

AUTOMATIZÁLÁSI ÉS INFOKOMMUNIKÁCIÓ SZEKCIÓ

Szekcióelnök neve, beosztása: Prof. Dr. Vásárhelyi József egyetemi tanár
Szekciótitkár neve, beosztása: Dr. Bartók Roland adjunktus
Tervezett helyszín (épület, terem): Informatika Épület, II. emelet, 214-es terem

- 14:00 – 14:15 **Dr. Trohák Attila** intézetigazgató, egyetemi docens
Metánemisszió mérés a gyakorlatban
- 14:15 – 14:30 **Dr. Varga Attila Károly** egyetemi docens
Az AI térhódítása a digitális képfeldolgozás területén
- 14:30 – 14:45 **Forgács Zsófia** tanársegéd
Nagysebességgel forgó alkatrészek mozgásának vizsgálata line scan kamerával
- 14:45 – 15:00 **Móré Ádám** tanársegéd
Szabályozókörök hangolási kihívásai az iparban
- 15:00 – 15:15 **Kocsis Dániel** tanszéki mérnök
Párhuzamos algoritmusok fejlesztése OpenCL használatával
- 15:15 – 15:30 **Koba Máté** tanársegéd
Tudományos műszerfejlesztés víz alatti kutatásokhoz



SZÜNET



- 15:45 – 16:00 **Drótos Dániel** tanszéki mérnök
Egyedi mikroprocesszorok szimulációja
- 16:00 – 16:15 **L. Kiss Márton** tanársegéd
Egyedi igények alapján történő IoT eszközök fejlesztési módszertanának kutatása
- 16:15 – 16:30 **Simon Róbert** tanársegéd
Okosodó otthonok

16:30 – 16.:45

Móré Árpád Gábor tanársegéd

Hőmérsékletelosztás modellezése SMT gyártás közben

16:45 – 17:00

Aradi Attila PhD hallgató

Gépi tanulási technikák (AI/ML) alkalmazása az ipari és bioakusztikában