



MEGHÍVÓ
MTA VEAB MŰSZAKI SZAKBIZOTTSÁGI ÜLÉS
és a Pannon Egyetem, Mérnöki Kar, Ipar 5.0 laboratóriumának kutatói délutánjára.

A kutatói délután időpontja: 2025. január 30. 13:00 óra.
Helyszín: Pannon KözTÉR ('E' épület földszint)
Program nyelve: magyar és angol

I. PhD hallgatók beszámolói 13:00-14:30

13:00-13:30 - Abdulrahman Khalid Eesee al-sabaawi (*EN*): Subjective and objective cognitive load evaluation of different industrial scenarios - *online*

13:30-14:00 - Jeskó Zoltán (*HU*): Monitoring, qualifying and controlling human activities based on artificial intelligence - *online*

14:00-14:30 - Darányi András Pál (*HU*): Machine learning-based industry 4.0 solutions for tool management

II. Emberi faktorok a gyártásban 14:30-15:00

14:30-14:40 – Gugolya Mónika *HU*: Learning curves and operator support with simplified work instructions

14:40-14:50 – Rasztk Dominika *HU*: Video-based ergonomics assessment and ergonomics chatbot development

14:50-15:00 – Dr. Tran Tuan-anh *EN*: Capture the effect of work content on employee's workload perception work performance in real-life setting

III. Digitális Ikerpárok és Ipar 4.0 rendszerek 15:00-15:30

15:00-15:10 - Bohár Gábor (*HU*): Framework for the implementation process of Industry 4.0 technologies

15:10-15:20 - Halász Gergely Lajos (*HU*): Digital Twin in action - Case studies

15:20-15:30 - Dr. Medvegy Tibor (*HU*): Digital Twin of the Pannon Solar Boat

IV. Ember-rendszer kollaboráció 15:30-16:00

15:30-15:40 - Horváth Judit (*HU*): Maintenance and Human-Robot Collaboration - Optimization with Genetic Algorithm

15:40-16:00 – Dr. Ruppert Tamás (*HU*): Human-system symbiosis – our next years

Veszprém,
2025.01.20.

Dr. Abonyi János
Elnök - Műszaki Szakbizottság

Dr. Ruppert Tamás
Rendszermérnöki Intézeti Tanszék