

MŰSZAKI TUDOMÁNY

AZ ÉSZAK-KELET MAGYARORSZÁGI RÉGIÓBAN 2025

2025. JÚNIUS 4. DEBRECENI EGYETEM MŰSZAKI KAR

MECHATRONIKA SZEKCIÓ

Szekció elnök: Mikuska Róbert, Katona Kornél
2025. június 4. Debreceni Egyetem Műszaki Kar

Debrecen, Ótemető utca 2.

13:00 - 13:15	Domokos István, Pálinkás Sándor Gépi tanulási módszerek alkalmazása a mezőgazdasági gépészetben
13:15 - 13:30	Baráth Zoltán, Veres Péter Gépi tanulás a szabványosított ipari rendszerekben
13:30 - 13:45	Kernács Martin, Hornyák Olivér Validation of large language model supported control system
13:45 - 14:00	Kulcsár Kira, Sarvajcz Kornél A WATCH+ pályaaorientációs program bemutatása és továbbfejlesztési lehetőségei
14:00 - 14:15	Molnár-Zékány Szabina Dekubituszok szegmentálása neurális hálók és képi adatbázisok segítségével
14:15 - 14:30	Béni Boglárka, Antal Róbert, Szilágyi Zoltán, Tóth Péter Marcell, Sarvajcz Kornél MPS 404-1 állomás bemutatása
14:30 - 15:00	Kávészünet
15:00 - 15:15	Antal Róbert, Szilágyi Zoltán, Béni Boglárka, Tóth Péter Marcell, Sarvajcz Kornél MPS 404-1 állomás összeszerelő és szortírozó egységeinek bemutatása
15:15 - 15:30	Szilágyi Zoltán, Béni Boglárka, Antal Róbert, Tóth Péter Marcell, Sarvajcz Kornél MPS 404-1 állomás mérési egységének bemutatása
15:30 - 15:45	Szilágyi Zoltán, Béni Boglárka, Antal Róbert, Tóth Péter Marcell, Sarvajcz Kornél MPS 404-1 állomás mérési egységének bemutatása
15:45 - 16:00	Bencs Péter, Szalánczi Dávid A részleges és dinamikus árnyékolás hatásai különböző napelemes technológiák teljesítményére és hőmérséklet-viselkedésére
16:00 - 16:15	Bencs Péter, Szalánczi Dávid Napelemes technológiák viselkedése hirtelen időjárási változások alatt – szimulációs elemzés

