

# Disertační práce zpracovávané na Fakultě ekonomicko-správní

stav k 13. 9. 2024

## STUDIJNÍ PROGRAM: SYSTÉMOVÉ INŽENÝRSTVÍ A INFORMATIKA

### Disertační práce zpracovávané studenty prezenční formy studia

doktorand: Ing. Sann Thawdar Htoo (PS)  
téma práce: **Model of Data Sharing in the European Union**  
školitel: doc. Ing. Hana Kopáčková, Ph.D.  
školící pracoviště: Ústav systémového inženýrství a informatiky

doktorand: Suraj Belludi, M.Sc. (PS)  
téma práce: **Evaluating Sustainability Standards in Green Smart Cities using Key Performance Indicators, Business Intelligence Framework and Big Dat**  
školitel: doc. Ing. Hana Kopáčková, Ph.D.  
školící pracoviště: Ústav systémového inženýrství a informatiky

doktorand: Ing. Zeru Kifle Kebede (PS)  
téma práce: **Deep Learning Model for IoT Cyber-attack Detection in Smart Cities**  
školitel: prof. Ing. Petr Hájek, Ph.D.  
školící pracoviště: Centrum pro vědu a výzkum

doktorand: Ing. Mgr. Petr Litera (PS)  
téma práce: **Modely využití technologie blockchainu v dodavatelském řetězci**  
školitel: doc. Ing. Hana Kopáčková, Ph.D.  
školící pracoviště: Ústav systémového inženýrství a informatiky

doktorand: Ing. Meseret Yihun Amare (PS)  
téma práce: **Big Data Architecture for Learning Analytics**  
školitel: doc. Ing. Stanislava Šimonová, Ph.D.  
školící pracoviště: Ústav systémového inženýrství a informatiky

### Disertační práce zpracovávané studenty kombinované formy studia

doktorand: Ing. Frank Febiri (KS)  
téma práce: **Exploring the Role of Human Factors in the Interoperability of Public Administration Information Systems**  
školitel: doc. Ing. Miloslav Hub, Ph.D.  
školící pracoviště: Ústav systémového inženýrství a informatiky

doktorand: Tomislav Mesic, M.Sc. (KS)  
téma práce: **Artificial Intelligence in Internal Knowledge Discovery**  
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: 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. Miloslav Hub, 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
- doktorand: Ing. Famous Oghomwen Igbiovina (PS)  
téma práce: **Role of the Internet of Renewable Energy in Smart Regional Model**  
školitel: doc. Ing. Jiří Křupka, Ph.D.  
školící pracoviště: Ústav systémového inženýrství a informatiky

### Disertační práce zpracovávané studenty kombinované formy studia

- doktorand: Ing. Karel Novotný (KS)  
téma práce: **Zpracování velkých objemů prostorových dat s využitím distribuovaného nebo paralelního přístupu**  
školitel: prof. Ing. Jitka Komárková, Ph.D.  
školící pracoviště: Ústav systémového inženýrství a informatiky
- doktorand: Maksym Tkachov, M.Sc. (KS)  
téma práce: **Big-Volume Spatial Data Processing**  
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: 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. Martin Vašek (PS)  
téma práce: **Význam geography of discontent pro snižování regionálních nerovností**  
školitel: prof. Ing. Jan Stejskal, Ph.D.  
školící pracoviště: Ústav ekonomických věd
- 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: Emmanuel Ebo Arthur, MBA (PS)  
téma práce: **Influence of Selected Determinants of the Knowledge Production Function on Innovation Performance in Region**  
školitel: prof. Ing. Jan Stejskal, Ph.D.  
školící pracoviště: Ústav ekonomických věd
- doktorand: Raymond Kwame Adane Darfo-Oduro, M.A. (PS)  
téma práce: **Knowledge Spill-Over Effects and Methods of their Measurement**  
školitel: prof. Ing. Jan Stejskal, 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: **Hodnocení konkurenceschopnosti a ekonomické úrovně vybraných regionů**  
školitel: doc. Ing. Liběna Černožorská, Ph.D.  
školící pracoviště: Ústav ekonomických věd
- doktorand: Ing. Mohammed Ibrahim Gariba (PS)  
téma práce: **Inequalities and Disparities in Regions connected with Fiscal Decentralization**  
školitel: doc. Ing. Romana Provazníková, Ph.D.  
školící pracoviště: Ústav ekonomických věd

doktorand: Ing. Yee Yee Sein (PS)  
téma práce: **Analysis of the Impact of Innovation Policies on Regional Development**  
školitel: doc. Ing. Viktor Prokop, Ph.D.  
školící pracoviště: Centrum pro vědu a výzkum

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. 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 Dvořáková (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 Černožský, Ph.D.  
školící pracoviště: Ústav ekonomických věd

Disertační práce zpracovávané studenty kombinované formy studia

doktorand: Ing. Martin Brož (KS)  
téma práce: **AI nástroje na podporu manažerského rozhodování**  
školitel: doc. Ing. Lenka Švecová, Ph.D.  
školící pracoviště: Ústav podnikové ekonomiky a managementu

doktorand: Ing. Martin Mlázovský (KS)  
téma práce: **Spokojenost zákazníka a její vliv na konkurenceschopnost podniku**  
školitel: doc. Ing. Marcela Kožená, Ph.D.  
školící pracoviště: Ústav podnikové ekonomiky a managementu