

Önéletrajz Dr. Nehéz Károly

Nehéz Károly 1974.ben született Nyíregyházán. Gépészmérnöki tanulmányait a Miskolci Egyetemen folytatta, majd MSc diplomát kapott 1997-ben.

2000-től dolgozik tanársegédként, 2007-től adjunktusként, majd 2010 óta egyetemi docensként az Alkalmazott Informatikai tanszéken. 2003-ban „A Marás Számítógépes szimulációja és optimalizálási kérdései” címmel védte meg PhD értekezését a Miskolci Egyetemen.

Informatikai Rendszerek Tervezése témában oktat és fő kutatási területe a szoftverfejlesztés, informatikai rendszerek valamint az adatbányászat. 2017-től az Alkalmazott Informatikai Tanszék vezetője. 2019-től az Informatikai Intézet Igazgatója.

Fontosabb publikációk

- Sekhi Ihab Razzaq, Abdah Hadeel, Nehéz Károly: Reliable and Cost-Effective Fuzzy-Based Cloud Broker, INTERNATIONAL JOURNAL OF NETWORKED AND DISTRIBUTED COMPUTING 13: (1) 10, 2025
- Ihab Sekhi, Nehéz Károly: Intelligent SLA Selection through the Validation Cloud Broker System, IEEE ACCESS 12: pp. 110230-110247., 2024
- Nasraldeen Alnor Adam Khleel, Nehéz Károly: Optimizing LSTM for Code Smell Detection: The Role of Data Balancing, INFOCOMMUNICATIONS JOURNAL 16: (3) pp. 57-63., 2024
- Khleel Nasraldeen Alnor Adam, Nehéz Károly: A novel approach for software defect prediction using CNN and GRU based on SMOTE Tomek method, JOURNAL OF INTELLIGENT INFORMATION SYSTEMS 60: pp. 673-707., 2023
- Khleel Nasraldeen Alnor Adam, Nehéz Károly: Improving the accuracy of recurrent neural networks models in predicting software bug based on undersampling methods, INDONESIAN JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCE 32: (1) pp. 478-493., 2023
- Mannheim Viktória, Nehéz Károly, Salman Brbhan, Bencs Péter: Primary Energy Resources and Environmental Impacts of Various Heating Systems Based on Life Cycle Assessment, ENERGIES 16: 6995, 2023
- Khleel Nasraldeen Alnor Adam, Nehéz Károly: Software defect prediction using a bidirectional LSTM network combined with oversampling techniques, CLUSTER COMPUTING, 2023
- Agárdi Anita, Nehéz Károly, Hornyák Olivér, Kóczy László T.: A Hybrid Discrete Bacterial Memetic Algorithm with Simulated Annealing for Optimization of the Flow Shop Scheduling Problem, SYMMETRY (BASEL) 13: (7) 1131, 2021
- Agárdi Anita, Nehéz Károly: The Unrelated Parallel Machines Scheduling Problem with Machine and Job Dependent Setup Times, Availability Constraints, Time Windows and Maintenance Times, MANAGEMENT AND PRODUCTION ENGINEERING REVIEW 12: (3) pp. 15-24. ,2021
- Boros R., Farkas László, Nehéz Károly, Viskolcz Béla, Szőri Milán: An Ab Initio Investigation of the 4,4'-Methylene Diphenyl Diamine (4,4'-MDA) Formation from the Reaction of Aniline with Formaldehyde, POLYMERS 11: (3) 398, 2019

