



prof. Ing. Vladimír Kutiš, PhD.
predseda Vedeckej rady FEI STU
Ilkovičova 3
841 04 Bratislava

Vaša značka	Zo dňa	Naša značka	Vybavuje/linka	Žilina
2SP/2025	07.10.2025		Bracínik/+421 41 513 2150	24. 10. 2025

VEC

Oponentský posudok pre inauguračné konania za profesorku

Žiadateľka:	doc. Ing. Žaneta Eleschová, PhD.
Odbor habilitačného konania a inauguračného konania:	Elektroenergetika
Pracovisko:	Ústav elektroenergetiky a aplikovanej elektrotechniky, Fakulta elektrotechniky a informatiky STU v Bratislave, Ilkovičova 3, 841 04 Bratislava

Na základe menovacieho dekrétu prof. Ing. Vladimíra Kutiša, PhD., dekana a predsedu Vedeckej rady FEI STU a v súlade s Vyhláškou MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z.z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov alebo umelecko-pedagogických titulov docent a profesor som bol menovaný za oponenta pre inauguračné konanie za profesorku v odbore habilitačného a inauguračného konania Elektroenergetika na Fakulta elektrotechniky a informatiky STU v Bratislave.

Vstupnými informáciami pre posúdenie vhodnosti žiadateľky o vedecko-pedagogický titul profesorky bola dokumentácia, ktorú žiadateľka predložila pre svoje menovacie konania a doterajší osobný kontakt oponenta so žiadateľkou:

- profesijný životopis žiadateľky,
- kópia dekrétu o udelení titulu docent,
- prehľad o pôsobení žiadateľky v oblasti vzdelávania,
- prehľad plnenia minimálnych kritérií na získanie titulu profesor na STU v Bratislave,
- zoznam výstupov tvorivej činnosti,
- návrh inauguračnej prednášky,
- referencie od zahraničných odborníkov.

Zhodnotenie akademického a profesijného rastu

Žiadateľka doc. Ing. Žaneta Eleschová, PhD. absolvovala štúdium na FEI STU v Bratislave, kde postupne získala titul Ing. v študijnom programe Elektroenergetické a silnoprúdové inžinierstvo (1998), titul PhD. v študijnom odbore Elektroenergetika (2004) a taktiež sa úspešne habilitovala v odbore Elektroenergetika (2007). Od roku 2001 pôsobila na funkčnom mieste odbernej asistentky, od roku 2007 pôsobila na funkčnom mieste docentky, od roku 2025 pôsobí na funkčnom mieste profesorky. V rokoch 2019 až 2021 zastávala pozíciu prodekanke pre bakalárske štúdium. Od roku 2023 je zástupcom riaditeľa Ústavu elektroenergetiky a aplikovanej elektrotechniky, kde súčasne zastáva pozíciu vedúcej Oddelenia elektroenergetiky.

Je osobou zodpovedná za študijný program Elektroenergetika vo všetkých troch stupňoch štúdia, pričom zastáva funkciu podpredsedníčky Rady pre študijný program Elektroenergetika. Garantuje študijný program Elektroenergetika v bakalárskom štúdiu a je tiež spolugarantkou študijného programu Ekonomika a manažment v energetike v bakalárskom stupni štúdia.

Zhodnotenie pedagogickej činnosti

Žiadateľka počas svojho doterajšieho pedagogického pôsobenia vo všetkých troch stupňoch štúdia vyučovala, resp. stále vyučuje viacero kľúčových predmetov týkajúcich sa elektroenergetiky. Patria sem napríklad predmety ako Ustálené stavy v elektrizačnej sústave, Prechodné stavy v elektrizačnej sústave, či v minulosti vedené predmety Prenos a rozvod elektrickej energie a Skraty a stabilita v elektrizačnej sústave, ktoré boli tematicky podporené vydaním 1 vysokoškolskej učebnice a dvoch skrípt. Počas doterajšieho pôsobenia úspešne viedla 43 bakalárskych a 44 diplomových prác, z ktorých viaceré boli ocenené v rámci slovenských súťaží.

Zhodnotenie vedecko-výskumnej činnosti

Žiadateľka sa vo svojej vedecko-výskumnej činnosti zameriava na problematiku prenosu a distribúcie elektriny, prevádzky elektrických sietí a elektrizačných sústav, riešenia ustálených a prechodných dejov v elektrizačnej sústave a posudzovania stability elektrizačnej sústavy. V uvedených oblastiach má publikovaných viac než 180 prác v domácich a zahraničných časopisoch, konferenciách a zborníkoch, pričom medzi nimi nechýbajú publikácie typu Q1, Q2 a Q3 evidované v databázach WoS a/alebo SCOPUS. Na tieto svoje publikačné výstupy má evidovaných viac než 131 citácií na WoS a SCOPUS.

Svoju vedecko-výskumnú prácu úspešne rozvíja v rámci rôznych národných i medzinárodných projektov, kde zastávala pozíciu zodpovedného riešiteľa (4) či člena riešiteľského kolektívu (19). Výsledky tejto svojej práce úspešne prenáša aj do priemyselných aplikácií, o čom svedčí viacero úspešne realizovaných projektov pre prax, či už na úrovni výroby, prenosu alebo distribúcie elektrickej energie.

Zhodnotenie vedeckej školy

V rámci svojho vedecko-výskumného zamerania vyškolila žiadateľka v minulosti 9 doktorandov a v súčasnosti vedie ďalších troch. Témy úspešne obhájených a tiež v súčasnosti vedených dizertačných prác sú úzko naviazané na aktivity a výskumné zameranie žiadateľky, čo dokazuje životaschopnosť ňou vytvorenej vedeckej školy v oblasti hodnotenia a rozvoja prevádzky elektrizačnej sústavy.

O odbornej a vedeckej erudícii žiadateľky svedčí aj skutočnosť, že bola doma aj v zahraničí menovaná do pozície oponentky viacerých dizertačných prác a troch habilitačných prác, je členkou vedeckého výboru 5 medzinárodných konferencií a je taktiež členkou redakčnej rady vedeckého časopisu Electrical Engineering (vydavateľstvo Springer).

Závěrečné odporúčanie

Na základe predložených podkladov k inauguračnému konaniu a komplexného zhodnotenia pedagogickej, vedecko-výskumnej, publikačnej a ostatnej činnosti môžem konštatovať, že doc. Ing. Žaneta Eleschová, PhD. predstavuje vysokokvalifikovanú žiadateľku o udelenie titulu profesor v odbore habilitačného konania a inauguračného konania Elektroenergetika. Jej doterajšia vedecko-výskumná činnosť preukázateľne dokazuje cieľavedomé budovanie vlastnej vedeckej školy, pričom výsledky jej vedecko-výskumnej i pedagogickej práce sú uznávané a pozitívne hodnotené odbornou i vedeckou verejnosťou.

Z predložených vedeckých prác a splnenia kritérií pre vymenúvanie profesorov na Fakulte elektrotechniky a informatiky STU v Bratislave vyplýva, že pani doc. Ing. Žaneta Eleschová, PhD. vyhovuje požiadavkám uvedeným vo Vyhláške MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z.z. a preto odporúčam predniesť jej inauguračnú prednášku.

Na základe uvedeného hodnotenia a v súlade s Vyhláškou MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z.z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov alebo umelecko-pedagogických titulov docent a profesor

odporúčam

vymenovať doc. Ing. Žanetu Eleschovú, PhD.

za profesorku

v odbore Elektroenergetika.

S pozdravom,



prof. Ing. Peter Bracinič, PhD.
oponent