



ŽILINSKÁ UNIVERZITA V ŽILINE
Strojnícka
fakulta

**Kritériá Strojníckej fakulty Žilinskej univerzity v Žiline
na získanie vedecko-pedagogického titulu docent
a na získanie vedecko-pedagogického titulu profesor**

Žilina, 2022

Schválené vo VR SJF 25. 03. 2022

Schválené vo VR UNIZA 21. 04. 2022

Kritéria Strojníckej fakulty Žilinskej univerzity v Žiline na získanie titulu docent a na získanie titulu profesor

Hodnotené aktivity:

Pri návrhu na udelenie titulu docent/vymenovanie za profesora sa hodnotí uchádzač ako komplexná vzdelávacia a vedecká osobnosť a berie sa do úvahy celé jeho dielo v súlade s platnou vyhláškou MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor v znení neskorších predpisov. Dôležitá je akceptácia uchádzača vedeckou a odbornou komunitou!

Pri hodnotení uchádzača sa posudzujú nasledovné aktivity a kritériá:

I. Základné požiadavky

NUTNÉ PODMIENKY	Habilitačné konanie	Inauguračné konanie
	Vedecko - akademický titul PhD., Dr. alebo CSc.	Vedecko - pedagogický titul docent
	Písomné referencie na výsledky uchádzača od 2 profesorov mimo pracoviska uchádzača.	Písomné referencie na výsledky uchádzača od 4 popredných odborníkov, z toho sú aspoň 3 z rozličných štátov mimo SR s potvrdením, že uchádzač spĺňa požiadavky na pôsobenie vo funkcii profesora v medzinárodnom kontexte
	V prípade externých kandidátov aj : - odporúčanie od vedúcich pracovníkov domovského pracoviska kandidáta (dekan, rektor, štatutárny zástupca), - deklarovanie spolupráce s fakultou minimálne 3 roky, doložené referenciami 2 pracovníkov fakulty (docent alebo profesor).	V prípade externých kandidátov aj : - odporúčanie od vedúcich pracovníkov domovského pracoviska kandidáta (dekan, rektor, štatutárny zástupca), - deklarovanie spolupráce s fakultou minimálne 5 rokov, doložené referenciami 2 pracovníkov fakulty (docent alebo profesor).

I A) Pedagogická a vzdelávacia činnosť		Habilitačné konanie	Inauguračné konanie
P1	Pedagogická činnosť	najmenej 4 roky od získania titulu PhD.*	najmenej 5 rokov od získania titulu doc. **
P2	Počet úspešne ukončených doktorandov a počet doktorandov po dizertačnej skúške	-	1 ukončený 1 po dizertačnej skúške
P3	Vedenie bakalárskych a diplomových prác	min. 5	min. 10
P4	Autorstvo, spoluautorstvo vysokoškolskej učebnice	0	1
P5	Autorstvo, spoluautorstvo skrípt, resp. učebných textov	2***	2***
P6	Účasť na riešení vzdelávacích projektov	1	2

*/ od uchádzača sa vyžaduje vykonávanie pedagogickej činnosti počas doby najmenej 4 roky od získania vysokoškolského vzdelania 3. stupňa v rozsahu najmenej 50 % ustanoveného týždenného pracovného času, najmä vedenie prednášok z vybraných kapitol, vedenie seminárov a cvičení, hodnotenie študentov, vedenie a oponovanie záverečných prác, tvorba študijných materiálov, konzultácie pre študentov, zabezpečovanie exkurzií a odborných praxí a pod.

**/ od uchádzača sa vyžaduje vykonávanie pedagogickej činnosti počas doby najmenej 5 rokov od získania titulu docent v predmetoch z 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 50 % ustanoveného týždenného pracovného času (vrátane zahraničia), vedenie prednášok, cvičení a seminárov, hodnotenie študentov vrátane skúšania na štátnych skúškach, vedenie a oponovanie záverečných prác, tvorba študijných materiálov a vedenie doktorandov.

***/ 1 skriptá môžu byť nahradené vysokoškolskou učebnicou

I B) Vedeckovýskumná činnosť			Habilitačné konanie	Inauguračné konanie
V1	Kvantifikácia publikačných výstupov	Minimálny počet výstupov v kategóriách A+, A, A- a B (pozri Prílohu): z toho:	25	45
		výstupy v kategórii A+ a A:	4 z toho min. 2 s kvartilom min. Q2 (JCR) s 25 % podielom	8 z toho min. 4 s kvartilom min. Q2 (JCR) s 25 % podielom
		evidované vo WoS celkom	min. 8	min. 15
V2	Citácie v domácich a zahraničných publikáciách:	Celkový počet citácií:	25	45
		z toho, citácie evidované v citačnej databáze WoS:	15	30
		Hirschov index [max z (WoS alebo Scopus)]:	min. 4	min. 6
V3	Riešiteľ výskumného grantového projektu	3	7 (min. 2x ako zodp. riešiteľ)	
V4	Práce a projekty s realizačným výstupom pre prax, expertízna činnosť	2	4	
V5	Vedecká monografia	-	1	
V7	Členstvo v zahraničných a domácich redakčných radách vedeckých časopisov a vedeckých konferencií	-	2	
V8	Výskumný pobyt, alebo stáž na zahraničnom pracovisku	min. 1 v súhrnom trvaní min. 1 mesiac	min. 2 v súhrnom trvaní min. 2 mesiace	

II. Ďalšie dokladované aktivity charakterizujúce osobnosť kandidáta

II A) PEDAGOGICKÉ AKTIVITY		Áno = 1 / Nie = 0
1	Spracovanie učebných plánov, zabezpečovanie predmetov	
2	Členstvo v komisiách pre štátne skúšky	
3	Garantovanie študijného programu na I. stupni	
4	Pedagogická činnosť na III. stupni VŠ vzdelávania	
5	Preklady vedeckej a odbornej literatúry	
6	Tvorba výučbových filmov, videoprogramov, softvéru	
7	Účasť na budovaní výučbových laboratórií	
8	Práca s nadanými študentmi	
9	Recenzie skrípt, učebných textov, VŠ učebníc	
10	Recenzie bakalárskych a diplomových prác	
11	Iné – konkretizuje kandidát	
Celkový počet aktivít v II A)		

II B) VEDECKOVÝSKUMNÉ A ODBORNÉ AKTIVITY		Áno = 1 / Nie = 0
1	Organizovanie vedeckých konferencií, seminárov a podujatí	
2	Členstvo v komisiách na udeľovanie vedeckých a vedecko-pedagogických hodností	
3	Členstvo vo vedeckých radách fakúlt a univerzít	
4	Členstvo v ostatných národných a nadnárodných vedeckých komisiách a radách	
5	Recenzie článkov vo vedeckých a odborných periodikách	
6	Recenzie článkov v zborníkoch vedeckých konferencií a odborných seminárov	
7	Recenzie vedeckých monografií	
8	Vypracovanie posudkov na grantové projekty	
9	Vypracovanie posudkov na doktorandské a habilitačné práce	
10	Vyžiadané odborné prednášky a školenia pre prax	
11	Účasť na budovaní špecializovaných laboratórií pracoviska	
12	Iné – konkretizuje kandidát	
Celkový počet aktivít v II B)		

Plnenie Aktivít II:

Aktivita	Docent min. požiadavka	Docent plnenie	Profesor min. požiadavka	Profesor plnenie
II A)	2		4	
II B)	3		5	

*Poznámky: Plnenie požiadaviek v I a II je nutnou podmienkou pre zahájenie príslušného konania!
Priznanie autorstva je v súlade s platnou legislatívou.*

Záverečné ustanovenia

- Podmienky získania titulu docent a titulu profesor sa aktualizujú podľa platných právnych predpisov.
- Kritériá na vyhodnotenie splnenia podmienok získania vedecko-pedagogického titulu „docent“ a kritériá na vyhodnotenie splnenia podmienok získania vedecko-pedagogického titulu „profesor“ na Strojníckej fakulte UNIZA boli prerokované Vedeckou radou Strojníckej fakulty UNIZA dňa 25. 03. 2022.
- Kritériá sú v súlade so Smernicou č. 211 a Prílohou č. 1: Minimálne kritériá UNIZA na habilitačné a inauguračné konanie a na obsadenie funkčných miest docenta a profesora pre odbory habilitačného konania a inauguračného konania priradené k nasledujúcim študijným odborom: doprava, ekonómia a manažment, strojárstvo, kybernetika, informatika, elektrotechnika, stavebníctvo, bezpečnostné vedy.
- Vedecká rada UNIZA schválila kritériá na vyhodnotenie splnenia podmienok získania vedeckopedagogického titulu „docent“ a kritériá na vyhodnotenie splnenia podmienok získania vedecko-pedagogického titulu „profesor“ na Strojníckej fakulte UNIZA dňa 21. 04. 2022 a týmto dňom nadobúdajú platnosť. Účinnosť nadobúdajú dňom zverejnenia.
- Dňom 21. 04. 2022 sa rušia kritériá na vyhodnotenie splnenia podmienok získania vedeckopedagogického titulu „docent“ a kritériá na vyhodnotenie splnenia podmienok získania vedeckopedagogického titulu „profesor“ na Strojníckej fakulte UNIZA, schválené Vedeckou radou UNIZA dňa 19. novembra 2020.

prof. Dr. Ing. Milan Sága, v. r.
dekan fakulty

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

Kategorizácia výstupov v študijnom odbore Strojárstvo Strojnícka fakulta UNIZA

- [A+] - špičková medzinárodná kvalita
 [A] - významná medzinárodná kvalita
 [A-] - medzinárodne uznávaná kvalita
 [B] - národne uznávaná kvalita
 [C] - nedostatočná kvalita

A+	<ul style="list-style-type: none"> - vedecká práca publikovaná v zahraničnom časopise s kvartilom Q1 alebo Q2 (podľa JCR/ WoS) - vedecká práca publikovaná v zahraničnom časopise s kvartilom Q3 alebo Q4 (podľa JCR/ WoS) s citačným ohlasom min. 8 x (bez autocitácií) * - vedecká práca publikovaná v zahraničnom časopise s kvartilom Q1 alebo Q2 (podľa SJR/Scopus) s citačným ohlasom min. 12 x (bez autocitácií) ** - vedecká monografia (VM) alebo kapitola vo VM vydaná v medzinárodnom renomovanom vydavateľstve (MRV podľa CREPČ)
A	<ul style="list-style-type: none"> - vedecká práca publikovaná v zahraničnom časopise s kvartilom Q3 a Q4 (podľa JCR/ WoS) nezaradená do A+ - vedecká práca publikovaná v zahraničnom časopise s kvartilom Q1 až Q4 (podľa SJR/Scopus) nezaradená do A+ - vedecká monografia alebo kapitola v monografii vo svetovom jazyku vydaná v zahraničnom vydavateľstve nezaradená v A+ - vynález, patent udelený v zahraničí
A-	<ul style="list-style-type: none"> - vedecká práca publikovaná v zahraničnom časopise alebo recenzovanom zborníku medzinárodnej vedeckej konferencie vydanom v zahraničnom vydavateľstve nezaradená do A+, resp. A - vedecká monografia alebo kapitola v monografii vo svetovom jazyku vydaná v domácom vydavateľstve - vynález, patent udelený v SR - výstup aplikovaného výskumu implementovaný v praxi evidovaný ako „S projekt“ (realizovaný v zahraničí)
B	<ul style="list-style-type: none"> - ostatné vedecké práce publikované v časopisoch alebo v zborníkoch vedeckých konferencií nezaradené do A+, A, resp. A- - vedecká monografia alebo kapitola v monografii v slovenskom jazyku vydaná v domácom vydavateľstve - udelený úžitkový vzor - výstup aplikovaného výskumu implementovaný v praxi evidovaný ako „S projekt“ (realizovaný doma)
C	<ul style="list-style-type: none"> - ostatné výstupy odborného charakteru

* Započítavajú sa len citácie v zahraničných publikáciách evidovaných v databáze WoS

** Započítavajú sa len citácie v zahraničných publikáciách evidovaných v databáze Scopus

Vysvetlivky

Pedagogická činnosť

- Za skriptum sa považuje učebný text určený pre vysokú školu, ktorý má spravidla dočasne nahradiť chýbajúcu vysokoškolskú učebnicu. Skriptum musí prejsť oficiálnym publikačným procesom, spĺňať kritériá všeobecne zverejnenej publikácie a disponovať všetkými potrebnými náležitosťami formálnej a vydavateľskej úpravy podľa platných štandardov. Skriptum má príslušné vydavateľské údaje a pridelené ISBN. V prípade, že skriptum nie je registrované v CREPČ, musí autor preukázať recenzné konanie. Za autora skriptu pre účely plnenia kritérií možno považovať spoluautora s celkovým podielom v rozsahu minimálne 3 AH.
- Za vysokoškolskú učebnicu sa považuje učebný text, ktorý podáva systematický, výkladovo usporiadaný prehľad poznatkov z niektorej vednej disciplíny alebo zo spoločenskej praxe. Učebnica je pred vydaním posudzovaná najmenej dvoma odborníkmi, ktorých mená sú uvedené v publikácii. Vysokoškolská učebnica má príslušné vydavateľské údaje a pridelené ISBN. V prípade, že učebnica nie je registrovaná v CREPČ, musí autor preukázať recenzné konanie. Za autora učebnice pre účely plnenia kritérií možno považovať spoluautora s celkovým podielom v rozsahu minimálne 3 AH*.

* AH - Autorský hárok: 36 000 tlačových znakov (20 normovaných strán, 1 strana = 1 800 znakov), pri mapách a grafických reprodukciami 2 300 cm² (AH je rozmer cca 48 cm x 48 cm), video alebo audiovizuálny záznam zverejnený na internete alebo na fyzickom nosiči v rozsahu aspoň 60 minút.

Vedeckovýskumná činnosť

- Za vedeckú monografiu sa považuje pôvodná monotematická práca vedecko-objaviteľského charakteru, kde autor využíva, kriticky prehodnocuje a syntetizuje známe poznatky o danej téme a obohacuje ich o nové originálne poznatky, ktoré sú výsledkom autorovej vlastnej vedeckej práce. Monografia je posudzovaná vedeckým redaktorom a najmenej dvomi odborníkmi, ktorých mená sú uvedené v publikácii. Monografia bola publikovaná v náklade aspoň 100 exemplárov, má príslušné vydavateľské údaje a pridelené ISBN. V prípade, že monografia nie je registrovaná v CREPČ, musí autor preukázať recenzné konanie. Za autora monografie pre účely plnenia kritérií možno považovať spoluautora s celkovým podielom v rozsahu minimálne 3 AH. V prípade, že ide o kapitolu v monografii (autorský podiel aspoň 1AH), je možné ju vykázat ako pôvodnú vedeckú prácu v časti V1.
- Za časopis sa považuje periodická publikácia, ktorá vychádza v pravidelných týždenných až polročných intervaloch, t.j. aspoň dvakrát ročne, obsahuje príspevky viacerých autorov a má vopred vymedzený program i špecifické zameranie. Časopis má príslušné vydavateľské údaje a pridelené ISSN. V prípade, že článok nie je registrovaný v CREPČ, musí autor preukázať jeho recenzné konanie.
- Za zborník sa považuje publikácia, ktorá súhrnne pod spoločným názvom prináša súbor samostatných, vzájomne príbuzných textov. Jednotlivé časti (príspevky, štúdie) by mohli existovať samostatne. Zborníky môžu byť konferenčné, nekonferenčné, jednorazové, kontinuálne. Zborník má príslušné vydavateľské údaje a pridelené ISBN, resp. ISBN a ISSN. V prípade, že článok nie je registrovaný v CREPČ, musí autor preukázať jeho recenzné konanie
- Všetky publikácie a citácie musia byť evidované.