

PROCES VERBAL

Încheiat în data de 02 iunie 2025 cu ocazia susținerii referatelor în cadrul
Sesiunii anuale de comunicări științifice a studenților NORDTech 2025
din Centru Universitar Nord din Baia Mare, Facultatea de Inginerie

Secțiunea: **INGINERIE INDUSTRIALĂ, MECANICĂ ȘI MANAGEMENT**

BIROUL SECȚIUNII:

<i>Prof. dr.habil. ing. Miorita Ungureanu</i>	- președinte
<i>Sef lucrări dr. ing. Marius Cosma</i>	- membru
<i>Sef lucrări dr. ing. Ioana Crăciun</i>	- membru
<i>Sef lucrări dr. ing. Vlad Dicuc</i>	- membru
<i>Sef lucrări dr. ing. Ravai Nagy Sandor</i>	- membru

Au fost înscrise în program următoarele 14 referate reprezentând teme din domeniile **INGINERIE INDUSTRIALA, MECANICA, INGINERIE SI MANAGEMENT** din cadrul departamentului. Susținerea referatelor a avut loc în data de 02 iunie 2025.

Nr. crt.	Student	Titlul lucrării	Cadru didactic coordonator
1	Gaje Marina Andreea	Simularea unei linii de producție pentru o piesă tip echer în FLEXSIM	Șl.dr.ing. Nicolae Medan
2	Malăncuș Camelia	Evoluția ușilor cu panel de la concept la utilizare	Prof.dr.ing. Miorita Ungureanu
3	Coroian Raluca	Integrarea roboților industriali în procesul de aplicare a adezivului	Șef lucrări dr. ing. Cosma Marius
4	Mihali Gina	Dezvoltarea afacerii salonului de cosmetică prin inovare	Prof.dr.ing. Miorita Ungureanu
5	Cozma Irina Georgiana	Optimizarea costurilor de producție prin inovarea dispozitivului de fixare	Conf.dr.ing.Dinu Daraba
6	Cozma Irina Georgiana	Dezvoltarea brandului Electrofitness Studio printr-o nouă strategie de marketing	Prof.dr.ing. Miorita Ungureanu
7	Mureșan Mircea	Cercetarea implementării unei noi metode de aplicare a adezivului lichid pe rama canapelei	Prof.dr.ing. Miorita Ungureanu
8	Sălăjean Ioan Alexandru	Analiza strategică a micromediului unei firme de producție a brichetelor de rumeguș și biomasă	Conf.dr.ing. Gabriela Lobonțiu
9	Petofalvi Cătălin	Proiectarea unei matrițe de extrudare directă la rece a danturilor drepte din plumb	Conf.dr.ing. Lucian Butnar
10	Bob Vasile	Proiectarea unei celule robotizate de manipulare cu prehensor cu vacuum	Conf.dr.ing. Șandor Ravay

11	Gurge Răzvan	Proiectarea matriței de injectat reperul șaibă de polipropilenă	Conf.dr.ing. Lucian Butnar
12	Koloszvary Alexandru	Proiectarea tehnologiei de fabricare a reperelor papuc reazem și suport pentru pereți despărțitori	Conf.dr.ing. Lucian Butnar
13	Koloszvary Alexandru și Mureșan Răzvan	Studiu comparativ privind fixarea aceleași piese în dispozitiv cu acționare manuală versus pneumatică	Conf.dr.ing. Șandor Ravay
14	Mureșan Răzvan	Proiectarea unui dispozitiv pentru fixarea radiatoarelor	Șef lucr.dr.ing. Vlad Diciuc

Au fost înscrise în program referate reprezentând teme din domeniile *INGINERIE INDUSTRIALA, MECANICA, INGINERIE SI MANAGEMENT* din cadrul departamentului. Susținerea referatelor a avut loc în data de 2 iunie 2025.

După susținerea referatelor Biroul secțiunii în baza jurizării a desemnat referatele premiate astfel:

Premiul I

Proiectarea unui dispozitiv pentru fixarea radiatoarelor

Student: Mureșan Răzvan IV TCM

Coordonator: Șef lucrări dr. ing. Vlad Diciuc

Premiul II

Proiectarea unei celule robotizate de manipulare cu prehensor cu vacuum

Student: Bob Vasile - anul IV TCM

Coordonator: Conf. dr. ing. Șandor Ravay

Premiul III

Proiectarea matriței de injectat reperul șaibă de polipropilenă

Student: Gurge Răzvan - anul IV TCM

Coordonator: Conf. dr. ing. Lucian Butnar

Mențiune:

Proiectarea tehnologiei de fabricare a reperelor papuc reazem și suport pentru pereți despărțitori

Student: Koloszvary Alexandru - anul IV TCM

Coordonator: Conf. dr. ing. Lucian Butnar

Biroul secțiunii:

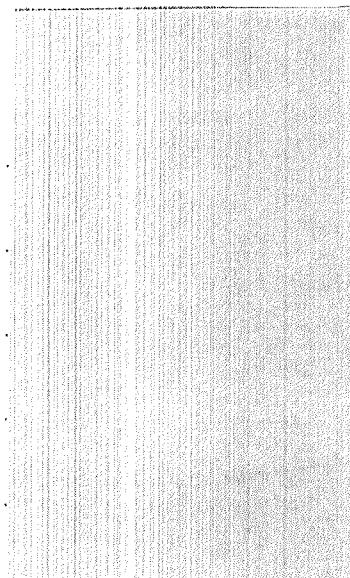
Prof. dr.habil.ing. Miorita Ungureanu - președinte

Șef lucrări dr.ing. Marius Cosma - membru

Șef lucrări dr.ing. Ioana Crăciun - membru

Șef lucrări dr.ing. Vlad Diciuc - membru

Șef lucrări dr.ing. Ravai Nagy Șandor - membru



PROCES VERBAL

încheiat în data de 30 mai 2023 cu ocazia susținerii referatelor în cadrul
Sesiunii anuale de comunicări științifice a studenților NORDTech 2022
din Centru Universitar Nord din Baia Mare, Facultatea de Inginerie

Secțiunea: INGINERIE INDUSTRIALĂ, MECANICĂ ȘI MANAGEMENT

BIROUL SECȚIUNII:

Conf. dr. ing. Miorita Ungureanu	- președinte
Sef lucrări dr. ing. Marius Cosma	- membru
Sef lucrări dr. ing. Ioana Crăciun	- membru
Sef lucrări dr. ing. Vlad Dicuc	- membru
Sef lucrări dr. ing. Ravai Nagy Sandor	- membru

Au fost înscrise în program următoarele 11 referate reprezentând teme din domeniile *INGINERIE INDUSTRIALA, MECANICA, INGINERIE SI MANAGEMENT* din cadrul departamentului. Susținerea referatelor a avut loc în data de 30 mai 2023.

Nr. crt.	Student	Titlul lucrării	Cadru didactic coordonator
1.	Filip Flavia, IV IEDM	Proiectarea unei matrițe pentru fabricarea manuală a obiectelor din lut polimeric	Conf.dr.ing. Lucian Butnar
2.	Bîrle Marius Cristian IV ROB	Proiectarea constructivă a unei freze CNC	Şef lucrări dr. ing. Ravai Nagy Sandor
3.	Bîrle Marius Cristian IV ROB	Dezvoltarea unui strung CNC pe platforma Lego Mindstorm EV3	Şef lucrări dr. ing. Ravai Nagy Sandor
4.	Butuza Cozmin Claudiu	Proiectarea dispozitivelor de fixare și prindere piese uşă în vederea sudării acestora	Şef lucrări dr. ing. Ravai Nagy Sandor

5.	Pop Florina I MIDT	Managementul proiectului de dezvoltare a unui software intern de resurse umane pentru o organizație industrială	Conf.dr.ing. Miorita Ungureanu
6.	Cristina Maloș - anul I ISSF	Dezvoltarea unui dispozitiv în vederea studierii ansamblurilor lipite	Şef lucrări dr. ing. Ravai Nagy Sandor
7.	Pop Denisa III TCM	Studiu privind prelucrarea găurilor în lemn	Şef lucrări dr. ing. Ravai Nagy Sandor
8.	Beleny Patricia IV IEDM	Transportor cu bandă modulară	Conf.dr.ing. Miorita Ungureanu
9	Cîmpean Denisa Larisa IV IEDM	Proiectarea unui trolu de ascensor	Conf.dr.ing. Miorita Ungureanu
10.	Sraum Roland IMIDT	Realizarea tehnologiei de fabricatie a reperului tip placă	Şef lucrări dr. ing. Marius Cosma
11.	Luca Andrea-Elena	Proiectarea unui model de separator centrifugal	Conf.dr.ing. Miorita Ungureanu

Au fost înscrise în program 11 referate reprezentând teme din domeniile *INGINERIE INDUSTRIALA, MECANICA, INGINERIE SI MANAGEMENT* din cadrul departamentului. Susținerea referatelor a avut loc în data de 30 mai 2023.

După susținerea referatelor Biroul secțiunii în baza jurizării a desemnat referatele premiate astfel:

Premiul I

PROIECTAREA CONSTRUCTIVĂ A UNEI FREZE CNC

Student: Bîrle Marius Cristian IV TCM

Coordonator: Şef lucrări dr. ing. Marius Cosma



Premiul II

MANAGEMENTUL PROIECTULUI DE DEZVOLTARE A UNUI SOFTWARE INTERN DE RESURSE UMANE PENTRU O ORGANIZAȚIE INDUSTRIALĂ

Student: Pop Florina - anul I MIDT

Coordonator: Conf. dr. ing. Miorita Ungureanu

Premiul III

DEZVOLTAREA UNUI DISPOZITIV ÎN VEDEREA STUDIERII ANSAMBLURILOR LIPITE

Student: Cristina Maloș - anul I ISSF

Coordonator: Şef lucrări dr.ing. Ravai Nagy Şandor

Premiul III

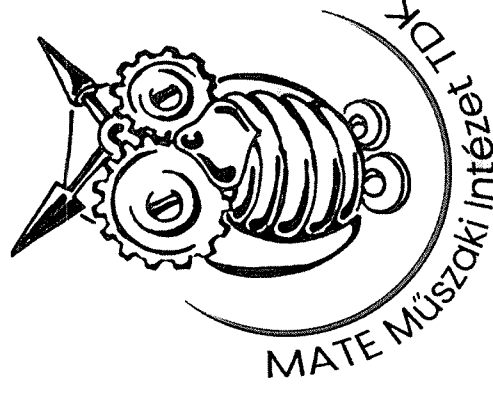
PROIECTAREA UNEI MATRIȚE PENTRU FABRICAREA MANUALĂ A OBIECTELOR DIN LUT POLIMERIC

Student: Flavia FILIP- anul VI IEDM

Coordonator: Conf.dr.ing. Lucian Butnar

Tudományos Diákköri Konferencia TDK-2025 Műszaki Intézet

PROGRAMFÜZET



2025. november 19.

**MATE Szent István Campus,
Mérnök-informatikai Központ
25. terem**

A rendezvény programja:

- 08:15-08:50 **Regisztráció, Mérnök Informatikai Központ**
08:45- **A MATE Tudományos Diákköri Konferencia**
Szent István Campus szekcióinak közös megnyitója
helyszín: MATE Főépület V. előadó
- Köszöntőt mond:**
Prof. Dr. Gyuricza Csaba a MATE rektora
Prof. Dr. Posta Katalin rektorhelyettes
Prof. Dr. Mézes Miklós a MATE Tehetség Tanács elnöke
Dr. Bérés András a MATE Szent István Campus főigazgatója
- 09:30-11:35 **Műszaki szekció délelőtti előadások,**
helyszín: MATE Szent István Campus, Mérnök-informatikai Központ 25. terem
- 11:35-12:15 Ebédszünet
- 12:15-14:00 **Műszaki szekció délutáni előadások,**
14:00-15.00 Bizottsági ülés
- 15:00-15:45 **Konferencia zárás és díjátadó, Mérnök-informatikai Központ 25. terem**
- Beszédet mond:
Prof. Dr. Szabó István rektorhelyettes a MATE MI igazgatója
Prof. Dr. Zsidai László a MATE MI TDT vezetője
- 15:45- **Fogadás, Mérnök Informatikai Központ**
Kérdés esetén forduljon hozzánk bizalommal:
Bércesi Gábor, ITDT titkár, bercesi.gabor@uni-mate.hu

A konferencia megvalósítását támogatta a

Kulturális Innovációs Minisztérium

Nemzeti Tehetség Program
NTP-HTDK-25-0063,
„Tehettség gondozás a Műszaki Intézeti TDK mozgalom keretében 25-26” című pályázata.

MATE REKTORA

MATE Műszaki Tudományi Doktori Program

Nemzeti Tehetség Program

MATE Műszaki Intézet TDK

CERATIZIT

KNORR-BREMSE



Szekció zsűri:

elnök: **Dr. Keppler István** egyetemi tanár, MATE MI, Gépszerkezettani 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 MI, Mezőgazdasági Gépesítési Laboratóriumok
Dr. Pillinger György, egyetemi docens, MATE MI, Járműtettchnika Tanszék
Dr. Keresztes Róbert Zsolt, egyetemi docens, MATE MI, Anyagtudományi és Gépipari Folyamatok Tanszék
hallgatói képviselő: **Schillinger Zsolt** MSc hallgató, MATE MI
titkár: **Kazár Bence,** tanszéki munkatárs, MATE MI, Épületgépészeti és Energetikai Tanszék

Tudományos Diákköri előadások délelőtti:

Ispán Erika Kertész-mérnök szak, alapképzés, nappali tagozat, 7. félév
Pályamunka címe: **Paraditsom (solanum Lycopersicum) és uborka (Cucumis sativus) növények palántanevelésének eredményessége automatizált palántanevelő rendszerekben**
Témavezető: **Dr. Barkó György Csaba** tudományos főmunkatárs, MATE Műszaki Intézet
Fekete-Nagy Róbert 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
Beró-Hib Norbert 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 Károly 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

Murth Katalin 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

Tudományos Diákköri előadások (délután):

VARGA TAMÁS Mechatronikai mérnök szak, alapképzés, nappali tagozat, 7. félév
Pályamunka címe: **PLA Filamentek újrahasznosításának 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

Konferencia szervezők: **Dr. Zsidai László** egyetemi tanár (szekció elnök), MATE MI, Anyagtudományi és Gépipari Folyamatok Tanszék,
Bércesi Gábor egyetemi tanársegéd (szekció titkár), MATE MI Járműtechnika Tanszék



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

2024. november 20.

- 8.15** **Műszaki Intézet TDK Regisztráció.** Mémókinformatikai Központ
9.00 **A Szent István Campus megnyitója**
helyszín: Tudástranszfer Központ 9-es előadó
Köszöntőt mond Prof. Dr. Gyuricza Csaba rektor
Dr. Mézes Miklós egyetemi tanár, a MATE Tehetség Tanács elnöke
Dr. Beres András Campus-eligazgató
- 9.45** **Szekció előadások**
 - A szekciók az alábbi termekben kerülnek megtartásra:
• Anyag-, Ipari technológia és Mechatronika szekció:
helyszín: Mémókinformatikai Központ 2. emelet 25. terem
 - Energetika és Menedzsment szekció:
helyszín: Mémókinformatikai Központ földszint 3. terem
- 12.15** **Ébédszünet**
13.00 **Bizottsági ülés**
14.30 **Konferencia zárása, díjátadó.** Mémókinformatikai Központ 25. terem
15.30 **Fogadás.** Mémókinformatikai Központ 25. terem előter

Anyag-, Ipari technológia és Mechatronika szekció program

Szekció zsűri:

elnök: **Dr. Kátai László** egyetemi tanár, intézetigazgató-helyettes, tanszékvezető MATE Szent István Campus, Műszaki Intézet, Gépszerkezettani Tanszék
tagok: **Dr. Ravai-Nagy Sándor** egyetemi adjunktus, TU Cluj-Napoca, Baia-Mare, Románia
Dr. Földi László József egyetemi docens, tanszékvezető, MATE Szent István Campus, Műszaki Intézet, Mechatronika Tanszék
Dr. Pataki Tamás István egyetemi docens, MATE Szent István Campus, Műszaki Intézet, Anyagtudományi és Gépipari Folyamatok Tanszék
titkar: **Bablena Adrienn** egyetemi tanácsgád, MATE Szent István Campus, Műszaki Intézet, Gépszerkezettani Tanszék
hallgatói képviselő: **Bálint Tamás** műszaki menedzser szak, mesterképzés, levelező tagozat

Előadások:

BARA ADRIÁN Szent István Campus, gépészmérnök szak, alapképzés, nappali tagozat
Pályamunka címe: **Merevített nyomastartó edény alappanyaganak mechanikai vizsgálata**
Témavezető: **Dr. Kári-Horváth Attila** egyetemi docens, MATE Műszaki Intézet, Anyagtudományi és Gépipari Folyamatok Tanszék

HORVÁTH BARNABÁS ZOLTÁN Szent István Campus, gépészmérnök szak, alapképzés, nappali tagozat
Pályamunka címe: **Főforgácsoló erő (Fc) vizsgálata különböző MMS-kenőanyagoknál**
Témavezető: **Dr. Kári-Horváth Attila** egyetemi docens, MATE Műszaki Intézet, Anyagtudományi és Gépipari Folyamatok Tanszék

FARKAS ANNA Szent István Campus, műszaki menedzser szak, mesterképzés, nappali tagozat
Pályamunka címe: **Alma eltarthatóságának vizsgálata fogyasztói tárolás szempontjából**
Témavezetők: **Dr. Korzenszky Péter Emőd** egyetemi docens, MATE Műszaki Intézet, Élelmiszeripari Gépek Tanszék
Dr. Veres Antal egyetemi docens, MATE Matematika és Természettudományi Alapok Intézet, Matematika és Modellezés Tanszék

MUTH KRISZTINA ÉVA Szent István Campus, gépészmérnök szak, alapképzés, levelező tagozat
Pályamunka címe: **Additív technológia alkalmazhatósága a mikrogravitációs térben**
Témavezető: **Dr. Kári-Horváth Attila** egyetemi docens, MATE Műszaki Intézet, Anyagtudományi és Gépipari Folyamatok Tanszék

Hajdu Dávid Nyitrai Mezőgazdasági Egyetem, Szlovákia
Pályamunka címe: **A 3D nyomtatás egyes technológiáinak pontossági vizsgálata**
Témavezetők: **Ing. Patrik Koša,PhD.** Nyitrai Mezőgazdasági Egyetem, Szlovákia
doc. Ing. Juraj Maga, Dr. Nyitrai Mezőgazdasági Egyetem, Szlovákia

CSABA ZSIGMOND Premontrei Szent Norbert Gimnázium, Gödöllő, 12. évfolyam
HOREL ANNA Premontrei Szent Norbert Gimnázium, Gödöllő, 12. évfolyam
MAGÓ MATE Premontrei Szent Norbert Gimnázium, Gödöllő, 12. évfolyam
Pályamunka címe: **Seraph diákműhold**
Témavezető: **Dr. Seres István** egyetemi docens, MATE Matematika és Természettudományi Alapok Intézet, Fizika Tanszék

KOCSÁN GÁBOR ZOLTÁN Szent István Campus, mechatronikai mérnök szak, alapképzés, levelező tagozat
Pályamunka címe: **Mikroszámitógép alapú leltározási rendszer tervezése**
Témavezető: **Lágymányosi Attila** egyetemi adjunktus, MATE Műszaki Intézet, Mémókinformatika Tanszék

Energetika és Menedzsment szekció program

Székfő zsűri:

elnök: Dr. Szabó Márta egyetemi tanár, MATE Szent István Campus, Műszaki Intézet, Épületgépészeti és Energetikai Tanszék
tagok: Pandur Imre ügyvezető igazgató, Megaglobal Kft.

Dr. Kósa Patrik Nyitrai Mezőgazdasági Egyetem, Szlovákia
Dr. Pilling György egyetemi docens, MATE Szent István Campus, Műszaki Intézet, Járműtechnika Tanszék

titkár: Kazár Bence tanszéki munkatárs, MATE Szent István Campus, Műszaki Intézet, Épületgépészeti és Energetikai Tanszék
ballagató képviselő: Felföldi László gépészmérnök szak, alapképzés, nappali tagozat

Előadások:

BALOG MIHÁLY Csaba Szent István Campus, műszaki menedzser szak, alapképzés, levelező tagozat

Pályamunka címe: Robotizált egységrakományképzés megvalósításának és hatékonyságának vizsgálata a vetőmag csomagolásban
Témavezető: Dr. Magó László egyetemi docens, MATE Műszaki Intézet, Műszaki Menedzsment Tanszék

HADU MÁTÉ BENEDEI Z. Szent István Campus, mezőgazdasági és élelmiszeripari gépészmérnök szak, alapképzés, nappali tagozat

Pályamunka címe: Terejáró jármű energetikai vizsgálata
Témavezető: Dr. Kiss Péter egyetemi tanár, MATE Műszaki Intézet, Járműtechnika Tanszék

TAKÁCS GÁBOR Szent István Campus, műszaki menedzser szak, mesterképzés, levelező tagozat

Pályamunka címe: Diszpenzálatechnikai gyártóberendezés alpanyagszere folyamatainak fejlesztése
Témavezető: Dr. Daróczy Miklós egyetemi docens, MATE Műszaki Intézet, Műszaki Menedzsment Tanszék

LUDÁNYI LÁSZLÓ Pérmontrei Szent Norbert Gimnázium, Gödöllő

ZSOGÓ TAMÁS Pérmontrei Szent Norbert Gimnázium, Gödöllő

Pályamunka címe: Áramló levegő vizsgálata

Témavezető: Dr. Vig Piroska egyetemi docens, MATE Matematika és Természettudományi Alapok Intézet, Fizika Tanszék

BERTA VIKTOR SZILVESZTER Szent István Campus, mezőgazdasági és élelmiszeripari gépészmérnök szak, alapképzés, nappali tagozat

Pályamunka címe: Hűtőgép diagnosztikai elemzése energetikai paraméterek alapján
Témavezető: Dr. Korzenszky Péter Emőd egyetemi docens, MATE Műszaki Intézet, Élelmiszeripari Gépek Tanszék

SEER PETRU Technical University of Cluj-Napoca, North University Center Baia Mare, Faculty of Engineering, Machine Manufacturing Technology, B.Sc.

Pályamunka címe: Design and Manufacturing of a Surface Roughness Measuring Stand
Témavezető: Dr. Ravai-Nagy Sándor egyetemi adjunktus, TU Cluj-Napoca, Baia-Mare, România

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

Pályamunka címe: Production of Bonded Semi-Finished Products from Polyurethane Resins in order to Reduce Manufacturing Costs
Témavezető: Dr. Ravai-Nagy Sándor egyetemi adjunktus, TU Cluj-Napoca, Baia-Mare, România

BARANYI TAMÁS Szent István Campus, műszaki menedzser szak, mesterképzés, levelező tagozat

Pályamunka címe: Telephely bővítés műszaki- és gazdasági tanulmánya
Témavezető: Dr. Kári-Horváth Attila egyetemi docens, MATE Műszaki Intézet, Anyagtudományi és Gépipari Folyamatok Tanszék

A Tudományos Diákköri Konferencián 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 készíthető, mely az intézményi gyakorlat szerint nyilvánosságra kerül!



KULTURÁLIS ÉS INNOVÁCIÓS
MINISZTERIUM



Nemzeti
Tehetség Program

A konferencia megvalósítását támogatta a Nemzeti Tehetség Program:

NTP-HHTDK-24-0047 " Tehetségpందозás a Műszaki Intézet TDK mozgalom keretében 24-25" című pályázata.

A MATE Tudományos Diákköri Konferencia további szekcióinak programját megtalálja a MATE honlap Tudományos Diákkör menüpontjában!



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

2023. november 22.

Műszaki Intézet

Program:

8:30-9:30
9:00-9:20

Regisztráció, Mérnökinformaticai Központ
Rektori megnyitó, **A. MATE Tudományos Diákköri Konferencia Szent István Campus szekciójának közös megnyitója**
helyszín: MATE Földszinti Rektori Díszterem (Szent István Campus, Főépület)
Köszöntőt mond:

Prof. Dr. Gyuricza Csaba a MATE rektora

Prof. Dr. Mézes Miklós a MATE Tehetség Tanács elnöke
Dr. Bérés András a MATE Szent István Campus főigazgatója

9:30-13:50

Szekció előadások:

Anyag-, Ipari technológia és Mechatronika szekció,

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

Energetika és Menedzsment szekció

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

11:30-12:20

Ebédszünet

13:50-15:00

Biztonsági ülés

15:30-16:30

Konferencia zárás, díjátadó, Mérnök Informaticai Központ 25. terem

Fogadás, Mérnök Informaticai Központ

Szekciók:

Anyag-, Ipari technológia és Mechatronika szekció

Szekció zsűri:

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

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

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

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

tútkár: **Bablena Adrienn**, egyetemi tanársegéd, MI, Gépszerkezettani Tanszék

házigazda képviselő: **Pállinkás Gergő** gépészmérnök szak BSc, 3. évfolyam

Tudományos Diákköri előadások:

9:30 **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

9:50 **SZABÓ JOZSEF** mezőgazdasági és élelmiszeripari gépészmérnök szak BSc nappali, 2. évfolyam

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

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

Dr. Kurják Zoltán egyetemi docens, MI, Járőntechnika Tanszék

Lágymányosi Attila egyetemi adjunktus, MI, Mérnökinformika Tanszék

10:10 **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, Mérnökinformika Tanszék

10:30 **TUMÓ MÁRKÓ RENÁTO** 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

10:50 **KRISTÓF KATA** kertészmérnök szak BSc nappali, 2. évfolyam

Pályamunka címe: **Autonóm növény nevelő kamra mesterséges Mars és Hold**

talajok agrotechnikai jellemzőinek vizsgálatára

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

11:10 **GYÓRFI JÓZSEF** mechatronikai mérnök szak BSc nappali, 4. évfolyam

Pályamunka címe: **Belsőlázási célú két szabadságfokú mozgásimulációs rendszer**

tervezése

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

11:30 **Ebédszünet**

12:20 **SZEKÉR ALIZ PETRA** Gödöllői Református Liceum

TÖRÖK ZARAND Gödöllői Református Liceum

PUSZKÓ MILÁN Gödöllői Református Liceum

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

12:40 **SCHILLINGER ZSOLT** mechatronikai mérnök szak BSc nappali, 4. évfolyam

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

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

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

Dr. Kurják Zoltán egyetemi docens, MI, Járőntechnika Tanszék

Energetika és Menedzsment szekció

Szekció zsűri:

elnök: **Dr. Magó László** egyetemi docens, MI, Műszaki Menedzsment Tanszék
tagok: **Pandur Imre** ügyvezető igazgató, Megaglobal Kft.

titkár: **Dr. Muga György** egyetemi docens, Slovak Agricultural University in Nitra
Dr. Kari-Horváth Attila, egyetemi docens, MI, Anyagt és Gépipari Foly. Tanszék
hallgatói képviselő: **Körmöczy Dávid**, egyetemi tanársegéd, MI, Járőműtechnika Tanszék
Waltner Soma gépészmérnök szak MSc, 2. évfolyam

Tudományos Diákköri előadások:

- 9:30 **TÓTH-PÁL CSANÁD** műszaki menedzser szak BSc levelező, 4. évfolyam
ESZES GÁBOR műszaki menedzser szak BSc levelező, 4. évfolyam
Pályamunka címe: **Mosoda létesítési projekt a Gyógyfürdő Magyarország Zrt. szállodái számára**
Témavezető: **Dr. Daróczy Miklós** egyetemi docens, MI, Műszaki Menedzsment Tanszék
- 9:50 **NAGY BALINT** műszaki menedzser szak MSc nappali, 2. évfolyam
TERÉK RICHÁRD műszaki menedzser szak MSc levelező, 2. évfolyam
Pályamunka címe: **Műszaki - ökonómiai tanulmány, telephely kiválasztására**
Témavezető: **Dr. Daróczy Miklós** egyetemi docens, MI, Műszaki Menedzsment Tanszék

- 10:10 **SÁRA BALINT** műszaki menedzser szak MSc nappali, 2. évfolyam
Pályamunka címe: **Innovációs projektek indításának elemzése - a javítási lehetőségek tükrében**
Témavezető: **Dr. Daróczy Miklós** egyetemi docens, MI, Műszaki Menedzsment Tanszék
Horváth Csongor Senior Expert of Electrical Drivetrain Development, Robert Bosch Kft.

- 10:30 **RÁTKAI MARTON** gépészmérnök szak MSc nappali, 2. évfolyam
Pályamunka címe: **Megújuló energia előállítására és időszakos tárolására alkalmas mobil platform tervezése**
Témavezető: **Dr. Oldal István** egyetemi docens, MI, Gépésztervezési Tanszék

- 10:50 **BALOGH BÉLA** műszaki menedzser szak MSc nappali, 1. évfolyam
Pályamunka címe: **Egyedi fejlesztésű skalazható zöldenergia termelő és tároló rendszer műszaki-gazdasági vizsgálata**
Témavezető: **Dr. Bartfai Zoltán** egyetemi docens, MI, Működés- és Elélménstervezési Gépek Tanszék

- 13:00 **JÓZSEF TIBOR OLLÉ** Slovak University of Agriculture in Nitra
Pályamunka címe: **Az elektromos autók jövőjének elemzése**
Témavezető: **Dr. Muga Juraj** egyetemi docens, Slovak Agricultural University in Nitra
- 13:20 **NAGY BALINT** műszaki menedzser szak MSc nappali, 2. évfolyam
Pályamunka címe: **Az F2M 3D nyomtató vizsgálatának eredményei**
Témavezető: **Dr. Peszkei Zoltán** professor emeritus, MI, Műszaki Menedzsment Tanszék

11:10 MESKÓ Tímea Premontrei Szent Norbert Gimnázium

LESKÓ Emma Premontrei Szent Norbert Gimnázium

Pályamunka címe: **Presat műhold fejlesztés a 2023. évi Cansat versenyen**

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

11:30 Ebédszünet

12:20 PECSENYICZKI Márk műszaki menedzser szak BSc nappali, 3. évfolyam

Pályamunka címe: **Tegyen javaslatot egy adott műszaki vállalkozás minőségirányítási rendszerének kialakítására, bevezetésére és/vagy fejlesztésére!**

Témavezető: **Dr. Medina Viktor** egyetemi docens, MI, Műszaki Menedzsment Tanszék

12:40 MALOS CRISTINA TU Cluj-Napoca, Faculty of Engineering (Baia Mare)

Pályamunka címe: **Aluminium alkatrészek ragaszthatósága**

Témavezető: **dr. ing. RAVAI NAGY Sándor** egyetemi adjunktus, Technical University of Cluj-Napoca,

13:00 HERZALLAH LAZHARI gépészmérnök szak MSc nappali, 2. évfolyam

Pályamunka címe: **Energy study of a solar assisted refrigeration circuit (Napenergiát hasznosító hűtőkör energetikai vizsgálata)**

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

15:30 Eredményhirdetés, a szekció zárása (Mémóinformatikai Központ, 25. terem)

A Tudományos Diákköri Konferencián tisztelettel és szeretettel látjuk!

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

A konferencia részvételre a rendezvény időpontjában érvenyes intézményi javanyűgyi 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



KULTURÁLIS ÉS INNOVÁCIÓS
MINISZTERIUM



Nemzeti
Tehetség Program

A konferencia megvalósítását támogatta a Nemzeti Tehetség Program:

NTP-HHTDK-23-0050 "Tehettség gondozás a MI TDK mozgalom keretében 23-24"
című pályázata.

A konferencia támogatói:

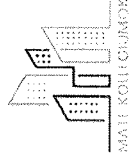


HEGYMENET
KLUBB
TERESÉGI SZOCIÁLIS
INTÉZMÉNY
WWW.HEGYMENETKLUBB.COM



MAGYAR AGRÁR- ÉS
ÉLETTUDOMÁNYI EGYESÜLET
Műszaki Intézet

MATE Műszaki Tudományi Doktori
Iskola



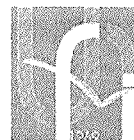
MATE rektora



CENTRUL UNIVERSITAR NORD DIN BAIA MARE
FACULTATEA DE INGINERIE

str. Dr. Victor Babeș nr. 62A, 430083 Baia Mare, România

tel. +40-264-202-975



DECIZIA Nr. 161 din 4.12.2024

Având în vedere:

- Hotărârea Consiliului Facultății de Inginerie din data de 4.12.2024;
- Ordinul nr.578 din 18.07.2024 de numire a Decanului Facultății de Inginerie

DECANUL FACULTĂȚII DE INGINERIE

DECIDE:

Art.1. Se numesc Comisiile Consiliului Facultății de Inginerie, aprobate în ședința Consiliului Facultății de Inginerie din data de 4 decembrie 2024:

1. Comisia pentru strategie, dezvoltare și asigurare a calității

Conf.dr.ing. Olivian Chiver

Conf.dr.ing., ec. Dinu Darabă

Prof.dr.ing. Ioan Bud

Stud. Melissza Gyorgy

2. Comisia pentru management, reglementare și comunicare – promovare

Conf.dr.ing. Mihai Bănică

Conf. dr.ing. Claudiu Lung

Șef lucrări dr.ing. Valeria Brezoczki

Stud. Beatrice Sillai

3. Comisia pentru relații cu mediul socio-economic și cu cel academic național și internațional

Prof.dr.habil.ing. Nicolae Ungureanu

Conf.dr.ing. Olivian Chiver

Conf.dr.ing. Sandor Ravai Nagy

Șef lucrări dr.ing. Valeria Brezoczki

Stud. Alexandru Kolosvary

4. Comisia pentru învățământ universitar și probleme studentești

Șef lucrări dr.ing. Nicolae Medan

Conf.dr.ing. Mircea Horgos

Prof.dr.ing. Ioan Bud

Stud.Gheorghe Țințaș

5. Comisia pentru cercetare științifică

Prof.dr.ing. Nicolae Ungureanu

Conf.dr.ing. Claudiu Lung

Șef lucrări dr.ing. Gheorghe Iepure

Stud. Beatrice Sillai

6. Comisia pentru gestionarea resurselor

Conf.dr.ing., ec. Dinu Darabă

Conf.dr.ing. Olivian Chiver

Conf.dr.ing. Mihai Bănică

Conf. dr.ing. Claudiu Lung

Sef lucrari dr.ing. Gheorghe Iepure

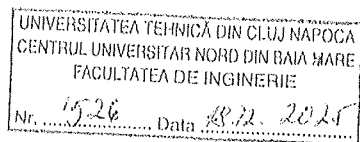
Art.2. Prezenta decizie se comunică cadrelor didactice nominalizate.

DECAN,

Conf.univ.dr.ing. Olivian CHIVER



Intocmit: Ing.Aurica Marchiş, F.Inginerie/1 exemplar



Avizat,

Decan

Conf.dr.ing.  Olivian Chiver

DECIZIE DE NUMIRE

A COMISIEI DE ÎNTOCMIRE A DOSARULUI PENTRU AUTORIZAREA PROVIZORIE A PROGRAMULUI DE STUDII *INFORMATICĂ APLICATĂ ÎN INGINERIE INDUSTRIALĂ*

În urma centralizării voturilor membrilor Departamentului IMTech a fost aprobată Comisia de întocmire a dosarului de autorizare provizorie a programului de studii *Informatică Aplicată în Inginerie Industrială*:

Persoana de contact: Conf.dr.ing. Sandor Ravai Nagy

Membri:

- Conf.dr.ing. Mihai Bănică
- Conf.dr.ing. Nicolae Medan
- Șef lucr.dr.ing. Alina Bianca Pop
- Șef lucr.dr.ing. Vlad Diciuc
- Asist.dr.ing. Andrei Oșan

Baia Mare

18.12.2025

Director Departament
Conf.dr.ing.  Mihai Bănică



Anexa S4.c

Activitatea de promovare, pregătirea, desfășurarea admiterii la licență, masterat

Prin prezenta, atest faptul că d-nul Conf.dr.ing. Sandor Ravai Nagy a promovat specializările Departamentului IMTech după cum urmează:

2023:

- Liceul Teoretic "Petru Rareș" Târgu Lăpuș
- Liceul Tehnologic "Grigore C Moisil" Târgu Lăpuș
- Liceul "Németh László" Baia Mare

2024:

- Liceul Teoretic "Petru Rareș" Târgu Lăpuș
- Liceul Tehnologic "Grigore C Moisil" Târgu Lăpuș
- Liceul "Németh László" Baia Mare

Baia Mare

12.10.2026

Director Departament
Conf.dr.ing. Mihai Bănică



DECIZIA

Nr. 50 din 18.05.2023

Având în vedere:

- Ordinul nr.466 din 24.09.2020 de numire a Decanului Facultății de Inginerie

DECANUL FACULTĂȚII DE INGINERIE

DECIDE:

Art.1. Se numesc Comisiile de analiză a lucrărilor prezentate la *Sesiunea de Comunicări Științifice a Studenților NORDTech 2023*, în următoarea componență:

Secțiunea: **INGINERIE INDUSTRIALĂ, MECANICĂ ȘI MANAGEMENT**

Președinte: Conf.univ.dr.ing. Ungureanu Miorița

Membri: Șef lucrări dr.ing. Cosma Marius
Șef lucrări dr.ing. Ravai Nagy Șandor
Șef lucrări dr.ing. Crăciun Ioana
Șef lucrări dr.ing. Diciuc Vlad

Secțiunea: **INGINERIA CURENȚILOR TARI**

Președinte: Conf.univ.dr.ing. Neamț Liviu

Membri: Conf.univ.dr.ing. Horgoș Mircea
Conf.univ.dr.ing. Chiver Olivian
Conf.univ.dr.ing. Barz Cristian
Șef lucrări dr.ing. Șteț Mihaela
Stud. Danci Mihai, III EM

Secțiunea: **INGINERIA CURENȚILOR SLABI**

Președinte: Prof.univ.dr.ing. Oniga Ștefan

Membri: Șef lucrări dr.ing. Lung Claudiu
Șef lucrări dr.ing. Costea Cristinel
Șef lucrări dr.ing. Orha Ioan
Șef lucrări dr.ing. Sabou Sebastian
Stud. Muste Alexandru , anul III EA