



Vážený pán
Dr. h. c., prof. Ing. Michal Cehlár,
PhD.
Dekan FBERG
Letná 9
042 00 Košice

Váš list číslo/zo dňa

Naše číslo
101401/2022

Vybavuje/linka
Kudelas/055 502 2993

Košice 25.01.2022

**VEC
OPONENTSKÝ POSUDOK
pre inauguračné konanie**

Uchádzač: doc. Ing. Marian Šofranko, PhD.
**Odbor habilitačného konania
a inauguračného konania:** získavanie a spracovanie zemských zdrojov
Pracovisko: Technická univerzita v Košiciach
Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií

Oponentský posudok som vypracoval na základe menovania za oponenta pre inauguračné konanie doc. Ing. Marian Šofranka, PhD., dekanom a predsedom Vedeckej rady Fakulty baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií Technickej univerzity v Košiciach, p. Dr.h.c. prof. Ing. Michalom Cehlárom, PhD., zo dňa 03.12.2021 v zmysle § 5ods. 6 vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z.z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor.

Pri hodnotení som vychádzal z dodaných podkladov pre začatie inauguračného konania, taktiež osobných a všeobecne dostupných poznatkov o pedagogických a vedecko-výskumných aktivitách uchádzača na vymenovanie za profesora.

Zhodnotenie pedagogickej činnosti

Doc. Ing. Marian Šofranko, PhD., pedagogicky pôsobí na Fakulte baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií už od roku 2000. Zabezpečoval výučbu v 40 predmetoch s celkovým počtom 43 odučených semestrov a od roku 2016 pôsobil ako docent. Pedagogická činnosť inauguranta je bohatá a rozmanitá, zameraná na rôzne oblasti resp. aspekty baníctva.

V súčasnosti zabezpečuje, alebo v minulosti zabezpečoval predmety z oblasti bezpečnostných rizík, civilnej ochrany a mimoriadnych udalostí pri ťažbe surovín, technológií rozpojovania hornín, ťažby a získavania a spracovania nerastných surovín, ako aj oblasť vetrania, klimatizácie podzemných diel a objektov.

Svoje poznatky z uvedených oblastí odovzdal študentom aj v podobe vysokoškolskej učebnice a dvoch skrípt (učebných textov). Počas svojho pedagogického pôsobenia viedol úspešne ukončené záverečné práce v počte 86 bakalárskych, 69 diplomových prác a pod jeho vedením úspešne ukončili PhD. dvaja absolventi. V súčasnosti vedie 11 študentov na treťom stupni VŠ štúdia. Je



stálym členom komisií pre štátne skúšky v študijných programoch I. a II. stupňa štúdia študijného odboru: získavanie a spracovanie zemských zdrojov na Fakulte baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií.

Zhodnotenie vedecko-výskumnej činnosti

Vedecko-výskumná činnosť doc. Ing. Mariana Šofranka, PhD., je zameraná na technológie zakladania vydobytých priestorov po ťažbe, problematiku dobývania ložísk nerastov, posudzovania rizík a zaisteniu bezpečnosti ťažobných prevádzok. Zároveň sa zaoberá témou aspektov udržateľnosti ťažobného priemyslu. Spolu s pedagogickou činnosťou, doterajším kvalifikačným postupom a projektmi, ktorými sa uchádzač zaoberal je doc. Ing. Marian Šofranko, PhD. osobnosťou so širokým odborným záberom a komplexným pohľadom na oblasť baníctva.

Je autorom resp. spoluautorom 90 publikačných výstupov, z čoho 25 sú evidované v databáze WoS, kde v deviatich je prvým autorom. 12 publikačných výstupov je evidovaných v databáze Current Content Connect, ktoré pokrývajú širšiu oblasť získavania a spracovania zemských zdrojov a prevažne boli publikované časopisoch Sustainability (IF 3,251), Energies (IF 3,004), Applied Sciences (IF 2,679) . Doc. Ing. Marian Šofranko, PhD. vydal aj 3 (AAA) monografie. Svoje výsledky úspešne prezentoval na konferenciách. Vo svojej oblasti je považovaný za uznávaného odborníka. Na jeho práce bolo evidovaných 64 citácií vo WoS (bez samocitácií) a 17 v databáze SCOPUS (bez samocitácií a s vylúčením duplicit citácií s databázou Web of Science). Od habilitácie je oponentom dizertačných prác a habilitačnej práce na TU Ostrava, HGF.

Doc. Ing. Marian Šofranko, PhD. je resp. bol riešiteľom celkovo 22 projektov výskumného, 3 výskumno-edukačného, alebo projektu s významným transferom výsledkov vedeckého výskumu do praxe. Z toho 8x v pozícii zodpovedného riešiteľa projektu, 2x zástupcu zodpovedného riešiteľa projektu a 15x spoluriešiteľa projektu.

O jeho odbornosti svedčí aj to, že od roku 2017 získal celkovo 10 osvedčení o odbornej spôsobilosti a to na úseku civilnej ochrany obyvateľstva a na výkon funkcie vedúci bane, vedúci lomu s ročnou ťažbou vyššou ako 500 000 ton, vedúci zamestnanec inej banskej činnosti, banksý projektant, vedúci likvidácie havárie, banksý bezpečnostný technik, strelmajster pre podzemie.

Záverečné hodnotenie

Na základe uvedených skutočností aj na základe osobného poznania môžem konštatovať, že pedagogická činnosť uchádzača vykazuje požadovanú úroveň a vedecká práca preukazuje jeho odbornú a vedeckú erudíciu a je významnou osobnosťou v odbore habilitačného konania a inauguračného konania získavanie a spracovanie zemských zdrojov. Uchádzač prevyšuje hodnotiace kritériá kladené na profesora na Fakulte baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií Technickej univerzity v Košiciach. V súlade s uvedenými skutočnosťami

odporúčam

pokračovať vo vymenúvacom konaní a po skončení inauguračného procesu vymenovať doc. Ing. Mariana Šofranka, PhD., za profesora v odbore habilitačného konania a inauguračného konania získavanie a spracovanie zemských zdrojov.

V Košiciach, 25.01.2022

prof. Ing. Dušan Kudelas, PhD.