Oponentský posudok

k vymenovaniu za profesora
doc. Ing. Jaroslava Porubäna, PhD.

Oponentský posudok k vymenovaniu za profesora doc. Ing. Jaroslava Porubäna, PhD., som vypracoval na základe písomného menovania prof. Ing. LiberiosaVokorokosa, PhD, dekana Fakulty elektrotechniky a informatiky Technickej univerzity v Košiciach ďalej (TUKE) zo dňa 13.4.2020.

Pri spracovaní posudku som vychádzal:

- zo žiadosti doc. Porubäna o začatie inauguračného konania, ktorá obsahuje trinásť príloh vyžadovaných pre začatie inauguračného konania,
- z dlhoročného poznania jeho osoby, jej výsledkov práce a taktiež zo vzájomnej spolupráce.

Doc. Ing. Jaroslav Porubän, PhD. je absolventom Fakulty elektrotechniky a informatiky Technickej univerzity v Košiciach ďalej (TUKE), kde ukončil v roku 2000 jeho inžinierske štúdium v odbore Výpočtová technika a informatika. V roku 2004 získal titul PhD. v odbore Programové a informačné systémy, taktiež na Fakulty elektrotechniky a informatiky Technickej univerzity v Košiciach.
V roku 2009 sa habilitoval na Fakulty elektrotechniky a informatiky Technickej univerzity v Košiciach v odbore Informatikaa získal titul docent.

Od roku 2003 začal pôsobiť aj ako vysokoškolský učiteľ najskôr vo funkcii odborného asistenta na Fakulte elektrotechniky a informatiky Technickej univerzity v Košiciach, kde pracuje až dodnes. Od roku 2009 až doteraz pôsobí ako vysokoškolský učiteľ vo funkcii docenta.

Prakticky počas celej svojej 20 ročnej odbornej praxe pracoval v oblasti teoretickeja aplikovanej informatiky.

1. **Hodnotenie pedagogickej činnosti:**

Osobne poznám doc. Porubäna ako spoľahlivú, odborne a pedagogicky zdatnú a vedecky aktívnuosobnosťtakmer dvadsať rokov.

Pedagogická činnosť doc. Porubänaje veľmi bohatá a úspešná.

Je garantom 1. stupňa študijného programu Informatika na Fakulte elektrotechniky a informatiky TUKE, spolugarantom 3. stupňa študijného programu Informatika na Fakulte elektrotechniky a informatiky TUKE a spolugarantom habilitačného a inauguračného konania v odbore Informatika na Fakulte elektrotechniky a informatiky TUKE.

Zaviedol, prednášal a garantovalpozoruhodný počet predmetov v oblasti informatiky. Len na súčasnom pracovisku zaviedol resp. prebudoval a prednášal 5 predmetov,a cvičil 17 predmetov.
Viedol81 diplomantov a 72 bakalárov.

Významné je aj prepájanie univerzitnej výučby s praxou a priemyslom. V roku 2015 zaviedol do formálnej univerzitnej výučby koncepciu živých softvérových projektov. Táto spolupráca významne presahuje rámec nielen katedry ale aj univerzity, keďže sú do nej zapojené viaceré pracoviská TUKE, Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach a IT spoločnosti. Od roku 2015 v spolupráci s IT odborníkmi zo Slovenska a zahraničia pripravuje pre študentov cyklus odborných seminárov v rámci predmetu Aktuálne trendy v informatike.

V roku 2018 spolu so svojim tímom vybudoval na FEI TUKE otvorené laboratórium OpenLab, ktoré je modernou a jedinečnou platformou pre výskum a vzdelávanie v oblasti informatiky a umelej inteligencie

Svoje skúsenosti zúročil a rozvíjal aj pri vedení a riešení viacerých projektov v oblasti modernizácie výučby informatiky a softvérového inžinierstva.

Je autorom alebo spoluautorom viacerých vysokoškolských učebníca skrípt a pedagogicky pôsobil pri výučbe predmetov, počas jeho pobytov na univerzitách v zahraničí,

Na základe uvedených skutočností konštatujem, že doc. Porubän je výborným, skúseným a fundovanýmvysokoškolským učiteľom, s bohatou medzinárodnou spoluprácou so zahraničnými univerzitami, vykonávajúci činnosti zodpovedajúce kvalifikačnému stupňu profesor.

2. Hodnotenie vedecko výskumnej činnosti.

Vo vedecko výskumnej činnosti sa doc. Porubän orientuje predovšetkým do oblasti počítačových jazykov a ich špecifík.

Bol vedúcim8 vedecko-výskumných grantových projektov.
Výskumne spolupracuje s viacerými domácimi a zahraničnými výskumnými pracoviskami a inštitúciami.
Vo vedecko výskumnej oblasti, v ktorej doc. Porubän pracuje, vytvorilvlastnú vedeckú školu. Pod jeho vedením úspešne obhájili svoju dizertačnú prácušiesti doktorandi, jeden je po dizertačnej skúške a jeden pokračuje v štúdiu.

3. Hodnotenie publikačnej činnosti.

Zmysluplná a intenzívna vedecko výskumná práca doc. Porubänasa prejavila aj v publikačnej činnosti a taktiež v uznaní vedeckou komunitou.
Publikoval 1 monografiu, má 33 evidovaných prác na konferenciách a v časopisoch WOSvo s H-indexom 12, 54 prác evidovaných v SCOPUS databázach s H-indexom 10.
Významným ukazovateľom je, že 6 publikácií bolo v karentovaných časopisoch.

O kvalite publikačnej činnosti svedčí takmer400 citácií evidovaných vo WOS a SCOPUS databázach.

Jeho publikačné výsledky vysoko prekračujú požiadavky v kritériách.

4. Záver

Na základe dôsledného posúdenia predložených materiálov a tiež aj osobného poznania práce doc. Jaroslava Porubäna, PhD, môžem zodpovedne prehlásiť, že dosahovaná úroveň jeho vedeckej, odbornej a pedagogickej činnosti plne zodpovedá požiadavkám kladeným na profesora a preto jeho**vymenovanie za profesora v odbore Informatika bez výhrad odporúčam.**

V Žiline 22.4.2020 prof. Ing. Karol Matiaško, PhD