

NÁVRH HABILITAČNEJ KOMISIE

na udelenie titulu docent Ing. Františkovi Botkovi, PhD.

v odbore habilitačného konania a inauguračného konania „výrobné technológie“

Ing. František Botko, PhD., narodený v r.1982 podal žiadosť o začatie habilitačného konania dekanovi FVT TUKE so sídlom v Prešove Dr. h. c. mult. prof. Ing. Jozefovi Zajacovi, CSc. dňa 18.11.2022.

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. Dr. Ing. Jozef Peterka - Materiálovotechnologická fakulta STU v Trnave

Členovia: prof. Ing. Andrej Czán, PhD. – Sjf ŽU v Žiline

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

Náhradník: doc. Ing. Marek Pagáč, PhD. – Sjf VŠB TU Ostrava

Za oponentov boli odsúhlasení:

prof. Ing. Ján Slota, PhD. – Sjf TUKE

doc. Ing. Michal Šajgalík, PhD. - Sjf ŽU v Žiline

doc. Ing. Juraj Beniak, PhD. – Sjf STUBA

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

Charakteristika

Ing. František Botko, PhD. ukončil vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore Výrobné inžinierstvo na Fakulte výrobných technológií Technickej univerzity v Košiciach so sídlom v Prešove v roku 2006, následne v rokoch 2006 až 2014 pracoval na pozícii technológa v spoločnosti Křižik GBI a.s. V rokoch 2014 až 2017 pôsobil ako interný doktorand na Fakulte výrobných technológií Technickej univerzity v Košiciach so sídlom v Prešove a roku 2017 mu bol udelený titul Philosophiae doctor v odbore Strojárske technológie a materiály, pričom od úspešného ukončenia doktorandského štúdia až po súčasnosť pracuje na fakulte ako výskumný pracovník a odborný asistent na Katedre automobilových a výrobných technológií.

Vedecko-výskumná činnosť

Ing. František Botko, PhD. je v súčasnosti v rámci vedecko – výskumnej činnosti zodpovedným riešiteľom projektu SK-UA-21-0060 s názvom „Zdokonalenie plánovania produkcie implementáciou počítačom podporovaného systému pre dizajn prípravkov“, súčasne participuje na riešení 3 grantových úloh APVV a taktiež sa spolupodieľa na riešení 2 grantových schém KEGA a 2 grantových schém VEGA. Zároveň bol riešiteľom 2 grantových schém KEGA, 2 grantových schém VEGA a 2 projektov APVV. Počas svojho vedecko-výskumného pôsobenia na Fakulte výrobných technológií Technickej univerzity v Košiciach so sídlom v Prešove absolvoval niekoľko zahraničných mobilít a stáží v rámci programov CEEPUS a Erasmus+. Aktívne sa podieľal na zriaďovaní výskumného centra dezintegrácie materiálov technológiou vodného prúdu.

Pedagogická činnosť

V období od roku 2014 až po súčasnosť viedol Ing. František Botko, PhD. cvičenia a prednášky z viacerých odborných predmetov na Katedre automobilových a výrobných technológií (Výrobné technológie I. a II., Technológie plošného tvárnenia v automobilovej výrobe, Nedeštruktívne testovanie, Aditívne technológie v automobilovej výrobe, Tribológia a tribotechnika vo výrobných technológiách a podobne). Od roku 2019 vedie aj cvičenia prednášky z predmetov Manufacturing technologies I. a II., New trends in production tools, Additive technologies in automotive production, Surface and heat treatment of automotive components, Welding and joining of materials, Tribology and tribotechnics in manufacturing technologies pre zahraničných študentov v anglickom jazyku. V rámci skvalitňovania pedagogickej činnosti sa taktiež aktívne podieľal na vypracovaní koncepcie 11 nových predmetov, zároveň so spoluautorstvom v 2 vysokoškolských učebniciach a viedol 28 bakalárskych a 30 diplomových prác vo väčšej miere s prepojením na riešenie úloh priamo v praxi. Aktívnu pedagogickú činnosť Ing. Františka Botka, PhD. možno deklarovať aj, vypracovávaním oponentských posudkov záverečných prác a taktiež priamou účasťou na zriaďovaní výučbového a odborného laboratória nedeštruktívneho testovania.

Habilitačná prednáška sa uskutočnila dňa 20. 03. 2023. Jej konanie bolo oznámené v denníku Korzár dňa 06.03.2023 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. Dr. Ing. Jozef Peterka vyzval habilitanta, aby predniesol habilitačnú prednášku s názvom: „Obrábanie abrazívnym vodným prúdom s kontrolovanou hĺbkou rezu“. Po prednáške nasledovala verejná diskusia a otázky k prednesenej téme, ktoré boli zachytené v zápise obhajoby.

Predseda komisie prof. Dr. Ing. Jozef Peterka vyzval habilitanta, aby pokračoval obhajobou habilitačnej práce s názvom: „Vplyv technologických parametrov abrazívneho vodného prúdu na úber

materiálu pri obrábaní s kontrolovanou hĺbkou rezu pri nízkom tlaku“. 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 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.

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 „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. František Botko, 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

udelieť Ing. Františkovi Botkovi, PhD. titul docent

v odbore habilitačného konania a inauguračného konania „Výrobné technológie“.

Predseda habilitačnej komisie:

prof. Dr. Ing. Jozef PETERKA - MTF STU

.....

Členovia habilitačnej komisie:

prof. Ing. Andrej CZÁN, PhD. – Sjf ŽU v Žiline

ospravedlnený

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

.....

Oponenti:

prof. Ing. Ján SLOTA, PhD. - Sjf TUKE

.....

doc. Ing. Michal ŠAJGALÍK, PhD. - Sjf ŽU v Žiline

.....

doc. Ing. Juraj BENIAK, PhD. – Sjf STUBA

.....

Náhradník:

doc. Ing. Marek Pagáč, PhD. – Sjf VŠB TU Ostrava

on - line

V Prešove 20.03.2023