



ŽIVOTOPIS

Jméno: **doc. Mgr. Tomáš Kozel, Ph.D.**
Narozen: 4.1.1972
Zaměstnavatel: Univerzita Hradec Králové, Fakulta informatiky a managementu
Rodinný stav: ženatý, 2 děti

Vzdělání:

1986 – 1990 Lepařovo gymnázium v Jičíně, zaměření výpočetní technika
1990 – 1995 Vysoká škola pedagogická v Hradci Králové, Pedagogická fakulta, obor učitelství všeobecně vzdělávacích předmětů, matematika – výpočetní technika (5-12)
2002 – 2005 Doktorské postgraduální studium, Univerzita Hradec Králové, Fakulta informatiky a managementu, obor Informační a znalostní management
Disertační práce: *Metody správy mobilních objektů*
2011 Habilitační řízení v oboru Systémové inženýrství a informatika, Univerzita Hradec Králové, Fakulta informatiky a managementu

Průběh zaměstnání:

1995 – 2011 odborný asistent, katedra informatiky a kvantitativních metod, FIM UHK
1997 – 98 učitel 2. ZŠ Jičín, předmět Informatika
1997 – 2002 výzkumný a vývojový pracovník Vojenská lékařská akademie JEP Hradec Králové
1999-2003 místopředseda AS FŘIT / FIM za zaměstnaneckou komoru
2005-2008 předseda AS FIM
2008 – doposud proděkan pro studijní záležitosti, Fakulta informatiky a managementu, Univerzita Hradec Králové
2011 – doposud docent, katedra informatiky a kvantitativních metod, FIM UHK

Aktuální pedagogická činnost:

Garant a vyučující předmětů Programování I, Pokročilé programování, Úvod do mobilních technologií
Výuka předmětu Úvod do programování

Členství v orgánech VŠ a organizacích:

2008 – 2019 místopředseda, od roku 2014 předseda východočeské sekce České společnosti pro systémovou integraci.
2008 – doposud člen vědecké rady FIM UHK

2019 – doposud člen Grantové rady FIS VŠE v Praze

Odborné zaměření:

- Objektově orientované programování a modelování
- Modelování mobilních procesů
- Mobilní technologie a přístupy – vývoj aplikací, indoor lokalizace

Vybraná tvůrčí činnost:

POULOVÁ, Petra, M. KOCOUREK, F. MALÝ, T. KOZEL, P. KRÍŽ, B. KLÍMOVÁ, J. HÁN, Z. ULRYCH. Hotel Process Simulator as a Tool for Increasing the Level of Managerial Skills – An Educational Application. In: *19th International Conference on Remote Engineering and Virtual Instrumentation, REV 2022*. "neueden": Springer Science and Business Media Deutschland GmbH, 2023. ISBN 978-3-031-17090-4.

BUDINA, Jan, M. ZMÍTKO, T. KOZEL. Improvement efficiency of fingerprint database using mathematical methods. In: *15th International Conference on Future Information Technology, Future Tech 2020*. 152 Beach Road, 21-01 Gateway: Springer Science and Business Media Deutschland GmbH, 2021. ISBN 978-981-15-9308-6.

ZMÍTKO, Martin, J. BUDINA, T. KOZEL. System architecture with respect to indoor localization. In: *15th International Conference on Future Information Technology, Future Tech 2020*. Future Information Technology: Springer Science and Business Media Deutschland GmbH, 2021. ISBN 978-981-15-9308-6.

KRÍŽ, Pavel, F. MALÝ, T. KOZEL. Improving Indoor Localization Using Bluetooth Low Energy Beacons. *Mobile information systems*. 2016, 2016 (2016), 1-11. ISSN 1574-017X.

BUDINA, Jan, O. KLAPKA, T. KOZEL, M. ZMÍTKO. Method of iBeacon optimal distribution for indoor localization. In: *The Ninth International and Interdisciplinary Conference on Modeling and Using Context*. Berlin: Springer, 2015. ISBN 978-3-319-25590-3.

Zájmy a záliby

- Hudba – aktivně (klávesové, dechové nástroje, zpěv)
- Letecké modelářství
- Informační technologie
- Skútry Piaggio Vespa – aktivně