

**Z Á Z N A M**  
**z rokovania pre habilitáciu**  
**Ing. Juraja Čamaja, PhD.**  
**na docenta v študijnom odbore 5.2.59 doprava**  
**dňa 3. mája 2018 na Fakulte prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov,**  
**Žilinskej univerzity v Žiline**

---

**Životopisné údaje habilitanta:**

Ing. Juraj Čamaj, PhD.  
narodený v roku 1981, Bánovce nad Bebravou

Vzdelanie a graduačný rast:

Ing.	2005
PhD.	2008

**Priebeh zamestnania:**

2008 - trvá                      Katedra železničnej dopravy, FPEDAS, UNIZA,  
vysokoškolský učiteľ, odborný asistent

V zmysle Vyhlášky Ministerstva školstva Slovenskej republiky č. 6/2005 Z.z. zo dňa 8. decembra 2004 o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov alebo umelecko-pedagogických titulov docent a profesor v znení neskorších predpisov a podľa uznesenia Vedeckej rady FPEDAS Žilinskej univerzity v Žiline zo dňa 1. marca 2018 vymenovala dekanka fakulty prof. Ing. Anna Križanová, CSc. komisiu pre habilitáciu Ing. Juraja Čamaja, PhD. v tomto zložení:

**Zloženie habilitačnej komisie:**  
**predseda:**

prof. Ing. Antonín Kazda, PhD.	Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov, Katedra leteckej dopravy
--------------------------------	--

**Členovia:**

prof. Ing. Václav Cempírek, Ph.D.	Vysoká škola logistiky Přerov, prorektor pre vzdelávanie
doc. Ing. Jaromír Široký, Ph.D.	Univerzita Pardubice, Dopravní fakulta Jana Pernera, Katedra technológie a riadenia dopravy

**Oponenti:**

prof. Ing. Jozef Majerčák, PhD.	Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov, Katedra železničnej dopravy
---------------------------------	---

doc. Ing. Rudolf Kampf, Ph.D.

Vysoká škola technická a ekonomická  
v Českých Budějovicích, Ústav technicko-  
technologický, Katedra dopravy a logistiky

Ing. Peter Blaho, PhD.

Železnice Slovenskej republiky

Oponenti vypracovali oponentské posudky k úrovni habilitačnej práce s názvom „*Informačné systémy pre podporu efektívneho riadenia v prostredí železničnej nákladnej dopravy*“ Ing. Juraja Čamaj, 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 zišli pred konaním habilitačnej prednášky, prerokovali všetky predložené dokumenty, materiály a oponentské posudky. Habilitačná prednáška sa uskutočnila dňa 3. mája 2018 o 10.30 hod. v zasadacej miestnosti Vedeckej rady UNIZA (budova stravovacieho zariadenia „Nová menza“) a bola včas a riadne zverejnená v denníku Pravda dňa 19. apríla 2018.

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. Jednotliví členovia komisie sa vyjadrili k rozsahu, obsahu a úrovni vedeckej, pedagogickej a publikačnej činnosti Ing. Juraja Čamaja, PhD. a k jeho habilitačnej prednáške.

Na základe uvedeného dospela habilitačná komisia k nasledovnému záveru:

Kontinuálna pedagogická prax Ing. Juraja Čamaja, PhD. je 9 rokov. Po ukončení interného doktorandského štúdia na FPEDAS začal v roku 2008 pôsobiť na Katedre železničnej dopravy ako vysokoškolský učiteľ, odborný asistent. V priebehu svojej pedagogickej činnosti zabezpečoval prednášky a cvičenia z predmetov: *Informačné systémy v železničnej doprave*, *Železničná dopravná prevádzka 1 a 2* a *Dopravná a spojová sústava* na I. stupni VŠ štúdia a z predmetov: *Informačné technológie v doprave*, *Modelovanie dopravných a prepravných procesov 1 a 2*, *Logistika*, *Technológia dopravy* a *Technológia železničnej dopravy*, na II. stupni vysokoškolského štúdia.

V externej forme štúdia menovaný zabezpečoval na Katedre železničnej dopravy výučbu predmetu *Informačné systémy v železničnej doprave* v bakalárskom štúdiu a predmetov *Modelovanie dopravných a prepravných procesov*, *Informačné technológie v doprave* a *Modelovanie dopravných a prepravných procesov I.* v inžinierskom štúdiu.

Od roku 2008 zabezpečoval v rámci programu ERASMUS predmety (*Informačné technológie v doprave*, *Informačné systémy v železničnej doprave*, *Modelovanie dopravných a prepravných procesov* a *Dopravná a spojová sústava*) pre zahraničných študentov.

V rámci medzinárodných programov ERASMUS a ERASMUS+ absolvoval učiteľské mobility a prednášky na *University of Zagreb (Chorvátsko)* v rokoch 2014/15 a 2012/13, na *Vysokej škole technickej a ekonomickej v Českých Budějovicích (ČR)* – 2015/16, na *Univerzite Pardubice – Dopravnej fakulte Jána Pernera (ČR)* – 2016/2017

a na Masarykovej univerzite v Brne – Fakulte ekonomicko – správnej (ČR) – 2017/2018 a CEEPUS stáž na *University of ZAGREB* v roku 2017.

Každoročne sa podieľa na priebehu štátnych záverečných skúšok ako člen skúšobnej komisie, recenzuje diplomové a bakalárske práce ako aj odborné publikácie. Od začiatku svojho pôsobenia na Katedre železničnej dopravy vedie študentov končiacich ročníkov bakalárskeho a inžinierskeho štúdia pri vypracovaní záverečných prác a zabezpečuje vypracovanie recenzných posudkov. Od roku 2008 viedol 29 bakalárskych a 27 inžinierskych prác a vypracoval 24 recenzných posudkov pre záverečné práce.

V školskom roku 2016/17 absolvoval certifikované vzdelávanie ŽSR pre odbornú spôsobilosť OS 15 – Malá dopravná, následne OS19 – veľká dopravná a následne získal aj praktickú spôsobilosť pre uvedenú odbornú spôsobilosť. Od akademického roku 2017/2018 je ako poverená osoba a koordinátor pre spoluprácu ŽSR a Katedry železničnej dopravy pri organizovaní ďalšieho pokračovania kurzov pre študentov a zamestnancov Katedry železničnej dopravy pre odbornú spôsobilosť OS15 a následne OS19.

Ing. Juraj Čamaj, PhD. sa spolupodieľal na príprave štruktúry ostatnej akreditácie št. programu železničná doprava v dennom inžinierskom štúdiu a príprave predmetov *Modelovanie dopravných a prepravných procesov I, a II*.

Aktívne sa podieľal na príprave projektov a grantov na obnovu a modernizáciu dopravného laboratória Katedry železničnej dopravy. V roku 2009 bol odborným spoluriešiteľom projektu v rámci Operačného programu Výskum a vývoj – A16492/2009-072, ktorého cieľom bol vývoj progresívnych technológií v riadení dopravnej prevádzky a logistických procesov, výsledky boli využité pri doplnení a rozvoji dopravného laboratória.

V rámci svojej pedagogickej činnosti publikoval 2 vysokoškolské učebnice a 3 skriptá.

### **Vedeckovýskumná činnosť**

Vo vedecko-výskumnej činnosti sa Ing. Juraj Čamaj PhD. zameriava na železničnú dopravnú prevádzku, modelovanie a simuláciu dopravných a prepravných procesov. V oblasti vedecko-výskumných projektov má uchádzač skúsenosti s prípravou a riešením viac ako 20 domácich a medzinárodných výskumných projektov.

Medzi najdôležitejšie projekty patrí projekt 7. rámcového programu EK - 7.RP - 265610-FP7-SST-2010-RTD-1 *VEL-WAGON - Versatile, Efficient and Longer Wagon for European Transportation* (2010-2012), do ktorých sa zapojil ako zamestnanec univerzity v pozícii riešiteľa. V súčasnosti sa ako člen riešiteľského tímu podieľa schválenom projekte Horizon2020 - H2020-S2RJU-OC-2016-01-2, *Shift2Rail-CSA - Governance of the Interoperability Framework for Rail and Intermodal Mobility* (GoF4R), no. 730844 (2016-2018) .

Ing. Juraj Čamaj, PhD. bol spoluriešiteľom niekoľkých projektov VEGA (6), KEGA (4), EUREKA! (6) a APVV (3). Riešené projekty VEGA a APVV boli a sú zamerané najmä na oblasti vytvárania integrovaných dopravných systémov zabezpečujúcich efektívnu, udržateľnú a environmentálne priaznivú mobilitu obyvateľstva a na problematiku skúmania podmienok liberalizácie trhu železničnej nákladnej dopravy v kontexte trvalo udržateľného dopravného systému. Projekty EUREKA! Boli zamerané najmä na výskum a vývoj softvérových riešení pre najnovšie mobilné technológie zamerané na zber dát, spracovanie a prevádzkové riadenie dopravných a prepravných procesov.

Ing. Juraj Čamaj, PhD. je od roku 2017 odborným hodnotiteľom pre Ministerstvo dopravy a výstavby SR pre prioritné osi železničná infraštruktúra (TEN-T CORE) a obnova mobilných prostriedkov, Cestná infraštruktúra (TEN-T CORE), Verejná osobná doprava, Infraštruktúra vodnej dopravy (TEN-T CORE), Železničná infraštruktúra (mimo TEN-T CORE) a Cestná infraštruktúra (mimo TEN-T CORE).

Od roku 2015 je členom redakčnej rady medzinárodného vedeckého časopisu *Technical Issues* (ISSN 2392-3954), od roku 2010 vedeckých listov *Horizons of Railway Transport* (ISSN 1338-287X) a od roku 2009 vedecko-odborného časopisu *Železničná doprava a logistika* (ISSN 1336-7943). Uchádzač o habilitačné konanie je jedným zo zakladajúcich členov organizačného výboru medzinárodnej vedeckej konferencie *Horizonty železničnej dopravy* (2009 až 2017). V roku 2008 bol členom programového výboru medzinárodnej vedeckej konferencie „6th Conference of European Students of Traffic and Transportation Sciences: Transport modal split as economic indicator“. Pre rok 2018 je členom vedeckého výboru konferencie *Transport for today's society 2018*.

Ing. Juraj Čamaj, PhD. svoju doterajšiu vedecko-publikačnú činnosť prezentoval v 19 pôvodných vedeckých štúdiách v domácich a zahraničných časopisoch, pričom 2 vedecké štúdie sú publikované časopisoch evidovaných v medzinárodnej databáze SCOPUS a Web of Science.

Jeho pôvodné vedecké štúdie boli publikované v 3 zahraničných vedeckých zborníkoch a boli prezentované aktívnym vystúpením na 15 domácich konferenciách a 36 zahraničných vedeckých konferenciách pričom 20 výstupov je publikovaných v zborníkoch z konferencií evidovaných v medzinárodných databázach publikačnej činnosti Web of Science alebo SCOPUS.

Na publikačnú činnosť Ing. Juraja Čamaja, PhD. boli zaznamenané ohlasy v 41 domácich a 45 zahraničných časopisoch, publikáciách a zborníkoch, pričom 41 ohlasov bolo evidovaných v medzinárodných profesných databázach SCOPUS a Web of Science.

Výstupy vedecko-výskumnej činnosti Ing. Juraja Čamaja, PhD. zodpovedajú podmienkam habilitačného konania v študijnom odbore 5.2.59 doprava.

Vedecká a publikačná činnosť menovaného na domácich a medzinárodných konferenciách a v odborných časopisoch v zahraničí dokazuje jeho uznanie vedeckou komunitou.

Na základe uvedených skutočností habilitačná komisia potvrdzuje, že Ing. Juraj Čamaj, PhD. spĺňa podmienky habilitačného konania, vo svojej vedecko-výskumnej

činnosti a pedagogickej činnosti a odporúča Vedeckej rade Fakulty prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov Žilinskej univerzity v Žiline udeliť

***Ing. Jurajovi Čamajovi, PhD.***

***titul***

***d o c e n t***

***v študijnom odbore 5.2.59 doprava.***

prof. Ing. Antonín Kazda, PhD., v. r.

prof. Ing. Václav Cempírek, Ph.D., v. r.

doc. Ing. Jaromír Široký, Ph.D., v. r.