



**Kritériá na získanie titulu docent
a kritériá na získanie titulu profesor
na Fakulte riadenia a informatiky Žilinskej univerzity
v Žiline v odbore habilitačného konania a inauguračného
konania aplikovaná informatika priradeného k študijnému
odboru informatika**

Kritériá na získanie titulu docent a kritériá na získanie titulu profesor na Fakulte riadenia a informatiky Žilinskej univerzity v Žiline v odbore habilitačného konania a inauguračného konania aplikovaná informatika priradeného k študijnému odboru informatika

PRVÁ ČASŤ

Úvod

1. Tieto kritériá sa vzťahujú na uchádzačov o habilitačné konanie a inauguračné konanie, ktoré má právo uskutočňovať Fakulta riadenia a informatiky (ďalej len „FRI“) Žilinskej univerzity v Žiline (ďalej len „UNIZA“) vo svojom akreditovanom odbore habilitačného konania a inauguračného konania zaradených do oblastí výskumu *informatika*.
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 a vymenúvacie konanie pôsobiaci mimo FRI UNIZA musí preukázať spoluprácu s FRI 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.

Minimálne kritériá a minimálne požiadavky			
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	1	2¹
	A.3 Úspešné vedenie záverečných prác 1. a 2. stupňa VŠ vzdelávania	10²	20³
	A.4 Vedecká výchova doktorandov ukončená obhajobou dizertačnej práce	-	1
	A.5 Vedecká výchova doktorandov ukončená dizertačnou skúškou	-	1
	A.6 Zavedenie, prebudovanie predmetov (prednášky)	-	2
	A.7 Zavedenie, prebudovanie predmetov (cvičenia)	2	-
B	VEDECKO-VÝSKUMNÁ A PUBLIKAČNÁ ČINNOSŤ		
	B.1 Vedecké monografie	-	1
	B.2 Celkový počet publikácií	20	40
	B.2.1 Z výstupov B.2: - publikácie zaradené v databáze WoS alebo SCOPUS	10	20
	B.2.2 z výstupov B.2: - publikácie zaradené v databáze WoS	8	15
	B.2.3 z výstupov B.2: - výstupy v impaktovaných vedeckých časopisoch zaradených v databázach WoS (JCR) s autorským podielom uchádzača minimálne 25 percent	min 2, z toho aspoň 1 s Q2 a aspoň 1 s Q3	min 4, z toho aspoň 2 s Q2 a aspoň 2 s Q3
	B.3 Výskumný pobyt alebo stáž na zahraničnom pracovisku	1⁴	2⁵
	B.4 Celkový počet citácií	15	30
	B.4.1 z ohlasov B.4: - citácie evidované v citačnej databáze WoS	9	25

¹ z toho minimálne 1 vysokoškolská učebnica

² z toho aspoň 5 diplomových prác

³ z toho aspoň 10 diplomových prác

⁴ v súhrnnom trvaní min. 1 mesiac

⁵ v súhrnnom trvaní min. 2 mesiace

	B.5 H-index v citačnej databáze WoS alebo Scopus	Min. 3	Min. 5
	B.6 Počet referencií od popredných zahraničných odborníkov z aspoň troch rozličných štátov	-	3
C	PROJEKTOVÁ ČINNOSŤ		
	C.1 Projektová činnosť – hlavný (zodpovedný) riešiteľ výskumných projektov	-	2
	C.2 Projektová činnosť – riešiteľ výskumných projektov	2	2
D	INÉ FORMY UZNANIA VEDECKO-PEDAGOGICKOU KOMUNITOU		
	D.1 Doplnujúce pedagogické, vedecké a ďalšie tvorivé aktivity uchádzača ⁶	5	10

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 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 CREPČ⁷, 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.

⁶ počet oblastí uvedených v časti dokumentu D, ktoré musí plniť uchádzač

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 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 o trvaní absolvovaných výskumných pobytov alebo stáží na zahraničných pracoviskách, zameraných na vedecko-výskumnú činnosť v oblasti výskumu informatika.
8. 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.

9. Hirschov index (*H*-index) je index slúžiaci ku kvalifikácii vedecko-výskumného výkonu uchádzača. Ide pritom o kvantitatívne hodnotenie kvality publikovaných vedeckých článkov. Hirschov 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.
10. 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.

C Vedecko-výskumná a publikačná činnosť

1. Za projektovú činnosť, kde je uchádzač hlavným (zodpovedným) riešiteľom projektu, sa považujú výskumné grantové projekty pridelené grantovou agentúrou na národnej úrovni (APVV, VEGA, VA a pod.) alebo projekty na medzinárodnej úrovni (H2020 a pod.). Za projektovú činnosť v tomto bode nie je možné uznať projekty na univerzitnej úrovni.
2. Za projektovú činnosť, kde je uchádzač riešiteľom projektu, sa považujú výskumné grantové projekty pridelené grantovou agentúrou na národnej úrovni (APVV, VEGA, VA a pod.), projekty na medzinárodnej úrovni (H2020 a pod.). Za projektovú činnosť v tomto bode je možné uznať projekty na univerzitnej úrovni (projekty na podporu mladých výskumných pracovníkov UNIZA alebo projekty na podporu výskumných pracovníkov UNIZA).

D Iné formy uznania vedecko-pedagogickou komunitou

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

1. Riešenie projektov vo vzdelávacej oblasti.
2. Členstvo v národných a medzinárodných vedeckých komisiách, výboroch, radách a pod.
3. Členstvo v pracovných skupinách orgánov pre zabezpečenie vnútorného systému kvality vysokoškolského vzdelávania a v akreditačných agentúrach.
4. Členstvo v komisiách grantových agentúr, resp. posudzovanie grantových projektov, medzinárodných projektov.
5. Členstvo v redakčných radách domácich a zahraničných vedeckých časopisov.
6. Členstvo v komisiách pre udeľovanie vedeckých a vedecko-pedagogických hodností.
7. Členstvo v odborových komisiách pre 3. stupeň VŠ vzdelávania.
8. Garantovanie vedeckých konferencií.
9. Členstvo vo vedeckých, resp. organizačných výboroch konferencií.
10. Vyžiadané vedecké prednášky, postery.
11. Recenzie na práce PhD., doc., DrSc.
12. Recenzie kníh, učebných textov, skript, článkov.
13. Účasť na tvorbe a posudzovaní noriem.
14. Ohlasy uvedené v nevydaných dielach (výskumné práce, dizertačné práce a pod.).
15. Garantovanie študijného programu.
16. Príprava učebného plánu nového študijného programu.
17. Vypracovanie učebných osnov, resp. zavedenie nového predmetu.
18. Autorstvo, resp. spoluautorstvo interných učebných pomôcok, softvéru.

19. Vybudovanie výučbových a odborných laboratórií.
20. Ocenenie významnou inštitúciou na Slovensku alebo v zahraničí, zahraničnou univerzitou, praxou.
21. Udelený patent, vynález alebo priemyselný vzor.
22. Vytvorenie inžinierskeho diela alebo metodiky medzinárodného významu s priamym využitím v praxi; medzinárodných štandardov, noriem, metodických pokynov v danej oblasti výskumu.
23. Významná projektová a expertízna činnosť pre prax.
24. Realizované unikátne inžinierske diela a projekty.
25. Nové realizované materiály, programy, systémy, metodiky a technológie
26. 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 FRI UNIZA.
3. Rušia sa kritériá schválené Vedeckou radou Žilinskej univerzity v Žiline dňa 20. apríla 2022.
4. Tieto kritériá boli prerokované Vedeckou radou FRI dňa 17. marca 2022 a schválené Vedeckou radou Žilinskej univerzity v Žiline dňa 5. mája 2022.

doc. Ing. Emil Kršák, PhD., v. r.
dekan FRI UNIZA

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