

## Osobní údaje

Datum narození: xxxxxxxx  
Národnost: xxxxxxxx  
Rodinný stav: xxxxxxxx  
Adresa: NTI FM, Technická univerzita v Liberci, Studentská 1402/2, 461 17 Liberec 1  
Telefon: xxxxxxxx  
E-mail: xxxxxxxx

## Vzdělání

2004-2007 **Univerzita Karlova v Praze**  
Matematicko-fyzikální fakulta  
Ph.D. (studijní program Matematika, obor Vědecko-technické výpočty)

1999-2004 **Univerzita Karlova v Praze**  
Matematicko-fyzikální fakulta  
Mgr. (studijní program Matematika, obor Matematické modelování ve fyzice a technice)

*Prospěl s vyznamenáním*

## Zaměstnání a odborná praxe

2011 – dosud **Technická univerzita v Liberci**  
Fakulta mechatroniky, informatiky a mezioborových studií  
*Odborný asistent*

2012 – dosud **Technická univerzita v Liberci**  
Ústav pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace  
*Výzkumný pracovník*

2008 – 2013 **Matematický ústav AV ČR, v.v.i.**  
*Výzkumný pracovník*

2008 – 2011 **České vysoké učení technické**  
Výzkumné centrum pro strojírenskou techniku a technologii  
*Externí konzultant*

2007 **Ricardo Prague, s.r.o.**  
*Software developer (9 měsíců)*

## Odborné stáže

2010 **Laboratório Nacional de Computação Científica, Petrópolis, Brazílie**  
*Letní škola Advances in Topological Sensitivity Analysis for Computational Modelling*  
*(2 týdny)*

- 2009 – 2011 **University of Nancy, Francie**  
Institut Élie Cartan  
*Několik krátkodobých výzkumných pobytů, během nichž vzniklo 5 publikací*
- 2008 **Carnegie Mellon University, Pittsburgh, USA**  
*Letní škola Contemporary topics in Nonlinear PDEs (2 týdny)*
- 2005 **University of Jyväskylä, Finsko**  
Department of Mathematical Information Technology  
*Výzkumná stáž (3 měsíce)*  
*Podpořeno finskou národní agenturou pro vzdělání (CIMO Doctoral Fellowship)*

## Ocenění

- 2005 *Bolzanova cena* za nejlepší diplomové práce Univerzity Karlovy
- 1995 *Duhová disketa*, 1. místo (soutěž MŠMT ČR o nejlepší programové dílo ve školství)
- 1994 *Mistrovství ČR v programování*, 3. místo

## Pedagogická činnost (aktuální)

- NTI/AMI Aplik. matematika a fyzikální výpočty – garant
- NTI/INM Implementace numerických metod – garant, přednášející, cvičící
- NTI/IAM Implementační aspekty MKP – garant, přednášející, cvičící
- NTI/LADM Lineární algebra a diskrétní matematika – garant, přednášející
- NTI/MKP Metoda konečných prvků – přednášející
- NTI/NMPT Numerické metody v proudění a transportu – garant, přednášející, cvičící

## Publikace

Autor nebo spoluautor 17 článků v impaktovaných časopisech, 2 článků v recenzovaných mezinárodních časopisech, 4 článků ve sbornících mezinárodních konferencí. Ke dni 1. 4. 2018 uvádí Scopus 99 citací, z toho 59 po vyloučení autocitací. Hirschův h-index: 4.

## Řešení vědeckých projektů

- 2009 – 2013 **Spoluřešitel standardního projektu GAČR**  
GA 201/09/0917 „Matematická a počítačová analýza evolučních procesů v nelineárních viskoelastických tekutinách“, celková dotace 10,6 mil. Kč  
*Projekt hodnocen jako vynikající*

2013 – 2017    **Řešitel projektů SGS na FM TUL**  
*2 projekty s celkovou dotací 7,5 mil. Kč*

## Členství ve vědeckých a akademických organizacích

od 2014        **Applications of Mathematics**  
Člen redakční rady impaktovaného časopisu

od 2010        **Recenzent v impaktovaných časopisech**  
Applications of Mathematics, Journal of Differential Equations, Journal of Evolution Equations, Nonlinear Analysis: Real World Applications, SIAM Journal on Control and Optimization