



**Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem**  
**Szent István Campus**  
**Tudományos Diákköri Konferencia**  
**2025. november 19.**  
program

**8.45 óra A MATE Intézményi Tudományos Diákköri Konferencia megnyitója**

helyszín: MATE Főépület V. előadó (2100 Gödöllő, Páter Károly u. 1.)

Köszöntőt mond Prof. Dr. Gyuricza Csaba egyetemi tanár, rektor

Prof. Dr. Posta Katalin egyetemi tanár, rektorhelyettes

Prof. Dr. Mézes Miklós egyetemi tanár, Tehetség Tanács elnöke

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

A Campus megnyitót követően a szekció a MATE MI Mérnökinformatikai Központ 2. emelet 25. teremben kerül megrendezésre. (2100 Gödöllő, Páter Károly u. 1.)

**9:30 óra Műszaki szekció megnyitója és szekció előadások (délelőtt)**

**11:35 óra Ebédszünet**

**12:15 óra Szekció előadások (délután)**

**14:00 óra Bizottsági ülés**

**15:00 óra Konferencia zárás és díjátadó,**

Beszédet mond Prof. Dr. Szabó István rektorhelyettes, intézetigazgató MATE Műszaki Intézet

**15:45 óra Fogadás**

**Műszaki Szekció**

Szekció zsűri:

elnök: **Prof. Dr. Keppler István** egyetemi tanár, MATE Műszaki Intézet, Gépszerkezettan Tanszék

tagok: **Pandur Imre** ügyvezető igazgató, Megaglobal Kft.

**Ing. Patrik Kósa, PhD.**, Nyitrai Mezőgazdasági Egyetem, Szlovákia

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

**Dr. Szalay Kornél** tudományos főmunkatárs, MATE Műszaki Intézet, Mezőgazdasági Gépesítési Laboratóriumok

**Dr. Pillinger György** egyetemi docens, MATE Műszaki Intézet, Járműtechnika Tanszék

**Dr. Keresztes Róbert Zsolt** egyetemi docens, MATE Műszaki Intézet Anyagtudományi és Gépipari Folyamatok Tanszék

hallgatói képviselő: **Schillinger Zsolt** MSc hallgató, MATE, Műszaki Intézet

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

szekció szervezők: **Prof. Dr. Zsidai László** egyetemi tanár (szekció elnök), MI, Anyagtudományi és Gépipari Folyamatok Tanszék,

**Bércesi Gábor** egyetemi tanársegéd (szekció titkár), MI Járműtechnika Tanszék

Tudományos Diákköri előadások:

**ISPÁN GRÉTA** Kertészmérnök szak, alapképzés, nappali tagozat, 7. félév

Pályamunka címe: **Paradicsom (*Solanum Lycopersicum*) és uborka (*Cucumis sativus*) növények palántanevelésének eredményessége automatizált palántanevelő rendszerekben**

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

**FEKETE NIMRÓD** Agrár-műszaki rendszermérnök szak, mesterképzés levelező tagozat, 3. félév

Pályamunka címe: **A talaj színének, nedvességtartalmának és hordképességének kapcsolata**

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

**BERDÓ HÉDI** Premontrei Szent Norbert Gimnázium, Gödöllő

**OROS NÓRA** Premontrei Szent Norbert Gimnázium, Gödöllő

Pályamunka címe: **BOOMS diákműhold építése**

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

**SZABÓ KRISZTOFER** Mechatronikai mérnök szak, alapképzés, nappali tagozat, 7. félév

Pályamunka címe: **Adott struktúrájú META anyag mechanikai vizsgálata**

Témavezető: **Dr. Pataki Tamás István** egyetemi docens MATE Műszaki Intézet, Anyagtudományi és Gépipari Folyamatok Tanszék

**MUTH KRISZTINA ÉVA** gépészmérnök szak, alapképzés, levelező tagozat, 7. félév

Pályamunka címe: **Alkatrészek 3D nyomtatása hold talaj simulant-ok felhasználásával**

Témavezető: **Dr. Barkó György Csaba** tudományos főmunkatárs, MATE Műszaki Intézet  
**Dr. Zsidai László** egyetemi tanár, MATE Műszaki Intézet, Anyagtudományi és Gépipari Folyamatok Tanszék

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

**MIRON ERIK** Technical University of Cluj-Napoca, North University Center Baia Mare, Faculty of Engineering, Machine Manufacturing Technology, B.Sc.

Pályamunka címe: **Alacsony költségvetésű asztali CNC marógép fejlesztése**

Témavezetők: **Dr. Ravai Nagy Sándor** egyetemi adjunktus, TU Cluj-Napoca, Baia-Mare, Románia

*ebédszünet*

**VARGA TAMÁS** Mechatronikai mérnök szak, alapképzés, nappali tagozat, 7. félév

Pályamunka címe: **PLA Filamentek újrahasonításának vizsgálata a mechanikai jellemzőkön keresztül**

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

**MÉSZÁROS TOMÁŠ** Szlovák Mezőgazdasági Egyetem, Nyitra Szlovákia

Pályamunka címe: **Sorting line using an industrial camera and a development board**

Témavezető: **Ing. Tóth Ladislav, PhD.**, Szlovák Mezőgazdasági Egyetem, Nyitra, Szlovákia  
**Ing. Patrik Kósa , PhD.**, Szlovák Mezőgazdasági Egyetem, Nyitra Szlovákia

**KOVÁCS ÁDÁM** Gépészmérnök szak, MSc képzés, nappali tagozat, 4. félév

Pályamunka címe: **Cambridge gyűrűs henger fejlesztése**

Témavezető: **Dr. Kiss Péter** egyetemi tanár, MATE Műszaki Intézet Járműtechnika Tanszék  
**Dr. Oldal István** egyetemi docens, MATE Műszaki Intézet Gépszerkezettan Tanszék

**LADOS KÁROLY** Agrár-műszaki rendszermérnök szak, mesterképzés levelező tagozat, 3. félév

Pályamunka címe: **A vasúti útátjárók biztonságának növelése mezőgazdasági permeteződrón technológia alkalmazásával**

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

**VÁRKONYI BORISZ** Mechatronikai mérnök szak, alapképzés, nappali tagozat, 7. félév

Pályamunka címe: **Intelligens Reflexmérő Szűrőpárna Fejlesztése**

Témavezető: **Erdélyi Viktor Ferenc** egyetemi tanársegéd, MATE Műszaki Intézet Mechatronika Tanszék

**Eredményhirdetés, a szekció zárása** a szekcióelőadásokat követően, a szekcióteremben.

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-25-0063 számú, „Tehetséggondozás a Műszaki Intézeti TDK mozgalom keretében 25-26” című pályázat támogatta.*



KULTURÁLIS ÉS INNOVÁCIÓS  
MINISZTERIUM



Nemzeti Tehetség  
Program