

prof. Ing. Marcel HARAKAL, PhD.

Katedra informatiky

Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika

Demänová 393

031 01 Liptovský Mikuláš 1

Tel. č1: +421 960 423182

Tel. č.2: +421 905 925521

E-mail: marcel.harakal@aos.sk

Oponentský posudok

pedagogickej a vedecko-výskumnej činnosti

doc. Ing. Pavla Segeča, PhD.

pre vymenúvacie konanie za profesora v študijnom odbore habilitačného konania

a inauguračného konania aplikovaná informatika

Doc. Ing. Pavel Segeč, PhD. pôsobí na Fakulte riadenia a informatiky, Žilinskej univerzity (ďalej len FRI UNIZA) od roku 1999 postupne ako odborný asistent, docent, zástupca vedúceho katedry a v súčasnosti ako vedúci Katedry informačných sietí. Okrem toho je vedúcim troch akadémií: AWS akadémie pri FRI UNIZA, Juniper akadémie pri FRI UNIZA a Cisco sieťovej akadémie pri Žilinskej univerzite. Jeho hlavným vedeckopedagogickým zameraním sú oblasti informačných a komunikačných technológií, projektovania a bezpečnosť počítačových sietí.

1. Hodnotenie pedagogickej činnosti

Od roku 1999, kedy bol po ukončení doktorandského štúdia prijatý na funkciu odborného asistenta, takmer nepretržite pôsobí doc. Pavel Segeč ako pedagóg na Fakulte riadenia a informatiky Žilinskej univerzity. Počas svojej 22 ročnej vedecko-pedagogickej praxe viedol prednášky, cvičenia, laboratórne cvičenia, cvičenia z rôznych oblastí počítačových sietí, bezpečnosti informačných systémov, komunikačných a informačných technológií. Rozhodujúce súvislé 8 ročné obdobie pre plnenie kritérií vedecko-pedagogického titulu profesor pôsobil ako docent a vedúci katedry. Celkovo sa podieľal na výučbe 14 predmetov a v súčasnosti vyučuje 9 predmetov v prvom a druhom stupni vysokoškolského štúdia. Pripravil a zaviedol 17 predmetov bakalárskeho a inžinierskeho stupňa.

Viedol 71 diplomových a 90 bakalárskych prác. Zo 6 doktorandov traja ukončili štúdium obhajobou práce a traja doktorandi sú po dizertačnej skúške. Všetky vedené dizertačné práce sú smerované do oblasti počítačových sietí a aplikovanej informatiky. Je zrejmé, že vytvorením vedeckej školy ovplyvnil vývin príslušného odboru. Bol a je členom štátnicových komisií, komisií pre obhajobu doktorských dizertačných prác a podobne. Absolvoval 2 pobyty na zahraničných univerzitách v celkovej dĺžke 10 mesiacov. Významná je aj jeho aktivita v oblasti vedenia a vzdelávania študentov v akadémiách.

Na základe uvedených skutočností konštatujem, že pedagogická činnosť docenta Pavla Segeča vykazuje požadovanú úroveň a uchádzač spĺňa všetky kritéria v oblasti pedagogickej činnosti stanovené UNIZA pre vymenúvacie konanie za profesora.

2. Hodnotenie vedeckej a výskumnej činnosti

Doc. Pavel Segeč od začiatku svojho pôsobenia na vysokej škole úzko spája svoje aktivity s výskumnou činnosťou. Jeho vedecko-výskumné zameranie je smerované do viacerých oblastí, napr. smerovanie v IP sieťach, protokoly, technológie a služby IP sietí, multimediálne komunikačné platformy nad SIP, konvergované siete, ich architektúry, protokoly a služby (NGN/IMS), cloud a NFV, bezpečnosť počítačových sietí. Zapojil sa do riešenia viacerých projektov vedy a výskumu, z ktorých 5 viedol ako zodpovedný riešiteľ, 4 ako zástupca vedúceho projektu a na ďalších 30 participoval ako riešiteľ. Potvrdenie jeho medzinárodného uznania vyjadruje aj aktívne zapojenie sa do riešenia 12 medzinárodných projektov.

Výsledky vedecko-výskumnej činnosti prezentoval na mnohých medzinárodných konferenciách, z ktorých väčšinu predstavujú konferencie v oblasti aplikácie informačných a komunikačných technológií s výstupmi v kategórii WoS a SCOPUS.

Docent Pavel Segeč predložil svoju publikačnú činnosť v súlade s podkladmi pre hodnotenie plnenia kritérií UNIZA. V zmysle týchto kritérií plní, alebo prekračuje jednotlivé stanovené formálne kritéria.

V zozname publikovaných vedeckých prác je 5 veľmi kvalitných výstupov v kategórii A (výstupy v impaktovaných vedeckých časopisoch zaradených v databázach WOS (3x Q1, 1x Q2, 1x Q3) a 6 výstupov v kategórii B (podľa pravidiel hodnotenia výstupov v rámci komplexnej akreditácie v príslušnom odbore vedy). Docent Segeč je autorom a spoluautorom desiatok vedeckých štúdií publikovaných v recenzovaných časopisoch, resp. zborníkoch konferencií.

Uchádzač je spoluautorom 1 vedeckej monografie s podielom 7,65AH. Na svoje publikácie má 224 citácií z toho 149 citácií evidovaných v databáze Scopus alebo v databázach Web of Knowledge.

Napísal 1 vysokoškolskú učebnicu a 2 skriptá v spoluautorstve.

Na základe uvedených skutočností konštatujem, že doc. Pavel Segeč spĺňa všetky kritéria požadované pre vymenúvacie konanie za profesora. Jeho vedeckovýskumná činnosť po habilitácii má gradujúci charakter, poukazuje na jeho vedeckú erudíciu a akceptáciu v domácej a zahraničnej komunite.

Záver

Docent Pavel Segeč sa počas svojej práce vo vysokoškolskom prostredí vyprofiloval na významnú osobnosť vedy a vzdelávania v prostredí Fakulty riadenia a informatiky Žilinskej univerzity. Je medzinárodne uznávanou osobnosťou v oblasti počítačových sietí.

Konštatujem, že na základe predložených materiálov doterajšia práca uchádzača doc. Ing. Pavla Segeča, PhD. zodpovedá požiadavkám pre vymenúvacie konanie za profesora na Fakulte riadenia Žilinskej univerzity v Žiline a preto odporúčam vymenovať doc. Pavla Segeča za profesora v odbore habilitačného a vymenovacieho konania aplikovaná informatika.