

NÁVRH HABILITAČNEJ KOMISIE

na udelenie titulu docent Ing. Jozefovi Husárovi, PhD.

v odbore habilitačného konania a inauguračného konania „priemyselné inžinierstvo“

Ing. Jozef Husár, PhD., narodený v r. 1983 podal žiadosť o začatie habilitačného konania dekanovi FVT TUKE so sídlom v Prešove Dr. h. c. mult. prof. Ing. Jozefovi Zajacovi, CSc. dňa 03.03.2023.

Na zasadnutí Vedeckej rady FVT dňa 20.03.2023 vzhľadom na pedagogické a vedecké výsledky menovaného, ako aj na publikačnú činnosť a pozitívne hodnotenie jeho aktivít, Vedecká rada FVT TUKE vyjadrila súhlas so začatím habilitačného konania a odsúhlasila dekanovi FVT TUKE so sídlom v Prešove menovať habilitačnú komisiu v zložení:

Predseda: prof. Ing. Vladimír Modrák, CSc. - Fakulta výrobných technológií TUKE

*Členovia: prof. Ing. Vladimír Vašek, CSc. - Fakulta aplikovanej informatiky, UTB Zlín
prof. Ing. Miloš Čambál, CSc. - Materiálovotechnologická fakulta - STU*

Náhradník: prof. Ing. Dagmar Janáčková, CSc. - Fakulta aplikovanej informatiky, UTB Zlín

Za oponentov boli odsúhlasení:

prof. Ing. Peter Trebuňa, PhD. - Strojnícka fakulta - TUKE

prof. Ing. Ľuboslav Dulina, PhD. - Strojnícka fakulta - ŽU

doc. Ing. Milan Edl, PhD. - Fakulta strojná – ZU v Plzni

Habilitačná komisia preštudovala komplexné materiály k predloženej žiadosti a posudky vypracované tromi oponentmi, a odporučila konanie habilitačnej prednášky.

Charakteristika

Ing. Jozef Husár, PhD. ukončil vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore Výrobný manažment na Fakulte výrobných technológií Technickej univerzity v Košiciach so sídlom v Prešove v roku 2007, kde následne pokračoval v štúdiu ako interný doktorand. V roku 2010 mu bol udelený titul Philosophiae doctor v odbore Počítačová podpora výrobných technológií, pričom od úspešného ukončenia doktorandského štúdia až po súčasnosť pracuje na fakulte ako odborný asistent, aktuálne na Katedre priemyselného inžinierstva a informatiky.

Vedecko-výskumná činnosť

Ing. Jozef Husár, PhD. je v súčasnosti zodpovedným riešiteľom projektu KEGA - 038TUKE-4/2022 s názvom „Kreovanie didaktických prostriedkov využitím nástrojov zmiešanej reality pre nový študijný program Smart technológie v priemysle“. Zúčastňuje sa ako spoluriešiteľ na viacerých výskumných

projektoch v rámci grantových schém KEGA a VEGA, konkrétne piatich grantových svhém KEGSA, piatich grantových schém VEGA a dvoch grantov od Nadácie Tatra banky pre oblasť „Kvalita vzdelávania“.. Zároveň bol riešiteľom niekoľkých zahraničných projektov: H2020 s názvom „*Less Than Wagon Load*“, EUREKA s názvom „U Health Auto-ID technology and the Internet of Things to enhance the quality of health services“ a projektu EUROSTARS BRIDGE2ERA. Počas svojho vedecko-výskumného pôsobenia na Fakulte výrobných technológií Technickej univerzity v Košiciach so sídlom v Prešove absolvoval taktiež niekoľko zahraničných mobilit a stáží v rámci programov CEEPUS a Erasmus+. Habilitant je členom niekoľkých recenzných a redakčných rád zahraničných odborných časopisov registrovaných v databázach WoS a Google Scholar, taktiež je členom vedeckých komunít EAI a IATDI. Pravidelne sa spolupodieľa ako člen vedeckých a organizačných výborov na organizovaní medzinárodných vedeckých konferencií na Slovensku a v zahraničí.

Pedagogická činnosť

V období od roku 2010 až po súčasnosť viedol Ing. Jozef Husár, PhD. cvičenia a prednášky z viacerých odborných predmetov na Katedre priemyselného inžinierstva a informatiky (Priemysel 4.0, Digitálne technológie a zručnosti, Úvod do výrobných systémov, Simulačné modelovanie a analýza vo výrobe I a II a pod.). V rámci skvalitňovania pedagogickej činnosti sa taktiež aktívne podieľa na vypracovaní koncepcie a zavedení nových predmetov pre študijné programy Smart/Inteligentné technológie v priemysle a Priemyselný manažment. Zároveň je spoluautorom dvoch vysokoškolských skrípt a siedmich vedeckých monografií. Viedol 73 bakalárskych a 66 diplomových prác vo väčšej miere s prepojením na riešenie úloh priamo v praxi. Aktívnu pedagogickú činnosť Ing. Jozefa Husára, PhD. možno deklarovať aj vypracovaním 71 oponentských posudkov záverečných prác a taktiež priamou účasťou na zriaďovaní výučbových a odborných laboratórií pre praktickú výučbu v oblasti digitalizácie, simulácií a smart technológií pre Priemysel 4.0.

Habilitačná prednáška sa uskutočnila dňa 22.05.2023. Jej konanie bolo oznámené v denníku Korzár dňa 04.05.2023 a na internetovej stránke TUKE. Habilitačná prednáška bola verejne prístupná a okrem členov Vedeckej rady fakulty sa na nej zúčastnili členovia habilitačnej komisie a hostia podľa prezenčnej listiny. Na úvod predseda habilitačnej komisie prof. Ing. Vladimír Modrák, CSc. vyzval habilitanta, aby predniesol habilitačnú prednášku s názvom: „*Technológie zmiešanej reality pre SMART podniky budúcnosti*“. Po prednáške nasledovala verejná diskusia a otázky k prednesenej téme, ktoré boli zachytené v zápise obhajoby.

Predseda komisie prof. Ing. Vladimír Modrák, CSc. vyzval habilitanta, aby pokračoval obhajobou habilitačnej práce s názvom: „*Rozšírená realita ako nástroj digitálneho dvojčata v koncepte Priemysel 4.0*“. Habilitant charakterizoval súčasný stav poznania v sledovanej oblasti, uviedol hlavné prínosy a poznatky zo svojej činnosti. Po obhajobe habilitačnej práce prečítali oponenti svoje posudky a vzniesli otázky i pripomienky uvedené v písomných posudkoch. Oponenti v hodnotení konštatovali nasledovné:

- doterajšia činnosť autora v odbore Priemyselné inžinierstvo dáva predpoklad jeho uznania vedecko-odbornou verejnosťou,

- posudzovaná habilitačná práca má dobrú úroveň a je prínosom vo zvolenom segmente pre rozvoj odboru Priemyselné inžinierstvo.

Habilitant na všetky otázky a pripomienky zodpovedal k spokojnosti. Nasledovala všeobecná rozprava, v ktorej položili členovia Vedeckej rady, oponenti a členovia habilitačnej komisie ďalšie otázky, ktoré boli zachytené v zápise obhajoby. Habilitant všetky otázky zodpovedal výstižne a plnohodnotne, čím jednoznačne potvrdil, že je v odbore „priemyselné inžinierstvo“ fundovaným odborníkom s výborným prehľadom. Po zodpovedaní všetkých otázok predseda habilitačnej komisie uzatvoril všeobecnú rozpravu.

Na neverejnom zasadnutí komisie boli zhodnotené všetky hľadiská týkajúce sa priebehu habilitačnej prednášky a rozpravy k habilitačnej práci. Komisia prišla k záveru, že Ing. Jozef Husár, PhD. okrem odborných schopností preukázal aj v pedagogickej oblasti požadované aktivity, ktoré potvrdil v priebehu doterajšej praxe a na habilitačnej prednáške. Výsledky svojej práce publikuje predovšetkým v zahraničnej literatúre a svojou vedeckou a pedagogickou činnosťou spĺňa kritériá stanovené Vedeckou radou Technickej univerzity v Košiciach na menovanie docentov na Fakulte výrobných technológií so sídlom v Prešove a tiež podmienky, ktoré stanovuje vyhláška MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor.

Habilitačná komisia na základe vyššie uvedeného hodnotenia v zmysle § 1 ods. 15 vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor v znení neskorších predpisov všetkými hlasmi

o d p o r ú č a

Vedeckej rade Fakulty výrobných technológií Technickej univerzity v Košiciach so sídlom v Prešove
udelíť Ing. Jozefovi Husárovi, PhD. titul docent
v odbore habilitačného konania a inauguračného konania „priemyselné inžinierstvo“.

Predseda habilitačnej komisie:

prof. Ing. Vladimír MODRÁK, CSc. – FVT TUKE so sídlom v Prešove

Členovia habilitačnej komisie:

prof. Ing. Vladimír VAŠEK, CSc. – FAI UTB Zlín

prof. Ing. Miloš ČAMBÁL, CSc. - MTF STU

Oponenti:

prof. Ing. Peter TREBUŇA, PhD. - Strojnícka fakulta TUKE

prof. Ing. Ľuboslav DULINA, PhD. - SJF Žilinská univerzita

doc. Ing. Milan EDL, PhD.– Fakulta strojná – ZU v Plzni

V Prešove 22.05.2023