevádzky a ekonomiky
dopravy a spojov

Kritériá na získanie titulu docent a kritériá na získanie titulu profesor na Fakulte prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov Žilinskej univerzity v Žiline

Žilina 2022

Kritériá na získanie titulu docent a kritériá na získanie titulu profesor na Fakulte prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov Žilinskej univerzity v Žiline

PRVÁ ČASŤ
Úvod

1. Tieto kritériá sa vzťahujú na uchádzačov o habilitačné konanie a inauguračné konanie, ktoré má právo uskutočňovať Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov (ďalej len „FPEDAS“) Žilinskej univerzity v Žiline (ďalej len „UNIZA“) vo svojich akreditovaných odboroch habilitačného konania a inauguračného konania zaradených do oblastí výskumu *8. ekonómia a manažment a 22. dopravné služby.*
2. Pri habilitačnom konaní a inauguračnom konaní 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, postupe získavania vedecko-pedagogických titulov a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor, štandardmi pre habilitačné konanie a inauguračné konanie Slovenskej akreditačnej agentúry pre vysoké školstvo a v súlade s vnútorným systémom zabezpečovania kvality vysokoškolského vzdelávania na UNIZA.

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 konanie a inauguračné konanie pôsobiaci mimo UNIZA 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.

Článok	Kritérium	Minimálna požiadavka pre habilitačné konanie	Minimálna požiadavka pre inauguračné konanie
A	**PEDAGOGICKÁ ČINNOSŤ**		
A.1	Pedagogická prax	**4 roky od udelenia titulu „PhD.“**	**5 rokov od udelenia titulu „doc.“**
A.2	Vysokoškolské učebnice, skriptá, učebné texty	**2**	**3**
A.2.1	Z toho vysokoškolské učebnice	**1**	**1**
A.3	Úspešné vedenie záverečných prác 1. a 2. stupňa VŠ vzdelávania	**15**	**25**
A.3.1	Z toho diplomové práce	**5**	**10**
A.4	Úspešné vyškolenie doktorandov	**-**	**2**
B	**VEDECKO-VÝSKUMNÁ A PUBLIKAČNÁ ČINNOSŤ**		
B.1	Vedecké monografie	**-**	**1**
B.2	Pôvodné vedecké práce	**25**	**55**
B.2.1	Z výstupov B.2: - vedecké práce v domácich a zahraničných vedeckých časopisoch	**13**	**28**
B.2.1.1	Z výstupov B.2.1: - vedecké práce v zahraničných vedeckých časopisoch	**5**	**10**
B.2.2	Z výstupov B.2: - v domácich a zahraničných vedeckých zborníkoch - v zborníkoch z domácich a zahraničných vedeckých konferencií	**12 minimálne ¾ v konferenčných zborníkoch**	**27 minimálne ¾ v konferenčných zborníkoch**
B.2.2.1	Z výstupov B.2.2: - v zahraničných vedeckých zborníkoch - v zborníkoch zo zahraničných vedeckých konferencií	**5**	**10**
B.2.3	Z výstupov B.2.1 a B.2.2: - publikované vedecké práce v časopisoch evidované v databázach WoS, SCOPUS - vedecké publikácie vydané v zborníkoch, ktoré sú evidované v medzinárodnej profesijnej databáze, resp. v databázach WoS, Scopus - knižné publikácie vydané v svetovom jazyku v renomovanom zahraničnom vydavateľstve evidovanom v CREPČ (napr. Intech, Elsevier, Springer, JOHN WILEY a pod.) - vedecké publikácie 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.).	**10**	**20**

B.2.3.1	Z výstupov B.2.3 - evidované v databáze WoS	**8**	**15**
B.2.4	Z výstupov B.2.3 - výstupy v impaktovaných vedeckých časopisoch v danom odbore habilitačného konania alebo inauguračného konania zaradených v databázach WoS (JCR) s autorským podielom min. 25%	**2**	**4**
B.2.4.1	Z výstupov B.2.4 - výstupy s kvartilom Q1, Q2, Q3	**2**	**4**
B.2.4.2	Z výstupov B.2.4.1 - výstupy s kvartilom Q1, Q2	**1**	**2**
B.3	Počet výskumných pobytov alebo stáží na zahraničnom pracovisku	**1**	**2**
B.3.1	Z výskumných pobytov alebo stáží B.3: - súhrnné trvanie výskumných pobytov alebo stáží	**1 mesiac**	**2 mesiace**
C	**OHLASY**		
C.1	Citácie v domácich a zahraničných publikáciách	**20**	**35**
C.1.1	Z ohlasov v C.1 - citácie v zahraničných publikáciách	**5**	**10**
C.1.2	Z ohlasov v C.1 - citácie evidované v citačnej databáze WoS	**9**	**25**
C.2	H-index v citačnej databáze WoS alebo Scopus	**3**	**5**
C.3	Počet referencií od popredných zahraničných odborníkov z aspoň troch rozličných štátov	**-**	**3**
D	**INÉ FORMY UZNANIA VEDECKO-PEDAGOGICKOU KOMUNITOU**		
D.1	Doplňujúce pedagogické, vedecké a ďalšie tvorivé aktivity uchádzača	**5**	**10**
D.1.1	Z iných foriem uznania D.1 - projektová činnosť – hlavný riešiteľ výskumných projektov	**-**	**2**
D.1.2	Z iných foriem uznania D.1 - projektová činnosť – riešiteľ výskumných projektov	**2**	**-**

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 štyroch rokov od získania vysokoškolského vzdelania tretieho stupňa, v predmetoch študijného odboru, ku ktorému prislúcha odbor habilitačného konania a inauguračného konania. 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 inauguračné konanie je vykonávanie pedagogickej činnosti na vysokej škole počas doby najmenej piatich rokov od získania titulu docent, v predmetoch študijného odboru, ku ktorému prislúcha odbor habilitačného konania 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), pričom viedol prednášky alebo semináre, resp. cvičenia a viedol doktorandov.
3. Za vysokoškolskú učebnicu sa považuje publikácia, ktorá podáva systematický, výkladovo uspôsobený 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[1], 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. V prípade

[1] CREPČ: Centrálny register evidencie publikačnej činnosti

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).
7. Uchádzač doloží zoznam a potvrdenie alebo iný doklad preukazujúci pobyt na zahraničnej inštitúcii o trvaní absolvovaných výskumných pobytov alebo stáží na zahraničných pracoviskách, zameraných na vedecko-výskumnú činnosť v oblastiach výskumu dopravné služby alebo ekonómia a manažment.

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.
2. Hirschov index (*H*-index) je index slúžiaci ku kvalifikácií vedecko-výskumného výkonu uchádzača. Ide pritom o kvantitatívne hodnotenie kvality publikovaných vedeckých

článkov. Hirshov index jednotlivca je daný citačnými ohlasmi jeho jednotlivých vedeckých prác. *H*- index je číslo, kde *H* udáva počet publikácií, ktoré boli aspoň *H*-krát citované.

3. V inauguračnom konaní je potrebné na preukázanie medzinárodného uznania kritéria na získanie titulu profesor predložiť písomné referencie od popredných zahraničných odborníkov z aspoň troch rozličných štátov mimo Slovenskej republiky, pričom v dobrozdaniach bude potvrdené, že uchádzač spĺňa požiadavky na pôsobenie vo funkcii profesora v medzinárodnom kontexte.

D Iné formy uznania vedecko-pedagogickou komunitou

Uchádzač predloží ďalšie pedagogické, vedecké a ďalšie tvorivé aktivity uchádzača dokladujúce uznania vedecko-pedagogickou komunitou v členení na nasledujúce oblasti:

1. Publikačná činnosť nad rámec minimálnych kritérií.
2. Riešenie projektov vo vedeckovýskumnej a vzdelávacej oblasti.
3. Riešenie úloh pre prax.
4. Členstvo v národných a medzinárodných vedeckých komisiách, výboroch, radách a pod.
5. Členstvo v pracovných skupinách orgánov pre zabezpečenie vnútorného systému kvality vysokoškolského vzdelávania a v akreditačných agentúrach.
6. Členstvo v komisiách grantových agentúr, resp. posudzovanie grantových projektov, medzinárodných projektov.
7. Členstvo v redakčných radách domácich a zahraničných vedeckých časopisov.
8. Členstvo v komisiách pre udeľovanie vedeckých a vedecko-pedagogických hodností.
9. Členstvo v odborových komisiách pre 3. stupeň VŠ vzdelávania.
10. Garantovanie vedeckých konferencií.
11. Členstvo vo vedeckých, resp. organizačných výboroch konferencií.
12. Vyžiadané vedecké prednášky, postery.
13. Recenzie na práce PhD., doc., DrSc.
14. Recenzie kníh, učebných textov, skrípt, článkov.
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 alebo zapísaný úžitkový vzor.
24. Vytvorenie inžinierskeho diela alebo metodiky medzinárodného významu s priamym využitím v praxi; medzinárodných štandardov, noriem, metodických pokynov v danej oblasti výskumu.
25. Iné formy uznania.

ŠTVRTÁ ČASŤ

Záver

1. Plnenie jednotlivých kritérií predstavuje východiskovú, nie však postačujúcu podmienku pre udelenie vedecko-pedagogického titulu.
2. Uchádzači o habilitačné konanie a inauguračné konanie sú posudzovaní komisiami, oponentmi a vedeckou radou, pričom sa postupuje v súlade s vnútorným systémom zabezpečovania kvality vysokoškolského vzdelávania na UNIZA v oblasti získavania vedecko-pedagogických titulov a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor na Žilinskej univerzite v Žiline a internými smernicami FPEDAS.
3. Rušia sa Kritériá na získanie titulu docent a kritériá na získanie titulu profesor na Fakulte prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov Žilinskej univerzity v Žiline, schválené Vedeckou radou Žilinskej univerzity v Žiline dňa 17. februára 2022.
4. Tieto kritériá boli prerokované Vedeckou radou FPEDAS dňa 16. júna 2022 a schválené Vedeckou radou Žilinskej univerzity v Žiline dňa 17. júna 2022.

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

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