

NÁVRH HABILITAČNEJ KOMISIE

na udelenie titulu docent Ing. Darine Duplákovéj, PhD.

v odbore habilitačného konania a inauguračného konania „priemyselné inžinierstvo“

Ing. Darina Dupláková, PhD., narodená 16. 05. 1990, podala žiadosť o začatie habilitačného konania dekanovi FVT TUKE so sídlom v Prešove Dr. h. c. mult. prof. Ing. Jozefovi Zajacovi, CSc. dňa 17.09.2021.

Na zasadnutí Vedeckej rady FVT dňa 27.09.2021 vzhľadom na pedagogické a vedecké výsledky menovanej, ako aj na publikačnú činnosť a pozitívne hodnotenie jej 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. Jozef Jurko, PhD. - Fakulta výrobných technológií, TUKE

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

Náhradník: doc. Mgr. Dagmar Cagáňová, PhD. – Materiálovotechnologická fakulta, STU Bratislava

Za oponentov boli odsúhlasení:

prof. Ing. Danica Fazekašová, CSc. - Fakulta manažmentu, ekonomiky a obchodu, UNIPO
doc. Ing. Milan Edl, PhD. - Fakulta strojní, ZU v Plzni
prof. Ing. Peter Trebuňa, PhD. - Strojnícka fakulta, TUKE

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

Charakteristika

Ing. Darina Dupláková, PhD. ukončila vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore „riadenie výroby“ na Fakulte výrobných technológií Technickej univerzity v Košiciach so sídlom v Prešove v roku 2014, kde následne pokračovala v štúdiu ako interná doktorandka. V roku 2017 jej bol udelený titul Philosophiae doctor v odbore „riadenie priemyselnej výroby“, pričom od úspešného ukončenia doktorandského štúdia až po súčasnosť pracuje na fakulte ako výskumný pracovník, aktuálne na Katedre automobilových a výrobných technológií.

Vedecko-výskumná činnosť

Ing. Darina Dupláková, PhD. je v súčasnosti v rámci vedecko – výskumnej činnosti zodpovednou riešiteľkou projektu VEGA 1/0431/21 s názvom „Výskum svetelno-technických parametrov vo výrobných halách použitím nástrojov digitálnej ergonomie“, participuje na riešení grantovej úlohy Agentúry na podporu výskumu a vývoja a taktiež sa spolupodieľa na riešení 2 grantových schém KEGA. Zároveň bola od roku 2016 riešiteľkou zahraničného grantového projektu H2020 s názvom „Less Than Wagon Load“, 4 grantových schém KEGA, 3 grantových schém VEGA a 2 projektov APVV. Počas svojho vedecko-

výskumného pôsobenia na Fakulte výrobných technológií Technickej univerzity v Košiciach so sídlom v Prešove absolvovala taktiež niekoľko zahraničných mobilít a stáží v rámci programov CEEPUS a Erasmus+. Habilitantka je členkou niekoľkých recenzných a redakčných rád zahraničných odborných časopisov registrovaných v databázach WoS a Google Scholar, taktiež je členkou vedeckých komunit EAI a UIKTEN. V roku 2019 získala ocenenie Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky - Osobnosť vedy a techniky do 35 rokov za excelentné vedecké výsledky v oblasti svetelnej techniky, podiel a riešení viacerých významných medzinárodných a národných výskumných projektov.

Pedagogická činnosť

V období od roku 2014 až po súčasnosť viedla Ing. Darina Dupláková, PhD. cvičenia a prednášky z viacerých odborných predmetov na Katedre manažmentu výroby (Ergonómia vo výrobe, Ergonómia v pracovnom prostredí a pod.), na Katedre počítačovej podpory výrobných technológií (Simulácia procesov a systémov, Programovacie jazyky II a pod.) a na Katedre automobilových a výrobných technológií (Interiérové vybavenie automobilov, Projekt z automobilovej výroby, SMART technológie automobilov a pod.). Od roku 2019 vedie aj cvičenia z predmetov Diploma thesis a Project from automotive production pre zahraničných študentov v anglickom jazyku. V rámci skvalitňovania pedagogickej činnosti sa taktiež aktívne podieľala na vypracovaní koncepcie a zavedení 6 nových predmetov, zároveň so spoluautorstvom v 6 vysokoškolských učebniciach a viedla 26 bakalárskych a 17 diplomových prác vo väčšej miere s prepojením na riešenie úloh priamo v praxi. Aktívnu pedagogickú činnosť Ing. Dariny Duplákovej, PhD. možno deklarovať aj zvyšovaním pedagogickej kvalifikácie – získaním Kvalifikácie výučby odborných technických predmetov - International Engineering Educator, vypracovávaním oponentských posudkov záverečných prác a taktiež priamou účasťou na zriaďovaní výučbového a odborného laboratória pre praktickú výučbu v oblasti ergonómie pracovného prostredia a záťaže.

Habilitačná prednáška sa uskutočnila dňa 29. 11. 2021. Jej konanie bolo oznámené v denníku Korzár dňa 15.11.2021 a na internetovej stránke TUKE. Habilitačná prednáška bola verejne prístupná prostredníctvom platformy Webex 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. Jozef Jurko, PhD. vyzval habilitantku, aby predniesla habilitačnú prednášku s názvom: „Ergonomické riziká v kontexte digitálneho podniku“. Po prednáške nasledovala verejná diskusia a otázky k prednesenej téme, ktoré boli zachytené v zápise obhajoby.

Predseda komisie prof. Ing. Jozef Jurko, PhD. vyzval habilitantku, aby pokračovala obhajobou habilitačnej práce s názvom: „Problematika osvetlenia pracovného prostredia digitálneho podniku v koncepcii Priemysel 4.0“. Habilitantka charakterizovala súčasný stav poznania v sledovanej oblasti, uviedla 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 habilitačnej práce dáva predpoklad jej uznania vedecko-odbornou verejnosťou,
- posudzovaná habilitačná práca má dobrú úroveň a je prínosom vo zvolenom segmente pre rozvoj odboru Priemyselného inžinierstva.

Habilitantka na všetky otázky a pripomienky zodpovedala k spokojnosti. Nasledovala všeobecná rozprava, v ktorej položili členovia Vedeckej rady, oponenti a členovia habilitačnej komisie ďalšie otázky, ktoré boli zachytené v zápise obhajoby. Habilitantka všetky otázky zodpovedala výstižne a plnohodnotne, čím jednoznačne potvrdila, 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. Darina Dupláková, PhD. okrem odborných schopností preukázala aj v pedagogickej oblasti požadované aktivity, ktoré potvrdila 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. Darine Duplákovej, PhD.** titul docent

v odbore habilitačného konania a inauguračného konania „**Priemyselné inžinierstvo**“.

Predseda habilitačnej komisie:

prof. Ing. Jozef Jurko, PhD.

Členovia habilitačnej komisie:

prof. Ing. Vladimír Vašek, CSc.

prof. Ing. Miloš Čambál, CSc.

Oponenti:

prof. Ing. Danica Fazekašová, CSc.

doc. Ing. Milan Edl, PhD.

prof. Ing. Peter Trebuňa, PhD.

V Prešove dňa 29. 11. 2021