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, Gépszerkezettani 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** tanársegéd, 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. Daróczi 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**
Témavezetők: **Dr. Farkas Csaba** adjunktus, Műszaki Intézet, Járműtechnika Tanszék
Dr. Korzenszky Péter egyetmi 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. Daróczi Miklós** egyetemi docens, Műszaki Intézet, Műszaki Menedzsment Tanszék

Molnár Katalin műszaki menedzser szak BSc levelező 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, Facukty of Engeneering, Department IMTech
Pályamunka címe: **Vákuumszorítás vizsgalata**
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%B6r

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”