

NÁVRH HABILITAČNEJ KOMISIE

na udelenie titulu docent Ing. Ladislavovi Novotnému, PhD.

v odbore habilitačného konania a inauguračného konania „Výrobné technológie“

Ing. Ladislav Novotný, PhD., narodený 24. 02. 1975, podal žiadosť o začatie habilitačného konania dekanovi FVT TUKE so sídlom v Prešove Dr. h. c. prof. Ing. Jozefovi Zajacovi, CSc. dňa 22. 09. 2020.

Na zasadnutí Vedeckej rady FVT dňa 28. 09. 2020 vzhľadom na pedagogické a vedecké výsledky menovaného, ako aj publikačnú činnosť a pozitívne hodnotenie jeho aktivít, Vedecká rada vyjadрила súhlas s habilitáciou a odsúhlasila dekanovi FVT TUKE so sídlom v Prešove menovať habilitačnú komisiu v zložení:

Predseda: prof. Ing. Katarína Monková, PhD. – FVT TUKE so sídlom v Prešove

*Členovia: prof. Dr. Ing. Jozef PETERKA – MTF STUBA Trnava
prof. RNDr. Matej DANIEL, Ph.D. – Fakulta strojní ČVUT Praha*

Náhradník: prof. Ing. Alžbeta SAPIETOVÁ - Sjf Žilinská univerzita v Žiline

Za oponentov boli odsúhlasení:

*prof. Ing. Vierošlav MOLNÁR, PhD. - FVT TUKE so sídlom v Prešove
Dr.h.c. prof. Ing. Milan ŽMINDÁK, CSc. - Sjf Žilinská univerzita v Žiline
prof. Ing. Stanislav HOLÝ - Fakulta strojní ČVUT Praha*

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

Charakteristika

Ing. Ladislav Novotný, PhD., ukončil vysokoškolské vzdelanie v roku 1998. V období od roku 1998 do roku 2004 bol interným doktorandom na Strojníckej fakulte TU Košice. Po ukončení doktorandského štúdia krátke obdobie pracoval ako vývojový pracovník v Tatrávagónke Poprad, a v rokoch 2002 až 2016 ako odborný asistent, resp. vedecko-výskumný pracovník na Strojníckej fakulte TU Košice. Od roku 2016 po súčasnosť pôsobí na Katedre počítačovej podpory výrobných technológií, Fakulty výrobných technológií TU v Košiciach so sídlom v Prešove.

Vedecko-výskumná činnosť

Ing. Ladislav Novotný, PhD. sa v rámci vedecko-výskumnej činnosti v minulosti podieľal na riešení 9 grantových úloh VEGA a v súčasnosti participuje ako spoluriešiteľ na 2 grantových úlohách KEGA a 1 grantovej úlohe VEGA s názvom „Výskum vplyvu vysokorýchlostných a vysokoposuvových technológií trieskového obrábania na integritu povrchových vrstiev ťažkoobrobiteľných materiálov“. V rokoch 2000

až 2021 absolvoval 8 výskumných a prednáškových pobytov na RWTH Aachen v Nemecku, IC London vo Veľkej Británii, UFC Fortaléza v Brazílii a na Free University of Bolzano v Taliansku.

Pedagogická činnosť

V období od 01. 09. 2002 do roku 2016 pri pôsobení na Strojníckej fakulte TUKE viedol prednášky vybraných kapitol a cvičenia v rôznych predmetoch zameraných najmä na technickú mechaniku, pružnosť a pevnosť, numerické metódy, medzné stavy, teplotné napätia, počítačovú mechaniku a degradačné procesy. Od roku 2016 v rámci pôsobenia na FVT TUKE vedie cvičenia a prednášky vybraných kapitol v predmetoch Počítačová podpora inžinierskych činností, CA Technológie v príprave a riadení výroby, Počítačová analýza procesných dát, Techniky umelej inteligencie a Programovacie jazyky II. Pod jeho vedením bolo odovzdaných a úspešne obhájených 27 bakalárskych a 18 diplomových prác.

Habilitačná prednáška sa uskutočnila dňa 22. 03. 2021. Jej konanie bolo oznámené v denníku Korzár dňa 08. 03. 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 predsedníčka habilitačnej komisie prof. Ing. Katarína Monková, PhD. vyzvala habilitanta, aby predniesol habilitačnú prednášku s názvom: „*Tvorba imperfekcií pre simulácie zvárania metódou konečných prvkov*“. Po prednáške nasledovala verejná diskusia k prednesenej téme.

Predsedníčka komisie prof. Ing. Katarína Monková, PhD. vyzvala habilitanta, aby pokračoval obhajobou habilitačnej práce pod názvom: „*Využitie metódy konečných prvkov pri simuláciách vybraných technologických 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 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 k spokojnosti a potvrdil, že je v odbore „Výrobné technológie“ odborníkom s dobrým prehľadom. Po zodpovedaní všetkých otázok predsedníčka habilitačnej komisie uzatvorila 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. Ladislav Novotný, 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 udeliť Ing. Ladislavovi Novotnému, PhD. titul docent v odbore habilitačného konania a inauguračného konania „Výrobné technológie“.

Predseda habilitačnej komisie:

prof. Ing. Katarína MONKOVÁ, PhD. – FVT TUKE so sídlom v Prešove

Členovia habilitačnej komisie:

prof. Dr. Ing. Jozef PETERKA – MTF STUBA Trnava

prof. RNDr. Matej DANIEL, Ph.D. – Fakulta strojní ČVUT Praha

Oponenti:

prof. Ing. Vierošlav MOLNÁR, PhD. - FVT TUKE so sídlom v Prešove

Dr.h.c. prof. Ing. Milan ŽMINDÁK, CSc. - Sjf Žilinská univerzita v Žiline

prof. Ing. Stanislav HOLÝ - Fakulta strojní ČVUT Praha

V Prešove dňa 22. 03. 2021