



**prof. Ing. Jan Platoš, Ph.D.**

**Působnost ve vědních oborech:**

Profesně se věnuji informatice, zejména oblasti zpracování dat, strojovému učení a umělé inteligenci z aplikačních oblastí pak využití umělé inteligence v průmyslu a logistice

 [studijni.feivsb.cz](mailto:studijni.feivsb.cz)

 [feivsb.cz](http://feivsb.cz)

**Nabízená témata pro PŘ na AR23/24:**

Analýza časových řad

**Garance studijních programů:** NMgr. Průmysl 4.0, Ph.D: Informatika a výpočetní vědy

**Školitelem od roku:** 2014

**Počet úspěšně obhájených disertačních prací:** 1

**Obor habilitačního řízení:** Informatika, Ostrava, 2014

**Obor profesorského řízení:** Informatika, Ostrava 2020

**Ohlasy publikace (WOS/Scopus):** 756/1354

**H – index:** 13/16

**Přehled nejvýznamnějších publikačních a tvůrčích činností za posledních 5 let**

- UHER, Vojtěch, Pavla DRÁŽDILOVÁ, Jan PLATOŠ a Petr BADURA. Automation of cleaning and ensembles for outliers detection in questionnaire data. Expert Systems with Applications [online]. 2022, 206 [cit. 2023-02-20]. ISSN 09574174. Dostupné z: doi:10.1016/j.eswa.2022.117809
- CHAKRABORTY, Koyel, Surbhi BHATIA, Siddhartha BHATTACHARYYA, Jan PLATOS, Rajib BAG a Aboul Ella HASSANIEN. Sentiment Analysis of COVID-19 tweets by Deep Learning Classifiers—A study to show how popularity is affecting accuracy in social media. Applied Soft Computing [online]. 2020, 97 [cit. 2023-02-20]. ISSN 15684946. Dostupné z: doi:10.1016/j.asoc.2020.106754
- SVOBODA, Radek, Vojtech KOTIK a Jan PLATOS. Short-term natural gas consumption forecasting from long-term data collection. Energy [online]. 2021, 218 [cit. 2023-02-20]. ISSN 03605442. Dostupné z: doi:10.1016/j.energy.2020.119430
- SNÁŠEL, Václav, Pavla DRÁŽDILOVÁ a Jan PLATOŠ. Cliques Are Bricks for k-CT Graphs. Mathematics [online]. 2021, 9(11) [cit. 2023-02-20]. ISSN 2227-7390. Dostupné z: doi:10.3390/math9111160
- JOND, Hossein B. a Jan PLATOS. Differential Game-Based Optimal Control of Autonomous Vehicle Convoy. IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems [online]. 1-0 [cit. 2023-02-20]. ISSN 1524-9050. Dostupné z: doi:10.1109/TITS.2022.3223303

**Spolupráce se zahraničím:**

V současné době jsem řešitelem mezinárodního projektu GAČR ve spolupráci s Wroclaw Technical University.