

Z á p i s
z rokovania habilitačnej komisie
vymenovanej na vypracovanie návrhu na udelenie titulu docent
Ing. Jánovi K A P I T U L Í K O V I, PhD.
v študijnom odbore 9.2.9 aplikovaná informatika
na Fakulte riadenia a informatiky Žilinskej univerzity v Žiline

V zmysle záverov rokovania vedeckej rady Fakulty riadenia a informatiky zo dňa 2. 10. 2013 vymenoval dekan prof. Ing. Karol Matiaško, PhD. v súlade s Vyhláškou MŠ SR č. 6/2005 Z. z. habilitačnú komisiu a oponentov v zložení:

Habilitačná komisia:

prof. Ing. Juraj Miček, PhD. – KTK, FRI, ŽU Žilina – predseda
prof. Ing. Štefan Kozák, PhD. – UAM, FEI, STU Bratislava
prof. Ing. Jan Čapek, CSc. – FES, UP Pardubice

Oponenti:

prof. Ing. Juraj Spalek, PhD. – KRIS, EF, ŽU Žilina
prof. Ing. Zdeněk Diviš, PhD. – IG, VŠB –TU Ostrava
doc. Ing. Alena Kozáková, PhD. – UAM, FEI, STU Bratislava

Oponentské posudky na habilitačnú prácu „Analýza možností využitia bezdrôtových senzorických sietí v cestnej doprave“ Ing. Jána Kapitulíka, PhD. boli vyžiadané v súvislosti s návrhom na udelenie titulu docent a boli vypracované nasledovne:

prof. Ing. Juraj Spalek, PhD. – 3. 11. 2013
prof. Ing. Zdeněk Diviš, PhD. – 29. 10. 2013
doc. Ing. Alena Kozáková, PhD. – 19. 11. 2013

Všetky posudky boli kladné a oponenti odporúčali udeliť Ing. Jánovi Kapitulíkovi, PhD. titul *docent*.

Habilitačná práca bola vložená do Centrálného registra záverečných prác. Percentuálny podiel textu, ktorý má prekryv s indexom prác korpusu CRZP je 0,00 %.

Členovia komisie sa na svojom zasadaní oboznámili so všetkými podkladmi a materiálmi k habilitačnému konaniu. Konštatovali, že neboli obdržané iné informácie alebo stanoviská k predmetnému konaniu.

Ing. Ján Kapitulík, PhD. ukončil v roku 1987 štúdium na Elektrotechnickej fakulte Slovenskej vysokej školy technickej, študijný odbor automatizované systémy riadenia v elektrotechnike a ich projektovanie. Od roku 1988 až doteraz pracuje na Katedre technickej kybernetiky ako odborný asistent. V roku 2009 mu bol udelený titul „PhD.“ vo vednom dobre 38-01-9 automatizácia a riadenie na Fakulte riadenia a informatiky Žilinskej univerzity v Žiline. Dizertačnú prácu obhájil na tému: Metódy zníženia vplyvu kvantovacieho šumu v riadiacich obvodoch.

Počas svojej praxe habilitant viedol a vedie prednášky, semináre a cvičenia z predmetov: Teória automatického riadenia I, Identifikácia systémov, Číslícové spracovanie signálov, Logické systémy, Počítačové inžinierstvo, Programovanie vstavaných systémov, Základy automatického riadenia, Hierarchické systémy.

Habilitant predložil zoznam prác, aktivít a ohlasov. Zoznam obsahuje 1 vysokoškolskú učebnicu, 5 zavedených, resp. prebudovaných predmetov, vedenie 5 bakalárskych prác, vedenie 15 diplomových prác, 10 pôvodných recenzovaných vedeckých prác na medzinárodnej úrovni, 11 pôvodných recenzovaných vedeckých prác na národnej úrovni, 19

citácií, z toho 5 citácií v recenzovaných časopisoch. Habilitant pracoval v 2 programových výboroch vedeckých konferencií, 2 grantových projektoch ako riešiteľ a 1 grantovom projekte ako vedúci projektu. Tieto aktivity habilitanta v prevažnej miere úzko súvisia s vývojom nových metód spracovania viackanálových signálov pre potreby inteligentných dopravných systémov.

Habilitačná komisia konštatovala, že habilitant svojimi aktivitami spĺňa kritériá schválené VR FRI Žilinskej univerzity, ktoré boli platné v čase odovzdania materiálov. Zároveň konštatovala, že boli splnené podmienky, aby habilitačné konanie pokračovalo habilitačnou prednáškou pred vedeckou radou fakulty.

Habilitačná prednáška sa konala 5. 12. 2013 na FRI ŽU v Žiline. Konanie habilitačnej prednášky bolo v predpísanom termíne publikované v tlači (denník SME dňa 16. 11. 2013). Téma habilitačnej prednášky: Bezdrôtová senzorická sieť – nízko-nákladová súčasť cestnej dopravnej infraštruktúry. Habilitant po prečítaní posudkov zodpovedal na všetky otázky oponentov. Po prednáške nasledovala vedecká rozprava. V nej vystúpilo viacero diskutujúcich. Komisia konštatovala, že prezentovaná téma z hľadiska odborného obsahu spadala do študijného odboru 9.2.9 aplikovaná informatika. Habilitant v dostatočnej miere i vhodnou formou prezentoval a vysvetlil problematiku implementácie bezdrôtovej senzorickej siete v oblasti cestnej dopravy. V diskusii habilitant dostatočne zodpovedal na otázky prítomných. Na základe vecnej diskusie, ako aj prednesenej prednášky komisia konštatuje, že habilitant je pedagogickou osobnosťou a výsledky výskumu v problematike bezdrôtovej senzorickej siete dokáže vhodnou formou prezentovať. Po zhodnotení obhajoby habilitačnej práce a habilitačnej prednášky komisia pristúpila k celkovému zhodnoteniu. Konštatovala, že podklady k spracovaniu návrhu na udelenie titulu docent vyhovujú podmienkam stanovených Vyhláškou MŠ SR č. 6/2005 Z. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov alebo umelecko-pedagogických titulov docent a profesor.

Z á v e r :

Na základe celkového hodnotenia predložených materiálov habilitantom, oponentských posudkov, obhajoby habilitačnej práce a habilitačnej prednášky habilitačná komisia

o d p o r ú ě a

vedeckej rade Fakulty riadenia a informatiky ŽU udeliť titul *docent* **Ing. Jánovi Kapitulíkovi, PhD.** v študijnom odbore 9.2.9 aplikovaná informatika.

Predseda komisie:

prof. Ing. Juraj MIČEK, PhD. prítomný

Členovia komisie:

prof. Ing. Štefan KOZÁK, PhD. prítomný

prof. Ing. Jan ČAPEK, CSc. prítomný

Oponenti:

prof. Ing. Juraj SPALEK, PhD. prítomný

prof. Ing. Zdeněk DIVIŠ, PhD. prítomný

doc. Ing. Alena KOZÁKOVÁ, PhD. prítomná

V Žiline, dňa 5. decembra 2013