

Vedecká rada
21.10.2019

Návrh na vymenovanie doc. Ing. Martina Weisa, DrSc. za profesora

Predkladá: **prof. Ing. Miroslav Fikar, DrSc.**
rektor STU

Vypracoval: **prof. Dr. Ing. Miloš Oravec**
dekan fakulty

Schválené: Vedecká rada FEI STU 04.06.2019

Návrh uznesenia: Vedecká rada STU schválila predložený materiál:

- a/ všetkými hlasmi
- b/ väčšinou hlasov
- c/ neschválila

NÁVRH NA VYMENOVANIE

doc. Ing. Martina Weisa, DrSc.

za profesora v odbore habilitačného konania a inauguračného konania elektronika.

A. Základné údaje o uchádzačovi:

Meno, tituly: Martin Weis, doc. Ing., DrSc.
Dátum a miesto narodenia: 13.12.1980, Bratislava (SR)
Pracovisko: Ústav elektroniky a fotoniky, Fakulta elektrotechniky a informatiky STU v Bratislave

Akademické a vedecké hodnosti:

2005 získaný titul Ing.
2007 získaný titul PhD.
2012 vedecký kvalifikačný stupeň IIa
2014 získaný titul doc.
2018 získaný titul DrSc.

Priebeh kvalifikačných zaradení v zamestnaní:

2007 – 2009 Department of Physical Electronics, Tokyo Institute of Technology, Tokyo, Japonsko, Výskumný pracovník
2009 – 2011 Fyzikálny ústav, Slovenská akadémia vied, Bratislava. Výskumný pracovník.
2011 – súčasnosť Ústav elektroniky a fotoniky, Fakulta elektrotechniky a informatiky, Slovenská technická univerzita v Bratislave, Bratislava. Výskumný pracovník.

B. Inauguračná prednáška:

Téma inauguračnej prednášky:
Technológia prípravy a charakterizácia prvkov organickej elektroniky

Dátum a miesto jej zverejnenia:

20.05.2019, webové sídlo, FEI STU v Bratislave
18.05.2019, denník SME

Dátum a miesto jej konania:

04.06.2019 o 10.00 hod. v B-klube FEI STU v Bratislave, Ilkovičova 3

C. Zloženie inauguračnej komisie a oponenti:

Predseda komisie:

prof. Ing. Daniel Donoval, DrSc. - Fakulta elektrotechniky a informatiky, STU v Bratislave

Členovia komisie:

prof. RNDr. Anton Gáplovský, DrSc. - Prírodovedecká fakulta univerzity Komenského
prof. Ing. Miroslav Husák, PhD. - Fakulta elektrotechnická České vysoké učení technické v Praze
prof. Ing. Štefan Luby, DrSc. – Fyzikálny ústav, Slovenská akadémia vied

Oponenti:

prof. Ing. Ivan Kneppo, DrSc. – profesor, odborník v oblasti elektroniky, polovodičov a optoelektroniky

Ing. Jozef Osvald, DrSc. - Elektrotechnický ústav, Slovenská akadémia vied

prof. Ing. Dušan Pudiš, PhD. – Fakulta elektrotechniky a informačných technológií, Žilinská univerzita v Žiline

D. Stanovisko inauguračnej komisie**1. Zhodnotenie pedagogickej práce**

Doc. Ing. Martin Weis, DrSc. reprezentuje mladú generáciu pedagogických a vedeckých pracovníkov Ústavu elektroniky a fotoniky Fakulty elektrotechniky a informatiky STU v Bratislave. Vynikajúce výsledky svojej vedeckej práce ihneď implementuje do výchovnovzdelávacieho procesu a skvalitňuje ich obsah, či už formou prednášok, ale najmä vedením študentov v rámci individuálnych projektov. Vychoval skoro 40 bakalárov a diplomantov a má dvoch ukončených doktorandov. V pedagogickej praxi má široký záber zabezpečovaných predmetov od základných kurzov Fyziky až po odborné predmety ako Mikroelektronika a Fotonika.

2. Zhodnotenie vedeckého a umeleckého profilu

Vedecký prínos uchádzača je možné preukázať vo viacerých rovinách. Jedným je výrazná publikačná činnosť. V tejto časti výrazne presahujú požiadavky publikácie v CC časopisoch (113). Na túto publikačnú činnosť sa viaže 509 citácií v databáze WOS. To sú nevidané parametre na mladého slovenského vedca. Bol a je vedúcim skoro 10 grantov VEGA, APVV a H2020.

3. Charakteristika vlastnej vedeckej a umeleckej školy

Výrazná publikačná činnosť a výchova veľkého počtu študentov jednoznačne dokumentujú kvalitu inauguranta. V tejto časti výrazne presahujú publikácie v CC časopisoch (113), na ktoré sa viaže 509 citácií v databáze WOS. To sú nevidané výsledky na mladého slovenského vedca. Uvedená publikačná činnosť sa odvíja od vynikajúcej spolupráce s Tokyo Inštitúte of Technology a od vysokého ročného priemeru 5-7 CC výstupov. To tiež znamená, že poznatky získané zo zahraničného pobytu úspešne preniesol do podmienok slovenskej vedy, kde buduje tím spolupracovníkov, zložený najmä z mladých postdokov a doktorandov.

4. Ďalšie špecifické kritériá, ktoré potvrdzujú, že menovaný je uznávanou vedeckou osobnosťou

Silné vedecké zázemie, ktoré nadobudol počas svojej doterajšej praxe využíva pri budovaní silnej vedeckej bázy v oblasti organickej elektroniky na Slovensku. Uvedenou aktivitou dokázal, že je schopný vytvoriť medzinárodnú vedeckú školu a v jej rámci publikovať dosiahnuté výsledky a prezentovať prínos slovenskej vedy v oblasti organickej elektroniky. Jeho schopnosti a zásluhy si všimli aj významné inštitúcie a dostal niekoľko významných ocenení ako napr. Osobnosť vedy a techniky do 35r. udelenú ministrom školstva. Stal sa vo veľmi mladom veku kompletnou osobnosťou, ktorá okrem iného spĺňa kritériá na profesora aj po stránke vysoko odbornej, manažérskej a ľudskej.

E. Hodnotenie návrhu na vymenovanie za profesora oponentmi

Oponent 1. prof. Ing. Ivan Kneppo, DrSc.

„Výsledkom hore uvedených vedecko-výskumných aktivít je, na jednej strane, bohatá publikačná činnosť doc. Weisa reprezentovaná viac ako 130-mi prácami, z toho 117-mi zaradenými do kategórie A, na strane druhej, pozitívna odozva medzinárodnej vedeckej komunity kvantifikovaná 533 citáciami, z ktorých je 509 registrovaných vo WOS alebo SCOPUS.

Tieto fakty dokladajú uznanie doc. Weisa domácou aj zahraničnou odbornou komunitou za výraznú vedecko-pedagogickú osobnosť elektroniky, špecificky orientovanej na oblasť organických polovodičov pre elektronické prvky a integrované obvody - oblasť, v ktorej je aj báza ním vytvorenej vedeckej školy.“

Oponent 2. Ing. Jozef Osvald, DrSc.

„Mimoriadne dôležitosťou práce pedagóga na vysokej škole je vedecká činnosť, ktorej základným atribútom je publikácia jej výsledkov. V tejto oblasti dosiahol doc. Weis už vo svojom relatívne mladom veku mimoriadne a pozoruhodné výsledky. Je autorom a spoluautorom viac ako stovky karentovaných publikácií (uvádza počet 113), ktoré mali v čase podania žiadosti už 509 citácií. Napriek neustále sa zvyšujúcej publikačnej a citačnej aktivite vo svete sú tieto výsledky minimálne v našich podmienkach v tomto vednom odbore a po zvážení veku uchádzača ojedinelé. Výsledky jeho publikačnej aktivity ho kvalifikovali na udelenie titulu Osobnosť vedy a techniky do 35 rokov už v roku 2013 Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu SR.“

Oponent 3. prof. Ing. Dušan Pudíš, PhD.

"Po preštudovaní predložených materiálov a osobného poznania uchádzača s radosťou konštatujem, že doc. Ing. Martin Weis, DrSc. je erudovanou kompletnou vedeckou osobnosťou s množstvom skúseností a so silným akcentom na kvalitné vedecké výstupy, ktoré dotiahol až do významných ocenení. Zároveň kritériá vyžadované pre úspešné inauguračné konanie spĺňa aj po formálnej stránke. Z týchto dôvodov odporúčam, aby doc. Ing. Martin Weis, DrSc. bol vymenovaný za profesora v odbore 5. 2.13 Elektronika."

F. Hodnotenie inauguračnej prednášky

Prípravou a prezentáciou inauguračnej prednášky doc. Weis jednoznačne preukázal svoje pedagogické majstrovstvo. Svedčia o tom aj jeho prednášky, ktoré boli vyžiadané na 3 zahraničných konferenciách a jednej domácej. V rámci rozpravy fundovane odpovedal na otázky členov Vedeckej rady FEI STU Bratislava, ako aj na otázky hostí.

G. Stanovisko Vedeckej rady Fakulty elektrotechniky a informatiky STU

Doc. Ing. Martin Weis, DrSc., spĺňa kritéria Fakulty elektrotechniky a informatiky STU v Bratislave, ako aj podmienky v zmysle vyhlášky MŠ SR č. 6/2005 o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov alebo umelecko-pedagogických titulov docent a profesor v znení vyhl. MŠVVaŠ SR č. 457/2012 Z.z.

Výsledok hlasovania:

<i>Počet členov VR FEI STU:</i>	34
<i>Počet prítomných členov VR FEI STU:</i>	25
<i>Počet hlasujúcich členov VR FEI STU:</i>	25
<i>Počet kladných hlasov</i>	25

Počet záporných hlasov: 0

Počet neplatných hlasov: 0

Uznesenie č. 2/2

Vedecká rada FEI STU v Bratislave schvaľuje tajným hlasovaním návrh na vymenovanie doc. Ing. Martina Weisa, DrSc. za profesora v odbore 5.2.13 Elektronika všetkými hlasmi.

Uznesenie č. 3/2

Vedecká rada FEI STU v Bratislave konštatuje, že v celom priebehu inauguračného konania doc. Ing. Martina Weisa, DrSc. bol dodržaný postup ustanovený vyhláškou MŠ SR č. 6/2005 Z.z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov alebo umelecko-pedagogických titulov docent a profesor v znení vyhl. MŠVVaŠ SR č. 457/2012 Z.z.

V Bratislave 04.07.2019

***prof. Dr. Ing. Miloš Oravec
dekan FEI STU***

Príloha 10: Prehľad uchádzačom plnených kritérií

Minimálne povinné požiadavky na začatie konania na vymenúvanie profesorov na FEI STU

Minimálne povinné požiadavky	Požadované hodnoty	Skutočné
I. Pedagogická aktivita		
1) Kontinuálna vzdelávacia činnosť	3 roky po doc.	5 rokov po doc.
2) Vysokoškolská učebnica alebo	1	1
3) Skriptá alebo učebný text	2	0
II. Vedeckovýskumná alebo tvorivá umelecká aktivita		
1) Výstupy kategórie A, B alebo C, z toho	30	>130
2) Výstupy kategórie A	6	117
III: Ohlasy na publikačnú alebo umeleckú aktivitu		
1) Citácie alebo umelecké ohlasy spolu z toho	30	533
2) Citácie registrované vo WOS alebo SCOPUS (okrem umeleckých odborov)	12	509
IV. Vedecká škola		
1) Ukončenie výchovy doktorandov (skončený / po dizertačnej skúške)	1/1	2/4
2) Riešiteľ / z toho vedúci výskumného projektu	2/1	20/9

Očakávané a odporúčané požiadavky na začatie konania na vymenúvanie profesorov na FEI STU

Očakávané požiadavky	Požadované hodnoty	Skutočné
1. Pedagogická aktivita Vedúci obhájených záverečných prác 1. stupňa (bakalárske práce) alebo vedúci obhájených záverečných prác 2. stupňa (diplomové práce) štúdia z toho: vedúci obhájených záverečných prác 2. stupňa (diplomové práce) štúdia	16 6	29 9
II. Vedeckovýskumná alebo tvorivá umelecká aktivita Najvýznamnejšie výstupy kategórie A, B alebo C, z toho: článok v časopise zo zoznamu Thomson Scientific Master Journal List Zároveň: z predložených výstupov je kategórie A alebo B	32 3 20	>130 113 >130