

KRITÉRIÁ PRE UDEĽOVANIE TITULOV DOCENT A PROFESOR V ODBORE MATERIÁLY NA FPT TnUAD V PÚCHOVE

(spracované v súlade s vyhláškou MŠ SR č. 6/2005 z 8.12.2004)

I. ADMINISTRATÍVNE POŽIADAVKY

a/ Požiadavky na uchádzača o habilitačné konanie:

- habilitačná práca v troch vyhotoveniach;
- životopis;
- osvedčená kópia dokladu o vysokoškolskom vzdelaní druhého stupňa;
- osvedčená kópia dokladu o vysokoškolskom vzdelaní tretieho stupňa, ak ide o priznanie vedecko-pedagogického titulu;
- prehľad pedagogickej činnosti na vysokej škole a prehľad dosiahnutých výsledkov v tejto činnosti;
- zoznam pôvodných publikovaných vedeckých prác, odborných prác a umeleckých prác, učebníc, učebných textov, prehľad riešených výskumných úloh, realizovaných technických projektov alebo umeleckých projektov, patentov a autorských osvedčení, vynálezov a technických diel, prehľad preukazateľných citácií a ohlasov na vedecké práce, odborné práce, prehľad prednášok a prednáškových pobytov doma a v zahraničí.

b/ Požiadavky na uchádzača o konanie na vymenovanie za profesora:

- životopis;
- osvedčená kópia dokladu o vysokoškolskom vzdelaní druhého stupňa;
- osvedčená kópia dekrétu, ktorým bol uchádzačovi udelený titul docent;
- prehľad pedagogickej činnosti na vysokej škole a prehľad dosiahnutých výsledkov v tejto činnosti;
- zoznam pôvodných publikovaných vedeckých prác, odborných prác a umeleckých prác, učebníc, učebných textov, prehľad riešených výskumných úloh, realizovaných technických projektov alebo umeleckých projektov, patentov a autorských osvedčení, vynálezov a technických diel, prehľad preukazateľných citácií a ohlasov na vedecké práce, odborné práce, umelecké práce alebo umeleckú tvorbu, prehľad prednášok a prednáškových pobytov doma a v zahraničí
- najvýznamnejšie vedecké práce, odborné práce alebo umelecké práce, učebnice, učebné texty, doklady o umeleckých dielach alebo umeleckých výkonoch.

II. PEDAGOGICKÁ AKTIVITA

Interný aj externý kandidát na docenta musí mať aspoň päťročnú vysokoškolskú pedagogickú prax súvisiacu s výchovou odborníkov v **študijných programoch ŠO 5.2.26 Materiály** alebo v príbuzných odboroch. Do tejto praxe sa započítava aj vedenie doktorandov a diplomantov, ako aj zdokumentovaná konzultačná činnosť pre potreby vzdelávania na VŠ v uvedených študijných programoch.

Interný aj externý kandidát na profesora musí mať najmenej päťročnú vysokoškolskú pedagogickú prax od získania titulu docent v predmetoch z odboru **5.2.26 Materiály** alebo v príbuznom študijnom odbore. Rozsah pedagogickej činnosti posúdi habilitačná komisia, alebo komisia na vymenúvanie profesorov.

III. HABILITAČNÁ PRÁCA

Habilitačnú prácu uchádzač o habilitačné konanie predkladá vo forme:

- a/ monografie*,
- b/ monotematickej práce, ktorá prináša nové poznatky,
- c/ súboru publikovaných prác doplneného o komentár*.

Možnosti označené * sú preferované

IV. VEDECKÝ VÝSKUM A PUBLIKAČNÁ AKTIVITA

AKTIVITA	TECHNICKÉ VEDY	
	habilitačné kritérium	inauguračné kritérium
A. PUBLIKAČNÁ AKTIVITA		
1.Monografia alebo vysokoškolská učebnica v slovenskom jazyku ^{b, VIIb, VIIc}	1 P(x 10)	1P(x10)
2.Monografia alebo vysokoškolská učebnica v cudzom jazyku ^{b, VIIb, VIIc}	1N(x10)	1P
3.Pôvodné vedecké práce v časopisoch sledovaných v CC(x5), v zahraničných odborných a vedeckých časopisoch (aj v elektronickej forme)	10 P	20 P
4.Recenzované vysokoškolské učebné texty pre e-learning v cudzom jazyku zverejnené na internete ^{b, VIIb, VIIc}	1N(x10)	1N
5.Recenzované vysokoškolské učebné texty pre e-learning v slovenskom jazyku zverejnené na internete ^{b, VIIb, VIIc}	1N(x10)	1N
6.Skriptá a iné učebné texty	2P	2P
7.Pôvodné vedecké práce v zborníkoch medzinárodných konferencií ^d .	30P	50P
8.Pôvodné vedecké práce uverejnené v domácich odborných časopisoch	5 N	10 N
9.Iná odborná publikačná činnosť ^d	10N	20N
B. ODBORNÉ AKTIVITY		
1.Domáce patenty	1 N	2N
2.Zahraničné patenty	1 N	1N
3.Diagnostické metódy, nové materiály a technológie ^e	2 P	4P
C.Citácie^c(CCx2), ocenenie vedeckej práce na celoštátnej alebo medzinárodnej úrovni(x5)	10P	15 P
D. RIEŠENIE PROJEKTOV^f		
1. Riešené projekty GAV, VEGA, KEGA, AV, APVT,APVV, CUGS a pod. - spoluriešiteľ (S), zodpovedný riešiteľ(ZR),	Pozri f	Pozri f
2.Riešené štátne objednávky- spoluriešiteľ (S), zodpovedný riešiteľ(ZR)	Pozri f	Pozri f
3.Riešené úlohy pre priemysel- spoluriešiteľ (S), zodpovedný riešiteľ(ZR)	Pozri f	Pozri f
4.Riešené zahraničné projekty spoluriešiteľ (S), zodpovedný riešiteľ(ZR)	Pozri f	Pozri f
Členstvo vo vedeckých radách		1P
Členstvo v organizačných výboroch vedeckých konferencií	1P	
Členstvo vo vedeckých výboroch konferencií	1 N	3P
MINIMÁLNY POČET AKTIVÍT	50	100

Komentár k tabuľke:

- Požaduje sa, aby požiadavky označené písmenom **P** uchádzač **spĺňal aspoň v tretinovom množstve, ako je indikované v tabuľke** (pozri výnimky VII) Položky označené písmenom **N** sú výberové a nepovinné.
- Pozri smernicu Smernica č. 13/2005-R z 31. augusta 2005, ktorá je prílohou týchto kritérií. Recenzované elektronické učebné texty uverejnené na internete v rozsahu predpísanom pre monografie resp. učebnice sa v týchto kritériách chápu ako náhrada učebnice. Počet monografií, učebníc, alebo internetových textov sa vypočítava podľa počtu autorských stránkov. Monografie, učebnice, alebo učebné texty uverejnené na internete, ktoré sú napísané v cudzom jazyku a majú medzinárodnú recenziu sa čo do počtu autorských stránkov započítavajú **s koeficientom dva x bonifikácia v tabuľke**.

- c) Uznanie vedeckej práce na celoštátnej alebo medzinárodnej úrovni plne nahrádza plnenie kategórie C kritérií.
- d) Medzinárodnou konferenciou sa rozumie konferencia konaná v zahraničí alebo na Slovensku za účasti aspoň troch štátov. Pokiaľ sa koná na Slovensku, musí mať cudzí rokovací jazyk. **Pokiaľ nespĺňa práca tieto kritériá, uvádza sa medzi inú publikačnú činnosť. Do tejto kategórie sa zaraďujú aj publikované príspevky na konferenciách napísané v slovenskom jazyku.**
- e) Pri diagnostických metódach, materiáloch a technológiách je potrebné zdokumentovať ich využitie v praxi (treba doložiť potvrdenie podniku, ktorý ich využil). Za zdokumentovanie originality riešenia sa považuje aj publikovanie získaných výsledkov v CC časopise, resp. udelený patent alebo užitkový vzor. Do tejto kategórie sa radia aj hardverové resp. softvérové produkty vyvinuté pre priemysel.
- f) **Kandidát na docenta musí byť spoluriešiteľom minimálne piatich projektov uvedených v tabuľke. V dokumentácii k habilitácii je potrebné uviesť čísla projektov, dobu ich riešenia potvrdenú zodpovedným riešiteľom. Medzi riešenými projektami musí byť aspoň jeden projekt riešený pre prax. (uviesť napríklad 3/ S prí príslušnom type projektu, čo korešponduje trom úlohám vo funkcii spoluriešiteľa).**
Kandidát na profesora musí byť spoluriešiteľom minimálne desiatich projektov uvedených v tabuľke. V dokumentácii k habilitácii je potrebné uviesť čísla projektov, dobu ich riešenia potvrdenú zodpovedným riešiteľom. Kandidát na profesora musí byť zodpovedným riešiteľom aspoň piatich projektov uvedených v tabuľke. Medzi riešenými projektmi musia byť aspoň tri projekty riešené pre prax.

V. VEDECKÁ VÝCHOVA

- a) Pri uchádzačoch o konanie na vymenúvanie profesora sa požaduje vedenie doktorandov, z toho jeden musí mať štúdium ukončené a ďalší musí byť po rigoróznej skúške
- b) Pri uchádzačoch o habilitačné konanie sa požaduje vedenie nadaných poslucháčov v rámci ŠVOČ alebo vedenie diplomových prác
- c) Pri uchádzačoch o habilitačné konanie sa požaduje vykonávanie pedagogickej činnosti počas doby najmenej piatich rokov, najmä vedenie prednášok z vybraných kapitol, vedenie seminárov a cvičení
- d) Pri uchádzačoch konania na vymenúvanie profesorov sa požaduje vykonávanie pedagogickej činnosti počas doby najmenej piatich rokov, najmä vedenie prednášok z vybraných kapitol

VI. OSTATNÁ ODBORNÁ ČINNOSŤ

- a) Plenárne prednášky na zahraničných a domácich vedeckých konferenciách.
- b) Prednáškové pobyty v zahraničí.
- c) Členstvo v zahraničných a domácich redakčných radách vedeckých časopisov.
- d) Členstvo v komisiách pre udeľovanie vedeckých hodností.
- e) Členstvo vo výboroch odborne orientovaných spoločností.
- f) Účasť na výstavbe výučbových a odborných laboratórií.
- g) Garantovanie študijného plánu Bc., Ing., PhD., doc. prof.
- h) Získané celospoločenské uznanie za odbornú alebo vedeckú činnosť

VII. ZVLÁŠTNE USTANOVENIA

- a/ **Uchádzač musí vždy spĺňať minimálny počet aktivít uvedených v závere tabuľky.**
- b/ Napísanie monografie, resp. vysokoškolskej učebnice v slovenskom alebo cudzom jazyku, prípadne e-learningových recenzovaných textov (pozri komentár písmeno b) je nutnou podmienkou, ktorú nemožno nahradiť zvýšeným plnením inej. Na monografiách, učebniciach a e-learningových textoch sa vyžadujú dvaja profesori z iných univerzít ako recenzenti.
- c/ bodové hodnotenie za monografiu je rovné desať, za jeden karentovaný časopis je rovné päť, za jedno celospoločenské uznanie za vedeckú a odbornú činnosť (ocenenie na výstavách, ocenenie grantových agentúr, nadácií, nadnárodných a slovenských spoločností udelené na celoštátnom alebo medzinárodnom fóre, ocenenie na úrovni rektora, MŠ, vlády, prezidenta republiky) je päť, za jednu citáciu v karentovanom časopise sú dva body.