

# VÝSLEDOK VÝBEROVÉHO KONANIA

zo dňa 20.06.2023

## 2 funkčné miesta docent pre študijný odbor Matematika

### Zoznam členov výberovej komisie:

Predseda: doc. RNDr. Margita Vajsáblová, PhD.  
Člen: doc. PaedDr. Lilla Koreňová, PhD.  
Člen: doc. PaedDr. Ján Gunčaga, PhD.  
Člen: doc. RNDr. Pavel Chalmovianský, PhD.  
Člen: doc. RNDr. Andrej Ferko, PhD.  
Zástupca študentov: Ing. Vladimír Kmeť

### Názov študijného odboru, v ktorom má uchádzač pôsobiť:

Matematika

### Počet uchádzačov:

2

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

**Daniela Velichová, rod. Vaňová**

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

doc. RNDr., CSc.

Rok narodenia

1951

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

1969 – 1974, Prírodovedecká fakulta Univerzity  
Komenského v Bratislave, špecializácia Matematika  
a Deskriptívna geometria

1981 Matematicko-fyzikálna fakulta Univerzity  
Komenského v Bratislave, štátna rigorózna skúška, titul  
RNDr.

1992 Matematicko-fyzikálna fakulta Univerzity  
Komenského v Bratislave, dizertácia v odbore geometria  
– topológia a počítačová grafika, titul CSc.

1999 – Fakulta elektrotechniky a informatiky STU  
v Bratislave, habilitácia – komisia pre Aplikovaná  
matematiky, titul docentka

Doplňujúce vzdelanie

1980 Jazyková škola v Bratislave, štátna jazyková  
skúška z anglického jazyka

Údaje o priebehu zamestnaní a  
priebehu pedagogickej činnosti

- 1975-1976 Stavebná fakulta STU v Bratislave,  
asistentka na Katedre matematiky a deskriptívnej  
geometrie
- 1982- 2023 Strojnícka fakulta STU v Bratislave,  
odborná asistentka, docentka a mimoriadna  
profesorka, Katedra matematiky

- 2011 – 2021 Strojnícka fakulta STU v Bratislave, vedúca ústavu matematiky a fyziky

Pedagogická činnosť: Konštrukčná geometria, Matematika

Údaje o odbornom alebo umeleckom zameraní

Diferenciálna geometria kriviek, plôch a masívov (MDT: 514.1, MSC: 65D17)  
 - modelovanie nehomogénnych buniek masívov (MDT:, MSC: 68U07)  
 - modelovanie diferencovateľných variet pomocou Minkovského množinových operácií

Geometrické modelovanie s podporou počítačov (MDT: 514.1, MSC: 65Y25)  
 - počítačová geometria (MDT: 514.1, MSC: 65Y25)  
 - interpolačné útvary (MDT: 514.182, MSC: 65D05)  
 - simulácie (MDT: 514, MSC: 68U20)

Deskriptívna geometria (MDT: 514.182.1-7, MSC: 51N05)  
 - premietacie metódy  
 - algoritmy vizualizácie viacrozmerných priestorov (MSC: 51N10-25)

Pedagogika matematiky na technických univerzitách  
 - e-learning  
 - tvorba elektronických učebných textov

Údaje o publikačnej činnosti

Vysokoškolská učebnica 5 (52 AH)  
 Učebný text, skriptá 4 (21 H)  
 Výstupy v kategóriách A+, A, A- a B **46 (20)**  
 z toho:  
 výstupy v kategóriách A+ a A: **10 (5)**

Ohlasy na vedeckú alebo umeleckú prácu

Ohlasy spolu **200 (150)**  
 Z toho  
 Ohlasy registrované vo WoS alebo Scopus **97 (79)**

Počet doktorandov, ktorým je alebo bol školiteľom s určením, koľkí z nich štúdium ku dňu vyhotovenia životopisu riadne skončili

Výchova doktorandov: **4**  
 Skončený /po dizertačnej skúške: **3/1**

## VYBRANÝ UCHÁDZAČ – 1. MIESTO:

Meno, priezvisko, rodné priezvisko

**Helena Šamajová, rod. Mikušková**

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

doc. RNDr., PhD.

Rok narodenia

1959

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

rok 1983 ukončené VŠ vzdelanie II. stupňa , Matematicko-fyzikálna fakulta Univerzity Komenského v Bratislave, štud.odbor Fyzika pevných látok

|   |   |
|---|---|
|   | <p>rok 1984 Matematicko-fyzikálna fakulta Univerzity Komenského v Bratislave, štátna rigorózná skúška, titul RNDr., štud.odbor Fyzika tuhých látok</p> <p>2006 Fakulta prírodných vied Žilinskej univerzity v Žiline, dizertácia v odbore Aplikovaná matematika, titul PhD.<br/>2017 – Fakulta prírodných vied Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici, habilitácia, odbor Matematika, titul docentka</p>   |
| Údaje o priebehu zamestnaní a priebehu pedagogickej činnosti  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1983-1993 Fyzikálny ústav, SAV Bratislava – výskumný pracovník</li> <li>• 1996 - 2001 Žilinská univerzita – pedagogický pracovník</li> <li>• 2001 - 2005 Strojnícka fakulta STU v Bratislave – pedagogický pracovník</li> <li>• 2005 - 2020 Strojnícka fakulta ŽU v Žiline – pedagogický pracovník</li> </ul> <p>Pedagogická činnosť:<br/>od roku 2005 semestrálne prednášky: Funkcia komplexnej premennej a integrálne transformácie<br/>Od roku 2008: semestrálne prednášky: Function of complex variable, Integral transform, Partial differential equations (angl.)<br/>Cvičenia z predmetov:<br/>Matematická analýza I., II.<br/>Funkcia komplexnej premennej a integrálne transformácie<br/>Teória grafov<br/>Numerické metódy</p> |
| Údaje o odbornom alebo umeleckom zameraní   | Matematika, Aplikovaná matematika, Fyzika   |
| Údaje o publikačnej činnosti  | <p>Vysokoškolská učebnica<br/>Učebný text, skriptá 1<br/>Výstupy v kategóriách A+, A, A- a B <b>14 (2)</b><br/>z toho:<br/>výstupy v kategóriách A+ a A: <b>6</b></p>   |
| Ohlasy na vedeckú alebo umeleckú prácu  | <p>Ohlasy spolu <b>35 (7)</b><br/>Z toho<br/>Ohlasy registrované vo WoS alebo Scopus <b>24 (7)</b><br/>Patenty: <b>2</b></p>  |
| Počet doktorandov, ktorým je alebo bol školiteľom s určením, koľkí z nich štúdium ku dňu vyhotovenia životopisu riadne skončili | <p>Výchova doktorandov: -<br/>Skončený /po dizertačnej skúške: -</p>  |