

VÝBEROVÉ KONANIE č. 11044/2024

zo dňa 13.5.2024

Na obsadenie:

4 miest vysokoškolských učiteľov, docent / docentka

Názov študijného odboru, v ktorom má uchádzač pôsobiť: Aplikovaná matematika

v oblasti vzdelávania, vedy a techniky Aplikovaná matematika na Katedru matematiky a deskriptívnej geometrie Stavebnej fakulty STU v Bratislave

Zoznam členov výberovej komisie:

Predseda: Ing. Marek Macák, PhD. /na funkčnom mieste docent/

Člen: prof. RNDr. Ján Filo, CSc.

Člen: doc. RNDr. Andrej Ferko, CSc.

Člen: doc. RNDr. Mária Minárová, PhD.

Člen: doc. Ing. Zuzana Minarechová, PhD.

Počet prihlásených uchádzačov: 4

- Jeden uchádzač neplnil predpísané požiadavky výberového konania a bolo mu písomne oznámené podľa článku 5), bod1) a 2) listom vylúčený z tohto výberového konania.

Údaje vybraných uchádzačov a neúspešných uchádzačov, ktorí na uverejnenie svojich údajov udelili súhlas, v rozsahu podľa § 76 ods. 10 písm. a) zákona o vysokých školách

Vybraný uchádzač – 1. miesto:

Meno, priezvisko, rodné priezvisko:

Peter Frolkovič

Akademické tituly, vedecko-pedagogické tituly, umelecko-pedagogické tituly, vedecké hodnosti:

Doc. RNDr. CSc.

Rok narodenia:

1963

Údaje o vysokoškolskom vzdelaní, ďalšom akademickom raste a absolvovanom ďalšom vzdelávaní:

1986 - VŠ štúdium Numerická matematika
1994 – doktorandské štúdium (CSc.)
2013 - docentúra

Údaje o priebehu zamestnaní a priebehu pedagogickej činnosti:

Priebeh zamestnaní:

1986-2007 FMFI, UK Bratislava
1995-1998 FAU Erlangen, Nemecko
1999-2007 Univerzita Heidelberg, Nemecko
2007- ... SvF, STU Bratislava

Pedagogická činnosť:

Výuka v rámci študijného odboru
Matematicko-počítačové modelovanie, kde prednášam viaceré predmety ako

Údaje o odbornom alebo umeleckom zameraní:

Numerické metódy v prúdeň alebo Inverzné úlohy a optimálne riadenie. Ako hostujúci profesor na FA Univerzite v Erlangene (Nemecko) som v roku 2017 prednášal predmet Úvod do numerických metód pre PDR II. a výberovú prednášku Level set metódy. Viedim pravidelne bakalárske a diplomové práce (do roku 2023 ich bolo obhájených 25). V roku 2018 bola obhájená prvá dizertačná práca pod mojim vedením, v roku 2023 viedim 5 dizertačných prác.

Údaje o publikačnej činnosti:

Vedeckú prácu zameriavam na vývoj numerických metód pre riešenie parciálnych diferenciálnych rovníc. Viedol som štyri VEGA projekty, ktoré všetky skončili s vynikajúcimi výsledkami, piaty VEGA projekt končí v roku 2026.

V rámci databázy Scopus evidujem 40 publikácií, kde sa uvádza 284 citácií (bez autocitácií, stav apríl 2024).

Vybraný uchádzač – 2. miesto:

Meno, priezvisko, rodné priezvisko:

Andrea Stupňanová, rod. Marková

Akademické tituly, vedecko-pedagogické tituly, umelecko-pedagogické tituly, vedecké hodnosti:

Doc. Mgr., PhD.

Rok narodenia:

1970

Údaje o vysokoškolskom vzdelaní, ďalšom akademickom raste a absolvovanom ďalšom vzdelávaní:

Magisterské štúdium - MFF UK Bratislava

PhD. - Aplikovaná matematika, FEI STU Bratislava

Doc. – Aplikovaná matematika, SvF STU Bratislava

Údaje o priebehu zamestnaní a priebehu pedagogickej činnosti:

Priebeh zamestnaní:

SvF STU Bratislava

Pedagogická činnosť:

Vedenie cvičení a prednášok z Matematiky I, II a III na SvF STU

Údaje o odbornom alebo umeleckom zameraní:

Modelovanie neurčitosti, agregaçné funkcie, neaditívne integrály

Údaje o publikačnej činnosti:

87 publikácií v zahraničných časopisoch a zborníkoch (z toho 55 evidovaných v databáze Scopus)

Vybraný uchádzač – 3. miesto:

Meno, priezvisko, rodné priezvisko:	Mária Ždímalová
Akademické tituly, vedecko-pedagogické tituly, umelecko-pedagogické tituly, vedecké hodnosti:	Doc., Mgr., PhD.
Rok narodenia:	1979
Údaje o vysokoškolskom vzdelaní, ďalšom akademickom raste a absolvovanom ďalšom vzdelávaní:	<p>2019 DOCENTÚRA SvF STU v Bratislave Adresa Radlinského , 11, 810 05, Slovensko Webové sídlo www.stuba.sk Študijný odbor aplikovaná matematika</p> <p>2002 – 2010 Bratislava, Slovensko PHD. DOKTORÁT SvF STU v Bratislave Adresa Radlinského 11, 810 05, Bratislava, Slovensko Webové sídlo www.stuba.sk</p> <p>1997 – 2003 MAGISTER MGR. Univerzita Komenského v Bratislave, Matematicko-fyzikálna fakulta Adresa Mlynská dolina</p> <p>2005 – 2007 E LEARNINGOVÝ KURZ ZO VZDELÁVANIA MATEMATIKY Univerzita Komenského v Bratislave, Matematicko-fyzikálna fakulta</p>
Údaje o priebehu zamestnaní a priebehu pedagogickej činnosti:	<p>Priebeh zamestnaní:</p> <p>2019 - Docent STU V BRATISLAVE, SVF, KMDG V BRATISLAVE</p> <p>2010 – 2019 VEDECKÝ PRACOVNÍK STU V BRATISLAVE, SVF, KMDG V BRATISLAVE</p> <p>2014 – 2018 Bratislava, Slovensko VYSKOŠKOLSKÝ UČITEĽ VŠVU V BRATISLAVE Vysoká škola výtvarných umení v Bratislave - externý vysokoškolský pedagóg na katedre architektonickej tvorby 2014 - 2018 Matematika v architektúre I, II</p> <p>Pedagogická činnosť: Pedagogická prax Stavebná fakulta STU: Matematika I, II, III Teória grafov Matematika v architektúre Základy matematiky Matematika pre geodetov Matematika pre cudzincov v aj, prípravka Prípravné kurzy z matematiky</p> <p>vedenie prác bakalárske: 6 diplomové: 3 ŠVOČ: 2</p>

Fakulta architektúry STU: Matematika v architektúre a v záhradnej architektúre
Matematika
FIIT: Matematická logika
Vysoká škola výtvarných umení v Bratislave
- externý vysokoškolský pedagóg na katedre architektonickej tvorby 2014 - 2018
Matematika v architektúre I, II
Matematika v Arhitektúre (5. ročník APS, SvF STU v Bratislave, výberový predmet)
Výuka v anglickom jazyku: *Calculus (for foreigners), Erasmus + (učiteľské mobility)*
2004 – 2004 Učiteľ matematiky, 1. Súkromné gymnázium v Bratislave, Slovensko
2014 – Španielsko - Univerzita v Lleide- výuka študentov na univerzite v Lleide (aj)
2015 – Turecko – Karadeniz University v Trabzone, Turecko, výuka vrámci programu Erasmus +, Matematické dni s Dr. Máriou Ždímalovou, PhD. (aj)
2015 – Španielsko-University of Lleida, Catalunya, Letná škola z Diskrétnej matematiky
výuka vrámci programu Erasmus + (aj)

Údaje o odbornom alebo umeleckom zameraní:

Algebraická teória grafov • Aplikovaná matematika : aplikácia grafových a imých algoritmov v spracovaní obrazu, spracovanie obrazu • Bioinfomatika • Matematické modelovanie • Modelovanie neurčitosti • Matematika a umenie • Vzdelávanie v matematike

Údaje o publikačnej činnosti:

Publikačná aktivita • skriptá a učebné texty (2)

◦

články a príspevky registrované v databázach WoS/Scopus/Zentralblatt (33) • citačné ohlasy celkovo (78) a registrované v SCI (56)