

Oponentský posudok

na vymenúvacie konanie

doc. Ing. Pavla Segeča, PhD.

Na základe menovania dekanom Fakulty riadenia a informatiky Žilinskej univerzity v Žiline a v súlade s Vyhláškou MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor som vypracoval oponentský posudok pre vymenúvacie konanie doc. Ing. Pavla Segeča, PhD., (vedúci Katedry informačných sietí, Žilinskej univerzity v Žiline) v odbore aplikovaná informatika.

Predložené materiály obsahujú:

- Žiadosť o začatie inauguračného konania,
- Inauguračný spis,
- Návrh témy inauguračnej prednášky – Konvergencia komunikačných sietí.

Z predložených materiálov, ako aj na základe osobného poznania a na základe mojich vedomostí o **doc. Ing. Pavlovi Segečovi, PhD.** vyplýva, že menovaný **je výraznou pedagogickou a vedeckou osobnosťou s medzinárodným uznaním výsledkov** jeho práce v oblasti aplikovanej informatiky, konkrétne v oblasti komunikačných technológií. V uvedených oblastiach menovaný publikoval celý rad významných publikácií a do nich orientoval aj ním vedených doktorandov a vytvoril úspešnú vedeckú školu. Oceniť treba aj publikácie a citácie na medzinárodnej aj národnej úrovni menovaného a ním vedených doktorandov. **Menovaný je bez akýchkoľvek pochybností považovaný za vynikajúceho odborníka** v oblasti aplikovanej informatiky.

doc. Ing. Pavel Segeč, PhD. ukončil vysokoškolské vzdelanie v roku 1996 na Fakulte riadenia a informatiky Žilinskej univerzity v Žiline (FRI UNIZA). Vedeckú hodnosť Philosophiae Doctor (PhD.) získal v roku 2005 na FRI UNIZA a od roku 2013 je docentom na FRI UNIZA v odbore „aplikovaná informatika“.

Po ukončení štúdia pôsobil do roku 2013 ako vysokoškolský učiteľ vo funkcii odborný asistent na Katedre informačných sietí na FRI UNIZA. Od roku 2013 je na tejto katedre docentom. V rokoch 2007 -2009 bol zástupcom vedúceho katedry a od roku 2013 vedúcim Katedry informačných sietí.

Pedagogická aktivita:

Pedagogická činnosť **doc. Ing. Pavla Segeča, PhD.**, sa začala hneď po jeho nástupe na FRI UNIZA, kde počas svojho pôsobenia až po súčasnosť viedol resp. celkovo vedie cvičenia a semináre 6 predmetov vrátane projektovej výučby a prednáša v 6 predmetoch. V 15 predmetoch viedol cvičenia a v 13 predmetoch prednášal. Celkovo prebudoval 11 predmetov a zaviedol 17 nových predmetov.

doc. Ing. Pavel Segeč, PhD. sa v rámci pedagogických aktivít venoval aj príprave učebných textov, skrípt a učebníc. Je autorom 13 učebných textov, spoluautorom 2 skrípt a 1 vysokoškolskej učebnice.

V rámci priamej práce so študentmi úspešne viedol spolu 90 bakalárskych a 71 diplomových prác, ktoré súviseli s jeho výskumnou a pedagogickou orientáciou v oblasti aplikovanej informatiky, komunikačných technológií, smerovania a softvérovo-definovaných sietí.

Uvedený prehľad pedagogických aktivít, dosiahnutých výsledkov ako aj celkové doterajšie pôsobenie dokazujú, že doc. Ing. Pavel Segeč, PhD. predstavuje pedagogicky erudovanú osobnosť so schopnosťou prenášať získané poznatky z vedecko-výskumného procesu do pedagogického procesu a navyše dokáže rovnako flexibilne integrovať moderné poznatky do novo-vytváraných predmetov.

Výskumná aktivita:

a) Vedecká škola

Z predložených dokumentov jasne vyplýva, že doc. Ing. Pavel Segeč, PhD. položil na FRI UNIZA základy novej oblasti *vedeckej školy*.

Vyškolil 3 doktorandov a vedie 2 doktorandov po dizertačnej skúške.

b) Vedecký výskum

Ťažiskom výskumnej práce **doc. Ing. Pavel Segeč, PhD.**, ktorou sa dlhodobo zaoberá, je aplikovanie informatiky v oblasti sieťových technológií, komunikačných sietí, smerovania, multicastu, doručovania obsahu ako aj softvérovo definovaných sietí, o čom svedčia aj predložené tézy a anotácia inauguračnej prednášky. V rámci tohto odborného vedeckého zamerania bol vedúcim riešiteľom celkovo **5 národných projektov**, riešiteľom 11 medzinárodných projektov Leonardo da Vinci, COST a ďalšie.

c) Publikačná aktivita

Publikačná činnosť **doc. Ing. Pavla Segeča, PhD.** ako *autora resp. spoluautora* je pomerne rozsiahla a z pohľadu kategorizácie ju možno stručne charakterizovať resp. kvantifikovať nasledujúco.

Monografia (1)

Výstupy v kategórii A (podľa pravidiel hodnotenia výstupov v rámci komplexnej akreditácie v príslušnom odbore vedy) (5)

Výstupy v kategórii B (podľa pravidiel hodnotenia výstupov v rámci komplexnej akreditácie v príslušnom odbore vedy) (49)

Ďalšie publikačné výstupy (51)

d) Uznanie vedecko-pedagogickou komunitou doma a v zahraničí

O uznaní vedecko-pedagogickou komunitou jasne hovoria citácie a ohlasy na výstupy doc. Ing. Pavla Segeča, PhD., ktoré sú uvedené v priloženej dokumentácii. Možno ich kvantifikovať jednoducho výstupmi v citačných databázach **131** Scopus, **50** WoS a **310** Google Scholar v zahraničných časopisoch resp. zborníkoch konferencií.

Okrem toho pôsobil ako člen komisií pre udeľovanie vedecko-akademických a vedecko-pedagogických hodností, člen programových výborov vedeckých konferencií, recenzent dizertačných a habilitačných prác. Nezanedbateľná je aj jeho činnosť garanta študijných programov.

Plnenie kritérií pre vymenovanie za profesora:

Konštatujem, že **doc. Ing. Pavel Segeč, PhD.** požadované kritériá Fakulty riadenia a informatiky Žilinskej univerzity v Žiline a kritériá Žilinskej univerzity v Žiline na vymenovanie za profesora **nielen spĺňa, ale ich vo väčšine bodov násobne prekračuje** (najmä čo sa týka celej pedagogickej činnosti, ale aj výstupov vedeckovýskumnej aktivity a citácií).

Celkové hodnotenie:

Na základe celkového zhodnotenia a posúdením všetkých faktov a stanovísk z predložených alebo mne inak dostupných hodnotení a materiálov konštatujem,

že **dosahovaná úroveň** vedeckej, pedagogickej a odbornej činnosti svedčí o vedecky a pedagogicky skúsenej osobnosti so schopnosťami prenášať najnovšie teoretické poznatky a praktické skúsenosti do vedecko-výskumnej a pedagogickej činnosti, ktorou **doc. Ing. Pavel Segeč, PhD.** nepochybne je a plne zodpovedá požiadavkám kladeným na profesora.

Preto jeho vymenovanie za profesora v odbore habilitačného konania a inauguračného konania aplikovaná informatika bez výhrad a jednoznačne

odporúčam.

V Bratislave 24.3.2022