

## STANOVISKO HABILITAČNEJ KOMISIE NA VYMENOVANIE ING. IVANA POLÁŠKA, PHD. ZA DOCENTA V ŠTUDIJNOM ODBORE INFORMAČNÉ SYSTÉMY

*Meno a priezvisko:* Ing. Ivan Polášek, PhD.

*Narodený:* 08. 06. 1964

*Pracovisko:* Ústav informatiky, informačných systémov a softvérového inžinierstva

*Akademické a vedecké hodnosti:* PhD. - 2002

Ing. - 1987

*Odbor:* Informačné systémy

*Zloženie habilitačnej komisie:*

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

*Členovia:* prof. Ing. Jiří Šafařík, PhD., FAV, Západočeská univerzita, Plzeň

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

*Oponenti:* prof. RNDr. Jozef Kelemen, DrSc., Opavská univerzita, Opava

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

doc. Ing. Jaroslav Porubän, PhD., FEI TU Košice

*Názov habilitačnej práce:*

Contribution to Development and Refactoring of Information Systems

*Názov habilitačnej prednášky:*

Podpora vývoja informačných systémov pomocou viacdimezióнного UML

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

Denník SME,

dňa: 11.02. 2017

www.fiit.stuba.sk

dňa: 11.02. 2017

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

01. 03. 2017 o 11:00 hod.

FIIT STU Ilkovičova 2, Bratislava

Zasadacia miestnosť dekanky (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.. Kelemen:) ... Z celej habilitačnej štúdie je zrejmá skúsenosť autora z praxe vývoja a výskumu softvéru, jeho kompetentnosť a erudovanosť z oblasti vývoja informačných systémov a aj jeho snaha analyzovať potrebné metódy do hĺbky (dokladujú to napr. rozsiahlejšie články z LNCS Transactions on Computational Science a IEEE/ACM Transactions on Audio, Speech & Language Processing). Zreteľne je viditeľná aj jeho silná motivácia venovať sa optimalizácii softvérových architektúr a zrýchľovania procesov ich vzniku a to nielen na úrovni výskumu a vývoja, ale aj v oblasti autorovho úspešného pedagogického pôsobenia na STU.

(prof. K. Matiaško:) ... Výsledky práce vyjadrujú získané znalosti a dlhoročné skúsenosti výskumnej a pedagogickej práce autora v danej oblasti. Jadro práce je zverejnené vo veľmi kvalitných publikáciách a je podporené aj množstvom publikácií autora, ohlasov a citácií na jeho práce.

(doc. J. Porubän:) ... Prínosy vedeckej práce habilitanta je možné identifikovať v návrhu nových prístupov ku vizualizácii softvéru, vrátane vizualizácie v trojrozmernom priestore a v oblasti vyhľadávania antivzorov v rozsiahlych informačných systémoch. Tieto pôvodné prínosy boli publikované vo vedeckých periodikách a na konferenciách. (...) Práca je zhrnutím výskumu autora za posledné roky, významnosť práce a prínosov je potvrdená publikáciami kategórie A. Aj na základe predloženej práce hodnotím doterajšie pôsobenie autora v oblasti informačných systémov ako prínosné a významné.

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

## **2. Hodnotenie habilitačnej práce habilitačnou komisiou**

Komisia sa oboznámila s oponentskými posudkami a zúčastnila sa na habilitačnej prednáške a 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. Ivana Poláška, PhD.

## **3. Hodnotenie habilitačnej prednášky a obhajoby habilitačnou komisiou**

Uchádzač predniesol habilitačnú prednášku na tému:

*Podpora vývoja informačných systémov pomocou viacdimeznionálneho UML.*

Habilitačná prednáška sa konala pred habilitačnou komisiou, za prítomnosti 9 členov vedeckej rady FITT 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 9 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. Ivan Polášek, 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 dlhodobo na vysokej škole ako vysokoškolský učiteľ vrátane posledných 15 rokov po získaní doktorátu. Od roku 2003 pôsobí na FIIT STU. Komisia zaznamenala, že uchádzač má významné dlhoročné skúsenosti s pôsobením v softvérovom priemysle ako softvérový inžinier, projektový manažér a vedúci analytickej divízie, zahŕňajúc v to čiastočne aj pôsobenie v zahraničí (Švajčiarsko, Rakúsko). Uchádzač je spoluautorom siedmich učebných textov. Na FIIT STU prednášal alebo viedol cvičenia z viacerých predmetov. Predmet Objektovo-orientovaná analýza a návrh vybudoval úplne, predmet Architektúra softvérových systémov prebudoval a rozvinul. Vyškolicil vedením záverečných prác 29

bakalárov a 79 inžinierov. Trinástim 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 19 publikačných výstupoch v kategóriách A alebo B. Z nich sú 4 výstupy v kategórii A a 3 z nich sú v impaktových časopisoch zo zoznamu TSMJL. Uchádzač týmto spĺňa aj minimálny doplňujúci ukazovateľ, ktorý si stanovila fakulta.

Uchádzač získal dosiaľ 79 citácií na svoje práce. Z nich je 33 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. Ivan Polášek, PhD. rešpekt aj v odbornej komunite. Svedčia o tom okrem iného recenzovanie vedeckých článkov, výskumných projektov alebo posudzovanie kvalifikačných prác. Uchádzač vedie na fakulte tím výskumníkov, ktorí sa venujú rôznym témam v oblasti softvérových informačných systémov.

#### **5. Hodnotenie splnenia kritérií fakulty pre vymenovanie za docenta**

Skutočnosť potvrdzujúce, že Ing. Ivan Polášek, 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. Ing. Ivan Polášek, PhD. tieto kritériá nielen spĺňa, ale pri väčšine ukazovateľov prekračuje.

#### **6. Záver - odporúčanie pre rozhodovanie VR fakulty**

Uchádzač Ing. Ivan Polášek, 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 zaviedol a vybudoval jeden predmet (Objektovo-orientovaná analýza a návrh) a jeden výrazne prebudoval a inovoval (Architektúra softvérových systémov). Je autorom resp. spoluautorom viacerých učebných textov 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, ktorý dosahuje výsledky a publikuje ich na medzinárodnej úrovni.

Komisia hlasovaním jednomyselne dospela k záveru, že Ing. Ivan Polášek, PhD. je pedagogicky, vedecky, odborne i morálne spôsobilý vykonávať funkciu docenta. Spĺňa 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. Jiří Šafařík, PhD.

prof. Ing. Ján Kollár, PhD.

V Bratislave dňa 01. 03. 2017