

Seznam schválených témat disertačních prací pro doktorský studijní program Systémové inženýrství a informatika

- 1) **Téma:** Návrh propojení odlišných paradigmat modelování se zaměřením na objektové modelování a modelování systémové dynamiky
(A proposal of possible ways of unification of distinct modelling paradigms with focus on object modelling and systems dynamic modelling)
Školitel: doc. Ing. Vladimír Bureš, Ph.D., MBA
- 2) **Téma:** Rozšíření obecných přístupů k návrhu a tvorbě systémů v systémovém inženýrství založené na analýze několika vybraných oblastí tvorby tvrdých a měkkých systémů
(Elaboration of general approaches to system design and development used in systems engineering based on analysis of several selected fields of hard and soft systems development)
Školitel: doc. Ing. Vladimír Bureš, Ph.D., MBA
- 3) **Téma:** Identifikace a verifikace systémových archetypů ve vybrané oblasti podnikového managementu
(Identification and verification of system archetypes in the selected field of business administration)
Školitel: doc. Ing. Vladimír Bureš, Ph.D., MBA
- 4) **Využití technologie eye tracking při vnímání webových stránek a dalších elektronických informačních systémů**
(Eye tracking in perception of web pages and other electronic informatics systems)
Školitel: prof. PhDr. Marek Franěk, CSc., Ph.D.
- 5) **Téma:** Matice fuzzy preferencí pro rozhodování v počítačovém prostředí
(Matrices of Fuzzy Preferences for Decision Making in Ubiquitous Computing)
Školitel: prof. RNDr. Martin Gavalec, CSc.
- 6) **Téma:** Systémová analýza firemních procesů z hlediska kritérií implementace konceptu Industry 4.0
(System analysis of business processes in terms of the concept Industry 4.0 criteria implementation)
Školitel: prof. Ing. Ladislav Hájek, CSc.
- 7) **Téma:** Účinnost mobilních aplikací na zvyšování kvality života stárnoucí generace
(Efficacy of mobile applications on the improvement of quality of life of aging population groups)
Školitel: doc. PhDr. Blanka Klímová, MA., Ph.D.
- 8) **Téma:** Účinnost počítačových jazykových programů na paměťové procesy u vybraného vzorku mladé generace
(Efficacy of computer-based language programs on memory processes among the selected sample of young generation)
Školitel: doc. PhDr. Blanka Klímová, MA., Ph.D.

- 9) Téma: Účinnost počítačových jazykových programů na zvyšování kognitivních funkcí u stárnoucí generace
(Efficacy of computer-based language programs on the improvement of cognitive functions among older generation groups)
Školitel: doc. PhDr. Blanka Klímová, MA., Ph.D.
- 10) Téma: Model pro ekonomické rozhodování – využití simulačních metod
(Model of economic decisions making - using simulation methods)
Školitel: doc. Ing. Mgr. Petra Marešová, Ph.D.
- 11) Téma: Rozhodovací procesy v inteligentních prostředích
(Decision Processes in Intelligent Environments)
Školitel: prof. RNDr. Peter Mikulecký, PhD.
- 12) Téma: Složitost inteligentních prostředí
(Complexity of Intelligent Environments)
Školitel: prof. RNDr. Peter Mikulecký, PhD.
- 13) Téma: Inteligentní vyučovací prostředí
(Smart Learning Environments)
Školitel: prof. RNDr. Peter Mikulecký, PhD.
- 14) Téma: Vliv sociálních sítí na marketingové strategie mezinárodních společností
(The Social Network's Impact on Marketing Strategy of International Companies)
Školitel: doc. Ing. Hana Mohelská, Ph.D.
- 15) Téma: Pravděpodobnostní modely v manažerském rozhodování
(Stochastic Models in Managerial Decisions)
Školitel: doc. RNDr. Pavel Pražák, Ph.D.
- 16) Téma: Strategický koncept využití intelektuálního kapitálu v organizacích
(The strategic concept using of intellectual capital in organizations)
Školitel: doc. Ing. Marcela Sokolová, Ph.D.
- 17) Personalizace vysokoškolského vzdělávání v E-learningu
(Personalization of higher education in E-learning)
Školitel: prof. RNDr. Josef Zelenka, CSc.
- 18) Operacionalizace únosné kapacity v cestovním ruchu s využitím umělé inteligence
(Operationalization of the tourism carrying capacity using artificial intelligence)
Školitel: prof. RNDr. Josef Zelenka, CSc.
- 19) Modelování dynamiky životního cyklu destinace
(Modeling of destination life cycle dynamics)
Školitel: prof. RNDr. Josef Zelenka, CSc.