

SPRÁVA A HODNOTENIE HABILITAČNEJ KOMISIE

Dekan Fakulty environmentálnej a výrobnjej techniky Technickej univerzity vo Zvolene doc. Ing. Pavel Beňo, PhD. na základe vyjadrenia Vedeckej rady Fakulty environmentálnej a výrobnjej techniky zo dňa 2. 4. 2019 v súlade s § 1, ods. 8 Vyhlášky MŠ SR č. 6/2005 Z.z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov alebo umelecko-pedagogických titulov docent a profesor v súvislosti so zahájením habilitačného konania **Ing. Eriky Sujovej, PhD.**, pracovníčky Fakulty environmentálnej a výrobnjej techniky TU vo Zvolene so sídlom vo Zvolene vymenoval habilitačnú komisiu v študijnom odbore 5.2.50 Výrobná technika v nasledovnom zložení:

prof. Ing. Štefan Barcík, CSc. - predseda komisie
profesor na Katedre výrobnjej
a automatizačnej techniky
FEVT TU vo Zvolene
odborník z menovaného odboru

prof. Ing. Peter Demeč, CSc. - člen komisie
profesor na Strojníckej fakulte
TU v Košiciach
odborník z menovaného odboru

prof. Ing. Katarína Monková, PhD. - člen komisie
profesorka na Fakulte výrobných technológií
so sídlom v Prešove
TU v Košiciach
odborníčka z menovaného odboru

Súčasne určil nasledovných oponentov:

prof. Ing. Peter Trebuňa, PhD. TU v Košiciach, SF, ÚMPDI
prof. Ing. Jaromír Volf, DrSc. ČZU v Prahe, TF, KEA
doc. Ing. Jozef Žarnovský, PhD. SPU v Nitre, TF, KKST

Oznámenie o konaní verejnej habilitačnej prednášky a obhajoby habilitačnej práce bolo uverejnené v denníku SME dňa 3.6. 2019 v zmysle vyhlášky MŠ SR č. 6/2005 Z.z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov alebo umelecko-pedagogických titulov docent a profesor.

Habilitantka obhájila habilitačnú prácu: „**Implementácia stratégie Industry 4.0 do súčasných výrobných systémov**“ dňa **20. 6. 2019 o 10,00 hod.** a predniesla habilitačnú prednášku na tému „**Súčasný stav vývoja výroby v súvislosti so štvrtou priemyselnou revolúciou**“.

1. ZÁKLADNÉ ŽIVOTOPISNÉ ÚDAJE

OSOBNÉ ÚDAJE:

dátum narodenia: 03. 02. 1970
miesto narodenia: Bardejov
národnosť: slovenská

ODBORNÁ PRAX:

2004 – 2019
Technická univerzita vo Zvolene

odborný asistent

09/2017 – doteraz: Katedra výrobných technológií a manažmentu kvality, FEVT

07/2014 – 08/2017: Katedra výrobných technológií a manažmentu kvality, FEVT

03/2008 – 06/2014: Katedra výrobných technológií a materiálov, FEVT

12/2004 – 02/2008: Katedra technického manažmentu, FEVT

1998 – 2004

Technická univerzita vo Zvolene

vedecko-výskumný pracovník

4/2003 – 12/2004: Katedra environmentálnej techniky, FEVT

4/1998 – 4/2003: Katedra environmentálnych zariadení a výrobných systémov, FEVT

VZDELANIE:

Okt. 2000 – Febr. 2007

Technická univerzita Zvolen

Fakulta environmentálnej a výrobných technológií

Študijný odbor: Stroje a zariadenia pre spotrebný priemysel

T. G. Masaryka 2117/24, 960 53 Zvolen,

+421-45-5206111

philosophiae doctor (PhD)

Sept. 1988 – Jún 1992

Technická univerzita Zvolen

Drevárska fakulta

Študijný odbor: Technológia dreva

T. G. Masaryka 2117/24, 960 53 Zvolen,

+421-45-5206111

inžinier (Ing)

Sept. 1984 – Jún 1988

Stredná priemyselná škola drevárska vo Zvolene

ĎALŠIE VZDELANIE:

Máj 2016

Manažér kvality podľa ISO 9001:2015. Akreditovaný kurz. FEVT, PQM, 2016. Osvedčenie ev. č. 083/16

Feb. 2014

Požiadavky na systém manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci podľa normy. Akreditovaný kurz. STN OHSAS 18001:2009. PQM, 2014. Osvedčenie ev. č. 007/14

Nov. 2013

Požiadavky na systém environmentálneho manažérstva podľa STN EN ISO 14001:2005. Akreditovaný kurz. PQM, 2013. Osvedčenie ev. č. 099/13

Nov. 2012

Manažér kvality. Akreditovaný kurz. UMB Banská Bystrica, PQM, 2012. Certifikát č. 133/2012

Nov. 2007

Bezpečnostný technik. Akreditovaný kurz NIP. Evidenčné číslo osvedčenia: BT 4-30/2007.

Nov. 2007

Tvorba a manažment projektov. Vzdelávací kurz. Academia Istropolitana Nova. Osvedčenie č. 152/2007.

Máj 2007

Computer integrated manufacturing. Kristianstad University, SWEDEN, 2007. Course Certificate – Civic registration Number : 700203 - T008

Sept. 1999 – Febr. 2000

Kurz vysokoškolskej pedagogiky. Osvedčenie o absolvovaní kurzu vysokoškolskej pedagogiky, UMB Banská Bystrica, 2000

Jazykové znalosti:

jazyk anglický - pokročilý

Iné schopnosti

Dobrá znalosť IT: MS Windows, MS Office: Excel, PowerPoint, Word; Tecnomatix Plant Simulation, Internet, Outlook.

Organizačné a riadiace skúsenosti pri riešení projektov.

2. ZHODNOTENIE PEDAGOGICKEJ ČINNOSTI

A. Gestorstvo predmetov (1)

Aktuálne gestorovaný a vyučovaný voliteľný predmet (od r. 2015 doteraz) – ŠP Výrobná technika a manažment výrobných procesov, bakalárske štúdium:

- Modelovanie a vizualizácia výrobných procesov

B. Výučba predmetov (12)

1. Aktuálne vyučované povinné predmety (od r. 2015 doteraz) – ŠP Výrobná technika a manažment výrobných procesov, ŠP Ekotechnika, bakalárske štúdium:

- Manažment výrobných procesov
- Základy manažérstva kvality

2. Aktuálne vyučované povinné predmety (od r. 2015 doteraz) – ŠP Výrobná technika, inžinierske štúdium:

- Manažérska ekonomika

3. V minulosti vyučované predmety – ŠP Priemyselné inžinierstvo, bakalárske štúdium:

- Bezpečnosť technických systémov (2006 – 2018)
- Diagnostika výrobných strojov a zariadení (2006- 2007)
- Manažérstvo kvality I. (2015 – 2018)
- Systémy údržby a opráv (2006 – 2007)
- Základy manažmentu (2014 – 2018)
- Základy výrobných technológií (1999 – 2007)

4. V minulosti vyučované predmety – ŠP Priemyselné inžinierstvo, inžinierske štúdium:

- Ekonomika podniku (2009 – 2015)

- Výrobné systémy (2004 – 2012)
- Výrobný a operačný manažment (2009 – 2012)

C. Vedúca záverečných prác (66)

- Úspešné ukončené bakalárske práce - 43
- Úspešné ukončené diplomové práce - 23

3. ZHODNOTENIE VEDECKOVÝSKUMNEJ ČINNOSTI

Ing. Sujová počas svojho pôsobenia na Fakulte environmentálnej a výrobnjej techniky TU vo Zvolene sa aktívne zapájala do vedecko-výskumnej činnosti. Uvedená skutočnosť viedla k jej práci na rôznych vedeckých a medzinárodných projektoch, v ktorých pôsobila ako aktívny člen riešiteľských kolektívov.

V súčasnosti je vedúcou projektu KEGA 011TU Z-4/2017 Integrácia progresívnych informačných technológií a soft-skills do študijných programov zameraných na manažment výrobných procesov. Celkovo sa ako spoluriešiteľka podieľala na riešení 6 projektov VEGA, 3 projektov KEGA a Operačného programu EU Vzdelávanie: Vysoké školy ako motory rozvoja vedomostnej spoločnosti. V rámci projektov medzinárodnej spolupráce je Ing. Sujová pôsobí ako fakultná partnerka a koordinátorka sietí CEEPUS. V rámci uvedenej siete zorganizovala 3 projekty Exkurzií v sieti CEEPUS s celkovým počtom 88 účastníkov.

Významné výsledky dosiahla Ing. Sujová v publikačnej činnosti. Je spoluautorkou vysokoškolskej učebnice Vybrané aspekty manažmentu pre technikov a 6 vysokoškolských skrípt a 2 vedeckých monografií. Je spoluautorkou jednej vedeckej práce vydanjej v zahraničnom karentovanom časopise a ôsmich prác registrovaných v databázach SCOPUS a Web of Science. Jej publikačnú činnosť tvorí celkovo 107 publikácií a 152 citačných ohlasov. Z tohto dôvodu môžeme jej vedecko-výskumnú činnosť hodnotiť pozitívne.

4. ZHODNOTENIE PUBLIKAČNEJ ČINNOSTI

Ing. Erika Sujová, PhD. v rámci habilitačného konania prezentuje nasledovnú publikačnú činnosť:

AAB	Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách	2
ACB	Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách	1
BAB	Odborné monografie vydané v domácich vydavateľstvách	3
BCI	Skriptá a učebné texty	6
ADC	Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	1
ADM	Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	8
ADE	Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch	9
ADF	Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch	12
AED	Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	15
AFB	Publikované pozvané príspevky na domácich vedeckých konferenciách	2
AFC	Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	18
AFD	Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	20
AFG	Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií	1
AFH	Abstrakty príspevkov z domácich konferencií	2
BDF	Odborné práce v ostatných domácich časopisoch	1
BED	Odborné práce v domácich recenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	1

BEE	Odborné práce v zahraničných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	2
AFL	Postery z domácich konferencií	2
DAI	Dizertačné a habilitačné práce	1
Súčet		107

1	Citácie v zahraničných publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS	45
2	Citácie v domácich publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS	4
3	Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch	32
4	Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch	71
Súčet		152

5. ZÁVERY OPONENTSKÝCH POSUDKOV

prof. Ing. Peter Trebuňa, PhD.

TU v Košiciach, SF, ÚMPDI

- Zvolená téma habilitačnej práce je aktuálna a je v súlade s vývojovými tendenciami v uvedenej oblasti vo svete.
- Riešenie celkovo spĺňa podmienky aké sa kladú na prácu tohto druhu.
- Metóda spracovania práce je celkovo akceptovateľná.
- Prácu pokladám za prínos.
- Po formálnej stránke je práca dobre vypracovaná.

Habilitačnú prácu navrhujem akceptovať a doporučujem k obhajobe. Vytýčené ciele práce z pohľadu oponenta považujem za splnené a plne akceptovateľné a odporúčam udelenie titulu „docent“.

prof. Ing. Jaromír Volf, DrSc.

ČZU v Prahe, TF, KEA

Předložená habilitační práce zpracovává velmi přehlednou a vyčerpávající formou problematiku simulací reálných výrobních procesů a jejich analýzu z hlediska nalezení optimálního řešení. Kladně lze hodnotit její odbornou úroveň a její široký dopad pro praktické použití. Publikáční činnost habilitantky považuji za rozsáhlou a dostatečnou a týkající se tématu předložené habilitační práce. Proto lze závěrem konstatovat, že předložená habilitační práce Ing. Eriky Sujové, PhD. má vysokou vědeckou a odbornou úroveň a splňuje požadavky habilitační práce dle §72, Zákona č. 111/1998 Sb. a prováděcích předpisů pro habilitační řízení, a proto ji doporučuji k obhajobě a po úspěšném habilitačním řízení udělit habilitantce hodnost docent.

doc. Ing. Jozef Žarnovský, PhD.

SPU v Nitre, TF, KKST

Predložená habilitačná práca je spracovaná na vynikajúcej vedeckej i didaktickej úrovni. Riešenie problematiku vystihuje komplexne a v zodpovedajúcej šírke. Je významným prínosom pre prax, prispieva k rozvoju daného vedného odboru a inšpiruje ďalší výskum. Na základe preštudovania habilitačnej práce odporúčam, aby práca bola prijatá k obhajobe a po jej úspešnom obhájení bol Ing. Erike Sujovej, PhD. Udelený vedecko-pedagogický titul „docent“ v odbore 5.2.50 „Výrobná technika“.

6. ZHODNOTENIE HABILITAČNEJ PREDNÁŠKY

Habilitantka Ing. Erika Sujová, PhD. predniesla habilitačnú prednášku dňa 20. 06. 2019 v zmysle Vyhlášky č. 6/2005 Z. z., na ktorú jej bola Vedeckou radou FEVT TU vo Zvolene odsúhlasená téma: „**Súčasný stav vývoja výroby v súvislosti so štvrtou priemyselnou revolúciou**“. Habilitačnú prednášku na uvedenú tému habilitantka uviedla v nasledovnom členení:

- Historický vývoj priemyselných revolúcií
- Charakteristika a špecifické znaky Industry 4.0
- Digitálny podnik a technológie pre Industry 4.0
- Vývoj digitálnych technológií v EÚ a trendy vývoja na Slovensku
- Výskum implementácie Industry 4.0 na Slovensku

V habilitačnej prednáške habilitantka preukázala svoje vedecké a pedagogické schopnosti, aj to, že je odborníčkou s výraznou vedeckou erudíciou. Preukázala, že vie zložité veci podať prístupnou pedagogickou formou pre študentov s aplikáciou modernej didaktickej techniky.

7. ZÁVER

Na základe komplexného hodnotenia činnosti a charakterových vlastností Ing. Eriky Sujovej, PhD. podľa vyhlášky MŠ SR č. 6/2005 Z.z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov alebo umelecko-pedagogických titulov docent a profesor komisia konštatuje, že spĺňa podmienky pre vymenovanie za docenta vo študijnom odbore 5.2.50 Výrobná technika.

Komisia pre habilitačné konanie Ing. Eriky Sujovej, PhD. vymenovanie za docenta

odporúča

20. júna 2019

prof. Ing. Štefan Barčík, CSc.
profesor na Katedre riadenia strojov
a automatizačnej techniky
FEVT TU vo Zvolene
odborník z menovaného odboru

.....
predseda komisie

prof. Ing. Peter Demeč, CSc.
profesor na Strojníckej fakulte
TU Košice
odborník z menovaného odboru

.....
člen komisie

prof. Ing. Katarína Monková, PhD.
profesorka na Fakulte výrobných technológií
so sídlom v Prešove
TU v Košiciach
odborníčka z menovaného odboru

.....
člen komisie