

prof. Ing. Marcel HARAKAL, PhD.

Katedra informatiky

Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika

Demänová 393

031 01 Liptovský Mikuláš 1

Tel. č1: +421 960 423182

Tel. č.2: +421 905 925521

E-mail: marcel.harakal@aos.sk

Oponentský posudok

pedagogickej a vedecko-výskumnej činnosti

doc. Ing. Michala Kveta, PhD.

pre vymenúvacie konanie za profesora v odbore habilitačného konania

a inauguračného konania aplikovaná informatika

Doc. Ing. Michal Kvet, PhD. pôsobí ako vedecko-pedagogický pracovník na Fakulte riadenia a informatiky Žilinskej univerzity v Žiline (ďalej UNIZA) od roku 2015 postupne ako odborný asistent, docent a v súčasnosti ako vedúci Katedry informatiky. Docent Michal Kvet je spätý s Fakultou riadenia a informatiky Žilinskej univerzity už od roku 2007, na ktorej absolvoval bakalárske, inžinierske, ale aj doktorandské štúdium. Jeho hlavným vedecko-pedagogickým zameraním sú informačné systémy a aplikovaná informatika so zameraním sa na relačné databázové systémy a technológie. Aktívne spolupracuje s viacerými univerzitami v Európe a je súčasťou tímu lektorov Oracle akadémie.

1. Hodnotenie pedagogickej činnosti

Od roku 2015, kedy bol po ukončení interného doktorandského štúdia prijatý na funkciu odborného asistenta, nepretržite pôsobí docent Michal Kvet ako pedagóg na Katedre informatiky, Fakulta riadenia a informatiky Žilinskej univerzity. Počas svojej 10 ročnej vedecko-pedagogickej praxe viedol prednášky, cvičenia, laboratórne cvičenia, cvičenia z rôznych oblastí ako sú: databázové systémy, databázová analytika a výkonnosť, databázové jazyky a teória a metodológia aplikovanej informatiky. Rozhodujúce súvislé 5 ročné obdobie pre plnenie kritérií vedecko-pedagogického titulu profesor pôsobil ako docent a vedúci katedry. Celkovo sa podieľal na výučbe 8 predmetov a v súčasnosti vyučuje 6 predmetov v prvom a druhom stupni a jeden predmet v 3 stupni vysokoškolského štúdia. Pripravil, resp. prebudoval a zaviedol 3 predmety bakalárskeho a inžinierskeho stupňa a jeden v 3 stupni vysokoškolského štúdia. Je spolugarantom bakalárskeho študijného programu Informatika a inžinierskeho študijného programu Informačné systémy.

Viedol 39 diplomových a 54 bakalárskych prác. Zo 6 doktorandov piati ukončili štúdium obhajobou práce a jeden doktorand je po dizertačnej skúške. Všetky vedené dizertačné práce sú smerované do oblasti aplikovanej informatiky so zameraním na databázové systémy. Je zrejmé, že vytvorením vedeckej školy významne ovplyvnil vývin príslušného odboru. Bol a je členom štátnicových komisií, komisií pre obhajobu doktorandských dizertačných prác a habilitačných konaní. Absolvoval 9 pobytov na

zahraničných univerzitách a pracoviskách v celkovej dĺžke 10 mesiacov. Významná je aj jeho aktivita v oblasti vedenia a vzdelávania študentov v Oracle akadémii.

Na základe uvedených skutočností konštatujem, že pedagogická činnosť docenta Ing. Michala Kveta, PhD. vykazuje požadovanú úroveň a uchádzač spĺňa všetky kritéria v oblasti pedagogickej činnosti stanovené UNIZA na získanie titulu profesor.

2. Hodnotenie vedecko-výskumnej, publikačnej a projektovej činnosti

Docent Michal Kvet od začiatku svojho pôsobenia na vysokej škole úzko spája svoje aktivity s výskumnou činnosťou. Jeho vedecko-výskumné zameranie je smerované do viacerých oblastí, napr. modelovanie a reprezentácia času v relačných databázach, optimalizácia techník výkonnosti v temporálnych databázach, spracovanie environmentálnych dát v analytických databázach.

Výsledky vedecko-výskumnej činnosti prezentoval na mnohých medzinárodných konferenciách, z ktorých väčšinu predstavujú konferencie v oblasti aplikácie informačných a komunikačných technológií s výstupmi v kategórii WoS a Scopus. Bol 21 krát členom vedeckých, resp. organizačných výboroch domácich a zahraničných konferencií z toho 13 krát ako garant.

Docent Michal Kvet predložil svoju publikačnú činnosť v súlade s podkladmi pre hodnotenie plnenia kritérií UNIZA. V zmysle týchto kritérií plní alebo prekračuje jednotlivé stanovené kritéria. Predložil 144 publikácií, z toho v citačnej databáze Scopus 120 a v databáze WoS 66 publikácií.

V zozname publikovaných vedeckých prác je 13 veľmi kvalitných výstupov v impaktovaných vedeckých časopisoch zaradených v databázach WOS s autorským podielom minimálne 25 % ($1 \times Q_1$, $9 \times Q_2$, $2 \times Q_3$ a $1 \times Q_4$). Docent Michal Kvet je autorom a spoluautorom desiatok vedeckých štúdií publikovaných v recenzovaných časopisoch, resp. zborníkoch konferencií.

Uchádzač je spoluautorom 1 vedeckej monografie s podielom 10,78 AH. Na svoje publikácie v počte 144 má 278 citácií z toho 203 citácií evidovaných v databáze Scopus a 75 WoS. Docent Michal Kvet má H-index v citačnej databáze WoS 6 a databáze Scopus 8.

Napísal 8 vysokoškolských učebníc a 1 skriptá v spoluautorstve.

Zapojil sa do riešenia viacerých projektov vedy a výskumu, z ktorých 2 viedol ako zodpovedný riešiteľ a v 5 participoval ako riešiteľ. Potvrdenie jeho medzinárodného uznania vyjadruje aj aktívne zapojenie sa do riešenia 6 projektov v oblasti vzdelávania.

Na základe uvedených skutočností konštatujem, že docent Ing. Michal Kvet, PhD. spĺňa všetky kritéria požadované pre vymenúvacie konanie za profesora v oblasti vedecko-výskumnej, publikačnej a projektovej činnosti. Jeho vedeckovýskumná činnosť po habilitácii má gradujúci charakter, poukazuje na jeho vedeckú erudíciu a akceptáciu v domácej a zahraničnej komunite.

3. Hodnotenie uznania vedecko-pedagogickou komunitou

Docent Michal Kvet je medzinárodne uznávaná osobnosť čo potvrdzuje 8 referencií od popredných odborníkov z 6 rôznych štátov. Je potrebné vyzdvihnúť ocenenie docenta Michala Kveta ako 2024 finalistu ESET Science Award – výnimočná osobnosť vedy do 35 rokov. Je členom Odborovej ale aj Vedeckej Rady Fakulty elektrotechniky a informatiky,

Univerzita Pardubice, Česká republika. Aktivne pôsobí ako člen redakčných rád domácich a zahraničných vedeckých časopisov.

Docent Ing. Michal Kvet, PhD. sa počas svojej práce vo vysokoškolskom prostredí vyprofiloval na významnú osobnosť vedy a vzdelávania v prostredí Fakulty riadenia a informatiky Žilinskej univerzity v Žiline. Je medzinárodne uznávaným expertom v oblasti databázových systémov a implementácie informačných systémov.

Záver

Konštatujem, že na základe predložených materiálov doterajšia práca uchádzača doc. Ing. Michala KVETA, PhD. zodpovedá požiadavkám pre vymenúvacie konanie za profesora na Fakulte riadenia Žilinskej univerzity v Žiline, a preto **odporúčam vymenovať** doc. Ing. Michala KVETA, PhD. za profesora v odbore habilitačného a inauguračného konania aplikovaná informatika.

Liptovský Mikuláš, 24. 7. 2025

prof. Ing. Marcel HAKAL, PhD.