

doc. Mgr. Robert Šámal, Ph.D.
Stručný životopis

Zaměstnavatel: Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
IÚUK, Malostranské nám. 25, 118 00 Praha 1
Email: samal@iuuk.mff.cuni.cz
Web: <http://iuuk.mff.cuni.cz/~samal> TODO

Průběh zaměstnání

od 2012 odborný asistent na IÚUK MFF UK
2008–2011 odborný asistent na KAM MFF UK
2006–2008 PIMS Postdoctoral fellow na Simon Fraser University v Burnaby
(Kanada)
2002–2006 vědecký pracovník na ITI MFF UK

Vzdělání a akademické hodnosti

2015 titul doc. udělen Univerzitou Karlovou za habilitační práci “Graphs and mappings”.
2001–2006 doktorský student informatiky na MFF UK, dizertační práce “On XY mappings” pod vedením prof. Jaroslava Nešetřila obhájena v červenci 2006, titul Ph.D.
1995–2001 magisterský student matematiky na MFF UK, diplomová práce “Nenulové toky” pod vedením prof. Jaroslava Nešetřila obhájena v květnu 2001, titul Mgr.
1991–1995 střední škola se zaměřením na matematiku.

Ocenění

- 1. cena ve SVOČ za diplomovou práci
- Hlávkova cena
- Bolzanova cena

Výzkum

- 31 vědeckých publikací v recenzovaných časopisech a sbornících.
- 29 citací (dle WoS bez autocitací)
- h-index dle WoS: 4
- oblasti zájmu: teorie grafů, kombinatorika, teoretická informatika, teorie her, semidefinitní programování.

Grantové projekty

- hlavní řešitel GAČR grantu P201/10/P337 (2010–2012)
- hlavní řešitel GAČR grantu Neuron 201201 (2012–2014)
- člen řešitelského týmu: ITI LN00A056, ITI 1M0545, CE-ITI P202/12/G061, ERC-CZ LL1201

Ostatní

- recenzent pro časopisy J. of Graph Th., European J. of Comb., Rand. Str. and Alg., SIAM J. of Discr. Math., Discr.Math. a konference SODA, WG, MFCS.
- spolu s Mattem DeVosem jsme vytvořili webovou stránku pro sdílení a diskutování otevřených problémů v matematice a informatice, Open Problem Garden (openproblemgarden.org).

Pedagogická činnost

Vybraní studenti

Radek Hušek, školitel, aktivní Ph.D. studium

Jana Surovátková, školitel, aktivní Ph.D. studium

Peter Korcsok, vedoucí diplomové práce, obhájena 2015 (2.místo SVOČ 2014 za předběžnou verzi diplomové práce)

Tomáš Pavlík, vedoucí diplomové práce, aktivní Mgr. studium

Hana Bílková, vedoucí diplomové práce, obhájena 2015

Lucie Mohelníková, vedoucí diplomové práce, obhájena 2014

Jan Voborník, vedoucí bakalářské práce, obhájena 2013

Hana Bílková, vedoucí bakalářské práce, obhájena 2012

Jan Hladký, vedoucí bakalářské práce, obhájena 2006 (1. cena SVOČ 2007 za bak.práci)

Výuka

Během studia jsem vedl čtená cvičení (diskr.mat., mat.analýza).

Během postdoktorandského pobytu na SFU jsem přednášel základní kurz pro informatiky Discrete Mathematics II (MACM 201).

Tamtéž jsem spolupracoval na přednáškách pro doktorandy (Probabilistic method, Combinatorics).

Na MFF jsem přednášel/přednáším základní přednášky v bakalářském programu (Mat.analýza, Diskr.matematika, Lin. algebra). Dále povinně volitelný předmět Pravděpodobnostní metoda a několik výběrových předmětů pro různé úrovně studia.

Vedu několik seminářů, směřujících k aktivnímu zapojení studentů (referování článků, řešení problémů, atd.).

Ostatní

- Spoluautor učebnice vydané v AMS Student Mathematical Library.
- Jako student jsem několik let vedl Matematický korespondenční seminář pro středoškoláky.
- Nyní tento seminář organizačně zaštiťuji.
- Organizoval jsem několik odborných výjezdních akcí pro studenty – jarní škola kombinatoriky (hlavně pro studenty bakalářského a magisterského studia), KAMÁK (zejména pro doktorandy).