

OPONENTSKÝ POSUDEK

k přiložené dokumentaci ke jmenovacímu řízení doc. Ing. Jána Vacháleka, Ph.D. pro obor „Automatizace“ podle § 35 od. 4 zákona 269/2018 z.z.

Oponent práce: prof. Ing. Radek Martinek, Ph.D.
Proděkan pro vědu a výzkum
Zástupce vedoucího Katedry kybernetiky a biomedicínského inženýrství

Katedra kybernetiky a biomedicínského inženýrství
Fakulta elektrotechniky a informatiky
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava

1. Posouzení odborné a vědecko-výzkumné činnosti uchazeče.

Pan doc. Ing. Ján Vachálek, Ph.D. se v rámci své vědecko-výzkumné činnosti dlouhodobě a systematicky věnuje problematice implementace moderních technologií do průmyslu. Zaměřuje se na využití progresivní robotiky a aplikované informatiky pro různé aplikační oblasti konceptu Průmyslu 4.0, přičemž je zřejmá úzká vazba na významné průmyslové partnery. Je velmi aktivní v oblasti vědecko-výzkumné, pedagogické, a především projektové činnosti. Mohu konstatovat, že témata, kterým se pan doc. Vachálek věnuje, jsou vysoce aktuální, neboť v současné době můžeme pozorovat značný rozvoj moderních informačních technologií v průmyslových oblastech, což plně reflektuje požadavky nastupujícího trendu Průmyslu 4.0.

Pan docent Vachálek je autorem celé řady původních vědeckých prací a učebních textů a dalších materiálů. Dle mého názoru jednoznačně přispívá k rozvoji oboru automatizace v oblastech aplikované informatiky a robotiky. Je autorem či spoluautorem celkem 88 výstupů, včetně 5 vědeckých prací v karentovaných časopisech, či 12 příspěvků na mezinárodních konferencích. Mohu jednoznačně konstatovat, že pan doc. Vachálek je uznávanou vědeckou osobností, jehož vysoká erudice je doložena ohlasy na jeho vědecké práce. V databázi Web of Science a SCOPUS nalezneme 154 citačních ohlasů na jeho díla. Je rovněž autorem jednoho národního patentu a celé řady dalších výstupů.

Velmi kladně hodnotím projektovou činnost uchazeče. Pan doc. Vachálek byl či ještě je hlavním řešitelem 8 projektů, dále spoluřešitelem 16 projektů. Řada projektů je navázána přímo na průmysl, např. VOLKSWAGEN SLOVAKIA, a.s., ABB Slovakia, s.r.o. či Siemens. Osobně považuji propojení akademické půdy s průmyslem za klíčové. Je zcela zřejmé, že pan doc. Vachálek je uznávanou osobností nejen ve vědeckých kruzích, ale u průmyslových partnerů. Je se svým týmem schopný získávat významné národní i mezinárodní projekty ve spolupráci s průmyslem. To je příslibem, že jeho výzkumná činnost najde praktické uplatnění. V rámci předložených materiálů bylo

představeno 14 velmi zajímavých realizovaných projektů, které jsou dle mého názoru významné pro slovenský průmysl.

2. Posouzení pedagogické činnosti uchazeče.

Pan doc. Ing. Ján Vachálek, Ph.D. je zkušeným vysokoškolským pedagogem, na výuce se aktivně podílí od roku 1999. Celkem vedl 28 bakalářských prací, 71 diplomových prací a 3 úspěšně obhájené doktorské práce (2 práce po doktorské zkoušce). Velmi kladně hodnotím, že se mu daří do vypisovaných témat absolventských prací reflektovat aktuální poznatky z oblasti výzkumu a vývoje kterému se aktivně věnuje. Témata absolventských prací jsou také často svázána s průmyslovým partnerem. Tento přístup je dle mého názoru zcela nezbytný na technických oborech a svědčí o pedagogických schopnostech pana docenta.

Pan doc. Vachálek je garantem celé řady předmětů na Sjf STU v Bratislavě, rovněž se podílel na získání akreditace celé řady z nich. Je zřejmé, že se mu daří do výuky zakomponovat praktické zkušenosti ze spolupráce s průmyslem, ale také poznatky z vědecko-výzkumné činnosti. Je rovněž členem celé řady komisí, např. člen oborové komise doktorského studia, člen pro státní závěrečné zkoušky ve všech stupních vzdělání apod.

3. Stanovisko k přiložené dokumentaci ke jmenovacímu řízení doc. Ing. Jána Vacháleka, Ph.D.

V rámci posudku jsem zhodnotil všechny dostupné podklady doc. Ing. Jána Vacháleka, Ph.D., k jeho jmenovacímu řízení profesorem v oboru Automatizace.

Konstatuji, že pan doc. Ing. Ján Vachálek, Ph.D. má jednoznačně dostatečnou pedagogickou praxi, je zkušeným a uznávaným pedagogem a splňuje beze zbytku požadavky na pedagogickou způsobilost profesora v oboru Automatizace. Jeho vedením prošlo úctyhodných 102 absolventských prací, je významným pedagogem na Sjf STU v Bratislavě podílejícím se na akreditaci a modernizaci výuky s úzkou vazbou na průmysl.

Konstatuji, že pan doc. Ing. Ján Vachálek, Ph.D. je erudovaným odborníkem v oboru Automatizace s těžištěm činnosti v oblasti aplikovaného výzkumu. Pan doc. Vachálek je autorem nebo spoluautorem kvalitních mezinárodně uznávaných vědeckých publikací. Pan doc. Vachálek jednoznačně splňuje požadavky na vědeckou práci, publikační činnost a tvůrčí činnost profesora oboru Automatizace, je ve vědecké komunitě uznávanou a mezinárodně známou osobností.

Na základě výše uvedených skutečností doporučuji jeho jmenování profesorem v oboru Automatizace podle § 35 od. 4 zákona 269/2018 z.z.


V Ostravě 10. 1. 2022

prof. Ing. Radek Martinek, Ph.D.

Proděkan pro vědu a výzkum

Zástupce vedoucího Katedry kybernetiky a biomedicínského inženýrství

e-mail: radek.martinek@vsb.cz

telefon: +420 597 325 995

mobil: +420 721 009 971

VŠB – Technická univerzita Ostrava

17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba

17. listopadu 2172/15
708 00 Ostrava-Poruba
Česká republika

spojovatelka: +420 597 321 111
epodatelna: epodatelna@vsb.cz
ID datové schránky: d3kj88v

IČ: 61989100
DIČ: CZ61989100

email: univerzita@vsb.cz
www.vsb.cz