

Oponentský posudok k vymenúvaciemu konaniu za profesora

Uchádzač: **doc. Ing. Michal Kvet, PhD.**

Odbor habilitačného konania a inauguračného konania: aplikovaná informatika

Pracovisko: Katedra informatiky, Fakulta riadenia a informatiky (FRI), Žilinská univerzita v Žiline (UNIZA)

Oponent: prof. Ing. Ján Paralič, PhD., Katedra kybernetiky a umelej inteligencie, Fakulta elektrotechniky a informatiky, Technická univerzita v Košiciach

Tento posudok som vypracoval na základe menovania dekanom FRI UNIZA po schválení Vedeckou radou FRI UNIZA dňa 20. mája 2025 za oponenta pre vymenúvacie konanie doc. Ing. Michala Kveta, PhD. Pri vypracovaní tohto posudku som vychádzal z poskytnutých podkladov, t.j. z inauguračného spisu doc. Ing. Michala Kveta, PhD., ako aj z poznania niektorých výsledkov jeho práce.

Doc. Ing. Michal Kvet, PhD. pôsobí na Fakulte riadenia a informatiky Žilinskej univerzity v Žiline 13 rokov, najprv ako doktorand, neskôr odborný asistent a od roku 2020 ako docent v odbore aplikovaná informatika, posledný rok aj ako vedúci Katedry informatiky FRI UNIZA.

V pedagogickej oblasti sa pedagogická aktivita doc. Ing. Michala Kveta, PhD. koncentruje v prvom rade na širšiu oblasť databázových systémov a na nich nadväzujúce technológie. V tejto oblasti učí 4 predmety, z ktorých jeden aj sám zaviedol a ostatné prebudoval. V prípade troch predmetov prebudoval aj obsah cvičení. Druhou významnou pedagogickou oblasťou uchádzača je vedenie záverečných prác (úspešne viedol 39 diplomových a 54 bakalárskych prác), ale aj vedenie troch inžinierskych projektovo orientovaných predmetov, zameraných na rôzne aspekty informačných systémov. Za dôležité považujem aj vedenie predmetu doktorandského štúdia Teória a metodológia aplikovanej informatiky. Výnimočná je jeho publikačná činnosť zameraná na vzdelávanie, nakoľko vydal až 8 učebníc a 1 skriptá, pričom vždy s minimálne tretinovým autorským podielom, často aj vyšším.

Vo vedeckej oblasti sa doc. Ing. Michal Kvet, PhD. venuje najmä rôznym aspektom modelovania času v relačných databázach vrátane napr. transakčnej správy a komplexnej integrity temporálnych databázových systémov. Ale svoj výskum smeruje napr. aj na rôzne techniky využiteľné v analytických nástrojoch alebo na spracovanie environmentálnych dát v analytických databázach. Výsledky publikoval najmä v impaktovaných časopisoch a na medzinárodných konferenciách. Celkovo má 13 publikácií v impaktovaných časopisoch indexovaných v databáze Web of Science (WoS) (1xQ1, 9xQ2, 2xQ3, 1xQ4). Význam jeho vedeckých výsledkov podčiarkujú aj početné medzinárodné ohlasy, spolu viac ako 200 ohlasov v databáze Scopus a 66 vo WoS. O jeho uznaní v zahraničí svedčí až 6 referencií od popredných zahraničných odborníkov zo šiestich rozličných štátov, aktívna spolupráca s viacerými Európskymi univerzitami najmä na platforme viacerých Erasmus+ projektov, ale napr. aj členstvo v programových výboroch viacerých medzinárodných konferencií a workshopov, redakčných radách dvoch časopisov (z toho jedného zahraničného, Q4) a veľmi slušné recenzné aktivity. Za zmienku tiež stojí fakt, že sa v roku 2024 stal finalistom ocenenia Eset Science Award - Výnimočná osobnosť vedy do 35 rokov.

Uvedené výsledky vo vedecko-výskumnej oblasti spolu s faktom že vychoval piatich doktorandov, ako aj pestrou projektovou činnosťou (7 projektov, z toho 2 projekty ako hlavný riešiteľ - typu VEGA a aplikovaný výskum) sú jasným dôkazom toho, že doc. Ing. Michal Kvet, PhD. ovplyvnil vývin odboru aplikovaná informatika vytvorením originálnej všeobecne uznávanej skupiny, ktorá nadväzuje na jeho publikované vedecké práce.

Na základe vyššie uvedeného konštatujem, že doc. Ing. Michal Kvet, PhD. je vo všetkých posudzovaných aspektoch uznávanou vedeckou a pedagogickou osobnosťou s významným medzinárodným uznaním. Splňa všetky kritériá (viaceré aj významne prevyšuje) na získanie vedecko-pedagogického titulu profesor aktuálne platné na Fakulte riadenia a informatiky Žilinskej univerzity v Žiline. Preto **odporúčam vymenovať doc. Ing. Michala Kveta, PhD. za profesora v odbore habilitačného a inauguračného konania aplikovaná informatika.**

V Košiciach, 10. júla 2025

prof. Ing. Ján Paralič, PhD.
Katedra kybernetiky a umelej inteligencie
Technická univerzita v Košiciach
Letná 9, 042 00 Košice