

OPONENTSKÝ POSUDOK NÁVRHU NA VYMENOVANIE

doc. Ing. Petra Blišťana, PhD.

za profesora v odbore habilitačného konania a inauguračného konania
Získavanie a spracovanie zemských zdrojov

Oponentský posudok pre posúdenie návrhu na menovanie za profesora doc. Ing. Petra Blišťana, PhD. bol vypracovaný na základe môjho menovania za oponentku pre inauguračné konanie za profesora v odbore habilitačného konania a inauguračného konania Získavanie a spracovanie zemských zdrojov, dekanom Fakulty baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií, Technickej univerzity v Košiciach Dr. h. c. prof. Ing. Michalom Cehlárom, PhD., listom č. 28575/2021/DFBERG zo dňa 20.10.2021.

Podkladom pre vypracovanie posudku boli písomné materiály, ktoré mi boli poskytnuté v zmysle vyhlášky MŠ SR č. 246/2019 Z.z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov alebo umelecko-pedagogických titulov docent a profesor. Inauguračný spis obsahoval: žiadosť o inauguračné konanie, profesijný životopis, prehľad pedagogickej činnosti a výsledkov dosiahnutých vo výchovno-vzdelávacej činnosti, prehľad vedecko-výskumných a odborných aktivít, prehľad výsledkov vedeckej školiacej činnosti doktorandov, prehľad publikačnej činnosti a citačných ohlasov z databáz EPC TUKE, WOS a SCOPUS, tézy a sylabus inauguračnej prednášky, prehľad výstupov kategórie „A“ a kritériá na vymenúvanie profesorov na Fakulte baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií (FBERG) Technickej univerzity v Košiciach.

Doc. Ing. Peter Blišťan, PhD., je absolventom Fakulty Baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií, Technickej univerzity v Košiciach, ďalej TUKE, kde ukončil v roku 1995 inžinierske štúdium v študijnom odbore Geoprieskum. V roku 1999 získal titul Philosophiae Doctor (PhD.) v študijnom odbore Banská geológia a geologický prieskum taktiež na Fakulte BERG Technickej univerzity v Košiciach. V roku 2005 sa habilitoval na Hornicko-geologickej fakulte VŠB TU v Ostrave v odbore Geoinformatika a získal titul docent.

Od roku 1995 začal pôsobiť ako vysokoškolský učiteľ vo funkcii odborného asistenta na Fakulte BERG Technickej univerzity v Košiciach.

Od roku 2006 až doteraz pôsobí ako vysokoškolský učiteľ vo funkcii docenta.

Od roku 2015 pôsobí ako riaditeľ Ústavu geodézie, kartografie a geografických informačných systémov na F BERG TU v Košiciach.

Zhodnotenie pedagogickej činnosti

Počas svojej 22 ročnej aktívnej pedagogickej praxe doc. Ing. Peter Blišťan, PhD. zabezpečoval cvičenia a prednášky v 25 predmetoch v bakalárskom aj v inžinierskom štúdiu vo viacerých študijných programoch s celkovým počtom 44 odučených semestrov. Jeho pedagogická činnosť sa zameriava predovšetkým na oblasti: Geoinformatika, Modelovanie ložísk nerastných surovín, Geografické informačné systémy, Spracovanie dát v GIS, Priestorové analýzy v GIS.

Podieľal sa na zavedení 16 nových predmetov v I. aj II. stupni vzdelávania pre viaceré študijné odbory a programy, v ktorých vzdelávanie sa uskutočňuje na FBERG.

Takisto sa podieľal na príprave nových študijných programov: Geodézia a kataster nehnuteľností v I. stupni vysokoškolského vzdelávania a Geodézia a GIS v I. stupni vysokoškolského vzdelávania (kde pôsobil ako garant), Aplikovaná geoinformatika na II. stupni vysokoškolského vzdelávania.

Svoje didaktické schopnosti preukázal aj pri príprave vysokoškolských učebníc (4) a učebných textov (spolu 9). Doteraz viedol 29 bakalárskych a 48 diplomových prác, vychoval 4 doktorandov a u ďalších dvoch je aktuálne školiteľom. Je členom komisií pre štátne záverečné skúšky vo všetkých stupňoch štúdia v rôznych študijných programoch na fakulte FBERG, TUKE, na PriFUK v Bratislave, na HGF - VŠB TU Ostrava, ČR a na Kielce university of technology v Kielcach, PL. Je zodpovedným riešiteľom na jednom edukačnom projekte KEGA a na ďalšom je zástupcom zodpovedného riešiteľa.

Zúčastňoval sa na budovaní výskumnej infraštruktúry pracoviska a ako riaditeľ ústavu začal aktívne budovať novú infraštruktúru ústavu ÚGKaGIS – výskumné laboratória, výučbové laboratória a učebne. Svoje pedagogické a manažérske kompetencie si neustále zvyšuje, o čom svedčí aj absolvovanie kurzu vysokoškolskej pedagogiky a získanie manažérskeho titulu EMBA.

Doc. Ing. Peter Blišťan, PhD., pedagogicky pôsobil aj na zahraničných vysokých školách: V rámci mobility učiteľov programov ERASMUS a ERASMUS+ prednášal na Cyprus University of Technology, Limasol, Cyprus. V rokoch 2016-2019 pedagogicky pôsobil vo funkcii mimoriadny profesor na Kielce University of Technology, Kielce, Poľsko. Aktívne spolupracuje aj so zahraničnými univerzitami AGH v Krakowe, Poľsko, ČVUT Praha, Praha, ČR, Kielce University of Technology, Kielce, Poľsko, Miskolci Egyetem, Miskolc, Maďarsko.

Na základe uvedených skutočností konštatujem, že doc. Ing. Peter Blišťan, PhD., je výborným, skúseným a fundovaným vysokoškolským učiteľom, s bohatou aj medzinárodnou spoluprácou so zahraničnými univerzitami, vykonávajúci činnosti zodpovedajúce kvalifikačnému stupňu profesor. Výsledky vedecko-výskumnej činnosti, medzinárodné ohlasy a vedecká aktivita inauguranta poukazujú na jeho vysokú odbornosť a deklarujú jeho vedecké kompetencie a jeho prínos k rozvoju predmetného vedného odboru.

Zhodnotenie vedecko-výskumnej činnosti

Vedecko-výskumná činnosť doc. Ing. Petra Blišťana, PhD., sa orientuje najmä na oblasti geoinformatiky so zameraním na metódy zberu priestorových údajov a 3D modelovanie a vizualizáciu priestorových údajov v geografických informačných systémoch.

Za svoju vedeckú kariéru bol zodpovedným riešiteľom resp. projekt manažérom 6 výskumných projektov (vrátane zahraničných), zástupcom zodpovedného riešiteľa 7 výskumných úloh a riešiteľom 13 výskumných úloh, poskytnutých národnými a aj medzinárodnými agentúrami.

VEGA: zodpovedný riešiteľ na štyroch, zástupca zodpovedného riešiteľa alebo spoluriešiteľ na jedenástich projektoch.

APVV: zástupca vedúceho projektu, resp. člen riešiteľského tímu na troch projektoch.

Projekty financované zo štrukturálnych fondov: spoluriešiteľ na štyroch národných projektoch.

Medzinárodné projekty: vedúci projektu Interreg za partnera TUKE.

Aplikovaný a zmluvný výskum: riešiteľ piatich projektov aplikovaného výskumu pre prax.

Je členom redakčných rád niekoľkých domácich a zahraničných vedeckých časopisov, indexovaných v databázach WoS a SCOPUS a vedecký garant ako aj organizátor viacerých medzinárodných konferencií. Pôsobí ako expert pre Európsku komisiu a posudzovateľ projektov v rámci grantového programu Horizont 2020, Horizont Europe a expert a hodnotiteľ projektov pre grantovú agentúru APVV, hodnotiteľ projektov pre agentúry VEGA a KEGA.

Jeho publikačná činnosť zahŕňa: 21 publikácií zaznamenaných v databáze WoS/CC, a celkovo 56 publikácií vo WoS, 60 publikácií zaznamenaných databázou Scopus. Jeho práce sú citované 381x vo WoS a viac ako 453x v Scopus. Jeho h-index je 11. Celkovo je autorom a spoluautorom viac ako 240 odborných a vedeckých publikácií. Za výsledky vedeckej práce bol ocenený ďakovným listom prezidenta SR Ivana Gašparoviča za osobný prínos v oblasti slovenskej vedy a výskumu, striebornou medailou Technickej univerzity v Košiciach, udelenou predsedom Akademického senátu TU v Košiciach pri príležitosti 50. výročia založenia

Technickej univerzity, bronzovou medailou Fakulty BERG udelenou dekanom fakulty BERG pri príležitosti 60. výročia založenia fakulty BERG. Odborne pôsobí ako člen predsedníctva Slovenskej asociácie pre geoinformatiku (SAGI), člen predsedníctva Slovenskej baníckej spoločnosti na F-BERG, člen Slovenskej spoločnosti pre fotogrametriu a diaľkový prieskum Zeme.

Z plnenia kritérií k dátumu vypracovania posudku podľa Publons ID A-8129-2013 :

Počet prác v časopisoch indexovaných v databáze Web of Science: 56

Počet prác v časopisoch indexovaných v databáze Current Contents: 21

Počet prác z kategórie výstupov A z oblasti výskumu č. 11 : 28

Počet citácií v zahraničnom časopise 270 a z toho počet citácií v časopisoch a zborníkoch indexovaných v databáze Web of Science alebo SCOPUS od rôznych zahraničných autorov 170.

Záverčné stanovisko

Na základe hore uvedených skutočností konštatujem, že doc. Ing. Peter Blišťan, PhD., je výraznou vedeckou a pedagogickou osobnosťou a spĺňa všetky kritériá na vymenovanie za profesora na FBERG Technickej univerzity v Košiciach. Na základe zaslaných podkladov v inauguračnom spise

odporúčam

vymenovanie doc. Ing. Petra Blišťana, PhD., za profesora v odbore habilitačného konania a inauguračného konania Získavanie a spracovanie zemských zdrojov.

V Košiciach 15.11.2021

Prof. Dr. Ing. Janka Sabová