

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

**Zaměstnavatel:** Univerzita Karlova, Matematicko-fyzikální fakulta, IÚUK

**Email:** [samal@iuuk.mff.cuni.cz](mailto:samal@iuuk.mff.cuni.cz)

**Web:** <http://iuuk.mff.cuni.cz/~samal>

## Průběh zaměstnání

od 2016 docent na IÚUK MFF UK

2012–2015 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.

## Výzkum

- 34 vědeckých publikací (dle MathSciNet)
- 64 citací (dle MathSciNet)
- oblasti zájmu: diskrétní matematika (teorie grafů, kombinatorika), teoretická informatika (teorie her, semidefinitní programování), teorie čísel.
- recenzent pro časopisy J. of Comb.Th. B, J. of Graph Th., European J. of Comb., Rand. Str. and Alg., SIAM J. of Discr. Math., Discr.Math. a konference SODA, WG, MFCS.

## Grantové projekty

- hlavní řešitel GAČR grantu 16-19910S (2016–2018)
- hlavní řešitel GAČR grantu P201/10/P337 (2010–2012)
- hlavní řešitel grantu Neuron 201201 (2012–2014)
- člen řešitelského týmu: ITI LN00A056, ITI 1M0545, CE-ITI P202/12/G061, ERC-CZ LL1201

## Pedagogická činnost

### Vybraní studenti

- Radek Hušek, školitel, aktivní Ph.D. studium (toky v grafech)
- Jana Srovátková, školitel, aktivní Ph.D. studium (evoluční teorie her)
- Tomáš Toufar, vedoucí diplomové práce, aktivní magisterské studium
- Veronika Slívová, vedoucí diplomové práce, obhájena 2017
- Tomáš Pavlík, vedoucí diplomové práce, obhájena 2016
- Peter Korcsok, vedoucí diplomové práce, obhájena 2015 (2.místo SVOČ 2014 za předběžnou verzi diplomové práce)
- 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)

### Ostatní

- Spoluautor učebnice vydané v AMS Student Mathematical Library.
- Cena nadace Neuron pro mladé vědce.
- Jako student jsem několik let vedl Matematický korespondenční seminář pro středoškoláky.
- Nyní tento seminář organizačně zaštiťuji.
- Organizuji odborné výjezdní akce pro studenty – jarní škola kombinatoriky (hlavně pro studenty bakalářského a magisterského studia), KAMÁK (zejména pro doktorandy).
- spolu s Mattem DeVosem jsme vytvořili webovou stránku pro sdílení a diskutování otevřených problémů v matematice a informatice, Open Problem Garden ([openproblemgarden.org](http://openproblemgarden.org)).