

## NÁVRH HABILITAČNEJ KOMISIE

na udelenie titulu docent RNDr. Tiborovi Krenickému, PhD.

v odbore habilitačného konania a inauguračného konania „Priemyselné inžinierstvo“

RNDr. Tibor Krenický, PhD., narodený 12.11.1975 v Košiciach, podal žiadosť o začatie habilitačného konania dekanovi FVT TUKE so sídlom v Prešove Dr. h. c. prof. Ing. Jozefovi Zajacovi, CSc. dňa 01.03.2021.

Na zasadnutí Vedeckej rady FVT dňa 22.03.2021 vzhľadom na pedagogické a vedecké výsledky menovaného, ako aj publikačnú činnosť a pozitívne hodnotenie jeho aktivít, Vedecká rada vyjadrila súhlas s habilitáciou a odsúhlasila dekanovi FVT TUKE so sídlom v Prešove menovať habilitačnú komisiu v zložení:

*Predseda: prof. Ing. Jozef JURKO, PhD. – FVT TUKE so sídlom v Prešove*

*Členovia: prof. Ing. Vladimír Vašek, CSc. – Fakulta aplikované informatiky, UTB Zlín*

*Dr.h.c. prof. Ing. Pavol Božek, CSc. – Materiálovotechnologická fakulta STU v Trnave*

*Náhradník: doc. Mgr. Dagmar Cagáňová, PhD. - Materiálovotechnologická fakulta STU v Trnave*

*prof. Dr. Ing. Ivan Kuric - Strojnícka fakulta - ŽU v Žiline*

*Za oponentov boli odsúhlasení:*

*prof. Mgr. Elena Pivarčiová, PhD. - Fakulta techniky - TUZVO*

*prof. Ing. Marek Sadílek, PhD. Strojnícka fakulta - VŠB TU Ostrava*

*doc. Ing. Kamil Židek, PhD. - Fakulta výrobných technológií - TUKE*

Habilitačná komisia preštudovala materiály predložené v žiadosti a posudky vypracované tromi oponentmi, a odporučila konanie habilitačnej prednášky.

### Charakteristika

RNDr. Tibor Krenický, PhD. ukončil vysokoškolské vzdelanie v roku 1999 na UK MFF Bratislava. V rokoch 1999 až 2001 pracoval ako fyzik v NsP Žilina na Oddelení rádioterapie. Od rok 2001 do roku 2005 bol interným doktorandom na UPJŠ v Košiciach, na Prírodovedeckej fakulte, školiace pracovisko Ústav experimentálnej fyziky SAV v Košiciach. V roku 2003 získal titul RNDr., a v roku 2005 titul PhD. V roku 2005 pôsobil ako vedecký pracovník na Fyzikálnom ústave SAV v Bratislave a súčasne pôsobil ako pedagogický pracovník na Technickej univerzite v Košiciach, Letecká fakulta, Katedra leteckej technickej prípravy. Od roku 2006 pôsobí ako odborný asistent na Technickej univerzite v Košiciach, Fakulte výrobných technológií so sídlom v Prešove, Katedre navrhovania a monitorovania technických systémov.

### Vedecko-výskumná činnosť

RNDr. Tibor Krenický, PhD. sa v rámci vedecko-výskumnej činnosti v minulosti podieľal na riešení 3 projektov ITMS s podporou štrukturálnych fondov EÚ, 11 grantových projektov VEGA, 4 projektov KEGA, 1 projekte APVV, 7 projektov VHC, a 2 medzinárodných projektov. V rokoch 1998 až 2018 absolvoval 6 výskumných pobytov a stáží na univerzitách v Rusku, Maďarsku, Nemecku, Českej republike, Poľsku a Indii.

### Pedagogická činnosť

Od roku 2006 zabezpečoval prednášky a cvičenia týchto predmetov : Analýza prevádzkových parametrov technologických zariadení, Aplikácie metód technickej diagnostiky , Aplikácie virtuálnej inštrumentácie, Kvalimetrické analýzy technologických zariadení, Meranie v priemyselnej prevádzke, PC modelovanie a simulácie prevádzkových stavov TZ, Projektovanie výrobných prevádzok, Servis strojov, Snímače prevádzkových stavov TZ, Technické systémy pre kontrolu výroby, Teória kontroly prevádzkových parametrov TZ, Vybrané kapitoly z technickej diagnostiky, Základy vibrodiagnostiky. Pod jeho vedením bolo odovzdaných a úspešne obhájených 22 bakalárskych a 35 diplomových prác.

Habilitačná prednáška sa uskutočnila dňa 24. 05. 2021. Jej konanie bolo oznámené v denníku Korzár dňa 12.05.2021 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. Jozef Jurko, PhD. vyzval habilitanta, aby predniesol habilitačnú prednášku s názvom: „*Monitoring prevádzky technických systémov na báze virtuálnej inštrumentácie*“. Po prednáške nasledovala verejná diskusia k prednesenej téme.

Predseda komisie prof. Ing. Jozef Jurko, PhD. vyzval habilitanta, aby pokračoval obhajobou habilitačnej práce pod názvom: „*Modulárne systémy pre online monitoring vybraných parametrov priemyselných zariadení a procesov*“. 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 jej 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 k spokojnosti a potvrdil, že je v odbore „Priemyselné inžinierstvo“ odborníkom s dobrým 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 RNDr. Tibor Krenický, 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 ě a***

Vedeckej rade Fakulty výrobných technológií Technickej univerzity v Košiciach so sídlom v Prešove  
udeliť RNDr. Tiborovi Krenickému, PhD. titul docent  
v odbore habilitačného konania a inauguračného konania „Priemyselné inžinierstvo“.

#### **Predseda habilitačnej komisie:**

prof. Ing. Jozef Jurko, PhD. – FVT TUKE so sídlom v Prešove .....

#### **Členovia habilitačnej komisie:**

prof. Ing. Vladimír Vašek, CSc. – Fakulta aplikovanej informatiky, UTB Zlín .....

Dr.h.c. prof. Ing. Pavol Božek, CSc. – MtF STU v Trnave .....

#### **Oponenti:**

prof. Mgr. Elena Pivarčiová, PhD. - Fakulta techniky – TUZVO .....

prof. Ing. Marek Sadílek, PhD. Strojnícka fakulta - VŠB TU Ostrava .....

doc. Ing. Kamil Židek, PhD. - Fakulta výrobných technológií – TUKE .....

V Prešove dňa 24.05.2021