

vážený p. dekan
Dr.h.c. prof. Ing. Michal Cehlár, PhD.
a Vedecká rada FBERG TUKE
Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a
geotechnológií
Technická univerzita v Košiciach
Letná č. 1/9, blok A, 2. posch.
042 00 Košice-Sever

Oponentský posudok pre vymenovacie konanie

Uchádzač:

doc. Ing. Marek Laciak, PhD.

Pracovisko uchádzača:

Ústav riadenia a informatizácie výrobných procesov
FBERG TUKE

Odbor habilitačného konania

automatizácia

a inauguračného konania:

Oponentský posudok som vypracoval na základe listu predsedu Vedeckej rady Fakulty baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií Technickej univerzity v Košiciach, pána Dr.h.c. prof. Ing. Michala Cehlára, PhD. K dispozícii som mal nasledujúce podklady:

- prehľad plnenia minimálnych kritérií FBERG TUKE pre začatie inauguračného konania,
- zoznam publikácií,
- zoznam citácií,
- prehľad vedecko-výskumnej činnosti,
- prehľad pedagogickej činnosti,
- profesijný životopis,
- tézy inauguračnej prednášky,
- žiadosť o vymenovanie za profesora,
- a iné verejne dostupné materiály.

Pedagogická činnosť

Doc. Ing. Marek Laciak, PhD. pedagogicky pôsobí na Fakulte baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií, Technickej univerzity v Košiciach už od roku 2002. Z jeho 19

ročnej doterajšej pedagogickej praxe uplatňoval posledných 7 rokov už vo funkcií vysokoškolského docenta. V súčasnosti zabezpečuje, alebo v minulosti zabezpečoval, extrémne široké spektrum odborných predmetov z oblasti automatizácie a kybernetiky. Okrem predmetov z úzkeho okruhu špecializácie zabezpečil aj cvičenia pre oblasť logistiky a manažérstva. Na základe dostupného pedagogického profilu, v súčasnosti sa inauguran sústreďuje hlavne na prednášky a cvičenia z technickej kybernetiky, optimalizácie a identifikácie, ktoré plne spadajú pod odbor inauguračného konania. Svoje skúsenosti a vedomosti posunul poslucháčom aj vo forme učebnice a dvoch skript, ktoré čiastočne vychádzajú aj z jeho vedecko-výskumných aktivít. Na základe pedagogického profilu uchádzača môžem konštatovať, že doc. Laciak je skúseným a flexibilným vysokoškolským pedagógom.

Doteraz viedol 30 úspešne obhájených bakalárskych a 27 diplomových prác, a vychoval dvoch doktorandov. Podobne, ako jeho aktivity v prednášaní a cvičení predmetov, aj témy vedených záverečných prác majú rozmanitý charakter a spracovávajú rôzne témy z oblasti automatizácie. Naprieck erudovanej teoretickej orientácie inaugurananta, práce jeho študentov majú praktickú povahu a zahŕňajú témy od programovateľných automatov (PLC) až do aplikovanej informatiky v podobe tvorenia webových portálov pre kybernetiku. Kombinácia teoretických znalostí a praktických zručností je vždy ideálnou kombináciou a je v prospech študentov.

Doc. Ing. Marek Laciak, PhD. je spolugarantom študijného programu Riadenie procesov, v študijnom odbore kybernetika. Okrem priamej pedagogickej činnosti, inauguran je aktívny aj v akademickej administratíve, je členom predsedníctva Slovenskej spoločnosti aplikovanej kybernetiky a informatiky (SSAKI) a je členom rôznych komisií a programových výborov. Okrem toho sa doc. Laciak aktívne podieľa aj na budovaní odborných laboratórií na svojom domovskom pracovisku. Z vyššie uvedených skutočností je zrejmé, že inauguran berie svoju úlohu ako poslanie, s cieľom podieľať sa na dlhodobom budovaní budúcnosti svojho pracoviska, fakulty a univerzity.

Podľa vyššie uvedenej argumentácie a v súlade s mojimi doterajšími skúsenosťami môžem bez pochybností vyhlásiť, že doc. Laciak spĺňa a zároveň aj prevyšuje pedagogicko-didaktické očakávania kladené na profesora.

Vedecko-výskumná činnosť

Doc. Ing. Marek Laciak, PhD., je autorom a spoluautorom 142 publikácií, z čoho 13 je evidovaných v databáze Current Content Connect (CCC, tzv. "karent"). Inauguran je hlavným autorom dvoch z uvedených výstupov v databáze CCC, v ostatných je uvedený ako spoluautor. Prevažná väčšina uvedených publikáčnych výstupov v databáze CCC pojednáva o praktických aspektoch technológie merania a spracovania

signálov, ktoré tvoria dôležitú špecializáciu v oblasti jeho inaugurácie. Okrem spomenutých publikácií inaugurator uvádza aj ďalších 8 článkov, ktoré sú indexované v databáze SCOPUS. Doc. Laciak eviduje 48 príspevkov na zahraničných konferenciach. Napriek tomu, že väčšina jeho príspevkov bola uverejnená na konferenciach pod gesciou medzinárodne uznaných inštitúcií ako je IEEE, prevažujú príspevky z okolitých štátov. Na základe predkladaných materiálov a iných dostupných zdrojov môžem konštatovať, že doc. Laciak viac ako dvojnásobne prevyšuje relevantné publikačné kritéria platné na FBERG TUKE a podobne prevyšuje zvyčajné scientometrické očakávania kladené na profesorov v našich podmienkach. Ako kritickú poznámku musím uviesť menšiu angažovanosť v prezentácii výsledkov na medzinárodných podujatiach mimo štátov V4, avšak nepovažujem to za rozhodujúci faktor pri posúdení uchádzača.

Inaugurator uvádza 44 domáčich a 93 zahraničných citácií, z čoho 95 je evidovaných v databáze SCOPUS respektíve WoS. Na základe vnútornnej databázy EPC TUKE inaugurator má spolu 43 zahraničných citácií, ktoré sú evidované vo svetových databázach (kat. [1] podľa klasifikácie MŠVVaŠ SR), avšak na základe prehľadu oponenta viac ako polovica (cca. 20-25) z nich prichádza z blízkych kolektívov, alebo od autorov a z publikácií z okolitých štátov V4. Podobný rozklad v súčasnosti nedefinuje, ani neupravuje zákon, smernice ani vnútorné procesy vysokých škôl, preto ako oponent nebudem v konečnom hodnotení na toto prihliadať. Databáza SCOPUS uvádza H-index 10 vrátane autocitácií, momentálne pre chýbajúci prístup na plnú verziu databázy nie je možné určiť skutočný Hirschov index uchádzača. Po analýze scientometrických údajov uchádzača z pohľadu citácií môžem konštatovať, že doc. Laciak spĺňa podmienky na vymenovanie na FBERG TUKE, a v prípade zahraničných citácií ich šesť násobne prevyšuje.

Na základe dostupných materiálov inaugurator je úspešným aplikantom domáčich projektov a aj ich skúseným spoluriešiteľom. Uchádzač bol v minulosti vedúcim VEGA projektu a v súčasnosti čaká na vyhodnotenie ďalšej žiadosti. Doc. Ing. Marek Laciak, PhD., spolupracoval na niekoľkých projektoch VEGA, APVV, ďalej bol spoluriešiteľom významného zahraničného projektu a projektu aplikovaného výskumu. Vo vedeckom profile menovaného absentujú zahraničné pobedy alebo pozvané prednášky na zahraničné konferencie.

Konštatujem, že na základe verejne dostupných scientometrických údajov, súboru prác, publikačného a vedecko výskumného profilu uchádzač spĺňa všetky objektívne a subjektívne kritéria kladené na profesora v domácom vysokoškolskom prostredí.

Záver

Na základe dodaných podkladov a ďalších verejne dostupných materiálov môžem konštatovať, že doc. Ing. Marek Laciak, PhD., je výraznou vedecko-pedagogickou osobnosťou v oblasti automatizácie. Vo väčšine hodnotiacich kritérií výrazne presahuje kritériá FBERG TUKE. Môžem konštatovať, že plne vyhovuje požiadavkám vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z. z. V súlade s uvedenými skutočnosťami

odporúčam pokračovať vo vymenúvacom konaní

a po skončení inaugurácie

odporúčam vymenovanie doc. Ing. Mareka Laciaka, PhD., za profesora v odbore habilitačného konania a inauguračného konania automatizácia.

Som presvedčený, že doc. Ing. Marek Laciak, PhD., bude dôstojne reprezentovať svoju materskú univerzitu cez svoje ďalšie vedecké a pedagogické aktivity.

V Bratislave, dňa 23.2.2021

Digitally signed
by Gergely Takács
Date: 2021.02.23
13:40:14 +01'00'

prof. Ing. Gergely Takács, PhD.

profesor v odbore automatizácia,
vedúci oddelenia Automatizácie, na
Ústave automatizácie, merania a
aplikovanej informatiky
Strojnícka fakulta STU v Bratislave

* Tento dokument je podpísaný kvalifikovaným

elektronickým podpisom (KEP).

Na základe nariadenia Európskeho parlamentu a
Rady (EÚ) č. 910/2014 a zákona Slovenskej
Republiky č. 272/2016 Z. z. o dôveryhodných
službách je rovnocennou náhradou písomnej
podoby podpisu.