

Z Á P I S

z rokovania inauguračnej komisie na vymenovanie

doc. Ing. Petra POČTU, PhD.

za profesora v študijnom odbore 5.2.15 telekomunikácie

na Fakulte elektrotechniky a informačných technológií

Žilinskej univerzity v Žiline (FEIT UNIZA)

So súhlasom Vedeckej rady Elektrotechnickej fakulty Žilinskej univerzity v Žiline zo dňa 19. novembra 2018 (Elektrotechnická fakulta UNIZA premenovaná od 16.01.2019 na Fakultu elektrotechniky a informačných technológií) vymenoval dekan fakulty, prof. Ing. Pavol Špánik, PhD. v zmysle Vyhlášky MŠ SR č. 6/2005 Z.z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov alebo umelecko-pedagogických titulov docentov a profesorov (ďalej len Vyhláška) inauguračnú komisiu v zložení:

Predseda komisie: prof. Ing. Milan DADO, PhD., Katedra multimédií a informačno-komunikačných technológií, EF UNIZA (štud. odbor Telekomunikácie)

Členovia komisie: prof. Ing. Gregor ROZINAJ, PhD., Ústav multimediálnych informačných a komunikačných technológií, FEI STU v Bratislave (štud. odbor Telekomunikácie)

prof. Ing. Pavol GALAJDA, CSc., Katedra elektroniky a multimediálnych telekomunikácií, FEI TU v Košiciach (štud. odbor Telekomunikácie)

prof. Ing. Tomáš KRATOCHVÍL, Ph.D., Ústav radioelektroniky, FEKT VUT v Brně (štud. odbor elektronika a sdělovací technika)

Oponenti: prof. Ing. Martin KLIMO, PhD., Katedra informačných sietí, FRI UNIZA (štud. odbor Aplikovaná informatika)

prof. Ing. Jozef JUHÁR, CSc., Katedra elektroniky a multimediálnych telekomunikácií, FEI TU v Košiciach (štud. odbor Telekomunikácie)

prof. Ing. Miroslav VOZŇÁK, Ph.D., Katedra telekomunikační techniky, FEI VŠB-TU Ostrava (štud. odbor Elektronika a sdělovací technika)

So súhlasom Vedeckej rady FEIT UNIZA zo dňa 18. februára 2019 vymenoval dekan fakulty, v zmysle uvedenej Vyhlášky, nového predsedu komisie, nakoľko prof. Ing. Milan Dado, PhD. zo zdravotných dôvodov nemohol vykonávať funkciu predsedu komisie. Nový predseda komisie:

prof. Ing. Vladimír WIESER, PhD., Katedra multimédií a informačno-komunikačných technológií, FEIT UNIZA (štud. odbor Telekomunikácie).

Inauguračná komisia podrobne preskúmala pedagogickú a vedeckú činnosť inauguranta a konštatovala, že jeho výsledky spĺňajú ustanovenia Vyhlášky, ako aj kritériá schválené Vedeckou radou UNIZA dňa 22. mája 2014, ktoré považuje za splnené.

Posudky boli vypracované oponentmi v rámci stanoveného termínu nasledovne:

prof. Ing. Martin KLIMO, PhD.	18. 01. 2019
prof. Ing. Jozef JUHÁR, CSc.	21. 01. 2019
prof. Ing. Miroslav VOZŇÁK, Ph.D.	15. 01. 2019

Členovia komisie vyhodnotili plnenie podmienok podľa príslušných ustanovení zákona o vysokých školách, podrobne sa oboznámili s oponentskými posudkami na pôsobenie inauguranta a so všetkými ďalšími podkladmi pre inauguračné konanie. Oponentské **posudky pozitívne hodnotia** prácu a činnosť inauguranta a všetky tri posudky v závere **odporúčajú pokračovať vo vymenúvacom konaní**.

Zhodnotenie pedagogickej a vedeckovýskumnej práce k termínu začatia vymenúvacieho konania:

Doc. Ing. Peter Počta, PhD. absolvoval inžinierske štúdium v odbore Telekomunikácie na Elektrotechnickej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline (EF UNIZA) v rokoch 1999-2004 a ukončil ho s červeným diplomom. V roku 2004 nastúpil na denné doktorandské štúdium na EF UNIZA v odbore 26-27-9 Telekomunikácie pod vedením doc. Ing. Martina Vaculíka, PhD., ktoré v roku 2007 úspešne ukončil obhajobou dizertačnej práce a získaním titulu PhD. V roku 2013 mu rektorka UNIZA priznala vedecko-pedagogický titul docent v odbore 5.2.15 Telekomunikácie.

Počas doktorandského štúdia na Katedre telekomunikácií EF UNIZA viedol cvičenia z predmetov Meranie v telekomunikačnej technike 1, Meranie v telekomunikačnej technike 2, Digitálne siete integrovaných služieb a Projektovanie a prevádzka sietí. Od roku 2007 pracoval ako vysokoškolský učiteľ na Katedre telekomunikácií. Od roku 2014 pracuje na Katedre telekomunikácií a multimédií na funkčnom mieste docenta. Počas svojho pôsobenia na príslušnej katedre vedie prednášky, laboratórne cvičenia a semináre v prvých dvoch stupňoch vzdelávania. Od roku 2005 vedie čiastočne prednášky a úplne laboratórne cvičenia z predmetu Projektovanie a prevádzka sietí, na zavedení ktorého aktívne participoval. Od roku 2009 do roku 2012 viedol čiastočne prednášky a úplne laboratórne cvičenia z predmetu Projektovanie sietí (FRI UNIZA). Na jeho zavedení tiež aktívne participoval. V rokoch 2007-2008 viedol laboratórne cvičenia z predmetov Komunikačné technológie II a III a v rokoch 2008-2009 viedol semináre z predmetu Telekomunikačné siete (EF, PEDAS). Od roku 2013 vedie čiastočne prednášky a úplne laboratórne cvičenia a semináre z predmetu Distribúcia multimediálnych signálov, na ktorého zavedení aktívne participoval. Od roku 2018 čiastočne vedie prednášky z predmetu Bezdrôtová technika, tele- a rádiokomunikácia (VUVB). Na prebudovaní tohto predmetu aktívne participoval.

Doc. Ing. Peter Počta, PhD. sa podieľal na riešení 3 vzdelávacích projektov. Ako riešiteľ medzinárodného projektu ERASMUS Intensive Programme – WiCoNET vzdelával slovenských a zahraničných študentov participujúcich na projekte. Ako riešiteľ projektu APVV - rozvoja ľudských zdrojov sa aktívne podieľal na popularizácii výstupov vedy a výskumu na stredných školách.

Do roku 2014 sa podieľal ako školiteľ špecialista na školení 2 doktorandov v oblasti hodnotenia kvality hlasového prenosu a identifikácie rečníka cez telekomunikačný kanál. Po udelení titulu docent školil 3 doktorandov, z ktorých 1 úspešne ukončil štúdium obhajobou dizertačnej práce, 1 je v druhom ročníku denného doktorandského štúdia (po dizertačnej skúške) a 1 je v prvom

ročníku denného doktorandského štúdia. Taktiež je garantom 1. stupňa vysokoškolského štúdia pre študijný program Telekomunikácie a spolu garantom 2. stupňa vysokoškolského štúdia pre študijný program Telekomunikačné a rádiokomunikačné inžinierstvo pre študijný odbor 5.2.15 Telekomunikácie na EF UNIZA.

Je autorom a spoluautorom dvoch vysokoškolských učebníc a autorom jednej monografie s rozsahom väčším ako 3 AH. Rovnako je spoluautorom 8 knižných prác a učebných textov s rozsahom menším ako 3 AH. Počas svojho pôsobenia viedol 18 bakalárskych a 24 diplomových prác.

Vedecko-výskumná činnosť doc. Ing. Petra Počtu, PhD. je orientovaná na hodnotenie kvality multimedialného prenosu v telekomunikačných sieťach, presnejšie na hodnotenie kvality a zrozumiteľnosti hlasového prenosu a hodnotenie audio a video kvality. Na daný výskum získal jeden grant financovaný agentúrou VEGA. Projekt VEGA „Výskum metód detekcie kritických stavov v telekomunikačných sieťach z pohľadu kvality hlasového prenosu“ bol hodnotený ako jeden zo šiestich najlepších projektov v rámci Komisie VEGA č. 5 pre elektrotechniku, automatizáciu a riadiace systémy a príbuzné odbory informačných a komunikačných technológií za rok 2010. Za publikovanie dosiahnutých výsledkov vo svojej výskumnej oblasti mu bola udelená Slovenskou elektrotechnickou spoločnosťou v spolupráci s Ministerstvom dopravy a výstavby Slovenskej republiky „Cena Jozefa Murgaša za publikovanie pôvodného teoretického príspevku k rozvoju elektronických komunikácií za rok 2017“.

Je autorom, resp. spoluautorom 12 článkov publikovaných v časopisoch s prideleným impact faktorom, z toho je 10 článkov indexovaných v databáze Current Contents Connect (CCC) a ďalších 12 článkov vo vedeckých domácich a zahraničných periodikách, ako aj 26 príspevkov na domácich a zahraničných konferenciách. Celkovo má 32 publikácií indexovaných v databáze Web of Science a 34 publikácií v databáze SCOPUS. Na jeho publikačné výstupy má celkom 78 ohlasov, z ktorých 69 je evidovaných v databáze SCOPUS a 53 v databáze WoS. Podľa WoS má aktuálne H-index 4 a podľa SCOPUS H-index 5. Bol vedeckým spolugarantom a participoval na organizácii workshopu na vedeckej konferencii organizovanej organizáciou ACM. Bol a je členom vedeckých a organizačných výborov viacerých medzinárodných konferencií v jeho oblasti výskumu. Vo väčšine prípadov sú zborníky indexované v databázach WoS a/alebo SCOPUS. Pravidelne recenzuje príspevky zaslané na publikovanie do rôznych vedeckých impactovaných časopisov, napr. Telecommunication Systems (Springer), IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology, Journal of Systems and Software (Elsevier), IEEE Transactions on Multimedia, Transactions on Emerging Telecommunications Technologies (Wiley), ACM Transactions on Multimedia Computing, Communications and Applications, IET Communications, atď. Taktiež posudzoval projekty zahraničných agentúr „Bulgarian National Science Fund“ a COST a domáce projekty VEGA.

Je aktívnym členom technickej komisie Speech Transmission Quality pri Európskom inštitúte pre telekomunikačné normy (ETSI TC STQ) reprezentujúci UNIZA ako člen ETSI (2008-2013) a od roku 2014 ako zástupca Ministerstva dopravy a výstavby Slovenskej republiky. Tiež je aktívny člen SG 12 pri Telekomunikačnej divízii Medzinárodnej telekomunikačnej únie (ITU-T SG12) reprezentujúci Slovenskú republiku ako zástupca Ministerstva dopravy a výstavby Slovenskej republiky od roku 2009.

Bol oponentom 4 dizertačných prác na FRI UNIZA, FEI STU Bratislava, FEL ČVUT Praha a FEI VŠB-TU Ostrava a 1 habilitačnej práce na FIM UHK Hradec Králové.

Doc. Ing. Peter Počta, PhD. sa podieľal na riešení 17 výskumných projektov. V pozícii zodpovedného riešiteľa získal 1 vedecko-výskumný projekt VEGA a jeden zahraničný projekt

ETSI STF. Ako riešiteľ sa podieľal na riešení 8 zahraničných projektov (ETSI STF, COST) a 9 domácich projektov (VEGA, APVV, Štátne programy VaV, atď).

Na základe uvedených skutočností možno konštatovať, že doc. Ing. Peter Počta, PhD. patrí vo svojom odbore medzi uznávaných odborníkov.

Konanie inauguračnej prednášky bolo oznámené v celoštátnej tlači (denník SME 2. februára 2019). Prednáška sa uskutočnila dňa 18. februára 2019 na zasadnutí Vedeckej rady FEIT UNIZA. Téma inauguračnej prednášky bola: „Hodnotenie kvality multimediálneho prenosu v telekomunikačných sieťach“.

Celkový priebeh inauguračnej prednášky je zaznamenaný v osobitnom zápise, ktorý je uvedený v prílohe tohto hodnotenia.

V diskusii k inauguračnej prednáške zaujali stanovisko členovia inauguračnej komisie a členovia vedeckej rady. Konštatovali aktuálnosť zvolenej problematiky a ocenili vysokú úroveň a pedagogický postup pri prezentácii.

Po ukončení inauguračnej prednášky inauguračná komisia na svojom zasadnutí vykonala celkové zhodnotenie činnosti uchádzača. Konštatovala, že podklady k spracovaniu návrhu na vymenovanie za profesora sú úplné a vyhovujú podmienkam stanoveným Vyhláškou, Metodickým usmernením Žilinskej univerzity v Žiline č. 8/2016 a platným kritériám pre vymenúvanie profesorov na FEIT UNIZA.

Na základe všetkých predložených materiálov, prednesenej inauguračnej prednášky, hodnotenia úrovne pedagogickej a vedeckej činnosti, ako aj na základe osobných poznatkov o práci doc. Ing. Petra Počtu, PhD. **dospela inauguračná komisia k týmto záverom:**

- Doc. Ing. Peter Počta, PhD. absolvoval habilitačné konanie a získal vedecko-pedagogický titul docent v r. 2013 v študijnom odbore Telekomunikácie na EF UNIZA. Od roku 2014 pracuje vo funkcii docent až do súčasnosti. Tým spĺňa kvalifikačné predpoklady na vymenovanie za profesora.
- Doc. Ing. Peter Počta, PhD. v pedagogickej oblasti zabezpečoval a inovoval prednášky a cvičenia z viacerých predmetov prvého a druhého stupňa VŠ štúdia. Okrem pedagogického pôsobenia na katedre MIKT viedol a pripravoval predmety pre iné pracoviská univerzity (VUVB, FRI, PEDAS).
- Do roku 2014 sa podieľal ako školiteľ špecialista na školení 2 doktorandov v oblasti hodnotenia kvality hlasového prenosu a identifikácie rečníka cez telekomunikačný kanál. Po udelení titulu docent skolil 3 doktorandov, z ktorých 1 úspešne ukončil štúdium obhajobou dizertačnej práce, 1 je v druhom ročníku denného doktorandského štúdia (po dizertačnej skúške) a 1 je v prvom ročníku denného doktorandského štúdia. Taktiež je garantom 1. stupňa vysokoškolského štúdia pre študijný program Telekomunikácie a spolu garantom 2. stupňa vysokoškolského štúdia pre študijný program Telekomunikačné a rádiokomunikačné inžinierstvo pre študijný odbor 5.2.15 Telekomunikácie na FEIT UNIZA.
- Doc. Ing. Peter Počta, PhD. sa podieľal na riešení 3 vzdelávacích projektov. Ako riešiteľ medzinárodného projektu ERASMUS Intensive Programme – WiCoNET vzdelával slovenských a zahraničných študentov participujúcich na projekte. Ako riešiteľ projektu APVV - rozvoja ľudských zdrojov sa aktívne podieľal na popularizácii výstupov vedy a výskumu na stredných školách.
- Doc. Ing. Peter Počta, PhD. bol vedeckým spolugarantom a participoval na organizácii workshopu na vedeckej konferencii organizovanej organizáciou ACM. Bol a je členom vedeckých a organizačných výborov viacerých medzinárodných konferencií v jeho oblasti výskumu. Vo väčšine prípadov sú zborníky indexované v databázach WoS a/alebo SCOPUS. Pravidelne recenzuje príspevky zaslané na publikovanie do rôznych vedeckých

impactovaných časopisov. Taktiež posudzoval projekty zahraničných agentúr, COSTu a domáce projekty VEGA.

- Je aktívnym členom technickej komisie Speech Transmission Quality pri Európskom inštitúte pre telekomunikačné normy ETSI, reprezentujúci UNIZA ako člen ETSI a od roku 2014 ako zástupca Ministerstva dopravy a výstavby Slovenskej republiky. Tiež je aktívnym členom SG 12 pri Telekomunikačnej divízii Medzinárodnej telekomunikačnej únie ITU-T reprezentujúci Slovenskú republiku ako zástupca Ministerstva dopravy a výstavby Slovenskej republiky od roku 2009.
- Vedecko-výskumná činnosť doc. Ing. Petra Počtu, PhD. je orientovaná na hodnotenie kvality multimediálneho prenosu v telekomunikačných sieťach, presnejšie na hodnotenie kvality a zrozumiteľnosti hlasového prenosu a hodnotenie audio a video kvality. Na daný výskum získal grant financovaný agentúrou VEGA, ktorý bol hodnotený ako jeden zo šiestich najlepších projektov v rámci Komisie VEGA č. 5 za rok 2010. Za publikovanie dosiahnutých výsledkov vo svojej výskumnej oblasti mu bola udelená Slovenskou elektrotechnickou spoločnosťou v spolupráci s Ministerstvom dopravy a výstavby Slovenskej republiky „Cena Jozefa Murgaša za publikovanie pôvodného teoretického príspevku k rozvoju elektronických komunikácií za rok 2017“.
- Je autorom, resp. spoluautorom 12 článkov publikovaných v časopisoch s prideleným impact faktorom, z toho je 10 článkov indexovaných v databáze Current Contents Connect a ďalších 12 článkov vo vedeckých domácich a zahraničných periodikách, ako aj 26 príspevkov na domácich a zahraničných konferenciách. Celkovo má 32 publikácií indexovaných v databáze Web of Science a 34 publikácií v databáze SCOPUS. Na jeho publikačné výstupy má celkom 78 ohlasov, z ktorých 69 je evidovaných v databáze SCOPUS a 53 v databáze WoS. Podľa WoS má aktuálne H-index 4 a podľa SCOPUS H-index 5.

Uvedené skutočnosti, ako aj vysoká pedagogická a odborná úroveň inauguračnej prednášky svedčia o tom, že doc. Ing. Peter Počta, PhD. svojou prácou prispel k rozvoju poznatkov v študijnom odbore 5.2.15 Telekomunikácie a to najmä v oblasti hodnotenia kvality multimediálneho prenosu v telekomunikačných sieťach.

Po celkovom zhodnotení oponentských posudkov, priebehu inauguračnej prednášky, ako aj priložených dokladov, inauguračná komisia odporúča Vedeckej rade Fakulty elektrotechniky a informačných technológií UNIZA

schváliť

návrh na vymenovanie doc. Ing. Petra POČTU, PhD. za profesora

v študijnom odbore 5.2.15 Telekomunikácie.

Predseda:	prof. Ing. Vladimír WIESER, PhD.	prítomný.....
Členovia:	prof. Ing. Gregor ROZINAJ, PhD.	prítomný.....
	prof. Ing. Pavol GALAJDA, CSc.	prítomný.....
	prof. Ing. Tomáš KRATOCHVÍL, Ph.D.	prítomný.....

V Žiline dňa 18. februára 2019