

# Disertační práce zpracovávané na Fakultě ekonomicko-správní

stav k 20. 1. 2026

## STUDIJNÍ PROGRAM: SYSTÉMOVÉ INŽENÝRSTVÍ A INFORMATIKA

### Disertační práce zpracovávané studenty prezenční formy studia

|                     |                                                                                                                                                |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| doktorand:          | Ing. Sann Thawdar Htoo (PS)                                                                                                                    |
| téma práce:         | <b>Model of Data Sharing in the European Union</b>                                                                                             |
| školitel:           | doc. Ing. Hana Kopáčková, Ph.D.                                                                                                                |
| školící pracoviště: | Ústav systémového inženýrství a informatiky                                                                                                    |
| doktorand:          | Suraj Belludi, M.Sc. (PS)                                                                                                                      |
| téma práce:         | <b>Evaluating Sustainability Standards in Green Smart Cities using Key Performance Indicators, Business Intelligence Framework and Big Dat</b> |
| školitel:           | doc. Ing. Hana Kopáčková, Ph.D.                                                                                                                |
| školící pracoviště: | Ústav systémového inženýrství a informatiky                                                                                                    |
| doktorand:          | Ing. Zeru Kifle Kebede (PS)                                                                                                                    |
| téma práce:         | <b>Deep Learning Model for IoT Cyber-attack Detection in Smart Cities</b>                                                                      |
| školitel:           | prof. Ing. Petr Hájek, Ph.D.                                                                                                                   |
| školící pracoviště: | Centrum pro vědu a výzkum                                                                                                                      |
| doktorand:          | Ing. Mgr. Petr Litera (PS)                                                                                                                     |
| téma práce:         | <b>Modely využití technologie blockchainu v dodavatelském řetězci</b>                                                                          |
| školitel:           | doc. Ing. Hana Kopáčková, Ph.D.                                                                                                                |
| školící pracoviště: | Ústav systémového inženýrství a informatiky                                                                                                    |

### Disertační práce zpracovávané studenty kombinované formy studia

|                     |                                                                                                                 |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| doktorand:          | Ing. Frank Febiri (KS)                                                                                          |
| téma práce:         | <b>Exploring the Role of Human Factors in the Interoperability of Public Administration Information Systems</b> |
| školitel:           | doc. Ing. Miloslav Hub, Ph.D.                                                                                   |
| školící pracoviště: | Ústav systémového inženýrství a informatiky                                                                     |
| doktorand:          | Tomislav Mesic, M.Sc. (KS)                                                                                      |
| téma práce:         | <b>Enhancing Internal Knowledge Discovery through Artificial Intelligence and Psychological Profiling</b>       |
| školitel:           | doc. Ing. Miloslav Hub, Ph.D.                                                                                   |
| školící pracoviště: | Ústav systémového inženýrství a informatiky                                                                     |

## STUDIJNÍ PROGRAM: APLIKOVANÁ INFORMATIKA

### Disertační práce zpracovávané studenty prezenční formy studia

- doktorand: Ing. Warda Al-Tayyar (PS)  
téma práce: **Infrastructure of Smart Cities to Support E-Participation of Citizens**  
školitel: prof. Ing. Jitka Komárková, Ph.D.  
školící pracoviště: Ústav systémového inženýrství a informatiky
- doktorand: Ing. Tomáš Fráňa (PS)  
téma práce: **Návrh architektury pro efektivní ukládání, transformaci a využití dat pro datové analýzy**  
školitel: prof. Ing. Jitka Komárková, Ph.D.  
školící pracoviště: Ústav systémového inženýrství a informatiky
- doktorand: Ing. Tomáš Chrastina (PS)  
téma práce: **Aspektově orientovaná analýza sentimentu pomocí velkých jazykových modelů**  
školitel: prof. Ing. Petr Hájek, Ph.D.  
školící pracoviště: Centrum pro vědu a výzkum
- doktorand: Andrew Asante, M.Sc. (PS)  
téma práce: **Text Classification using Deep Neural Networks**  
školitel: prof. Ing. Petr Hájek, Ph.D.  
školící pracoviště: Centrum pro vědu a výzkum
- doktorand: Dawit Dejene Bikila, M.Sc. (PS)  
téma práce: **Cyber Security of IoT**  
školitel: prof. Ing. Jan Čapek, CSc.  
školící pracoviště: Ústav systémového inženýrství a informatiky
- doktorand: Ing. David Fořt (PS)  
téma práce: **Model pro analýzu a optimalizaci pohybu dopravních prostředků využívající telematická data**  
školitel: doc. Ing. Hana Kopáčková, Ph.D.  
školící pracoviště: Ústav systémového inženýrství a informatiky
- doktorand: Ing. Martin Krátký (PS)  
téma práce: **Identifikace změn typů pokryvu krajiny založené na pixelových a objektových metodách klasifikace**  
školitel: prof. Ing. Jitka Komárková, Ph.D.  
školící pracoviště: Ústav systémového inženýrství a informatiky

### Disertační práce zpracovávané studenty kombinované formy studia

- doktorand: Ing. Bohuslav Brenner (KS)  
téma práce: **Návrh vybraných prvků infrastruktury chytrých měst pro podporu e-participace občanů**  
školitel: doc. Ing. Stanislava Šimonová, Ph.D.  
školící pracoviště: Ústav systémového inženýrství a informatiky

doktorand: Ing. Jakub Ešpandr (KS)  
téma práce: **Pokročilé přístupy v analýze VHSR dat**  
školitel: prof. Ing. Jitka Komárková, Ph.D.  
školící pracoviště: Ústav systémového inženýrství a informatiky

doktorand: Ing. Ivana Čermáková (KS)  
téma práce: **Využití UAV pro sledování změn v okolí malých vodních ploch**  
školitel: prof. Ing. Jitka Komárková, Ph.D.  
školící pracoviště: Ústav systémového inženýrství a informatiky

## STUDIJNÍ PROGRAM: REGIONÁLNÍ A VEŘEJNÁ EKONOMIE

### Disertační práce zpracovávané studenty prezenční formy studia

doktorand: Mahnoor Minhas, M.Sc. (PS)  
téma práce: **Circular Economy and Sufficiency Transitions of European Innovation Ecosystems**  
školitel: doc. Ing. Viktor Prokop, Ph.D.  
školící pracoviště: Centrum pro vědu a výzkum

doktorand: Ing. Marek Brokeš (PS)  
téma práce: **Vliv aplikace přístupů cirkulární ekonomiky na regionální rozvoj**  
školitel: doc. Ing. Viktor Prokop, Ph.D.  
školící pracoviště: Centrum pro vědu a výzkum

doktorand: Ing. Dominika Brožková (PS)  
téma práce: **Inovační ekosystémy a jejich inovace v kontextu udržitelnosti**  
školitel: doc. Ing. Viktor Prokop, Ph.D.  
školící pracoviště: Centrum pro vědu a výzkum

doktorand: Ing. Tomáš Fišera (PS)  
téma práce: **Faktory determinující rozvoj a odolnost regionů**  
školitel: doc. Ing. Liběna Černožorská, Ph.D.  
školící pracoviště: Ústav ekonomických věd

doktorand: Denys Dmytrenko, M.Sc. (PS)  
téma práce: **Sustainable Innovation Ecosystems at National and Regional Levels**  
školitel: doc. Ing. Viktor Prokop, Ph.D.  
školící pracoviště: Centrum pro vědu a výzkum

doktorand: Ing. Bernard Vaníček (PS)  
téma práce: **Role multi-helix modelu při dosahování konkurenceschopnosti v kontextu udržitelného rozvoje**  
školitel: doc. Ing. Liběna Černožorská, Ph.D.  
školící pracoviště: Ústav ekonomických věd

### Disertační práce zpracovávané studenty kombinované formy studia

doktorand: Abdelrahman Taha Youssef, M.Sc. (KS)  
téma práce: **Evaluating Effectiveness of Smart Regions**  
školitel: prof. Ing. Petr Hájek, Ph.D.  
školící pracoviště: Centrum pro vědu a výzkum

doktorand: Ing. Petra Váňová (KS)  
téma práce: **Evaluace odpadového hospodářství měst a obcí ČR**  
školitel: doc. Ing. Romana Provazníková, Ph.D.  
školící pracoviště: Ústav ekonomických věd

## **STUDIJNÍ PROGRAM: EKONOMIKA A MANAGEMENT**

### Disertační práce zpracovávané studenty prezenční formy studia

doktorand: Ing. Tereza Novotná (PS)  
téma práce: **Compliance jako základ ESG: Právní a institucionální rámce pro udržitelné podnikání**  
školitel: doc. Ing. Michaela Kotková Stříteská, Ph.D.  
školící pracoviště: Ústav podnikové ekonomiky a managementu

doktorand: Ing. Ondřej Saglena (PS)  
téma práce: **Moderní přístupy k řízení lidských zdrojů**  
školitel: prof. Ing. et Ing. Renáta Myšková, Ph.D.  
školící pracoviště: Ústav podnikové ekonomiky a managementu

doktorand: Ing. Miloš Kolář (PS)  
téma práce: **Udržitelný přístup k podnikání jako nová příležitost pro inovace**  
školitel: doc. Ing. Viktor Prokop, Ph.D.  
školící pracoviště: Centrum pro vědu a výzkum

doktorand: Ing. Anna Němcová (PS)  
téma práce: **Vliv strategického systému měření výkonnosti na chování zaměstnanců**  
školitel: doc. Ing. Michaela Kotková Stříteská, Ph.D.  
školící pracoviště: Ústav podnikové ekonomiky a managementu

doktorand: Ing. Nikola Soukupová (PS)  
téma práce: **Role odpovědného leadershipu v inovačním managementu**  
školitel: doc. Ing. Michaela Kotková Stříteská, Ph.D.  
školící pracoviště: Ústav podnikové ekonomiky a managementu

doktorand: Ing. Markéta Kacerová (PS)  
téma práce: **Ekonomické a finanční determinanty ziskovosti banky**  
školitel: doc. Ing. Jan Černohorský, Ph.D.  
školící pracoviště: Ústav ekonomických věd

Disertační práce zpracovávané studenty kombinované formy studia

|                     |                                                                                        |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| doktorand:          | Eva Klink, M.A. (KS)                                                                   |
| téma práce:         | <b>Vliv diverzity na společensky odpovědné inovace</b>                                 |
| školitel:           | doc. Ing. Michaela Kotková Stříteská, Ph.D.                                            |
| školicí pracoviště: | Ústav podnikové ekonomiky a managementu                                                |
|                     |                                                                                        |
| doktorand:          | Ing. Martin Mlázovský (KS)                                                             |
| téma práce:         | <b>Hodnocení zákaznické loajality a její podpora v odvětví automobilového průmyslu</b> |
| školitel:           | doc. Ing. Marcela Kožená, Ph.D.                                                        |
| školicí pracoviště: | Ústav podnikové ekonomiky a managementu                                                |