

OPONENTNÍ POSUDEK

Jmenovací řízení: **doc. Ing Michal Hatala, PhD., IWE**

Obor inaugurace: **Výrobné technológie**

Místo inaugurace: **Technická univerzita v Košicích,
Fakulta výrobních technologií se sídlem v Prešově**

Oponent: **prof. Ing. Ivo Hlavatý, Ph.D., IWI-C**

Posudek pro jmenovací řízení jsem vypracoval ve smyslu §5, odst. 6 Vyhlášky MŠ SR č. 246/2019 Z.z. o postupu získávání vědecko-pedagogických titulů a umělecko-pedagogických titulů docent a profesor, na základě usnesení VR FVT a pověření děkana FVT Dr. h. c. prof. Ing. Jozefa Zajaca, CSc. č. 26365/2019 ze dne 14. 10. 2019.

Doc. Ing. Michal Hatala, PhD., IWE ukončil své vysokoškolské studium v roce 2002 na FVT se sídlem v Prešově TUKE v oboru 23-17-08 „Všeobecné strojárstvo“. V roce 2005 úspěšně obhájil PhD. práci v oboru 23-07-90 „Strojárske technológie a materiály“ a v roce 2009 získal vědecko-pedagogický titul docent v oboru „Výrobní technológie“ na Fakultě výrobních technologií se sídlem v Prešově na Technické univerzitě v Košicích. Svě vysokoškolské vzdělání rozšířil doc. Hatala od kurzy: Mezinárodní svářečský inženýr IWE/EWE, zkoušení ultrazvukem – level 3, zkoušení magnetickou práškovou metodou – level 3, zkoušení vizuálními metodami – level 3 a zkoušení kapilární metodou – level 3.

Doc. Hatala se v pedagogické činnosti zabývá oblastmi svařování a pájení materiálů, dále simulacemi technologických procesů a robotikou. K jeho přednáškám patří: Projektování výrobních systémů, Technologie pájení a dělení materiálů, Robotika, Tendence ve svařování a dělení, Progresivní technologie, Výrobní technologie II. a Technologický projekt. Ve většině předmětů vede i cvičení. V průběhu působení na FVT TUKE vedl 29 bakalářských prací, 68 diplomových prací a 9 ukončených Ph.D. prací.

Při pedagogickém působení je doc. Hatala spolugarantem jednoho bakalářského, jednoho magisterského, jednoho doktorského studijního programu a je spolugarantem habilitačního a jmenovacího řízení. Dále je spolutvůrce 26 předmětů, z nichž 9 garantuje.

V oblasti vědecko-pedagogické činnosti inauguranta je možné definovat jako klíčové oblasti: Progresivní technologie, Nedestruktivní testování materiálů a Svařování a pájení materiálů, ve kterých se rozvíjel od ukončení VŠ studia. Doc. Ing. Michal Hatala, PhD., IWE je uznávanou osobností ve vědecko-pedagogické činnosti, o čemž svědčí vyžádané přednášky, účast v komisích státních zkoušek všech tří stupňů vzdělávání na univerzitách v SR i zahraničí.

Výsledky své vědecko-výzkumné činnosti publikuje doc. Hatala v mnoha prestižních mezinárodních impaktovaných časopisech a na mezinárodních i národních konferencích z nichž je celá

řada indexována v uznávaných databázích. Scientometrické údaje o uchazeči výrazně překračují požadovaná kritéria na jmenovací řízení na Technické univerzitě v Košicích.

Zhodnocení uchazeče:

1. *Preukazuje vedecké dielo ako celok (vrátane originálnych technických diel, projektov, objavov) a zvlášť časť z obdobia po habilitácii uchádzača jeho mimoriadnu vedeckú erudíciu?*

Doc. Ing. Michal Hatala, PhD. vykazuje vysokou vědeckou erudici. Originální technická díla se promítají ve spolupráci z praxí v 17 řešených projektech. Důležitou součástí je spoluautorství na 9 patentech, autorských osvědčeních a současně jeho působení jako posuzovatel 17 expertních posudků pro praxi. K výčtu výsledků uchazeče patří práce na projektech EU – 14 projektů (H2020 1, Erostar 1) a domácích projektech (KEGA 5, APVV 4, VEGA 7).

2. *Sú dôležité práce publikovane v renomovanej recenzovanej vedeckej tlači a z podstatnej časti aj na medzinárodnom fóre?*

Výsledky práce doc. Hataly jsou průběžně prezentovány v časopisech a na konferencích, v indexovaných časopisech v celkovém počtu 31 domácích publikací a 61 zahraničních publikací (z toho 15 v Current Contents, kategorie A) od získání titulu docent. Odbornost vědecké práce se projevila v 76 citacích v časopisech na WoS a další celkově 259 citacích.

3. *Preukazuje odozva na prace a činnosť uchádzača uznanie vedeckou komunitou domácou a zahraničnou?*

Uváděné výsledky doc. Hataly poukazují na velká uznání vědeckou domácí i zahraniční komunitou, zejména v oblastech progresivních technologií, nedestruktivním zkoušení materiálů a v oblasti svařování a pájení materiálů. Erudovanost v uvedených oblastech podporují absolvované specializační kurzy Mezinárodního svářečského inženýra IWE a kurzy nedestruktivního zkoušení.

4. *Preukazujú publikácie veľmi dobre didaktické schopnosti uchádzača?*

Doc. Ing. Michal Hatala, PhD., IWE vykazuje pedagogické aktivity v širokém záběru činností, ke kterým patří vydání 3 monografií, 3 vysokoškolských učebnic a 4 skript. K další aktivitám patří zavedení 26 nových předmětů v učebních plánech a garancí 9 předmětů.

5. *Vykazuje pedagogická činnosť uchádzača mimoriadnu úroveň (napr. koncepcia nových predmetov, výchova vedeckých pracovníkov a pod.)?*

Uchazeč se významně podílí na nových akreditacích a zavádění nových studijních programů a nových předmětů do výuky. Do celkové pedagogické činnosti patří 29 obhájených bakalářských prací, 68 diplomových prací a 9 úspěšně ukončených Ph.D. prací.

6. *Vyplýva z doterajších výsledkov schopnosť uchádzača viesť akademický tím?*

Doc. Ing. Michal Hatala, PhD., IWE se zapojil do vedení akademického týmu ve dvou rovinách, jednak ve funkci proděkana FVT TUKE a jednak ve vedení týmu doktorandů při zpracovávání Ph.D. prací

s výsledkem 9 úspěšně obhájených. Rovněž se uchazeč podílí na vedení národních a mezinárodních projektů.

Závěr:

Na základě výše uvedeného hodnocení konstatuji, že doc. Ing. Michal Hatala, PhD., IWE patří mezi uznávanou osobnost ve vědecko-výzkumné a pedagogické činnosti. Jeho působení na Fakultě výrobních technologií se sídlem v Prešově TUKÉ je podloženo dlouholetými výsledky ve vedení závěrečných prací, stanovování koncepce rozvoje studijních programů, spolupráci z praxí, rozsáhlé vědecké, výzkumné a publikační činnosti. Uchazeč plní a překračuje stanovené požadavky na jmenování profesorem.

S ohledem na pedagogické a vědecké aktivity doc. Ing. Michala Hataly, PhD. IWE splnění kritérií na Fakultě výrobních technologií se sídlem v Prešově TUKÉ ve smyslu §5, odst. 6 Vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z. z. o postupu získávání vědecko-pedagogických titulů a umělecko-pedagogických titulů docent a profesor, **doporučuji jmenovat doc. Ing. Michala Hatalu, PhD. IWE profesorem v oboru „Výrobné technologie“.**

V Ostravě, dne 20. 10. 2019

.....
prof. Ing. Ivo Hlavatý, Ph.D., IWI-C
Fakulta strojní VŠB-TU Ostrava
oponent