



Roman Soták

Dátum narodenia: 1968 | **Národnosť:** Slovenská | **Telefónne číslo:**

(+421) 905620391 (Práca) | **E-mailová adresa:** roman.sotak@upjs.sk |

Adresa: Ústav matematiky, Prírodovedecká fakulta UPJŠ v Košiciach, Jesenná 5, 04154, Košice, Slovensko (Práca)

● PRACOVNÉ SKÚSENOSTI

08/1992 – SÚČASNÉ ZAMESTNANIE

VYSOKOŠKOLSKÝ UČITEĽ (DOCENT OD ROKU 2004) UNIVERZITA PAVLA JOZEFA ŠAFÁRIKA V KOŠICIACH

- výučba (prednášky a cvičenia) rôznych matematicky zameraných predmetov
 - Aktuálne: Algebra, Diskrétna matematika, Správa daní a poisťovníctva v praxi, Topologická teória grafov, Chromatická teória grafov
 - V minulosti: Geometria, Dane a informačné systémy, Databázové systémy
- výskum v oblasti teórie grafov a ich aplikácií
- vývoj Akademického Informačného Systému (1997 - 2009)

09/1993 – 08/1998

ANALYTIK NOVITECH, A.S.

- vývoj Daňového informačného systému Slovenskej republiky.

Adresa Košice, Slovensko

● VZDELÁVANIE A ODBORNÁ PRÍPRAVA

1992

MGR. V ODBORE TEORETICKÁ KYBERNETIKA, MATEMATICKÁ INFORMATIKA A TEÓRIA SYSTÉMOV Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

1997

PHD. V ODBORE DISKRÉTNÁ MATEMATIKA Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

2004

HABILITÁCIA V ODBORE MATEMATIKA Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

● JAZYKOVÉ ZRUČNOSTI

Materinský(-é) jazyk(y):: **SLOVENČINA**

Ďalší jazyk:

	POROZUMENIE		HOVORENIE		PÍ SOMNÝ PREJAV
	Počúvanie	Čítanie	Samostatný ústny prejav	Ústna interakcia	
ANGLIČTINA	B1	B1	B1	B1	B1

Úrovne: A1 a A2: Základný používateľ; B1 a B2: Samostatný používateľ; C1 a C2: Skúsený používateľ

● DIGITÁLNE ZRUČNOSTI

pokročilé znalosti databázových systémov (Oracle, DB2, Informix, MS SQL) | Certifikát ECDL Standard | pokročilé znalosti systému počítačovej algebry (Waterloo Maple) | aktívna znalosť a práca s využitím viacerých programovacích jazykov (Pascal, C, Java) | pokročilé znalosti sádzacieho systému (LaTeX) a grafického softvéru (Corel Draw)

● DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE

ČLENSTVO ORGANIZÁCIÁCH A SIEŤACH

Členstvá

- člen Vedeckej rady UPJŠ v Košiciach, 2019- doteraz
- člen Vedeckej rady Fakulta prírodných vied a informatiky UKF, 2019 - doteraz
- člen Vedeckej rady Prírodovedeckej fakulty UPJŠ, 2009- doteraz
- člen Rady ministra školstva pre informatiku, 2002-2003,
- člen Rady vysokých škôl (RVŠ) a jej Predsedníctva, 2007 - doteraz
- zástupca RVŠ v Rade pre rozvoj a financovanie, 2008 - doteraz
- člen organizačného výboru konferencií s medzinárodnou účasťou:
 - Workshop Cycles and Colourings 2012 - doteraz,
 - Hereditarnia 2012, 2014, 2022
 - Mikro Graphs Theory 2012,
 - Czech - Slovak Conference Graphs 2013, 2018, 2023
 - Workshop on graph colourings, 2017, 2019, 2021, 2023
 - Workshop ILKE Graphs 2015 a 2017, 2019
 - CXL Graphs, 2018

PROJEKTY

Projekty Zodpovedný riešiteľ:

- VEGA 1/0574/21: Graph colourings with respect to local constraints, 2021-2024 (cca 17.000 EUR ročne)
- APVV-19-0153: Embedded graphs – colorings and structure, 2020-2024 (150.000 EUR)
- DAAD, Problems of structural and chromatic graph theory, 2019-2020 (6.868 EUR)
- DAAD 57320575, Problems of structural graph theory, 2017-2018 (5.656 EUR)
- APVV-15-0116: Structural and chromatic characteristics of graphs, 2016-2019 (213.684 EUR)
- APVV-SK-FR-2013-0028: The chromatic and structural properties of graphs, 2014-2015 (5.300 EUR)

ORGANIZAČNÉ ZRUČNOSTI

Organizačné zručnosti

- dekan fakulty (2019 - doteraz)
- vedúci Centra Aplikovanej Informatiky (1998 - 2001),
- riaditeľ Ústavu matematických vied (2009 - 2019),
- predseda Akademického senátu PF UPJŠ (2003 - 2007),
- predseda Akademického senátu UPJŠ (2007 - 2009, 2015 - 2019),
- zodpovedný riešiteľ resp. spoluriešiteľ niekoľkých národných a bilaterálnych výskumných projektov týkajúcich sa teórie grafov
- školiteľ 5 úspešne ukončených a 2 aktuálnych doktorandov
- vedenie študentov bakalárskeho a magisterského štúdia (6 + 21)
- vývoj informačných systémov (Daňový informačný systém, Akademický informačný systém)

PUBLIKÁCIE A CITÁCIE

Publikácie a citácie

- 57 publikácií evidovaných vo WoS alebo Scopus
- viac ako 540 citácií registrovaných v citačných indexoch