

Žilinská univerzita v Žiline

Fakulta riadenia a informatiky

Správa a hodnotenie inauguračnej komisie

Zloženie inauguračnej komisie:

Predseda: prof. Ing. Karol Matiaško, PhD. – FRI, ŽU Žilina

Členovia: prof. Ing. Ivan Brezina, CSc. – FHI, EU Bratislava

prof. Ing. Antonín Kavička, PhD. – FEI, UP Pardubice

prof. RNDr. Valerie Novitzká, PhD. – FEI, TU Košice

Oponenti: prof. Ing. Petr Cenek, CSc. – dôchodca, Žilina

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

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

Komisiu vymenoval dekan Fakulty riadenia a informatiky Žilinskej univerzity v Žiline, v zmysle záverov rokovania Vedeckej rady fakulty zo dňa 6. marca 2014.

Komisia prerokovala dňa 15. mája 2014 všetky skutočnosti súvisiace s vymenúvacím konaním doc. Ing. Ľudmily Jánošíkovej, PhD v zmysle 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. Ľudmila Jánošíková, PhD.**

Narodená: v r. 1963 v Martine

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

Akademické a vedecké hodnosti:

Ing. Vysoká škola dopravy a spojov v Žiline, 1986,
odbor Kybernetika v doprave a spojoch

PhD. (CSc.) Vysoká škola dopravy a spojov v Žiline, 1994
odbor Technická kybernetika

doc. - habilitácia Žilinská univerzita v Žiline, 2003
odbor Dopravná a spojová technológia

Priebeh kvalifikačných zaradení v rámci zamestnania:

- Vysoká škola dopravy a spojov, Strojnícka a elektrotechnická fakulta, Katedra technickej kybernetiky, odborná asistentka (1986)
- Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta riadenia a informatiky, Katedra dopravných sietí, docentka (od r. 2003)

Dátum a miesto zverejnenia inauguračnej prednášky:

Denník SME, dňa 26. apríla 2014.

Názov, resp. téma inauguračnej prednášky:

Matematické modely pre viackriteriálne rozhodovanie

Dátum a miesto konania inauguračnej prednášky:

15. mája 2014 o 13.00 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. Jánošíkovej 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. Jánošíkovej a tiež k oponentským posudkom.

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

Komisia konštatuje, že doc. Ing. Ľudmila Jánošíková, PhD. spĺňa základné kvantitatívne požiadavky stanovené zákonom č. 131/2002 Z. z. 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. Jánošíkovej začala v roku 1986 na Fakulte strojníckej a elektrotechnickej Vysoké školy dopravy a spojov v Žiline. Počas svojej pedagogickej praxe sa podieľala na výučbe predmetov: Základy operačných systémov, Programovacie systémy počítačov, Numerické metódy, Počítače a programovanie, Vyššie programovacie jazyky, Operačná analýza, Komunikačné systémy, Programovanie metód operačnej analýzy, Diskrétna matematika, Assembly Language (pre zahraničných študentov). V súčasnosti vyučuje predmety: Strojovo orientované jazyky, Modelovanie a optimalizácia a vedie projektovú výučbu. Vypracovala učebné osnovy a zaviedla, resp. prebudovala 4 predmety.

Doc. Jánošíková je spoluautorkou 1 monografie „Navrhovanie územne rozľahlých obslužných systémov“, 2 vysokoškolských učebníc: „Models and Optimisation in Transports and Logistics“, „Programovanie v jazyku symbolických adries pre 32-bitové procesory Intel“ a spoluautorkou 2 skrípt.

Súčasťou jej pedagogickej práce je pravidelný podiel na vedení študentov pri vypracovávaní záverečných prác. Doteraz bola vedúcou 14 diplomových prác a 8 bakalárskych prác. Bola a priebežne je členkou komisií pre štátne záverečné skúšky.

O pedagogickej erudícii doc. Jánošíkovej svedčí:

- podiel na spracovaní vysokoškolských učebníc,
- spracovanie skrípt,
- prednášková činnosť v rámci odboru aplikovaná informatika,
- spracovanie obsahu zavedených, resp. prebudovaných 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 profesor.

4. Zhodnotenie vedeckého profilu

Vedecká profilácia doc. Jánošíkovej vychádza z jej predchádzajúcej praxe. Inauguranta sa orientuje na aplikáciu prostriedkov informatiky v operačnom výskume so zameraním na vývoj matematických modelov pre viackriteriálne optimalizačné a rozhodovacie problémy.

Výsledky vedeckovýskumnej činnosti doc. Jánošíkovej sú prezentované na domácich a medzinárodných konferenciách, v publikovaných vedeckých štúdiách v domácich a zahraničných časopisoch, v uznávaných databázach Web of Science a Scopus (celkom 41 v sledovaných kategóriách), projektoch VEGA, APVV, VHČ a PČ.

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

- a) Monografie: Je spoluautorkou jednej vedeckej monografie.
- b) Vysokoškolské učebnice a skriptá doma a v zahraničí: Je spoluautorkou dvoch vysokoškolských učebníc a dvoch skrípt.
- c) Publikačná činnosť vo vedeckých časopisoch: doma – 10, v zahraničí – 6.
- d) Články a príspevky na konferenciách: doma – 9, v zahraničí – 9.
- e) Najvýznamnejší projekt za posledných päť rokov: – VEGA 1/0361/10 Optimálne navrhovanie verejných obslužných systémov v podmienkach neistoty
- f) Citačný ohlas na vedeckú činnosť: doma – 36, v zahraničí – 26.

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. Jánošíková 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. Jánošíková spĺňa kritériá schválené VR FRI Žilinskej univerzity v Žiline, ktoré boli platné v čase podania žiadosti uchádzačkou. Zároveň konštatovala, že sú splnené podmienky, aby inauguračné konanie pokračovalo inauguračnou prednáškou.

5. Zhodnotenie inauguračnej prednášky

Inauguračná prednáška bola prednesená na tému "Matematické modely pre viackriteriálne rozhodovanie". V úvode inauguranta predstavila svoje doterajšie odborné pôsobenie v akademickom prostredí. V obsahovej časti inauguračnej prednášky prezentovala aktivity podporujúce rozvoj sledovanej problematiky.

V závere inauguračka 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, 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. Jánošíková dostatočne prezentovala vplyv svojho riešenia na podporu rozvoja odboru, a to v tom, že poukázala na nevyhnutnosť použitia metód a prostriedkov informatiky pri návrhu modelov zložitých optimalizačných a rozhodovacích úloh a pri vývoji efektívnych metód na ich riešenie.

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

Doc. Jánošíková 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. Jánošíková patrí medzi skúsených pedagógov v problematike aplikovanej informatiky. Prednesením inauguračnej prednášky preukázala vysokú pedagogickú spôsobilosť a spĺňa všetky požiadavky pedagogického charakteru na získanie titulu profesor.

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. Jánošíková:

- vykonáva úspešne vedecko-pedagogickú činnosť na vysokej škole,
- vo vedeckom výskume sa orientuje na aplikácie matematického modelovania 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. Ľudmilu Jánošíkovú, 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. Ing. Karol MATIAŠKO, PhD. prítomný

Členovia komisie:

prof. Ing. Ivan BREZINA, CSc. ospravedlnený

prof. Ing. Antonín KAVIČKA, PhD. prítomný

prof. RNDr. Valerie NOVITZKÁ, PhD. prítomná

Oponenti:

prof. Ing. Petr CENEK, CSc. prítomný

prof. Ing. Jan ČAPEK, CSc. prítomný

prof. Ing. Peter ZÁVODNÝ, CSc. ospravedlnený

V Žiline, 15. mája 2014