

Curriculum Vitae

Osobní data:

Jméno: **Tomáš Hobza**

Datum narození: 1. 1. 1975

Národnost: **česká**

Adresa: **FJFI ČVUT, Trojanova 13, 120 00 Praha 2**

Bydliště: 1. 1. 1975 - 1. 1. 1975

Tel.: +420 737 904 943

E-mail: **hobza@fjfi.cvut.cz**

Vzdělání:

- 1993-1998 České vysoké učení technické v Praze, Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská, obor studia: Matematické inženýrství, studium dokončeno 8. 6. 1998 (titul Ing.); název diplomové práce: *Modelování statistických odhadů*
- 1998-2003 České vysoké učení technické v Praze, Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská, doktorské studium, obor studia: Matematické inženýrství; disertace obhájena 12. prosince 2003 (titul Ph.D.); název disertace: *Asymptotics of Some Histogram-based Density Estimates*

Odborný profil:

- 1998 – 2011: Akademie věd České republiky, částečný úvazek v Ústavu teorie informace a automatizace (ÚTIA AV ČR), mladší vědecký pracovník v oddělení Stochastické informatiky (s 18-ti měsíčním přerušením pro civilní službu)
- Od 2004: České vysoké učení technické v Praze, Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská (ČVUT FJFI), Katedra matematiky, pozice: odborný asistent

Pedagogická činnost:

- V rámci FJFI ČVUT přednášky: Kombinatorika a pravděpodobnost; Matematická statistika; Aplikované statistické metody; Teorie informace; Zobecněné lineární modely; Pokročilá pravděpodobnost;

Oblasti odborného zájmu:

Odhadování v malých oblastech: metody založené na lineárních a zobecněných lineárních modelech
Divergenční míry a jejich aplikace ve statistice

Účast ve výzkumných projektech:

- 1998-1999 účast na řešení grantu Evropské unie *Copernicus 579: Výzkum ATM sítí*, řešitel projektu: Ing. Igor Vajda, DrSc., ÚTIA AV ČR
- 1999-2001 účast na řešení grantu GA ČR č. 102/99/1137 „*Odhadování a optimalizace v telekomunikačních sítích*“, řešitel projektu: Ing. Igor Vajda, DrSc., ÚTIA AV ČR
- 2000 řešitel interního grantu ČVUT CTU 300009704 „*Optimalizace délky okna v zobecněném po částech lineárním histogramu*“
- 2002-2004 účast na řešení grantu GA ČR č. 201/02/1391 „*Asymptotické vlastnosti informace obsažené v kvantovaných pozorováních*“, řešitel projektu: Ing. Igor Vajda, DrSc., ÚTIA AV ČR
- 2004-2005 účast na řešení grantu AV ČR č. A1075403 „*Nové výsledky v testování dobré shody založeném na statistikách Pearsonova typu*“, řešitel projektu: Ing. Igor Vajda, DrSc., ÚTIA AV ČR

2007-2009	účast na řešení grantu GA ČR č. 102/07/1131 „ <i>Teoretická informace ve statistických datech a její empirická aproximace a aplikace v procesech detekce a identifikace</i> “, řešitel projektu: Ing. Igor Vajda, DrSc., ÚTIA AV ČR
2010-2012	účast na řešení grantu GA ČR č. P202/10/0618 „ <i>Bregmanovy vzdálenosti, divergence distribucí, optimální algoritmy, strojové hledání informací, strojové rozhodování, strojové učení</i> “, řešitel projektu: Ing. Igor Vajda, DrSc., ÚTIA AV ČR
2010-2012	účast na řešení zahraničního grantu MTM2009-06997, <i>Fitting marginal models for longitudinal data</i> , řešitel projektu: prof. María del Carmen Pardo, UCM, Španělsko
2015-2017	účast na řešení grantu GA ČR č. P103/15/15049S, <i>Detekce stochastických univerzalit v nerovnovážných stavech sociofyzikálních systémů metodami teorie náhodných matic</i> , řešitel projektu: doc. Mgr. Milan Krbálek, Ph.D., ČVUT FJFI.

Dlouhodobé pobyty v zahraničí:

2001:	Půlroční výzkumný pobyt na univerzitě Miguela Hernándeze, Elche, Španělsko, (v rámci programu EU Socrates-Erasmus)
2003:	Měsíční pedagogicko-výzkumný pobyt na univerzitě Miguela Hernándeze, Elche, Španělsko, (v rámci programu EU Socrates-Erasmus)
2007:	Tříměsíční pedagogicko-výzkumný pobyt na univerzitě Miguela Hernándeze, Elche, Španělsko, (v rámci programu EU Socrates-Erasmus)
2011:	Měsíční pedagogicko-výzkumný pobyt na univerzitě Miguela Hernándeze, Elche, Španělsko, (v rámci programu EU Socrates-Erasmus)

Jiné:

- V obdobích 2007 – 2010, 2010 – 2013 a 2013 – 2016 člen Akademického senátu Fakulty jaderné a fyzikálně inženýrské ČVUT, od května 2014 předseda Akademického senátu FJFI
- Znalosti jazyků: angličtina (doktorská zkouška), španělština (pokročilý), němčina (doktorská zkouška)
- Počet citací (ke 3. lednu 2017): 24 (14 bez autocitací);

Seznam publikací a vedených studentů je přiložen samostatně.

Praha, leden 2017

Tomáš Hobza