



Absolvent Technické kybernetiky FEL ČVUT (2003) a Ph.D. (2010). 2003–2006 působil jako systémový analytik a programátor v ProTyS a.s. Absolvoval vědecké stáže na University of Pennsylvania, USA (2011), University of Southern California, USA (2013) a Oregon State University, USA (2014). Od roku 2010 byl asistent na katedře kybernetiky, od roku 2013 působí na katedře počítačů a od roku 2019 je profesorem v oboru výpočetní technika.

Ve své výzkumné činnosti se zabývá úlohami robotického sběru dat, vede laboratoř výpočetní robotiky a v současné době je řešitelem dvou standardních GAČR grantů, česko-taiwanského GAČR grantu, TAČR projektu, česko-izraelského MŠMT projektu a přímé průmyslové spolupráce. Je autorem více než 120 publikací, které mají více než 3400 citací. Působí(ii) v programových výborech konferencí IJCNN, IEEE SMC, WSOM, RSS, AAMAS, AAAI, IJCAI, MRS a redakčních radách *IEEE Transactions on Automation Science and Engineering*, *Autonomous Robots*, *IEEE Sensors Journal*, *Field Robotics Journal*.

- Od roku 2003 se věnuje výuce programování: *Metodiky programování* (2003–2006); *Programovací techniky* (2005–2010); *Programování 1 a 2* (2014–2016).
- Od roku 2016 učí *Procedurální programování a Programování v C* a od roku 2017 *Artificial Intelligence in Robotics (Umělá inteligence v robotice)*.

- Garant **Otevřené informatiky**; člen rady bakalářského programu **Kybernetika a robotika**, člen rad doktorských studijních programů **Letecká a kosmická technika** a **Kybernetika a robotika**.
- Člen AS FEL (2016–2022), mluvčí legislativní komise (do 2021) novelizující vnitřní předpisy FEL.
- ▶ Ztotožňuji se s profilací fakulty jako významné výzkumné a vzdělávací instituce, kde vynikající vyučující společně se špičkovými výzkumníky a výzkumníci motivují studentky a studenty k dalšímu studiu a zároveň jim podávají přehled o aktuálních trendech a nových přístupech v dynamický oborech elektrotechniky, elektroenergetiky a informatiky.
- ▶ V následujícím volebním období bych rád navázal na mapování a zlepšení (nejen) administrativních procesů FEL tak, aby nám byrokratické procesy umožnily soustředit se na skvělou výuku a tvůrčí činnost.
- ▶ Rád bych přispěl k rozvoji motta „*Spojujeme elektrotechniku a informatiku*“ a vytváření FEL jako místa, které dává studentkám a studentům rozhled a žádané schopnosti řešit problémy průmyslové praxe.
- ▶ Budu hledat a podporovat cesty dalšího růstu FEL v informatických, kybernetických a elektrotechnických oblastech, které mohou synergicky profitovat z nastupujícího trendu robotizace, strojového učení a umělé inteligence.

Se svou kandidaturou do AS FEL souhlasím.

V Praze dne 23.2.2022

<http://comrob.fel.cvut.cz/jf>

