



Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem
Szent István Campus
Tudományos Diákköri konferencia

2022. november 23.

Anyag,- ipari technológia és mechatronika szekció
program

9.00 óra A MATE Tudományos Diákköri Konferencia Szent István Campus szekcióinak közös megnyitója

helyszín: MATE Szent István Campus I. előadóterem

Köszöntőt mond: **Prof. Dr. Gyuricza Csaba** rektor, MATE

Sárik Zoltán Campus-főigazgató, MATE SZIC

Prof. Dr. Mézes Miklós elnök, MATE Tehetség Tanács

Dr. Pető Ákos elnök, MATE SZIC Campus Tudományos Diákköri Tanács

9.30 Szekcióülés

helyszín: MATE Szent István Campus, Műszaki Intézet Mérnökinformatika Központ 25. számú terem

Szekció zsűri

Elnök: **Dr. Földi László József** egyetemi docens, tanszékvezető, MATE Műszaki Intézet, Mechatronika Tanszék

Tagok: **Dr. Oldal István** egyetemi docens, MATE Műszaki Intézet, Gépszerkezettan Tanszék

Lágymányosi Attila egyetemi adjunktus, MATE Műszaki Intézet, Mérnökinformatika Tanszék

Dr. Ravai Nagy Sándor, Technical University of Cluj-Napoca, North University Center Baia Mare, Faculty of Engineering, IMTech Department.

Titkár: **Bércesi Gábor**, egyetemi tanársegéd, MATE Műszaki Intézet, Járműtechnika Tanszék

Hallgatói képviselő: **Schillinger Zsolt**, hallgató, MATE Műszaki Intézet

Tudományos Diákköri előadások:

Bagi Gergő, Mechatronikai mérnök, BSc képzés, nappali tagozat

Pályamunka címe: **Objektumválogató robot vezérléstervezése**

Témavezető: **Tóth János**, egyetemi tanársegéd, MATE Műszaki Intézet, Mechatronika Tanszék

Bálint Tamás, Mechatronikai mérnök, BSc képzés, nappali tagozat

Pályamunka címe: **Nyomatékmérő szenzor rendszer fejlesztése**

Témavezetők: **Dr. Barkó György Csaba**, tudományos főmunkatárs, MATE Műszaki Intézet

Baranyi Tamás, Gépészmérnök, BSc képzés, levelező tagozat

Pályamunka címe: **Thermo King SLX hűtőegység villanymotor házának az anyagvizsgálata.**

Témavezető: **Dr. Kári-Horváth Attila**, egyetemi docens, MATE Műszaki Intézet, Anyagtudományi és Gépipari Technológiák Tanszék

Farkas Benjámín, Mechatronikai mérnök, BSc képzés, nappali tagozat

Pályamunka címe: **Robotporszívó tervezése**

Témavezető: **Erdélyi Viktor Ferenc**, egyetemi docens, MATE, Műszaki Intézet, Mechatronika tanszék

Fehér Dominik, Gépészmérnök, MSc képzés, nappali tagozat

Pályamunka címe: **Autonóm tesztjármű modell fejlesztése és építése**

Témavezető: **Dr. Kiss Péter**, egyetemi tanár, tanszékvezető, MATE, Műszaki Intézet, Járműtechnika Tanszék

Halász Gergely, Mechatronikai mérnök, BSc képzés, nappali tagozat

Pályamunka címe: **Autonóm járószerkezet tervezése**

Témavezető: **Erdélyi Viktor Ferenc**, egyetemi docens, MATE, Műszaki Intézet, Mechatronika tanszék

ROHIAN Ioan Alexandru, Flexible Manufacturing Systems Engineering, M.Sc.,

BIRLE Marius Cristian, Robotics, B.Sc, Technical University of Cluj-Napoca, North University Center Baia Mare, Faculty of Engineering

Pályamunka címe: **Furat – csap ragasztott kötés vizsgálata acél – műanyag esetében**

Témavezető: **Dr. ing. RAVAI NAGY Sándor**, Technical University of Cluj-Napoca, North University Center Baia Mare, Faculty of Engineering, IMTech Department.

Urbánek René, Nyitrai Mezőgazdasági Egyetem, Szlovákia

Pályamunka címe: **Képfeldolgozás Arduino felületen**

Témavezetők: **Ing.Ladislav Tóth, PhD.**, Nyitrai Mezőgazdasági Egyetem, Szlovákia,
doc. Ing. Juraj Maga, Dr., egyetemi docens, Nyitrai Mezőgazdasági Egyetem, Szlovákia

Eredményhirdetés, a szekció zárása a szekcióelőadásokat követően, a szekció teremben zajlik.

A program ingyenes, nyilvános, nem regisztrációhoz kötött.

A konferencia részvételre a rendezvény időpontjában érvényes intézményi járványügyi szabályozás érvényes! A rendezvényen hang és képfelvétel készülhet, mely az intézményi gyakorlat szerint nyilvánosságra kerül!

A MATE Tudományos Diákköri Konferencia további szekcióinak programját megtalálja a [MATE honlapján](#).

A konferencia támogatói:

