



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

2023. november 22.

Műszaki Intézet

Program:

8:30-9:30 Regisztráció, Tudástranszfer Központ

9:00-9:20 **A MATE Tudományos Diákköri Konferencia Szent István Campus szekcióinak közös megnyitója**

helyszín: MATE Földszinti Rektori Díszterem (Szent István Campus, Főépület)

Köszöntőt mond:

Prof. Dr. Gyuricza Csaba a MATE rektora (online közvetítés)

Prof. Dr. Mézes Miklós a MATE Tehetség Tanács elnöke

Dr. Béres András a MATE Szent István Campus főigazgatója

9:30-13:50 Műszaki Intézet szekció előadások:

Anyag-, Ipari technológia és Mechatronika szekció,

helyszín: MATE Szent István Campus, Mérnök Informatikai Központ 25. terem

Energetika és Menedzsment szekció

helyszín: MATE Szent István Campus, Mérnök Informatikai Központ 3. terem

11:30-12:20 Ebédszünet

13:50-15:00 Bizottsági ülés

15:30-16:30 Konferencia zárás, díjátadó, Mérnök Informatikai Központ 25. terem

15:30- Fogadás, Mérnök Informatikai Központ

Szekciók:

Anyag-, Ipari technológia és Mechatronika szekció

Szekció zsűri:

elnök: **Dr. Oldal István** egyetemi docens, MI, Gépszerkezettani Tanszék

tagok: **Dr. Földi László József**, egyetemi docens, MI, Mechatronika Tanszék

dr. ing. RAVAI NAGY Sándor, egyetemi adjunktus, TU Cluj-Napoca

Dr. Pataki Tamás, egyetemi docens, MI, Anyagtud. és Gépipari Foly. Tanszék

titkár: **Bablana Adrienn**, egyetemi tanársegéd, MI, Gépszerkezettani Tanszék

hallgatói képviselő: **Pálinkás Gergő** gépészmérnök szak BSc, 3. évfolyam

Tudományos Diákköri előadások:

HORVÁTH BARNABÁS ZOLTÁN gépészmérnök szak BSc nappali, 4. évfolyam

Pályamunka címe: **Főforgácsoló erő (Fc) vizsgálata különböző kenési módoknál**

Témavezető: **Dr. Kári-Horváth Attila** egyetemi docens, MI, Anyagtudományi és Gépipari folyamatok Tanszék

SZABÓ JÓZSEF mezőgazdasági és élelmiszeripari gépészmérnök szak BSc nappali, 2. évfolyam
ZSÁMBOKI PÉTER gépészmérnök szak MSc nappali, 2. évfolyam

Pályamunka címe: **Épített elektromos jármű hűtő-fűtő egységének rendszerintegrációja**

Témavezető: **Dr. Bártfai Zoltán** egyetemi docens, MI, Mezőgazdasági és Élelmiszeripari Gépek Tanszék

Dr. Kurják Zoltán egyetemi docens, MI, Járműtechnika Tanszék

Lágymányosi Attila egyetemi adjunktus, MI, Mérnökinformatika Tanszék

SZABÓ SÁMUEL PÉTER mezőgazdasági és élelmiszeripari gépészmérnök szak BSc nappali, 2. évfolyam

Pályamunka címe: **Drónra szerelt félautomata mintavevő rendszer elemzése**

Témavezető: **Lágymányosi Attila** egyetemi adjunktus, MI, Mérnökinformatika Tanszék

TUMÓ MÁRKÓ RENÁTÓ mezőgazdasági és élelmiszeripari gépészmérnök szak BSc nappali, 4. évfolyam

Pályamunka címe: **Mérő cella alkalmazása az élelmiszeriparban**

Témavezető: **Dr. Korzenszky Péter Emőd** egyetemi docens, MI, Mezőgazdasági és Élelmiszeripari Gépek Tanszék

KRISTÓF KATA kertészmérnök szak BSc nappali, 2. évfolyam

BÁLINT TAMÁS műszaki menedzser szak MSc levelező, 1. évfolyam

Pályamunka címe: **Autonóm növény nevelő kamra mesterséges Mars és Hold talajok agrotechnikai jellemzőinek vizsgálatára**

Témavezető: **Dr. Barkó György Csaba** tudományos főmunkatárs, MI

GYÓRFI JÓZSEF mechatronikai mérnök szak BSc nappali, 4. évfolyam

Pályamunka címe: **Beiskolázási célú két szabadságfokú mozgásszimulációs rendszer tervezése**

Témavezető: **Erdélyi Viktor Ferenc** egyetemi tanársegéd, MI, Mechatronika Tanszék

SZEKÉR ALÍZ PETRA Gödöllői Református Líceum

TÖRÖK ZARÁND Gödöllői Református Líceum

PÜSPÖK MILÁN Gödöllői Református Líceum

Pályamunka címe: **Soft Landing solution in the Cansat competition ("Soft landing" fejlesztés a SatElite diákműhold számára a Cansat versenyen)**

Témavezető: **Dr. Seres István** egyetemi docens, Matematika és Természettudományi Alapok Intézet, Fizika Tanszék

SCHILLINGER ZSOLT mechatronikai mérnök szak BSc nappali, 4. évfolyam

Pályamunka címe: **Egyedileg átalakított elektromos járművek hűtő-fűtő rendszerének vezérlése**

Témavezető: **Lágymányosi Attila** egyetemi adjunktus, MI, Mérnökinformatika Tanszék

Dr. Bártfai Zoltán egyetemi docens, MI, Mezőgazdasági és Élelmiszeripari Gépek Tanszék

Dr. Kurják Zoltán egyetemi docens, MI, Járműtechnika Tanszék

JÓZSEF TIBOR OLLÉ Slovak University of Agriculture in Nitra

Pályamunka címe: **Az elektromos autók jövőjének elemzése**

Témavezető: **Dr. Maga Juraj** egyetemi docens, Slovak Agricultural University in Nitra

NAGY BÁLINT műszaki menedzser szak MSc nappali, 2. évfolyam

Pályamunka címe: **Az FDM 3D nyomtató vizsgálatának eredményei**

Témavezető: **Dr. Peszeki Zoltán** professor emeritus, MI, Műszaki Menedzsment Tanszék

A Tudományos Diákköri Konferencián tisztelettel és szeretettel látjuk!

A program ingyenes, nyilvános, személyes részvétellel történik, nem regisztrációhoz kötött.

A konferencia részvételre a rendezvény időpontjában érvényes intézményi járványügyi szabályozás érvényes!

A rendezvényen a szervezők által hang és képfelvétel készülhet, mely az intézményi gyakorlat szerint nyilvánosságra kerül!

A MATE Tudományos Diákköri Konferencia további szekcióinak programját megtalálja a MATE honlap [Tudományos Diákkör](#) menüpontjában

A konferencia megvalósítását támogatta a Nemzeti Tehetség Program:

NTP-HHTDK-23-0050 " Tehetséggondozás a Műszaki Intézeti TDK mozgalom keretében 23-24" című pályázata.



KULTURÁLIS ÉS INNOVÁCIÓS
MINISZTERIUM



Nemzeti
Tehetség Program