

**Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov
Žilinská univerzita v Žiline**

Materiál na rokovanie k bodu 2
Vedeckej rady FPEDAS, UNIZA
dňa 21. septembra 2023

Návrh na začatie habilitačného konania
Ing. Andrey Maternovej, PhD.

Návrh na uznesenie:

Vedecká rada Fakulty PEDAS
Žilinskej univerzity v Žiline schválila
Návrh na začatie habilitačného
konania Ing. **Andrey Maternovej**,
PhD. s nasledujúcimi pripomienkami:

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Predkladá:

prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD.
prodekan pre vedu a výskum FPEDAS



Návrh na habilitačné konanie

Ing. Andrea Maternová, PhD.

**v odbore habilitačného konania a inauguračného konania
dopravné služby priradeného k študijnému odboru doprava**

Meno a priezvisko: Ing. Andrea Maternová, PhD. (rod. Galieriková)
Narodený: 18. 5. 1991
Pracovisko: Katedra vodnej dopravy, Fakulta prevádzky a ekonomiky
dopravy a spojov, Žilinská univerzita v Žiline
Pedagogická prax: 7 rokov

Akademické a vedecké hodnosti:

Ing. 2015, Vodná doprava, Fakulta prevádzky a ekonomiky
dopravy a spojov, Žilinská univerzita v Žiline
PhD. 2018, Dopravné služby, Fakulta prevádzky a ekonomiky
dopravy a spojov, Žilinská univerzita v Žiline

Priebeh kvalifikačných zaradení v rámci zamestnania:

2015 – 2018 doktorand, Katedra vodnej dopravy, Fakulta prevádzky a
ekonomiky dopravy a spojov, Žilinská univerzita v Žiline
2018 – trvá odborný asistent, Katedra vodnej dopravy, Fakulta prevádzky
a ekonomiky dopravy a spojov, Žilinská univerzita v Žiline



Názov habilitačnej práce:

Vplyv ľudského faktora pri plavebných nehodách

Názov habilitačnej prednášky:

Ľudský faktor a jeho vplyv na bezpečnosť plavebnej prevádzky

Zloženie habilitačnej komisie:

Predseda komisie:

prof. Ing. Miloš Poliak, PhD.

Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov, Katedra cestnej a mestskej dopravy

Členovia:

prof. Ing. Ondřej Příbyl, Ph.D.

České vysoké učení technické, Fakulta dopravní Česká republika

dr hab. inż. Marek Jaśkiewicz, prof. PŚk. Kielce University of Technology, Faculty of Mechatronics and Mechanical Engineering, Poľsko

Oponenti:

doc. Ing. Ľudovít Možiešik, PhD.

Slovenská technická univerzita v Bratislave, Stavebná fakulta, Katedra hydrotechniky

prof. Ing. Václav Cempírek, Ph.D.

Vysoká škola logistiky, Přerov, Česká republika

prof. Ing. Zdeněk Dvořák, PhD.

Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta bezpečnostného inžinierstva, Katedra bezpečnostného manažmentu



Zhodnotenie pedagogickej činnosti

Uchádzačka o habilitačné konanie počas svojho interného doktorandského štúdia v študijnom programe dopravné služby zabezpečovala na Fakulte prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov Žilinskej univerzity v Žiline v rokoch 2015 až 2018 cvičenia z vybraných predmetov v študijnom programe vodná doprava.

Od nástupu na miesto vysokoškolského učiteľa v roku 2018 na Katedre vodnej dopravy Fakulty prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov pokračuje až do súčasnosti v zabezpečovaní cvičení a neskôr prednášok v rámci študijných programov vodná doprava, zasielateľstvo a logistika, dopravné služby v osobnej doprave, poštové inžinierstvo, elektronický obchod a manažment, a to v dennej forme štúdia.

V bakalárskom stupni štúdia zabezpečovala prednášky a cvičenia z predmetov Bezpečnosť vodnej dopravy a prepravy, Legislatíva vodnej dopravy a prepravy, Tovaroznalectvo vo vodnej doprave a cvičenia resp. laboratórne cvičenia z predmetov Lodné energetické zariadenia, Časti lodných mechanizmov, Obchodná a prevádzková činnosť, Záverečná práca, Technológia vodnej osobnej dopravy, logistika, Technológia v prístavoch.

V inžinierskom stupni štúdia zabezpečovala prednášky z predmetov Bezpečnosť plavby, Lodná preprava, Plavebné právo a cvičenia z predmetov Lodné energetické zariadenia, Logistika, Námorná doprava a námorné kontajnery.

Zabezpečovala tiež výučbu zahraničných študentov v rámci programu ERASMUS+ a CEEPUS (Maďarsko, Chorvátsko, Dánsko).

Habilitantka spolupracovala na tvorbe na obsahovej príprave náplne a učebných osnov vybraných predmetov v procese zosúladenia študijných programov na FPEDAS s vytvoreným vnútorným systémom kvality UNIZA v študijných programoch vodná doprava a dopravné služby v osobnej doprave a ďalších študijných programoch v odbore doprava.

Vytvárala interaktívne vzdelávacie v rámci projektu Competing, pričom tieto učebné pomôcky sú používané v praxi pre vzdelávanie členov lodných posádok vnútrozemských plavidiel v krajinách EÚ.

Uchádzačka o habilitačné konanie počas svojej pedagogickej praxe viedla 19 záverečných prác (13 diplomových prác a 6 bakalárskych prác) a recenzovala 8 diplomových prác.

Za účelom zlepšenia vzdelávacieho procesu sa uchádzačka autorsky podieľala na dvoch vysokoškolských učebniciach a jedných skriptách.

Zhodnotenie vedeckovýskumnej a odbornej činnosti

Vedecko-výskumná činnosť uchádzačky je zameraná na oblasť bezpečnosti vodnej dopravy, a to vnútrozemskej i námornej. Špecializuje sa na špecifiká prepravy nebezpečných vecí po vnútrozemských vodných cestách a po mori, na bezpečnosť pri prevádzke osobných a nákladných plavidiel, správne postupy, procedúry a predpisy v tejto oblasti, vrátane ekologických havárií.

Vo výskume prispela k zavedeniu elektronických hlásení na slovenskej časti Dunaja, pričom boli v praxi doplnené informácie o preprave nebezpečných vecí v rámci reportingu so zameraním na prepravu nebezpečných látok po Dunaji.



Uchádzačka o habilitačné konanie počas svojho pôsobenia participovala na riešení viacerých vedeckovýskumných projektov v rámci grantových schém H2020 ako aj grantov VEGA, ktoré sú na oblasť logistiky, bezpečnosti a dopravy. V súčasnosti participuje na medzinárodnom projekte Competing 2, ktorý je pokračovaním významného medzinárodného projektu Competing, ktorého cieľom je harmonizovať vzdelávanie a pripraviť dokumentáciu pre členov lodných posádok vnútrozemských plavidiel v krajinách Európskej únie v zmysle platnej legislatívy.

Najvýznamnejšie vedecko-výskumné výstupy v oblasti bezpečnosti vodnej dopravy uchádzačky boli publikované v podobe vedeckých článkov v renomovaných domácich a zahraničných časopisoch, ktoré sú indexované vo svetovo uznávaných vedeckých databázach (Web of Science, Scopus, Current Contents a pod.).

Ing. Andrea Maternová, PhD. publikovala pôvodné vedecké práce v 30 domácich a zahraničných časopisoch, z toho 24 článkov je publikovaných v časopisoch indexovaných v databázach Web of Science, Scopus a CC. Pôvodné vedecké práce v rámci 25 domácich a zahraničných medzinárodných vedeckých konferencií sú publikované v konferenčných zborníkoch, pričom 8 z nich je indexovaných v databázach Web of Science a Scopus.

Tieto práce našli ohlas vo vedeckých časopisoch a zborníkoch doma i v zahraničí, pričom eviduje spolu 67 citácií, z ktorých je 43 vo významných publikáciách indexovaných v databáze Web of Science.

Ing. Maternová je členkou vedeckého výboru konferencie "Mladé krídla" a tiež bola členkou organizačného výboru konferencie "Voda čo nás drží nad vodou", ktorá sa konala v roku 2015 v Žiline a ktorú usporiadala Katedra vodnej dopravy.

Na základe uvedeného možno konštatovať, že Ing. Andrea Maternová, PhD. vo svojej vedecko-výskumnej činnosti dosahuje výsledky na požadovanej vedeckej úrovni a patrí medzi uznávaných odborníkov v oblasti svojej pôsobnosti.

V Žiline, 11. 9. 2023

prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD.
prodekan pre vedu a výskum