



**Z Á Z N A M**  
**z rokovania pre habilitáciu**  
**Ing. PAVLA ĎURANU, PhD.**  
**na docenta v odbore habilitačného konania a inauguračného konania**  
**ekonomika a manažment podniku**  
**dňa 16. mája 2024**  
**na Fakulte prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov,**  
**Žilinskej univerzity v Žiline**

---

**Meno a priezvisko:** Ing. Pavol Ďurana, PhD.  
**Narodený:** 29. 4. 1991, Žilina  
**Pracovisko:** Katedra ekonomiky, Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov, Žilinská univerzita v Žiline  
**Pedagogická prax:** 8 rokov

**Akademické a vedecké hodnosti:**

Ing. 2015, študijný program: ekonomika a manažment podniku, Katedra ekonomiky, Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov, Žilinská univerzita v Žiline  
PhD. 2018, študijný program: ekonomika a manažment podniku, Katedra ekonomiky, Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov, Žilinská univerzita v Žiline

**Priebeh kvalifikačných zaradení v rámci zamestnania:**

9/2018 - 6/2023 Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov, Katedra ekonomiky, odborný asistent  
11/2021 - trvá Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov, Katedra ekonomiky, Vedúci oddelenia mikroekonómie, makroekonómie a manažmentu  
7/2023 – trvá Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov, Katedra ekonomiky, funkčné miesto docent v odbore HKaIK ekonomika a manažment podniku priradeného k študijnému odboru ekonómia a manažment

**Názov habilitačnej práce:**

*Momentum predikcie finančného zdravia malých a stredných podnikov v podmienkach SR*

**Názov habilitačnej prednášky:**

*Predikcia finančného zdravia malých a stredných podnikov v podmienkach SR*

## **Zloženie habilitačnej komisie:**

### **Predseda komisie:**

prof. Ing. Tomáš Klieštik, PhD.

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

### **Členovia:**

dr.h.c. prof. Ing. Marek Vochozka, Ph.D., MBA

Vysoká škola technická a ekonomická v  
Českých Budějovicích, Ústav znalectví a  
oceňování

prof. Ing. Hussam Musa, PhD.

Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici,  
Ekonomická fakulta

### **Oponenti:**

prof. Ing. Peter Krištofík, PhD.

Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici,  
Ekonomická fakulta

prof. Ing. Marek Potkány, PhD.

Technická univerzita vo Zvolene, Drevárska  
fakulta

doc. Ing. Sylvia Jenčová, PhD.

Prešovská univerzita v Prešove, Fakulta  
manažmentu, ekonomiky a obchodu

Oponenti vypracovali oponentské posudky k úrovni habilitačnej práce s názvom „*Momentum predikcie finančného zdravia malých a stredných podnikov v podmienkach SR*“ Ing. Pavla Ďuranu, PhD., v súvislosti s jeho žiadosťou o začatie habilitačného konania.

Posudky všetkých troch oponentov sú **k l a d n é** a odporúčajú prijať habilitačnú prácu k obhajobe.

Členovia habilitačnej komisie sa kontaktovali pred konaním habilitačnej prednášky, prerokovali všetky predložené dokumenty, materiály a oponentské posudky. Habilitačná prednáška sa uskutočnila dňa 16. mája 2024 o 10.30 hod. kombinovanou formou v zasadacej miestnosti Vedeckej rady Žilinskej univerzity v Žiline, (budova stravovacieho zariadenia „Nová menza“), ul. Vysokoškolákov, Žilina. Prednášku viedol predseda HK prof. Ing. Tomáš Klieštik, PhD. Prof. Ing. Marek Potkány, PhD. sa ospravedlnil z neúčasti na zasadnutí, jeho oponentský posudok prečítal predseda komisie prof. Ing. Tomáš Klieštik, PhD. Ostatní členovia habilitačnej komisie a dvaja oponenti boli na prednáške prítomní prezenčne. Prednáška bola včas a riadne zverejnená v denníku Pravda dňa 29. apríla 2024.

Pri rokovaní habilitačná komisia zaujala stanovisko k prednáške a k diskusii a oboznámila sa so všetkými dokladmi priloženými k žiadosti habilitanta, ako aj s obsahom oponentských posudkov na predloženú habilitačnú prácu na tému „*Momentum predikcie finančného zdravia malých a stredných podnikov v podmienkach SR*“. Jednotliví členovia komisie sa vyjadrili k rozsahu, obsahu a úrovni vedeckej, pedagogickej a publikačnej činnosti Ing. Pavla Ďuranu, PhD. a k jeho habilitačnej prednáške s názvom „*Predikcia finančného zdravia malých a stredných podnikov v podmienkach SR*“.

Habilitačná prednáška sa zaoberala predikciou finančného zdravia malých a stredných podnikov v podmienkach SR. Cieľom habilitačnej prednášky bolo vytvorenie predikčných modelov pre malé a stredné podniky v závislosti od ekonomického cyklu. Prvotná analýza opisovala význam detekcie finančnej tiesne (bankrotu) podniku a bola doplnená bibliometrickou analýzou, ktorá potvrdila významné postavenie Slovenska a slovenských autorov v uvedenej problematike. Ďalej autor identifikoval metodický postup, na základe ktorého boli skonštruované modely. Detekcia finančného zdravia mapovala bežné obdobie, predkrízové obdobie, krízové obdobie a pokrízové obdobie slovenského hospodárstva (2017-2022). Pre každé obdobie boli použité účtovné závierky z databázy FinStat a modely boli vytvorené kombináciou metód logit LASSO s 10-zložkovou krížovou validáciou a následnou aplikáciou diskriminačnej analýzy. Vytvorené bankrotové modely boli validované na testovacej vzorke podnikov. Habilitant odhalil významné ukazovatele z oblasti podnikovej aktivity, likvidity, rentability, zadlženosti, pridanej hodnoty a earnings manažmentu, ktoré ovplyvňujú finančné zdravie malých a stredných podnikov v závislosti od jednotlivých cyklov hospodárstva. Výsledné modely pre každé obdobie boli validované na testovacej vzorke prosperujúcich a neprosperujúcich podnikov. Uvedené hodnoty oblasti pod ROC krivkou vypovedali o vysoko kvalitnej klasifikačnej schopnosti všetkých modelov. Habilitant na záver prezentoval teoretické a praktické prínosy plynúce z predikcie finančného zdravia malých a stredných podnikov.

## **Zhodnotenie pedagogickej činnosti**

Uchádzač o habilitačné konanie počas svojho interného doktorandského štúdia v študijnom programe ekonomika a manažment podniku zabezpečoval na Fakulte prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov Žilinskej univerzity v Žiline v rokoch 2015 až 2018 cvičenia z vybraných predmetov v študijných programoch ekonomika a manažment podniku, finančný manažment, elektronický obchod a manažment a cestná doprava.

Od nástupu na miesto odborného asistenta v roku 2018 na Katedre ekonomiky Fakulty prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov zabezpečoval v bakalárskom i inžinierskom stupni štúdia cvičenia z predmetov Základy štatistiky, Ekonomická štatistika, Štatistická analýza, Podnikové financie, Medzinárodný obchod, Teritoriálne analýzy, Podnikateľské rozhodovanie a Kvalitatívny a kvantitatívny výskum. Zabezpečoval aj prednášky v rámci študijných programov ekonomika a manažment podniku a finančný manažment z predmetov Podnikateľské rozhodovanie a Kvalitatívny a kvantitatívny výskum v dennej forme bakalárskeho a inžinierskeho štúdia.

Uchádzač tiež zabezpečoval výučbu predmetu Medzinárodné financie pre zahraničných študentov v rámci programu ERASMUS.

Uchádzač o habilitačné konanie počas svojej pedagogickej praxe viedol 49 záverečných prác (21 diplomových prác a 28 bakalárskych prác) a recenzoval 34 záverečných prác (11 diplomových prác a 23 bakalárskych prác). Záverečné práce boli vedené a recenzované na študijných programoch ekonomika a manažment podniku a finančný manažment na Fakulte prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov Žilinskej univerzity v Žiline.

Počas svojho pôsobenia na Katedre ekonomiky je uchádzač pravidelným členom komisie pre štátne skúšky a obhajoby bakalárskych a diplomových prác v študijných programoch ekonomika a manažment podniku a finančný manažment. Takisto bol aj členom prijímacích komisií na FPEDAS UNIZA pre bakalárske a inžinierske štúdium.

Za účelom zlepšenia vzdelávacieho procesu sa uchádzač autorsky podieľal na jednej vysokoškolskej učebnici a jedných skriptách. Podieľal sa na tvorbe základnej študijnej literatúry pre predmety na spojené so štatistikou. V roku 2022 v spoluautorstve publikoval učebnicu „Deskriptívna a induktívna štatistika“ Je tiež spoluautorom skript „Podnikové financie - Praktikum 2“ vydaných v roku 2020 v spoluautorstve.

Od júla 2023 obsadil Ing. Pavol Ďurana, PhD. funkčné miesto docenta na FPEDAS v odbore habilitačného a inauguračného konania ekonomika a manažment podniku.

## **Zhodnotenie vedeckovýskumnej a odbornej činnosti**

Vedecko-výskumná činnosť uchádzača Ing. Pavla Ďurana, PhD. bola v období pôsobenia na Žilinskej univerzite v Žiline zameraná najmä na finančno-ekonomickú analýzu podnikov, rozhodovanie podnikov a využitie kvantitatívnych metód v ekonómii. Špecializuje sa na oblasti finančného zdravia podnikov a riadenia zisku podnikov. Je spoluautorom jednej vedeckej monografie a zodpovedným riešiteľom alebo spoluriešiteľom vedeckých projektov spojených s predmetnou problematikou.

Uchádzač výsledky svojej vedeckej činnosti prezentoval na zahraničných a domácich vedeckých konferenciách. Jeho vedecké práce sú publikované v rámci 33 zborníkov z domácich a zahraničných medzinárodných vedeckých konferencií, pričom 17 z nich je indexovaných v databázach Web of Science a Scopus. Ing. Pavol Ďurana, PhD. publikoval pôvodné vedecké práce v 67 domácich a zahraničných časopisoch, z toho 18 článkov je publikovaných v impaktovaných časopisoch indexovaných v databázach Web of Science a Scopus.

Tieto práce našli ohlas vo vedeckých časopisoch a zborníkoch doma i v zahraničí, pričom eviduje viac ako 1000 citácií v databáze Scopus (H-index = 19) a viac ako 600 citácií v databáze Web of Science (H-index = 15).

Ing. Pavol Ďurana, PhD. pôsobí ako recenzent projektov VEGA a vykonal 151 recenzií článkov v indexovaných a impaktovaných časopisoch i niekoľko editorských rozhodnutí v indexovaných a impaktovaných časopisoch. Uchádzač je členom redakčnej rady časopisov The Economics & Law a Economics & Management. Pôsobí ako štatistický editor časopisu Ekonomicko-manažérske spektrum, ako aj hosťujúci editor časopisov Mathematics a International Journal of Financial Studies.

Ing Pavol Ďurana je od roku 2021 až po súčasnosť spolugarantom medzinárodnej vedeckej konferencie Globalization and its Socio-Economic Consequences, ktorú pravidelne organizuje katedra ekonomiky.

Je členom vedeckých výborov konferencií International Conference on Manufacture Engineering, Quality and Production System 2017 (Sapporo, Japan), International Conference on Social Science and Humanity 2018 (Bangkok, Thailand), EBMEI International Conference on Education, Information and Management 2019 (Seoul, South Korea), Innovative Economic Symposium 2020 (Samara, Russia), 2021 (Seoul, South Korea), 2022 (Setúbal, Portugal) a 2023 (Prishtina, Kosovo).

Uchádzač je aj členom programových výborov konferencií Globalization and its Socio-Economic Consequences 2020 (Rajecké Teplice, Slovak Republic), Economics, Management, Finance and Social Attributes of Economic System 2020, 2021, 2022 (Pula, Croatia) a 2023 (Portorož, Slovenia).

Uchádzač o habilitačné konanie počas svojho pôsobenia participoval na riešení viacerých vedeckovýskumných projektov v rámci projektov APVV, VEGA, Erasmus+, ako aj Grantového systému UNIZA. Od roku 2022 do 2024 je zodpovedným riešiteľom projektu VEGA 1/0677/22 Quo vadis, bankrotné modely? Prospektívno-longitudinálna kohortová štúdia s akcentom na zmeny determinované COVID 19.

Absolvoval tiež zahraničný výskumný pobyt ERASMUS+ na West University of Timișoara v Rumunsku v trvaní 4 mesiace.

Na základe uvedeného možno konštatovať, že Ing. Pavol Ďurana, PhD. vo svojej vedecko-výskumnej činnosti dosahuje výsledky na požadovanej vedeckej úrovni a patrí medzi uznávaných odborníkov v oblasti svojej pôsobnosti a habilitačná komisia potvrdzuje, že Ing. Pavol Ďurana, PhD. spĺňa podmienky habilitačného konania a odporúča Vedeckej rade Fakulty prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov Žilinskej univerzity v Žiline **udelit'**

***Ing. Pavlovi Ďuranovi, PhD.***  
***titul***  
***d o c e n t***

***v odbore habilitačného konania a inauguračného konania***  
***ekonomika a manažment podniku.***

prof. Ing. Tomáš Klieštik, PhD., v. r.  
predseda HK

dr.h.c. prof. Ing. Marek Vochozka, Ph.D., MBA, v. r.  
člen HK

prof. Ing. Hussam Musa, PhD., v. r.  
člen HK