

Oponentský posudok vymenúvacieho konania

ŽILINSKÁ UNIVERZITA V ŽILINE
FAKULTA ELEKTROTECHNIKY
A INFORMAČNÝCH TECHNOLOGIÍ

Uchádzač: **doc. Ing. Peter Počta, PhD.**
Št. odbor: **5.2.15 telekomunikácie**

Došlo: **24 -01- 2019**

Č. záz. : K0A/427/2019 Pril.:
Č. spisu: Vyb:

Úvod

V zmysle § 4, ods. 6 vyhlášky MŠ SR č. 6/2005 Z.z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov profesor a na základe menovania dekanom Elektrotechnickej fakulty Žilinskej univerzity v Žiline (EF UNIZA), prof. Ing. Pavlom Špánikom, PhD. som vypracoval oponentský posudok k vymenúvaciemu konaniu doc. Ing. Petra Počtu, PhD. v odbore 5.2.15 telekomunikácie.

Ako základ pre vypracovanie posudku mi poslúžila poskytnutá dokumentácia, obsahujúca údaje z jeho profesijného životopisu, plnenie kritérií na vyhodnotenie splnenia podmienok získania vedecko-pedagogického titulu profesor na EF UNIZA, prehľad pedagogickej činnosti a výsledkov, dosiahnutých v tejto činnosti, prehľad vedeckovýskumnej činnosti a výsledkov, dosiahnutých v tejto oblasti, prehľad jeho publikačnú aktivitej a uznání vedeckopedagogickou komunitou ako aj tému inauguračnej prednášky.

Svoj názor oponenta však opieram značnou mierou aj o fakt, že som mal možnosť osobne byť v kontakte a sledovať vývoj odborného a vedeckého rastu a vytvárania profilu osobnosti doc. Ing. Petra Počtu, PhD. v priebehu uplynulých asi 15 rokov.

Posúdenie formálnej oprávnenosti menovania profesorom

Uchádzač získal vysokoškolské vzdelanie 2. stupňa (Ing.) v roku 2004 na EF UNIZA v odbore 5.2.15 telekomunikácie. Na rovnakom školiacom pracovisku pokračoval v doktorandskom štúdiu, ktoré úspešne ukončil v roku 2007 obhájením dizertačnej práce na tému „Konvergencia sietí z pohľadu kvality služby“, čím získal akademický titul PhD. odbore telekomunikácie.

V rokoch 2007 – 2014 pracoval ako odborný asistent na Katedre telekomunikácií a multimédií.

V októbri 2013 sa habilitačnou prednáškou na tému „Hodnotenie kvality hlasového prenosu“ a obhájením habilitačnej práce „Syntetická reč a jej kvalita v telefónnych podmienkach“ úspešne habilitoval na docenta v odbore 5.2.15 telekomunikácie. Od roku 2014 je v rovnakom odbore zaradený na funkčnom mieste docenta na Katedre multimédií a informačno-komunikačných technológií.

Počas celého obdobia od roku 2007 až doteraz aktívne pôsobil v pedagogickej oblasti vedením seminárov a laboratórnych cvičení a prednášaním vybraných prednášok v zverených predmetoch, ako aj ich inovovaním. Rovnako aktívne pracoval vo vedeckej oblasti, o čom svedčí aj pohodlné splnenie kritérií na získanie vedecko-pedagogického titulu profesor na EF UNIZA a ich výrazné prekročenie najmä v publikačnej oblasti a v oblasti uznania vedeckých výsledkov svetovou vedeckou komunitou

Posúdenie vedeckej erudície uchádzača

Nosná vedecká profilácia doc. Ing. Petra Počtu, PhD. je orientovaná na teoretické a praktické aspekty kvality prenosu reči IP sieťami (VoIP). Jadrom jeho vedeckého záujmu bolo najmä skúmanie možnosti predikovania a evaluácie prenášanej reči tzv. objektívnymi metódami a ich

porovnávanie s dosiaľ preferovanými, ale časovo aj materiálne nákladnými subjektívnymi metódami. Túto vedeckú profiláciu v ostatných rokoch rozšíril aj o ďalšie média, ako napr. obraz a video.

Všetky podstatné dosiahnuté teoretické ako aj experimentálne výsledky uchádzač priebežne prezentoval na renomovaných vedeckých konferenciách a odborných seminároch a publikoval vo vedeckých časopisoch.

Jeho vedecká publikačná aktivita zahŕňa celkom 49 vedeckých prác v časopisoch a zborníkoch vedeckých konferencií, z toho 39 prác indexovaných v databázach WoS a/alebo Scopus. Z tohto počtu 12 prác patrí do kategórie A a 9 z nich je indexovaných v databáze Current Content.

Osobitne by som vyzdvihol práce, publikované v renomovaných vedeckých časopisoch Acta Acustica united with Acustica, Speech Communications, IEEE Transactions on Broadcasting, Applied Acoustics a IET Biometrics.

Publikačná aktivita uchádzača počas celej doby pôsobenia na EF UNIZA vykazuje rovnomernú intenzitu a uchádzač je na väčšine z nich vedúcou osobnosťou. Mnohé práce sú publikované s medzinárodným konzorciom spoluautorov, čo tiež svedčí o medzinárodnom rozmere vedeckého pôsobenia uchádzača.

Svedectvom vedeckej erudície doc. Ing. Petra Počtu, PhD. sú aj ohlasy na jeho publikácie. Na vyššie uvedené práce je evidovaných celkom 78 citácií, z toho 70 vo WoS a/alebo Scopus

Kvalitu jeho vedeckej práce dokazujú aj ďalšie ocenenia, ako napr. cena „Best Paper Award“ za článok prednesený na medzinárodnej konferencii QoMEX 2013 (Klagenfurt, Rakúsko) a Cena Jozefa Murgaša za pôvodný teoretický príspevok, publikovaný v renomovanom medzinárodnom časopise Acta Acustica united with Acustica.

Veľmi pozitívne je potrebné hodnotiť tiež členstvo uchádzača v redakčnej rade karentovaného časopisu AEU International Journal of Electronics and Communications, početné členstvo vo výboroch medzinárodných konferencií ako aj reprezentovanie Slovenskej republiky vo komisiách medzinárodných odborných organizácií ETSI a ITU-T a vedeckých akcií COST (IC 1003, IC 1303 a IC 1304)

Vedecko-výskumná činnosť uchádzača bola realizovaná v rámci domácich a zahraničných projektov a vedecko-výskumných akcií. Uchádzač bol zodpovedným riešiteľom jedného projektu VEGA (1/0313/08), ktorý bol vyhodnotený 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. Zúčastnil sa riešenia 5 zahraničných projektov, podporených organizáciou ETSI a 9 domácich projektov.

V r. 2018 pod jeho vedením ako školiteľa obhájil 1 doktorand svoju dizertačnú prácu. V súčasnosti školí 2 ďalších doktorandov.

Posúdenie pedagogickej činnosti uchádzača

Uchádzač pôsobí od roku 2007 na Katedre multimédií a informačno-komunikačných technológií (KMIKT) EF UNIZA. Hlavnou náplňou jeho pedagogickej činnosti bolo vedenie laboratórnych cvičení a prednášanie vybraných kapitol v predmetoch Meranie v telekomunikáciách I a II, Projektovanie a prevádzka sietí, Digitálne siete integrovaných služieb, Komunikačné technológie I a II a Telekomunikačné siete a Projektovanie sietí.

Podieľal sa na úplnej alebo čiastočnej inovácii resp. zavedení nových laboratórnych cvičení a vybraných prednášok v predmetoch Bezdrôtová technika, tele- a rádiokomunikácia,

Distribúcia multimedialných signálov a Projektovanie a prevádzka sietí resp. Projektovanie sietí.

V súčasnosti vedie laboratorne cvičenia a prednáša vybrané kapitoly v predmetoch Distribúcia multimedialných signálov a Bezdrôtová technika, tele- a rádiokomunikácia.

Každoročne vedie diplomové a záverečné bakalárske práce. Pod jeho vedením doteraz svoje diplomové a záverečné bakalárske práce úspešne obhájilo 42 absolventov. Je autorom jednej vedeckej monografie, autorom resp. spoluautorom dvoch učebných textov a spoluautorom 8 skrípt a odborných textov.

Je garantom resp. spolu-garantom dvoch študijných programov na EF UNIZA, oponentom dizertačných a habilitačnej práce, členom štátnych skúšobných komisií v študijných programoch študijného odboru telekomunikácie na materskej fakulte a na FEI STUBA. Je mimoriadne aktívnym recenzentom článkov vo vedeckých časopisoch, z ktorých viaceré sú karentované resp. patria do kategórie A.

Záver

Uchádzač doc. Ing. Peter Počta, PhD. sa systematickou inovatívnou pedagogickou prácou a výraznou vedecko-výskumnou aktivitou vypracoval na erudovaného vedecko-pedagogického pracovníka vo svojom odbore. Vytvoril okolo seba tvorivé prostredie a stal sa výraznou osobnosťou s charakteristikou vlastnej vedeckej školy v oblasti multimedialných telekomunikácií, uznávanou vedeckou komunitou doma aj v zahraničí.

Na základe mojich poznatkov jeho odborného rastu, morálneho profilu a pripojených hodnotiacich podkladov odporúčam jeho vymenovanie za profesora v študijnom odbore 5.2.15 telekomunikácie.

V Košiciach, 21.01.2019

prof. Ing. Jozef JUHAR, CSc.
Fakulta elektrotechniky a informatiky
Technická univerzita v Košiciach
Letná 9, 042 00 Košice