

Posudok oponenta inauguračného konania

prof. Ing. Aleš Janota, PhD. EurlIng

Katedra riadiacich a informačných systémov, Fakulta elektrotechniky a informačných technológií,
Žilinská univerzita v Žiline, Univerzitná 8215/1, Žilina 010 26

Posudok oponenta inauguračného konania

Meno uchádzača: doc. Ing. Miroslav Kvaššay, PhD.

Pracovisko uchádzača: Katedra informatiky, Fakulta riadenia a informatiky,
Žilinská univerzita v Žiline

Odbor inauguračného konania, v ktorom sa konanie uskutočňuje: aplikovaná informatika

Meno oponenta: prof. Ing. Aleš Janota, PhD. EurlIng

Pracovisko oponenta: Katedra riadiacich a informačných systémov, Fakulta elektrotechniky
a informačných technológií, Žilinská univerzita v Žiline, Univerzitná 8215/1,
Žilina 010 26

Predložené podklady na základe ktorých bol posudok vypracovaný:

- Žiadosť č. 9805 o prijatie oponovania inauguračného spisu (list č. 9805/2025/FRI/RDSKR zo dňa 13. mája 2025)
- Menovací dekrét (list č. 12617/205/FRI/RDSKR zo dňa 16. júna 2025)
- Inauguračný spis zo dňa 12.5.2025 (62 str.) obsahujúci všetky náležitosti vyžadované na vypracovanie posudku oponenta

Okrem vyššie uvedených predložených dokladov oponent použil pri kontrole uvádzaných dát výstupy databáz Web of Science a Scopus.

Hodnotenie:

1. Všeobecné hodnotenie

Doc. Ing. Miroslav Kvaššay, PhD., je zamestnancom FRI Žilinskej univerzity v Žiline od roku 2015. Na funkčnom mieste docenta pôsobí od roku 2019. Na základe celkového zhodnotenia preložených materiálov uchádzača konštatujem, že ide o vyzretú vedecko-pedagogickú osobnosť. Výstupy jeho doterajšej činnosti svedčia o kontinuálnej, ucelenej a profesionálne-odbornej práci, ktorej kvalita dosahuje zodpovedajúcu úroveň uznania odbornou verejnosťou doma aj v zahraničí.

2. Hodnotenie pedagogickej činnosti

Doc. Ing. Miroslav Kvaššay, PhD. získal vedecko-pedagogickú hodnosť docent získal v odbore „aplikovaná informatika“ (2019). Má 10-ročnú súvislú pedagogickú prax, v rámci ktorej sa profiloval najmä v oblasti programovania, operačných systémov, systémového programovania a v ostatnom období v oblasti základov teoretickej medicíny a biomedicíny. Na úrovni prednášok deklaruje zavedenie 2 nových predmetov, na úrovni cvičení zavedenie 4 nových predmetov 3 prípadov prebudovania predmetu. Počas svojho doterajšieho pedagogického pôsobenia bol spoluautorom 4 VŠ

Posudok opONENTA inauguračného konania

učebníc, venovaných analýze dát pomocou tabuľkového procesora a algoritmom a údajovým štruktúram, a 1ks skript venovaných základom teoretickej medicíny pre informatikov. Doteraz viedol celkom 56 bakalárskych a 20 diplomových prác. K úspešnej obhajobe dizertačných prác doviedol 2 doktorandov a aktuálne školí 1 doktoranda, ktorý je rok po dizertačnej skúške. Požadované kritériá v pedagogickej oblasti považujem za splnené. Vo vzdelávacej oblasti menovaný riešil 6 projektov (2x KEGA, 2x Erasmus+, 1x nadácia Tatra banky, 1x ESF).

3. Hodnotenie vedeckovýskumnej činnosti

Vedecko-výskumná činnosť inauguranta je svojím zameraním časovo konzistentná a prekrývajúca sa so zameraním pedagogickej činnosti. Z hľadiska projekčnej činnosti uchádzač viedol ako zodpovedný riešiteľ 1 projekt VEGA a 2 zmluvné projekty aplikovaného výskumu a ako riešiteľ participoval na riešení ďalších projektov – 3x VEGA, 3x APVV, 5x bilaterálne APVV, 2x rámcové programy, 2x projekty zo štrukturálnych fondov. Absolvoval 5 výskumných stáží alebo pobytov na zahraničných pracoviskách (Egypt, Ukrajina, Chorvátsko, Kazachstan, Maroko). Medzinárodné referencie v rámci uznania jeho vedecko-výskumných kvalít poskytlo 6 profesorov z Francúzska, Spojeného kráľovstva, Ukrajiny, Japonska, Fínska a Talianska. Menovaný je členom VR FEIT od roku 2023, z ďalších členstiev stojí za zmienku ACM (od 2014) a IEEE (od 2018), kde je od 2019 tajomníkom pobočky asociácie spoľahlivosti Československej sekcie IEEE. Je členom redakčnej rady Int. J. of Computing (od 2020), pracovnej skupiny odborovej komisie v ŠO informatika na FRI UNIZA (od 2022). Bol garantom 4 medzinárodných vedeckých workshopov a konferencií a členom 4 organizačných a 10 programových výborov konferencií. Deklaruje 6 vyžiadaných prednášok (Nemecko, Ukrajina, Španielsko, Kazachstan, Francúzsko). Takisto má recenzné skúsenosti (2x PhD. práca, 1x skriptá, 73x časopisecké články v 17 časopisoch, 95x konferenčné články na 11 konferenciách, 1x projekt KEGA).

4. Hodnotenie publikačnej činnosti

K dátumu vypracovania tohto posudku evidujem 64 záznamov v databáze Web of Science (čomu zodpovedá HI = 12), a v databáze Scopus celkom 118 záznamov (HI = 12, bez autocitácií). Pri bližšom pohľade na výstupy indexované vo WoS bol menovaný v 31 % prípadov uvádzaný ako prvý autor, v 27 % ako posledný autor a v 30 % ako korešpondujúci autor.

5. Uznanie domácou a zahraničnou vedeckou komunitou

Uvádzané počty deklarovaných citácií overených v jednej aj druhej databáze výrazne prekračujú stanovené požiadavky. Menovaný je spolugarantom ŠP 2. stupňa Biomedicínska informatika a ŠP 3. stupňa Aplikovaná informatika. V rámci iných foriem uznania uvádza Ďakovný list rektorky ŽU v Žiline za význačnú publikačnú činnosť (2015), 2. miesto v kategórii IT v Súťaži o najlepšiu dizertačnú prácu obhájenú v roku 2015 (konzorcium Progres 3), a Best paper awards na konferencii IDAACS 2023.

6. Záver:

Na základe vyššie uvedených skutočností vyjadrujem svoje presvedčenie, že uchádzač spĺňa všetky požiadavky kladené na vymenovanie za profesora na Žilinskej univerzite v Žiline a odporúčam tak pokračovať v inauguračnom konaní v odbore aplikovaná informatika.

V Žiline dňa 4.7.2025

.....
Aleš Janota