

PROFESNÍ ŽIVOTOPIS

Jméno	Ing. Radek Fučík, Ph.D.
e-mail	fucik@fjfi.cvut.cz
H-index dle WoS	6
Osobní	

Vzdělání:

Od – do	Vzdělávací instituce (název, místo), studijní obor
2006 – 2010	Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská České vysoké učení technické v Praze Ph.D., Matematické inženýrství
2000 – 2006	Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská České vysoké učení technické v Praze Ing., Matematické inženýrství

Průběh praxe:

Od – do	Název instituce, pracovní pozice, pracovní náplň	
2011 - dosud	Název instituce	Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská České vysoké učení technické v Praze
	Pracovní pozice	Odborný asistent VŠ
	Popis pracovní náplně: • výuka v kurzech bakalářského a magisterského studia • matematické modelování přírodních a technologických procesů	
2006-2011	Název instituce	Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská České vysoké učení technické v Praze
	Pracovní pozice	Odborný pracovník v oborech technických
	Popis pracovní náplně: • výuka v kurzech bakalářského a magisterského studia • matematické modelování přírodních a technologických procesů	

Vědecká aktivita

Přehled vědecko-výzkumných a inovačních aktivit

Publikační aktivita a citace	Počet
Vědecké práce v impaktovaných časopisech podle Web of Science	18
Vědecké práce v neimpaktovaných časopisech s recenzním řízením ve Scopus	6
Kapitoly v monografiích, monografie	2
Počet citací publikací bez autocitací podle Web of Science	110

Aktivita	Počet
Osobně přednesené přednášky v zahraničí a na mezinárodních konferencích	20
Odpovědný řešitel zahraničních grantů	1
Odpovědný řešitel interních grantů SGS ČVUT	4
Spoluřešitel domácích grantů	1
Člen řešitelského týmu zahraničních grantů	4
Člen řešitelského týmu domácích grantů	10

Odpovědný řešitel zahraničního grantu

Název: *Computational Models and Experimental Investigation of Fluid Dynamics, Mass Transfer and Transport, and Phase Transitions in Porous Media for Environmental Applications*

Poskytovatel a číslo grantu: MŠMT Interexcellence č. LTAUSA19

Období řešení projektu: 2020-2022

Spoluřešitel domácího grantu

Název: *Large structures in boundary layers over complex surfaces under high Reynolds numbers,*

Poskytovatel a číslo grantu: GAČR č. 18-09539S

Instituce řešitele: AV ČR

Období řešení projektu: 2018-2020

Spoluorganizování mezinárodních konferencí

2015 - 2020 Workshop on scientific computing, Děčín

Organizování sekcí na mezinárodních konferencích

2018 MS 2.16: Frontiers in understanding of gas migration processes in porous media, Interpore 2018, New Orleans, USA

Zahranichní spolupráce a pobyty v zahraničí

2007 letní škola CEMRACS 2007, Centre International de Rencontres Mathématiques, Luminy, Francie: 1,5 měsíce
2012 Colorado School of Mines, Golden, USA: 4 měsíce
průběžně Colorado School of Mines, Golden, USA: 1 až 2 týdny ročně od roku 2006
od 2012 Visiting Research Associate, Colorado School of Mines, Golden, Environmental Engineering

Výukové a jiné aktivity

Výuka v bakalářském programu FJFI ČVUT v Praze:

od 2005 cvičení 01MAA3 Matematická analýza 3
2005-2020 cvičení 01MAA4 Matematická analýza 4
od 2007 přednášky a cvičení 01MAT1 Matematika 1
od 2007 přednášky a cvičení 01MAT2 Matematika 2
od 2014 přednášky 01DYK Dynamika kontinua

Výuka v magisterském navazujícím programu FJFI ČVUT v Praze:

od 2019 přednášky 01NELO Nelineární optimalizace
od 2020 přednášky 01LBM Mřížková Boltzmannova metoda

Školitel závěrečných prací:

obhájeno 5 diplomových a 8 bakalářských prací
v roce 2021: 2 doktorandi, 1 magisterský student

Školitel-specialista:

obhájena 1 disertační práce (CSM, Golden, USA)

v roce 2021: 1 doktorand, 1 magisterský student

Ostatní:

autor a správce projektu wikiskripta.fjfi.cvut.cz — systému pro editaci studijních materiálů FJFI ČVUT v Praze

Administrativní aktivity na FJFI ČVUT v Praze

2010 - 2019 správa informačních systémů pro akreditace bakalářského a navazujícího magisterského studia

od 2010 správce webu KM FJFI ČVUT v Praze

od 2010 spoluorganizování zápisů studentů prvního ročníku FJFI a Přípravného týdne

2011, 2019 podpůrná činnost při přípravě akreditačních spisů

od 2015 předseda zkušební komise přijímacího řízení do bakalářského studia a příprava příkladů k přijímací zkoušce