

Vyhodnocení soutěže děkana FIS o nejlepší publikaci za rok 2020

Na svém zasedání dne 30. 4. 2021 vybrala komise pro vyhodnocování soutěže o nejlepší publikaci děkana FIS za rok 2020 níže uvedené publikace v následujících jednotlivých kategoriích. Jednání proběhlo on-line dne 30.4. 2021 za účasti všech členů komise.

Knižní publikace

1. PECINOVSKÝ, Rudolf. *Začínáme programovat v jazyku Python*. 1. vyd. Praha : Grada Publishing, a.s, 2020. 272 s. ISBN 978-80-271-1237-1.
2. DANKO, Jakub, ŠAFR, Karel. *R snadno a rychle 1 – Úvod do jazyka*. 1. vyd. Praha : Oeconomica, Nakladatelství VŠE, 2020. 162 s. eISBN 978-80-245-2380-4.
3. POTANČOK, Martin, POUR, Jan, CHRAMOSTOVÁ, Veronika. *Business analytika v praxi* [online]. 1. vyd. Praha : Oeconomica, 2020. 204 s. ISBN 978-80-245-2382-8. Dostupné z: <https://oeconomica.vse.cz/publikace/business-analytika-v-praxi/>.

Článek v časopise

1. BOROVIČKA, Adam. New complex fuzzy multiple objective programming procedure for a portfolio making under uncertainty. *Applied Soft Computing* [online]. 2020, roč. 96, s. 1–22. ISSN 1568-4946. DOI: 10.1016/j.asoc.2020.106607.
1. FÜRNRKRAZ, Johannes, KLIEGR, Tomáš, PAULHEIM, Heiko. On cognitive preferences and the plausibility of rule-based models. *Machine Learning* [online]. 2020, roč. 109, č. 4, s. 853–898. eISSN 1573-0565. ISSN 0885-6125. DOI: 10.1007/s10994-019-05856-5.
3. PECHHOLDOVÁ, Markéta, JASILIONIS, Domantas. Contrasts in alcohol-related mortality in Czechia and Lithuania: Analysis of time trends and educational differences. *Drug and Alcohol Review* [online]. 2020, roč. 39, č. 7, s. 846–856. eISSN 1465-3362. ISSN 0959-5236.
3. BOĎA, Martin, DLOUHÝ, Martin, ZIMKOVÁ, Emília. Modeling a shared hierarchical structure in data envelopment analysis: An application to bank branches. *Expert Systems with Applications* [online]. 2020, roč. 162. 18 s. ISSN 0957-4174

Příspěvek ve sborníku nebo monografii

1. neudělena
2. VRABCOVÁ, Jana, SVAČINOVÁ, Kornélia, PECHHOLDOVÁ, Markéta. Alcohol Consumption in Selected European Countries. In: *Demography of Population Health, Aging and Health Expenditures* [online]. Switzerland : Springer Nature Switzerland AG, 2020, s. 187–200. 452 s. ISBN 978-3-030-44695-6. DOI: 10.1007/978-3-030-44695-6_13.
- 3 . neudělena

Doktorská studentská práce

1. RABBY, Gollam, AZAD, Saiful, MAHMUD, Mufti, ZAMLI, Kamal Z., RAHMAN, Mohammed Mostafizur. TeKET: a Tree-Based Unsupervised Keyphrase

- Extraction Technique. Cognitive Computation [online]. 2020, č. 4, s. 811–833. eISSN 1866-9964. ISSN 1866-9956. DOI: 10.1007/s12559-019-09706-3.
2. SÝKORA, Lukáš, KLIEGR, Tomáš. Action Rules: Counterfactual Explanations in Python. In: RuleML+RR 2020 International Rule Challenge, Doctoral Consortium, and Industry Track [online]. Oslo, 29.06.2020 – 01.07.2020. Cáchy : CEUR-WS, 2020, s. 28–41. ISSN 1613-0073. Dostupné z: <http://ceur-ws.org/Vol-2644/paper36.pdf>.
 3. NGUYEN, Viet Bach, SVÁTEK, Vojtěch, RABBY, Gollam, CORCHO, Oscar. Ontologies Supporting Research-related Information Foraging Using Knowledge Graphs: Literature Survey and Holistic Model Mapping. In: Knowledge Engineering and Knowledge Management (EKAW 2020) [online]. online, 16.09.2020. Cham : Springer, 2020, s. 88–103. ISBN 978-3-030-61243-6. eISBN 978-3-030-61244-3. DOI: 10.1007/978-3-030-61244-3_6.

Doktorské disertační práce

1. FLIMMEL Samuel: Analýza useknutých časových radov s využitím v robustnej statistike
2. SOKOL Ondřej: Analysis of Client and Product Base: Specifics of Retail Transaction Data

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 30. 4. 2021