Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem
Szent István Campus
Tudományos Diákköri Konferencia
2026. november 18.
program

9.00 óra: A MATE Intézményi Tudományos Diákköri Konferencia megnyitója

helyszín: MATE Szent István Campus, Tudástranszfer Központ földszint T9-es előadó (2100 Gödöllő, Páter Károly u. 1.)

Köszöntőt mond:

Prof. Dr. Gyuricza Csaba rektor, MATE

Prof. Dr. Kovács Zoltán tudományos és nemzetközi rektorhelyettes, MATE

Prof. Dr. Helyes Lajos elnök, MATE Tehetség Tanács

Dr. Béres András campus-főigazgató, MATE Szent István Campus

A Campus megnyitót követően a szekció a Mérnökinformatikai Központ 3. (SKF) termében kerül megrendezésre. (2100 Gödöllő, Páter Károly u. 1.)

9.30 óra Szekció előadások

12.30 óra Ebédszünet

13.15 óra Bizottsági ülés

15.00 óra Konferencia zárása, díjátadó, Mérnökinformatikai Központ 25. terem

16.00 óra Fogadás, Mérnökinformatikai Központ 25. terem előtér

Műszaki fejlesztés szekció

Szekció zsűri:

elnök: **Dr. Daróczi Miklós** habilitált egyetemi docens, oktatási intézetigazgató-helyettes, tanszékvezető, MATE Műszaki Intézet, Műszaki Menedzsment Tanszék

tagok: **Dr. Kátai László** egyetemi tanár, MATE Műszaki Intézet, Gépszerkezettani Tanszék

Jozef Rédl, PhD. egyetemi tanár, Nyitrai Mezőgazdasági Egyetem, Szlovákia

Dr. Kurják Zoltán egyetemi docens, MATE Műszaki Intézet, Járműtechnika Tanszék

Mayerné Dr. Sárközi Eszter egyetemi adjunktus, MATE Műszaki Intézet Mechatronika Tanszék

hallgatói képviselő: **Pálfi József Bence** BSc, hallgató Mezőgazdasági és Élelmiszeripari gépészmérnök szak

titkár: **Kazár Bence** egyetemi tanársegéd, MATE Műszaki Intézet, Épületgépészeti és Energetikai Tanszék

szekció szervezők: **Prof. Dr. Zsidai László** egyetemi tanár, MATE Műszaki Intézet, Anyagtudományi és Gépipari Folyamatok Tanszék,

Bércesi Gábor egyetemi tanársegéd, MATE Műszaki Intézet, Járműtechnika Tanszék

Tudományos Diákköri előadások:

VÁRKONYI BORISZ Mechatronikai mérnök szak, BSc. képzés, nappali tagozat, 7. félév (Szent István Campus)
Pályamunka címe: **Kétkerekű önkiegyensúlyozó robot 3D dinamikai modellezése és irányítása klasszikus és tanulásalapú szabályozási módszerekkel**
Témavezető: **Erdélyi Viktor Ferenc** egyetemi adjunktus, MATE Műszaki Intézet, Mechatronika Tanszék

HORVÁTH KRISTÓF Agrár-műszaki rendszermérnök szak, MSc. képzés, levelező tagozat, 4. félév (Szent István Campus)
Pályamunka címe: **Okos üvegház-rendszer mikrovezérlő alapú fejlesztése**
Témavezető: **Lágymányosi Attila** egyetemi adjunktus, MATE Műszaki Intézet, Mérnökinformatika Tanszék

KOVÁCS LILI Mechatronikai mérnök szak, BSc. képzés, nappali tagozat, 3. félév (Szent István Campus)
Pályamunka címe: **Kéttagú síkbeli robotkar munkaterének geometriai vizsgálata és optimalizálása**
Témavezető: **Dr. Veres Antal** egyetemi docens, MATE Matematika és Természettudományi Alapok Intézet, Matematika és Modellezés Tanszék

MOHAMMAD SHAMIUL AHASAN Mechanical Engineering szak, BSc. képzés, nappali tagozat (Szent István Campus)
Pályamunka címe: **Thermal FEM analysis of brake pad**
Témavezetők: **Dr. Keresztes Róbert Zsolt** egyetemi docens, MATE Műszaki Intézet, Anyagtudományi és Gépipari Folyamatok Tanszék
Dr. Oldal István egyetemi docens, MATE Műszaki Intézet, Gépszerkezettani Tanszék

MARKO MATEJ Nyitrai Mezőgazdasági Egyetem, Szlovákia
Pályamunka címe: **Camera inspection of automated drilling process**
Témavezetők: **Ing. Kósa Patrik, PhD.**, Nyitrai Mezőgazdasági Egyetem, Szlovákia
Ing. Tóth Ladislav, PhD., Nyitrai Mezőgazdasági Egyetem, Szlovákia

UŽÁK PETER Nyitrai Mezőgazdasági Egyetem, Szlovákia
JOBBÁGY JÁN Nyitrai Mezőgazdasági Egyetem, Szlovákia
Pályamunka címe: **Innovative Viticulture and Winemaking Equipment**
Témavezetők: **Ing. Kósa Patrik, PhD.**, Nyitrai Mezőgazdasági Egyetem, Szlovákia
Rédl Jozef, PhD., Nyitrai Mezőgazdasági Egyetem, Szlovákia

FARKAS BENCE Agrár-műszaki rendszermérnök szak, MSc. képzés, levelező tagozat, 4. félév (Szent István Campus)
Pályamunka címe: **Trágyázó rendszer mikroelektronika alapú továbbfejlesztése**
Témavezető: **Lágymányosi Attila** egyetemi adjunktus, MATE Műszaki Intézet, Mérnökinformatika Tanszék

TÓTH GÁBOR Mechatronikai mérnök szak, BSc. képzés, nappali tagozat, 7. félév (Szent István Campus)
Pályamunka címe: **Mikrovezérlő-alapú gáztűzhely-biztonsági rendszer fejlesztése demenciával élő idősek számára**
Témavezető: **Bércesi Gábor** egyetemi tanársegéd, MATE Műszaki Intézet, Járműtechnika Tanszék

Tisztelettel és szeretettel látjuk a MATE Tudományos Diákköri szekcióiban!
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 rendezvényt az NTP-HHTDK-26-0007. számú, „Tehetséggondozás a Műszaki Intézeti TDK mozgalom keretében 26-27” című pályázat támogatja.

Oktatási és Gyermekügyi Minisztérium

Nemzeti Tehetség Program

BECKHOFF FESTO AGROLÁNC MÁV Pályaműködtetési Zrt.

MegaGlobal TRUMPF Gépek, alkatrészek, szerviz Valkon MATE Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem Műszaki Intézet

MATE REKTORA

MATE Műszaki Tudományi Doktori Program