

## INFORMATIKAI SZEKCIÓ

**Szekcióelnök neve, beosztása:** Dr. habil. Nehéz Károly intézetigazgató, egyetemi docens

**Szekciótitkár neve, beosztása:** Huszák Péter tanszéki mérnök

**Tervezett helyszín (épület, terem):** Informatikai Épület, Intézeti Könyvtár

14:15 – 14:30 **Prof. Dr. Kovács László** egyetemi tanár  
*Neural Networks for Optimization*

14:30 – 14:45 **Dr. Hornyák Olivér** egyetemi docens  
*AdaBoost Algorithm for Failure Prediction*

14:45 – 15:00 **Dr. Baksáné Dr. Varga Erika** egyetemi docens  
*Application of Process Discovery Methods for Learning Process Modeling*

15:00 – 15:15 **Dr. Kulcsár Gyula** egyetemi docens  
*Performance Evaluation of MOSM Method on Resource-Constrained Multi-Objective Multi-Project Scheduling Problems*



## SZÜNET



15:45 – 16:00 **Dr. Agárdi Anita** adjunktus  
*Failure prediction with Weibull distribution*

16:00 – 16:15 **Maros Strednansky**  
*AI in Steel Industry using digital twin for Company Virtual layer*

16:15 – 16:30 **Laura Pitukova**  
*Selected problems in Artificial neural networks*

16:30 – 16:45 **Maros Hliboky**  
*Deep learning in Medical Applications*

16:45 – 17:00 **Dr. Nasraldeen Alnor**  
**Adam Khleel**  
*Optimizing LSTM for Code Smell Detection:  
The Role of Data Balancing*