



Oponentský posudok
pre menovanie doc. Ing. Petra Brídu, PhD. za profesora

Oponentský posudok pre menovanie doc. Ing. Petra Brídu, PhD. za profesora som spracoval na základe podkladov, ktoré mi poskytla EF ŽU v Žiline, ako aj na základe dlhoročného poznania pedagogických a vedecko-výskumných aktivít inauguranta na jeho materskom pracovisku na EF ŽU v Žiline.

Pedagogická činnosť doc. Ing. P. Brídu, PhD. bola na EF ŽU v Žiline už začiatku jeho pôsobenia orientovaná na telekomunikačnú techniku. Viedol laboratórne cvičenia z predmetov Merania v telekomunikačnej technike 1,2 a Analógové obvodové systémy a siete. V roku 2007 viedol seminárne cvičenia z predmetu Prenosové systémy a siete. Od roku 2008 viedol vybrané prednášky z predmetu Rádiokomunikačné systémy a prednášky z predmetu Technické a právne aspekty komunikačných sietí, ich prepojenie a pripájanie koncových zariadení. Po úspešnej habilitácii 15.12.2012 viedol prednášky z predmetov Rádiokomunikačné systémy na FPEDaS, UNIZA a prednášky z predmetu Bezdrôtová technika pre Výskumný ústav vysokohorskej biológie, UNIZA. Celkove pripravil na EF ŽU prednášky a laboratórne cvičenia z 5 predmetov.. Jeho pedagogické pôsobenie sa premietlo aj do vedenia diplomových prác (30) a do vedenia bakalárskych prác (17).

Doc. Ing. P. Brída, PhD. je spoluautorom 1 vysokoškolskej učebnice v knižnej forme a 2 učebných textov, ktoré pokrývajú problematiku lokalizácie mobilných objektov prostredníctvom rádiových sietí. Je tiež spoluautorom ďalších 8 učebných textov a skript, ktoré pokrývajú oblasť informačných a komunikačných technológií, služieb a informačnej bezpečnosti. Konštatujem, že uvedené publikácie preukazujú dobré didaktické schopnosti uchádzača a prispeli k skvalitneniu pedagogického procesu na EF ŽU v Žiline.

Doc. Ing. P. Brída, PhD. je spolugarantom bakalárskeho študijného programu „Telekomunikácie“ a spolugarantom 2.stupňa VŠ štúdia pre študijný program Telekomunikačné a radiokomunikačné inžinierstvo v študijnom odbore 5.2.15 Telekomunikácie, EF UNIZA.

V prehľade pedagogickej činnosti na EF ŽU sa uvádza, že inaugurant absolvoval pracovné pobyty na 2 zahraničných univerzitách (University of Patras,- Výskumný pobyt v rámci programu Socrates/Erasmus, FSRM Summer school „Highlights in Microtechnology“- University of Neuchatel, Madam Curie Program). Mimo týchto pobytov

navštívil v rámci krátkodobých prednáškových a výskumných mobilit viaceru univerzitných pracovísk (napr. Tampere University of Technology, University of Maribor, Ankara University, Universidade da Beira Interior, Covilha, Portugal a ďalšie).

V zavedených cvičeniach a prednáškach sa jednoznačne premietli poznatky a skúsenosti, ktoré nadobudol na uvedených zahraničných pobytoch. Obsah prednášok a cvičení odráža súčasný svetový stav poznania v oblastiach ako sú Radiokomunikačné systémy a siete a Bezdrôtová technika, tele- a rádiokomunikácia.

Na základe uvedených skutočností možno konštatovať, že pedagogická činnosť doc Ing. P. Brídu, PhD. vykazuje požadovanú úroveň, prispela k skvalitneniu pedagogického procesu na EF ŽU a preukazuje, že inaugurant je zrelou a pedagogicky skúsenou osobnosťou v oblasti rádiokomunikačných systémov, sietí a služieb.

Vedecko-výskumná činnosť doc. Ing. P. Brídu, PhD. je orientovaná najmä do oblasti lokalizácie mobilných objektov prostredníctvom rádiových sietí, kde je orientovaná väčšina jeho publikačných výstupov. Inaugurant je spoluautorom jednej vedeckej monografie, ktorá bola vydaná v renomovanom zahraničnom vydavateľstve.

Doc. Ing. Peter Brída, PhD. spĺňa a prekračuje požiadavky a kritéria v oblasti publikačnej činnosti. Celkovo publikoval 7 vedeckých prác v časopisoch, ktoré sú evidované v databáze Web of Science kategórie A podľa akreditačných kritérií, 34 vedeckých článkov evidovaných v databáze Web of Science alebo v databáze SCOPUS. a 18 ostatných vedeckých článkov. Konštatujem, že dosiahnuté výsledky inaugurant publikoval v renomovanej tlači (napr. karentovaný časopis International Journal of Antennas and Propagation, časopis Elektronika ir Elektrotechnika (Thomson MJL, IF 0,659, SIR 0,221, Radioengineering (Thomson MJL, SIR 0,214)) a v zborníkoch z významných medzinárodných konferencií (International Conference on Indoor Positioning and Indoor Navigation, Sydney, November 2012 (Thomson WoS, Scopus, IEEE), (International Conference on Indoor Positioning and Indoor Navigation, Guimaraes, Portugal, September 2011 (Thomson WoS, Scopus, IEEE) The Second Joint IFIP Wireless and Mobile Networking Conference, September 2009, Gdańsk, Poland (Thomson WoS, Scopus, Springer)). Zároveň konštatujem, že jeho vedecko-výskumná činnosť má po habilitácii gradujući charakter, preukazuje jeho vedeckú erudíciu a akceptáciu v domácej aj zahraničnej komunite.

Vedecko-výskumná činnosť doc. Ing. P. Brídu, PhD. sa premietla aj do výchovy doktorandov tak, že 2 jeho doktorandi úspešne obhájili svoje dizertačné práce a vedecká výchova 2 doktorandov je ukončená dizertačnou skúškou. Uvedený počet považujem

vzhľadom na vek inauguranta za primeraný a táto skutočnosť má oprávňujúce prehlásiť, že inaugurant vybudoval vlastnú vedeckú školu v oblasti lokalizácie mobilných objektov prostredníctvom rádiových sietí.

Doc. Ing. P. Brída, PhD. bol zodpovedným riešiteľom 6 vedeckých projektov projektov z toho 4 projekty boli financované grantovou agentúrou VEGA a 2 projekty (inštitucionálne) boli financované EF UNIZA: Bol riešiteľom ďalších 22 projektov z toho 8 medzinárodných projektov (napr. H2020-RIAHIGHTS, FP7-REGIONS-2007-2, EASYWAY, COSTTU1302, COST CA15104), 2 projektov VEGA, 1 projektu APVV, 1 projektu APVT, 8 projektov ITMS, 1 projektu štátneho programu a ďalších. V rámci týchto projektov sa vyvíjala spolupráca so špičkovými pracoviskami a univerzitami doma a zahraničí.

Uznanie výsledkov práce doc. Ing. P. Brídu, PhD. sa premietlo do viacerých oblastí jeho pôsobenia. Sú to najmä citácie v domácich a zahraničných zdrojoch, členstvo v redakčných radách časopisov ako napr. editor vo vedeckom časopise Open Engineering, ktorého vydavateľom je Versita spoločne s Springer Verlag alebo ako riadiaci hosťujúci editor v časopise Mobile Information Systems, ktorého vydavateľom je Hindawi a s IF 0,949 je evidovaný v Thomson CC a SCOPUS: Pozornosť si zaslúži jeho členstvo vo výboroch medzinárodných konferencií v počte 45.

V oblasti zahraničných citácií konštatujem, že doc. Ing. P. Brída, PhD. má 187 citácií jeho vedeckých prác. Pričom 160 citácií sú citácie WoS alebo SCOPUS. Vysoký počet citácií zvyrazňuje kvalitu vedeckých prác doc. Ing. P. Brídu, PhD.

Na základe výsledkov v oblasti pedagogickej a vedecko-výskumnej činnosti a uznania vedecko-pedagogickou komunitou, ako aj na základe osobného poznania aktivít inauguranta, som dospel k presvedčeniu, že doc. Ing. Peter Brída, PhD. je pedagogicky skúsená a vedecky fundovaná osobnosť s výraznými schopnosťami prenášať najnovšie vedecké poznatky do pedagogickej činnosti, a má preto všetky predpoklady pôsobiť vo funkcii univerzitného profesora.

Môžem preto s plnou zodpovednosťou kladne odporúčať menovanie

doc. Ing. Petra Brídu, PhD.

za profesora v študijnom odbore 5.2.15 Telekomunikácie.

Košice, 23.8.2016

prof. Ing. Stanislav Marchevský, CSc.

FEI TU Košice