

STANOVISKO HABILITAČNEJ KOMISIE NA VYMENOVANIE ING. MARIÁNA ŠIMKA, PHD. ZA DOCENTA V ŠTUDIJNOM ODBORE INFORMAČNÉ SYSTÉMY

Meno a priezvisko: Ing. Marián Šimko, PhD.

Narodený: 27. 09. 1983

Pracovisko: Ústav informatiky, informačných systémov a softvérového inžinierstva

Akademické a vedecké hodnosti: PhD. - 2012

Ing. - 2008

Odbor: Informačné systémy

Zloženie habilitačnej komisie:

Predseda: prof. Ing. Pavol Návrat, PhD., Slovenská technická univerzita v Bratislave

Členovia: prof. Ing. Karol Matiaško, PhD., FRI Žilinská univerzita Žilina

prof. PhDr. Jela Steinerová, PhD., FiF UK Bratislava

Oponenti: prof. RNDr. Peter Vojtáš, DrSc., MFF Univerzita Karlova Praha

prof. Ing. Ján Paralič, PhD., FEI TU Košice

doc. Ing. Jaroslav Zendulka, PhD., FIT VUT Brno

Názov habilitačnej práce:

Modelovanie a extrakcia informácií pre inteligentný (slovenský) Web

Názov habilitačnej prednášky:

Extrakcia informácií a spracovanie prirodzeného jazyka

Dátum a miesto zverejnenia informácie o konaní habilitačnej prednášky a o konaní obhajoby habilitačnej práce:

Denník SME,
www.fiit.stuba.sk

dňa: 11.02. 2017

dňa: 11.02. 2017

Dátum, čas a miesto konania habilitačnej prednášky a obhajoby habilitačnej práce:

01. 03. o 13:00 hod.

FIIT STU Ilkovičova 2, Bratislava

Zasadacia miestnosť dekanu (2.06)

Habilitačná komisia pracovala od svojho vymenovania v zmysle uznesenia VR FIIT STU v Bratislave zo dňa 22. 09. 2016 v uvedenom zložení. Komisia skontrolovala plnenie kritérií STU na získanie titulu docent v študijnom odbore informačné systémy na FIIT STU. Komisia sa ďalej oboznámila s oponentskými posudkami habilitačnej práce, zúčastnila sa na habilitačnej prednáške a na obhajobe habilitačnej práce. Na základe predložených dokladov, oponentských posudkov, habilitačnej prednášky a obhajoby habilitačnej práce a po zhodnotení odpovedí na položené otázky komisia predkladá tieto stanoviská.

1. Stanovisko oponentov habilitačnej práce

Posudky oponentov sa významnou mierou zhodujú v argumentácii a najmä v záveroch, ktoré možno vyjadriť takto.

(prof. J. Paralič:) ... Autorovi sa v jeho habilitačnej práci podarilo podať stručný, ale výstižný prehľad širokej skupiny úloh riešených v súvislosti so snahou čo najviac automatizovať extrakciu informácií z rôznych typov textových (majmä webových) zdrojov. Páči sa mi šírka záberu habilitanta aj jeho snaha prispieť vlastnými výsledkami výskumu do skoro všetkých prezentovaných typov úloh.

(prof. P. Vojtáš:) ... Predkladaná práca (zhrnujúca viacero prác uchádzača so spoluautormi) sa zaoberá veľmi aktuálnou problematikou. V podstate ide hlavne o počítačové spracovanie prirodzeného jazyka (slovenčiny) – ktorého súčasná úroveň je nedostačujúca a práca predstavuje vítaný príspevok. (...) Práca je cenným vkladom do automatizácie spracovania slovenských textov na webe.

(doc. J. Zendulka:) ... V práci autor prokazuje veľmi dobrú orientáciu vo všetkých kľúčových oblastiach súvisiacich s extrakciou informácií pro využití inteligentnými informačnými systémy. Jde zejména o oblast konceptualizace a přístupů k reprezentaci sémantiky, zpracování přirozeného jazyka pro extrakci informací a samotnou extrakci a budování ontologických struktur. Výsledky své výzkumné činnosti publikoval jak ve kvalitních časopisech, tak na mezinárodních konferencích. O přínosech těchto výsledků svědčí i řada citací evidovaných ve WoS a Scopus. Ve srovnání s tím považují přínos samotné habilitační práce za nižší. Autor podle mne mohl do práce v podstatně větší míře promítnout vlastní výsledky.

Oponenti odporúčajú prácu prijať ako podklad pre habilitačné konanie a odporúčajú po jeho úspešnom ukončení vymenovať Ing. Mariána Šimka, PhD. za docenta v odbore informačné systémy.

2. Hodnotenie habilitačnej práce habilitačnou komisiou

Komisia sa oboznámila s oponentskými posudkami a zúčastnila sa na obhajobe habilitačnej práce. Na základe predložených dokladov, oponentských posudkov, priebehu obhajoby habilitačnej práce a zhodnotenia odpovedí na položené otázky komisia konštatuje, že predložená habilitačná práca spĺňa všetky požiadavky a kritériá a potvrdzuje vedecko-odbornú a pedagogickú erudíciu Ing. Mariána Šimka, PhD.

3. Hodnotenie habilitačnej prednášky a obhajoby habilitačnou komisiou

Uchádzač predniesol habilitačnú prednášku na tému:

Extrakcia informácií a spracovanie prirodzeného jazyka.

Habilitačná prednáška sa konala pred habilitačnou komisiou, za prítomnosti 10 členov vedeckej rady FIIT STU. Prítomní boli aj všetci oponenti. Obsah prednášky dobre korešpondoval s viacerými vedeckými problémami, ktorými sa uchádzač vo svojej výskumnej činnosti zaoberá. Forma prednášky dala možnosť uchádzačovi prejavíť pedagogickú skúsenosť. Otázky v rámci diskusie zodpovedala kompetentne, jasne a zrozumiteľne.

Obhajoba sa konala pred habilitačnou komisiou za prítomnosti 10 členov vedeckej rady FIIT STU. Prítomní boli aj všetci oponenti. Na otázky zodpovedal kvalifikovane a preukázal, že je v problematike svojho vedeckého pôsobenia osobnosťou. Habilitačnou prednáškou aj priebehom obhajoby Ing. Marián Šimko, PhD. potvrdil svoju vedecko-odbornú a pedagogickú erudíciu v zmysle splnenia predpokladov na úspešné vykonávanie funkcie docenta.

4. Stanovisko habilitačnej komisie k výsledkom pedagogickej, vedeckovýskumnej a odbornej činnosti

Uchádzač pôsobí 4 roky na FIIT STU v pozícii vysokoškolského učiteľa. Na FIIT STU prednášal alebo viedol cvičenia z viacerých predmetov. Prebudoval a rozvinul predmet Manažment v softvérovom inžinierstve. Vyškolicil vedením záverečných prác 15 bakalárov a 19 inžinierov. Pätnástim z týchto študentov sa podarilo výsledky dosiahnuté pod vedením uchádzača publikovať (vo viacerých prípadoch na medzinárodnom fóre).

Uchádzač uskutočňuje výskumnú činnosť a dosahuje vedecké výsledky, ktoré doteraz publikoval v 34 publikačných výstupoch v kategóriách A, B alebo C. Z nich sú 4 výstupy v kategórii A a 3 z nich sú

v impaktových časopisoch zo zoznamu TSMJL. Uchádzač týmto prekračuje minimálny doplňujúci ukazovateľ, ktorý si stanovila fakulta.

Uchádzač získal dosiaľ podľa údajov v predloženej žiadosti 203 citácií na svoje práce. Z nich je 94 registrovaných vo WoS alebo SCOPUS. Oboma týmito údajmi prekračuje uchádzač minimálnu požadovanú úroveň plnenia príslušných kritérií.

Na základe doterajších výsledkov pedagogickej, vedeckovýskumnej a odbornej činnosti si získal Ing. Marián Šimko, PhD. rešpekt v medzinárodnej odbornej komunite. Svedčia o tom okrem iného viaceré jeho členstvá v programových výboroch vedeckých konferencií, recenzovanie vedeckých článkov alebo posudzovanie kvalifikačných prác. Uchádzač vedie na fakulte tím výskumníkov, ktorí sa venujú rôznym témam v oblasti počítačového spracovania textu.

5. Hodnotenie splnenia kritérií fakulty pre vymenovanie za docenta

Skutočnosti potvrdzujúce, že Ing. Marián Šimko, PhD. je uznávanou vedeckou a pedagogickou osobnosťou, je najlepšie vidieť cez konkrétne výsledky premietnuté do kritérií FIIT STU v Bratislave na získanie titulu docent v odbore informačné systémy. Ich plnenie ukazujú tabuľky zaradené do priloženého dokumentu *Kritériá na habilitácie docentov a kritériá na vymenovanie profesorov*, ktorý je súčasťou predkladaného stanoviska a návrhu habilitačnej komisie.

Komisia jednomyselne konštatuje, že uchádzač Ing. Marián Šimko, PhD. tieto kritériá nielen splňa, ale pri väčšine ukazovateľov prekračuje.

6. Záver - odporúčanie pre rozhodovanie VR fakulty

Uchádzač Ing. Marián Šimko, PhD. sa svojou systematickou a cieľavedomou prácou vypracoval na vedeckú a pedagogickú osobnosť uznávanú doma aj v zahraničí na základe svojej práce v špecifickej oblasti informačných systémov. Dokumentujú to veľmi dobré výsledky vo výučbe, kde prebudoval a inovoval jeden predmet, je spoluautorom učebného textu a pôsobí vo viacerých predmetoch v bakalárskom a inžinierskom štúdiu. Významné miesto má jeho práca so študentami a to nielen v priamom pedagogickom procese, ale najmä v ich vedení vo výskumnej činnosti, ktorá ústi do publikovania dosiahnutých výsledkov. Vo výskume pôsobí ako výskumník, ktorá dosahuje výsledky a publikuje ich na medzinárodnej úrovni.

Komisia hlasovaním jednomyselne dospela k záveru, že Ing. Marián Šimko, PhD. je pedagogicky, vedecky, odborne i morálne spôsobilý vykonávať funkciu docenta. Splňa všetky požiadavky stanovené príslušnými predpismi na udelenie titulu docent v odbore informačné systémy.

Podpisy habilitačnej komisie:

Predseda:

prof. Ing. Pavol Návrat, PhD.

Členovia:

prof. Ing. Karol Matiaško, PhD.

prof. PhDr. Jela Steinerová, PhD.

V Bratislave dňa 01. 03. 2017