

Životopis

Osobní údaje

Titul /Jméno / Příjmení
Adresa
Telefon
E-mail
Státní příslušnost
Datum narození

RNDr. Rostislav Vodák, Ph. D

+420 585 634 604

rostislav.vodak@upol.cz

Česká republika

27. 5. 1976

Pracovní zkušenosti

Období
Povolání nebo vykonávaná funkce
Hlavní pracovní náplň a oblasti odpovědnosti
Název/jméno zaměstnavatele
Obor činnosti či odvětví

2005 - doposud

Odborný asistent

Výuka a vědecká činnost

Univerzita Palackého v Olomouci

parciální diferenciální rovnice a jejich analýza, aplikace teorie grafů pro analýzu silničních sítí, analýza dat

Období
Povolání nebo vykonávaná funkce
Hlavní pracovní náplň a oblasti odpovědnosti
Název/jméno zaměstnavatele
Obor činnosti či odvětví

2003-2005

Vědecký pracovník

Výzkumná činnost, matematická analýza tenkých elastických struktur.

Weierstrass Institute for Applied Analysis and Stochastics, Berlin

Parciální diferenciální rovnice

Období
Povolání nebo vykonávaná funkce
Hlavní pracovní náplň a oblasti odpovědnosti
Název/jméno zaměstnavatele
Obor činnosti či odvětví

2002 - 2003

Odborný asistent

Výuka a vědecká činnost (Navierovy-Stokesovy rovnice a jejich analýza)

Univerzita Palackého v Olomouci

Parciální diferenciální rovnice

Vzdělání, odborná příprava a školení

Období
Dosažená kvalifikace
Obor
Název a typ organizace, která poskytla vzdělání

1999 - 2004

Ph. D

Parciální diferenciální rovnice

Přírodovědecká fakulta Univerzity Palackého v Olomouci

Období
Dosažená kvalifikace
Obor
Název a typ organizace, která poskytla vzdělání

1994 - 1999

Mgr.

Matematická analýza - zaměření Matematika a její aplikace

Přírodovědecká fakulta Univerzity Palackého v Olomouci

Projekty

Název projektu
Program podpory
Činnost v projektu

Grant Agency CR GA201/07/P165: Asymptotic methods and qualitative properties of solutions to equations describing flow of fluids and heat-conducting materials (2007-2009)

Hlavní řešitel

Interní grant IGA 2013-2019
Hlavní řešitel

Grant Agency CR GA526/08/1016: Identification of hydro-physical properties causing gravity driven flow in unsaturated porous media (2008 – 2010)

Člen řešitelského týmu

MSM 6198959214: Mathematical models and structures (2005-2011)
Člen řešitelského týmu

Grant Agency CR GA13-23550S Experimental research and mathematical modelling of unsteady phenomena induced by hydrodynamic cavitation (2013-2015)

Člen řešitelského týmu

Project TRISK, No. VG20102015057, Kvantifikace rizika ohrožení dopravní infrastruktury České republiky přírodními hazardy. Projekt byl finančně podpořen Ministerstvem vnitra ČR v rámci Programu bezpečnostního výzkumu České republiky v letech 2010-2015

Člen řešitelského týmu

VI20152019049 "RESILIENCE 2015: Dynamic Resilience Evaluation of Interrelated Critical Infrastructure Subsystems"

Člen řešitelského týmu