

Vyhodnocení soutěže děkana FIS o nejlepší publikaci za rok 2023

Na svém zasedání dne 25. 3. 2024 vybrala komise pro vyhodnocování soutěže o nejlepší publikaci děkana FIS za rok 2023 níže uvedené publikace v následujících jednotlivých kategoriích. Jednání proběhlo v pracovně děkana FIS dne 25. 3. 2024 za osobní účasti většiny členů komise.

Přítomni: doc. Ing. Klára Antlová, CSc., prof. RNDr. Milan Vlach, DrSc., prof. RNDr. Jaroslav Pokorný, CSc., Ing. Karel Svoboda, MSc., Ing. Tereza Krajíčková, DiS, prof. Ing. Petr Doucek, CSc.

On-line: prof. Dr. Ing. Miroslav Plevný

Knižní publikace

Cena neudělena

Příspěvek ve sborníku nebo v monografii

Cena neudělena

Článek v časopise

1. SVÁTEK, Vojtěch, ZAMAZAL, Ondřej, NGUYEN, Viet Bach, IVÁNEK, Jiří, KLÚKA, Ján, VACURA, Miroslav. Focused categorization power of ontologies: General framework and study on simple existential concept expressions. Semantic Web [online]. 2023, roč. 14, č. 6, s. 1209–1253. eISSN 2210-4968. ISSN 1570-0844. DOI: 10.3233/SW-233401.
2. KLIEGR, Tomáš, IZQUIERDO, Ebroul. QCBA: improving rule classifiers learned from quantitative data by recovering information lost by discretisation. Applied intelligence [online]. 2023, roč. 53, s. 20797–20827. eISSN 1573-7497. ISSN 0924-669X. DOI: 10.1007/s10489-022-04370-x.
3. MUVINGI, Jacob, PEER, Arshad Ahmud Iqbal, JABLONSKÝ, Josef, LOTFI, Farhad Hosseinzadeh. Hierarchical groups DEA super-efficiency and group TOPSIS technique: Application on mobile money agents locations. Expert systems with applications [online]. 2023, roč. 234, č. čl. 121033. 13 s. eISSN 1873-6793. ISSN 0957-4174. DOI: 10.1016/j.eswa.2023.121033. Dostupné také z:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S095741742301535X?via%3DiHub>.

3. MOOSAEI, Hossein, HLADÍK, Milan. Sparse solution of least-squares twin multi-class support vector machine using l_0 and l_p -norm for classification and feature selection. *Neural Networks* [online]. 2023, roč. 166, s. 471–786. eISSN 0893-6080. DOI: 10.1016/j.neunet.2023.07.039. Dostupné také z: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0893608023003982?via%3DiHub>.

Doktorské/Studentské publikace

1. NGUYEN, Viet Bach, SVÁTEK, Vojtěch. Pattern-based detection, extraction and analysis of code lists in ontologies and vocabularies. *Journal of web semantics* [online]. 2023, roč. 77, č. čl. 100788. 17 s. eISSN 1570-8268. DOI: 10.1016/j.websem.2023.100788. Dostupné také z: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1570826823000173>.
2. Neudělena
3. SÝKORA, Lukáš, KLIEGR, Tomáš. Apriori modified for Action rule mining. In: *K-CAP '23: Proceedings of the 12th Knowledge Capture Conference 2023* [online]. Pensacola, 05.12.2023 – 07.12.2023. USA : The Association for Computing Machinery, 2023, s. 30–34. eISBN 979-8-4007-0141-2. DOI: 10.1145/3587259.3627569.

Doktorská disertační práce

1. ŠTĚPÁNEK, Lubomír. Machine learning and other robust approaches at the service of survival analysis: Alternatives to selected methods in statistical inference and prediction. 196 stran.
2. ZEMAN, Václav. Rule Mining over Linked Data. 163 stran.
3. HABARTA, Filip. Portfolio Credit Risk Modelling Using Multi state Models Combined with Survival Methods. 129 stran.
3. KOUDELKA, Jiří. Aplikace teorie extrémních hodnot a kopul pro modelování operačního rizika pojišťovny. 130 stran.

Skripta

1. HOLOŠKA, Jiří. Úvod do digitální forenzní analýzy [online]. Praha : Oeconomica, 2023. 110 s. eISBN 978-80-245-2489-4. Dostupné z: https://oeconomica.vse.cz/wp-content/uploads/publication/22990/Holoska_2023_EBOOK_Uvod-DFA.pdf.
2. Neudělena
3. Neudělena

Společenský impakt aplikovaného a smluvního výzkumu

„Čestné uznání“

FIALA, Tomáš, LANGHAMROVÁ, Jitka, HON, Filip, VRABCOVÁ, Jana. Demografická studie pro základní školy zřizované městskou částí Praha 6 s výhledem do roku 2024

Učební pomůcka v E-learningu

Cena neudělena

Hodnotící komise

doc. Ing. Klára Antlová, CSc. – EkF TU v Liberci

prof. Dr. Ing. Miroslav Plevný – EF, ZČU v Plzni

prof. RNDr. Milan Vlach, DrSc. – MFF UK Praha

prof. RNDr. Jaroslav Pokorný, CSc. – MFF UK Praha

Ing. Karel Svoboda, MSc. – EY ČR

V Praze dne 25. 3. 2024