

## NÁVRH HABILITAČNEJ KOMISIE

na udelenie titulu docent Ing. Zuzane Mitaľovej, PhD.

v odbore habilitačného konania a inauguračného konania „výrobné technológie“

Ing. Zuzana Mitaľová, PhD., narodená v r. 1984 podala žiadosť o začatie habilitačného konania dekanovi FVT TUKE so sídlom v Prešove Dr. h. c. mult. prof. Ing. Jozefovi Zajacovi, CSc. dňa 02.03.2023.

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. Sergej Hloch, PhD. - Fakulta výrobných technológií TUKE*

*Členovia: prof. Dr. Ing. Jozef Peterka - Materiálovotechnologická fakulta STU v Trnave  
prof. Ing. Robert Čep, Ph.D. – Fakulta strojní VŠB TU Ostrava*

*Náhradník: prof. Ing. Stanislav Ďuriš, PhD. - Strojnícka fakulta – STU BA*

*Za oponentov boli odsúhlasení:*

*prof. Ing.et Ing. Mgr. Jana Petrů, Ph.D. - Fakulta strojní - VŠB TU Ostrava*

*doc. Ing. Mário Drbůl, PhD. - Strojnícka fakulta ŽU*

*doc. Ing. Lucia Knapčíková, PhD. - Fakulta výrobných technológií - TUKE*

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

### Charakteristika

Ing. Zuzana Mitaľová, PhD. ukončila vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore *Výrobné Inžinierstvo* na Fakulte výrobných technológií Technickej univerzity v Košiciach so sídlom v Prešove v roku 2009, kde následne pokračovala v štúdiu ako interná doktorandka. V roku 2012 jej bol udelený titul *Philosophiae doctor* v študijnom programe *Výrobné technológie*, pričom od úspešného ukončenia doktorandského štúdia až po súčasnosť pracuje na fakulte ako odborný asistent, aktuálne na Katedre automobilových a výrobných technológií.

### Vedecko-výskumná činnosť

Ing. Zuzana Mitaľová, PhD. je od roku 2012 spoluriešiteľkou 7 grantových schém KEGA, 6 grantových schém VEGA, 4 projektov APVV a 2 projektov Európskeho fondu regionálneho rozvoja. Počas svojho vedecko-výskumného pôsobenia na Fakulte výrobných technológií Technickej univerzity v Košiciach so sídlom v Prešove absolvovala niekoľko zahraničných mobilít a stáží v rámci programu CEEPUS. Habilitantka absolvovala v akademickom roku 2014/2015 postdoktorandské štúdium na VŠB-TU

Ostrava, kde spolupracovala na projekte: „*Nové kreatívni tímy v prioritách vedeckého bádania*“. Zároveň je spoluautorkou troch patentov / autorských osvedčení.

### **Pedagogická činnosť**

V období od roku 2012 až po súčasnosť viedla Ing. Zuzana Mitaľová, PhD. cvičenia a prednášky z viacerých odborných predmetov na Katedre výrobných technológií (KVT) a Katedre automobilových a výrobných technológií (KAVT): Experimentálne metódy vo výrobných technológiách, Technológia zmeny tvaru, Teória výrobných technológií, Technologický projekt, Technické materiály a ich skúšanie, Technické materiály I. / II., Projekt DP, Nové materiály a Výrobné technológie II. Od roku 2018 – 2022 viedla aj prednášky z predmetu *New materials* pre zahraničných študentov v anglickom jazyku. V rámci skvalitňovania pedagogickej činnosti sa taktiež aktívne podieľala na vypracovaní koncepcie a zavedení 3 nových predmetov, zároveň so spoluautorstvom v 6 vysokoškolských učebniciach / skriptách a viedla 19 bakalárskych a 20 diplomových prác vo väčšej miere s prepojením na riešenie úloh priamo v praxi. Aktívnu pedagogickú činnosť Ing. Zuzany Mitaľovej, PhD. možno deklarovať aj vypracovaním oponentských posudkov záverečných prác v prvom a druhom stupni vysokoškolského štúdia.

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 predsedu habilitačnej komisie prof. Ing. Sergej Hloch, PhD. vyzval habilitantku, aby predniesla habilitačnú prednášku s názvom: „*Aplikácia kompozitných materiálov s prírodnou výstužou v automobilovom priemysle*“. Po prednáške nasledovala verejná diskusia a otázky k prednesenej téme, ktoré boli zachytené v zápise obhajoby.

Predseda komisie prof. Ing. Sergej Hloch, PhD. vyzval habilitantku, aby pokračovala obhajobou habilitačnej práce s názvom: „*Hodnotenie topografie povrchu drevom plnených plastov po obrábaní konvenčnými / nekonvenčnými technológiami obrábania*“. 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 jeho uznania vedecko-odbornou verejnosťou,
- posudzovaná habilitačná práca má dobrú úroveň a je prínosom vo zvolenom segmente pre rozvoj odboru Výrobné technológie.

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 „Výrobné technológie“ 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. Zuzana Mitaľová, 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 udeliť Ing. Zuzane Mitaľovej, PhD. titul docent v odbore habilitačného konania a inauguračného konania „Výrobné technológie“.

**Predseda habilitačnej komisie:**

prof. Ing. Sergej HLOCH, PhD. – Fakulta výrobných technológií TUKE .....

**Členovia habilitačnej komisie:**

prof. Dr. Ing. Jozef PETERKA - Materiálovotechnologická fakulta STU .....

prof. Ing. Robert ČEP, Ph.D. – Sjf VŠB TU Ostrava .....

**Oponenti:**

prof. Ing.et Ing. Mgr. Jana PETRŮ, Ph.D. - Fakulta strojní - VŠB TU Ostrava .....

doc. Ing. Mário DRBÚL, PhD. - Strojnícka fakulta Žilinská univerzita .....

doc. Ing. Lucia KNAPČÍKOVÁ, PhD. - Fakulta výrobných technológií TUKE .....

V Prešove 22.05.2023