



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

2021. november 24.

Műszaki szekció
program

9.00 óra Megnyitó

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

Dr. Zsidai László egyetemi docens, Műszaki Intézet, Anyagtudományi és Gépipari Folyamatok Tanszék

Prof. Dr. Szabó István egyetemi tanár, intézetigazgató, oktatási és nemzetközi rektorhelyettes

helyszín: MATE Mérnökinformatikai Központ (Gödöllő)

Szekció zsűri:

elnök: **Prof. Dr. Keppler István** egyetemi tanár, Műszaki Intézet, Gépszerkeztani tanszék

tagok: **Dr. Bense László** egyetemi docens, Műszaki Intézet, Mezőgazdasági és Élelmiszeripari Gépek Tanszék

Dr. Medina Viktor egyetemi docens, Műszaki Intézet, Műszaki Menedzsment Tanszék

Pandúr Imre ügyvezető igazgató, Megaglobal Kft.

titkár, hallgatói tag: **Dobos József** tanérsegéd, Műszaki Intézet, Anyagtudományi és Gépipari Folyamatok Intézet

Tudományos Diákköri előadások:

Ákoshegyi Solt, Kiss Gergő Premontrei Szent Norbert Gimnázium

Pályamunka címe: **Környezeti paraméterek mérése a légkörben CanSat "műholddal"**

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

Balázs Ádám gépészmérnöki szak MSc levelező 4. félév

Pályamunka címe: **3d filamentek öregedés vizsgálatai**

Témavezető: **Dr. Zsidai László** egyetemi docens, Műszaki Intézet, Anyagtudományi és Gépipari Folyamatok Tanszék

Böröczky András gépészmérnöki szak MSc nappali 2. félév

Pályamunka címe: **A talaj nedvességtartalmának és nyírószilárdságának kapcsolata**

Témavezetők: **Prof. Dr. Kiss Péter** egyetemi tanár, Műszaki Intézet, Járműtechnika Tanszék
Dr. Pillinger György adjunktus, Műszaki Intézet, Járműtechnika Tanszék

Csizmadia Bálint mezőgazdasági és élelmiszeripari gépészmérnök szak BSc nappali 7. félév

Pályamunka címe: **Alkalmazott terményszárítási technológia műszaki fejlesztési célú elemzése**

Témavezetők: **Dr. Bártfai Zoltán** egyetemi docens, Műszaki Intézet, Mezőgazdasági és Élelmiszeripari Gépek Tanszék

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

Détári Virginia Brigitta műszaki menedzser szak BSc nappali 7. félév

Pályamunka címe: **A fejés korszerűsítési lehetőségének vizsgálata a családi gazdaságban**

Témavezető: **Tóth Réka** tanársegéd, Műszaki Intézet, Műszaki Menedzsment Tanszék

Kecskés Krisztina műszaki menedzser szak MSc levelező 4. félév

Pályamunka címe: **K+F laboratórium kiépítése és a kapcsolódó diagnosztikai fejlesztések kidolgozása**

Témavezető: **Dr. Daróczy Miklós** egyetemi docens, Műszaki Intézet, Műszaki Menedzsment Tanszék

Kiss Botond Levente gépészmérnöki szak MSc nappali 2. félév

Pályamunka címe: **A talaj nedvességtartalmának és hordképességének összefüggései**

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

Körmöczi Dávid gépészmérnöki szak MSc nappali 3. félév

Pályamunka címe: **Ismétlődő nyomóterheléssel vizsgált Golden Delicious almák energiamutatóinak meghatározása**

Témavezető: **Dr. Farkas Csaba** adjunktus, Műszaki Intézet, Járműtechnika Tanszék

Dr. Korzenszky Péter egyetemi docens, Műszaki Intézet, Mezőgazdasági és Élelmiszeripari Gépek Tanszék

Lencsés Tibor műszaki menedzser szak BSc levelező 7. félév

Pályamunka címe: **Egy erőművi kazán átalakítási projektje a jelen környezetvédelmi előírásoknak megfelelően**

Témavezető: **Dr. Daróczy Miklós** egyetemi docens, Műszaki Intézet, Műszaki Menedzsment Tanszék

Molnár Katalin műszaki menedzser szak BSc nappali 7. félév

Pályamunka címe: **Projektek során felmerülő hibák feltárása**

Témavezető: **Tóth Réka** tanársegéd, Műszaki Intézet, Műszaki Menedzsment Tanszék

Nagy Gábor Slovak Agricultural University in Nitra

Pályamunka címe: **Possibilities of using robots in agriculture**

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

Nemes Ferenc Richárd műszaki menedzser szak BSc nappali 7. félév

Pályamunka címe: **A RayNet Kft. munkafolyamatainak vizsgálata, javaslatok a fejlesztésükre**

Témavezető: **Tóth Réka** tanársegéd, Műszaki Intézet, Műszaki Menedzsment Tanszék

Tumó Márkó mezőgazdasági és élelmiszeripari gépészmérnök szak BSc nappali 3. félév

Pályamunka címe: **Erőmérő cella alkalmazásának lehetőségei az élelmiszeriparban**

Témavezető: **Dr. Korzenszky Péter** egyetemi docens, Műszaki Intézet, Mezőgazdasági és Élelmiszeripari Gépek Tanszék

Valovič Jozef Slovak Agricultural University in Nitra

Pályamunka címe: **Possibilities of using mobile pelletizing equipment in agriculture**

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

Vicsai Rebeka, Nyisztor Ruben Technical University of Cluj-Napoca, Faculty of Engineering, Department IMTech
Pályamunka címe: **Vákuumszorítás vizsgálata**
Témavezető: **dr. ing. RAVAI NAGY Sándor** TU Cluj-Napoca

Eredményhirdetés, a szekció zárása (a szekcióelőadásokat követően, a szekció teremben)

A Tudományos Diákköri Konferencia Műszaki szekciójába tisztelettel és szeretettel látjuk!

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: <https://www.uni-mate.hu/tudom%C3%A1nyos-di%C3%A1kk%C3%B6ri-konferencia>

A konferencia támogatói:



Műszaki Intézet, MATE Műszaki Tudományi Doktori Iskola



Nemzeti Tehetség Program: NTP-HHTDK-21-0062
„Intézeti TDK szervezés és TDK műhelyek támogatása 21-22”