

Žilinská univerzita v Žiline

Fakulta riadenia a informatiky

Správa a hodnotenie inauguračnej komisie

Zloženie inauguračnej komisie:

Predseda: prof. RNDr. Jaroslav Janáček, CSc. – FRI, ŽU Žilina

Členovia: prof. Ing. Jan Čapek, CSc. – FES, UP Pardubice

prof. RNDr. Peter Mikulecký, PhD. – FIM, UHK Hradec Králové

prof. Ing. Peter Závodný, CSc. – FHI, EU Bratislava

Oponenti: prof. Ing. Radim Briš, CSc. – FEI, VŠB – TU Ostrava

prof. Ing. Mirko Navara, DrSc. – FE, ČVUT Praha

prof. Ing. Juraj Spalek, PhD. – EF, ŽU Žilina

Komisiu vymenoval dekan Fakulty riadenia a informatiky Žilinskej univerzity v Žiline, v zmysle záverov rokovania Vedeckej rady fakulty zo dňa 30. októbra 2014.

Komisia prerokovala dňa 15. januára 2015 všetky skutočnosti súvisiace s vymenúvacím konaním doc. Ing. Eleny Zaitsevy, PhD podľa vyhlášky MŠ SR č. 6/2005 Z. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov docent a profesor.

Inauguračná komisia na základe pripojených dokladov, oponentských posudkov, odborného posúdenia prednesenej inauguračnej prednášky vypracovala nasledujúce hodnotenie.

1. Základné údaje

Uchádzačka:

Meno a priezvisko: **doc. Ing. Elena Zaitseva, PhD.**

Narodená: v r. 1967 v Minsku (Bielorusko)

Pracovisko: Katedra informatiky, Fakulta riadenia a informatiky
Žilinská univerzita v Žiline

Akademické a vedecké hodnosti:

Ing. Vysoká škola rádiotechniky v Minsku, 1989,
odbor Elektronické počítačové stroje

PhD. – CSc. Bieloruská štátna univerzita informatiky a rádioelektroniky v
Minsku, 1994

doc. - habilitácia Bieloruská štátna univerzita informatiky a rádioelektroniky v
Minsku, 1998

odbor Informatika, management a výpočtová technika

Priebeh kvalifikačných zaradení v rámci zamestnania:

- Bieloruská štátna ekonomická univerzita v Minsku, Katedra informačných technológií, vysokoškolská učiteľka (1994 - 1999)

- Bieloruská štátna ekonomická univerzita v Minsku, Katedra informačných technológií, docentka (1999 - 2004)
- Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta riadenia a informatiky, Katedra informatiky, výskumná pracovníčka (od 6. 2. 2004 – 2007)
- Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta riadenia a informatiky, Katedra informatiky, docentka (od 1. 10. 2007 - doteraz)

Dátum a miesto zverejnenia inauguračnej prednášky:

Denník SME, dňa 20. decembra 2014.

Názov, resp. téma inauguračnej prednášky:

Použitie viachodnotovej logiky pre analýzu spoľahlivosti

Dátum a miesto konania inauguračnej prednášky:

15. januára 2015 o 10.00 hod. v zasadacej sieni Vedeckej rady Žilinskej univerzity v Žiline v priestoroch Novej menzy.

2. Stanovisko inauguračnej komisie k materiálom k vymenovaniu

Na spoločnom rokovaní sa inauguračná komisia oboznámila so všetkými dokladmi predloženými k žiadosti doc. Zaitsevy a s obsahom oponentských posudkov na predložené materiály. Jednotliví členovia inauguračnej komisie sa vyjadrili k rozsahu, obsahu a úrovni vedeckej, pedagogickej a publikačnej činnosti doc. Zaitsevy a tiež k oponentským posudkom.

Inauguračná komisia konštatuje, že doc. Zaitseva sa svojou vedeckou činnosťou, výskumnou aktivitou a pedagogickou činnosťou vypracovala na vedeckú a pedagogickú osobnosť.

Komisia konštatuje, že doc. Ing. Elena Zaitseva, PhD. spĺňa základné kvantitatívne požiadavky stanovené zákonom č. 131/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov a vyhlášky MŠ SR č. 6/2005 Z. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov alebo umelecko-pedagogických titulov docent a profesor v znení neskorších predpisov na vymenovanie za profesorku.

3. Zhodnotenie pedagogickej práce

Pedagogická činnosť doc. Zaitsevy začala už v roku 1994 v inžinierskom štúdiu na Bieloruskej štátnej ekonomickej univerzite v Minsku. Počas svojej pedagogickej praxe sa podieľala na výučbe predmetov: Základy ekonomickej informatiky, Užívateľské systémy spracovania informácií, Moderné informačné technológie, Základy programovania (C-jazyk), Teória spoľahlivosti a Tabuľkové procesory. V súčasnosti vyučuje predmety: Teória spoľahlivosti a Tabuľkové procesory. Vypracovala učebné osnovy a zaviedla 4 predmety.

Doc. Zaitseva je spoluautorkou 3 monografií, 2 vysokoškolských učebníc a spoluautorkou 2 skrípt.

Súčasťou jej pedagogickej práce je pravidelný podiel na vedení študentov pri vypracovávaní záverečných prác. Doteraz bola vedúcou 12 bakalárskych prác a 12 diplomových prác. Bola a priebežne je členkou komisií pre štátne záverečné skúšky.

O pedagogickej erudícii doc. Zaitsevy svedčí:

- podiel na spracovaní vysokoškolských učebníc,
- spracovanie skrípt,
- prednášková činnosť v rámci odboru aplikovaná informatika,
- spracovanie obsahu zavedených predmetov,
- vedenie záverečných bakalárskych a diplomových prác.

Komisia konštatuje, že menovaná dlhoročnou pedagogickou činnosťou, ale aj prednesením inauguračnej prednášky preukázala pedagogickú spôsobilosť a spĺňa požiadavky pedagogického charakteru na získanie vedecko-pedagogického titulu profesorka.

4. Zhodnotenie vedeckého profilu

Vedecká profilácia doc. Zaitsevy vychádza z jej predchádzajúcej praxe. Inauguranta sa orientuje na teóriu spoľahlivosti viachodnotových systémov, získavanie znalostí z databáz a viachodnotovej logiky.

Výsledky vedeckovýskumnej činnosti doc. Zaitsevy sú prezentované na domácich a medzinárodných konferenciách, v publikovaných vedeckých štúdiách v domácich a zahraničných časopisoch, v uznávaných databázach Web of Science a Scopus (viac ako 57 v sledovaných kategóriách), projektoch 7RP, VEGA, APVV, MVTs, ESF, Tempus, PČ a iných zahraničných výskumných projektoch.

Vybrané skutočnosti potvrdzujúce, že doc. Zaitseva je uznávanou vedeckou osobnosťou:

- a) Monografie: Je spoluautorkou troch vedeckých monografií.
- b) Vysokoškolské učebnice a skriptá doma a v zahraničí: Je spoluautorkou dvoch vysokoškolských učebníc a dvoch skrípt.
- c) Publikačná činnosť vo vedeckých časopisoch: doma – 4, v zahraničí – 9.
- d) Články a príspevky na konferenciách: doma – 3, v zahraničí – 35.
- e) Udelené patenty – 6.
- f) Najvýznamnejší projekt za posledných päť rokov: – Projekt FP7: Regional Anaesthesia Simulator and Assistant (RASimAs), FP7-ICT-2013-10 (ICT-2013.5.2 Virtual Physiological Human), 2013-2016.
- g) Citačný ohlas na vedeckú činnosť evidovaný v databázach Scopus alebo Web of Knowledge: v časopisoch - 18, v zborníkoch a knihách - 14. Ďalšie ohlasy a citácie – viac ako 50.

Komisia (aj na základe posudkov oponentov) konštatuje, že menovaná svojou vedeckovýskumnou a publikačnou aktivitou prekračuje požiadavky fakulty vedeckovýskumného charakteru na získanie vedecko-pedagogického titulu profesor.

V súhrne inauguračná komisia konštatuje, že doc. Zaitseva svojou pedagogickou prácou, výskumnou činnosťou a publikačnými prácami vytvorila komplex vzdelávacích a odborných i vedeckých aktivít, ktoré svojou súčasnou prácou naďalej rozvíja. Komisia konštatovala, že doc. Zaitseva spĺňa kritériá schválené VR FRI Žilinskej univerzity v Žiline. Zároveň konštatovala, že sú splnené podmienky, aby inauguračné konanie pokračovalo inauguračnou prednáškou.

5. Zhodnotenie inauguračnej prednášky

Inauguračná prednáška bola prednesená na tému "Použitie viachodnotovej logiky pre analýzu spoľahlivosti". V úvode inaugurantka predstavila svoje doterajšie odborné pôsobenie v akademickom prostredí. V obsahovej časti inauguračnej prednášky prezentovala aktivity podporujúce rozvoj sledovanej problematiky. V závere inaugurantka načrtla predstavu svojho ďalšieho odborného rastu. V tejto časti inauguračnej prednášky zodpovedala na všetky otázky oponentov.

Po prednáške nasledovala vedecká rozprava, v ktorej vystúpilo viacero diskutujúcich. V diskusii uchádzačka odpovedala na otázky členov inauguračnej komisie, vedeckej rady ako aj ostatných prítomných členov akademickej obce.

Svojimi odpoveďami potvrdila vedomosti, rozhľad a prehľad v danej problematike, ale aj v širších súvislostiach.

Komisia konštatovala, že v inauguračnej prednáške prezentovaná problematika je v súlade so študijným odborom 9.2.9 aplikovaná informatika. Doc. Zaitseva dostatočne prezentovala výsledky svojho výskumu, ktorého vedecký prínos spočíva:

- vo vypracovaní nového metodologického prístupu k reprezentácii a opisu zložitých technických systémov s pomocou Multi-State system (MSS);
- v návrhu nových algoritmov výpočtu indexov pre analýzu MSS;
- v rozvoji matematického aparátu analýzy spoľahlivosti medicínskych systémov.

Inauguračná prednáška bola prierezom vedeckej práce a pedagogickej činnosti doc. Zaitsevy a dotkla sa všetkých súvisiacich problémových oblastí, v ktorých pracovala.

Doc. Zaitseva potvrdila široký rozhľad a vedomosti v prednášanej problematike. Odbornou aj pedagogickou úrovňou prednášky preukázala dobré odborné aj pedagogické dispozície. Prednáška bola aj po formálnej stránke starostlivo pripravená. Bola zrozumiteľná pre širšiu akademickú obec, ale zároveň prezentovala nové poznatky a pohľady nie len pre odborníkov v danej oblasti. Komisia ocenila aktuálnosť aj spôsob prezentovania danej problematiky.

Na základe prednesenej prednášky a vecnej diskusie komisia konštatuje, že doc. Zaitseva patrí medzi skúsených pedagógov v problematike aplikovanej informatiky. Prednesením inauguračnej prednášky preukázala vysokú pedagogickú spôsobilosť a spĺňa všetky požiadavky pedagogického charakteru na získanie titulu profesorka.

6. Závery inauguračnej komisie

Inauguračná komisia na základe pripojených dokladov, vedeckých a pedagogických výsledkov, kladných oponentských posudkov všetkých troch oponentov a dôkladného odborného posúdenia prednesenej inauguračnej prednášky celkovo zhodnotila úroveň pedagogickej, vedeckej a publikačnej činnosti uchádzačky. Konštatovala, že doc. Zaitseva:

- vykonáva úspešne vedecko-pedagogickú činnosť na vysokej škole,
- vo vedeckom výskume sa orientuje na analýzu zložitých technických systémov v informatike,
- je uznávanou osobnosťou v odborných kruhoch,
- spĺňa kritériá vymenúvacieho konania platné na FRI ŽU v Žiline.

Tým spĺňa podmienky stanovené § 76 zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a ustanovenia vyhlášky MŠ SR č. 6/2005 Z. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov alebo umelecko-pedagogických titulov docent a profesor v znení neskorších predpisov.

Na základe vyššie uvedeného inauguračná komisia

odporúča

vymenovať doc. Ing. Elenu Zaitsevu, PhD. za **profesorku** v študijnom odbore **9.2.9 aplikovaná informatika**.

Odporúča Vedeckej rade FRI ŽU postúpiť tento návrh na ďalšie pokračovanie.

Predseda komisie:

prof. RNDr. Jaroslav JANÁČEK, CSc. prítomný

Členovia komisie:

prof. Ing. Jan ČAPEK, CSc. prítomný

prof. RNDr. Peter MIKULECKÝ, PhD. ospravedlnený

prof. Ing. Peter ZÁVODNÝ, CSc. prítomný

Oponenti:

prof. Ing. Radim BRIŠ, CSc. ospravedlnený

prof. Ing. Mirko NAVARA, DrSc. prítomný

prof. Ing. Juraj SPALEK, PhD. prítomný

V Žiline, 15. januára 2015