

# GÉPÉSZMÉRNÖKI ÉS INFORMATIKAI KAR

## I. ELEKTROTECHNIKA, ELEKTRONIKA ÉS INFORMATIKA SZEKCIÓ

**Ideje:** 2023. május 22. (hétfő) 13.00 óra

**Helyszíne:** Informatikai Intézet (Informatikai épület 114. Könyvtár)

**Szekció elnöke:** Dr. Mileff Péter egyetemi docens

tagok: Kunné Dr. Tamás Judit adjunktus

Bartók Roland tanársegéd

Hallgatói képviselő: Paizs Lilla

- Bán Péter** előadása 13:00-13:10 óra között  
Nem bináris regressziós döntési fák vizsgálata  
Konzulens: Prof. Dr. Kovács László egyetemi tanár
- Kocsis Benedek** előadása 13:15-13:25 óra között  
FPGA platformon megvalósított RISC-V mikrovezérlő alapú motorvezérlő tervezése  
Konzulens: Dr. habil Vásárhelyi József egyetemi docens
- Mágori Zsombor** előadása 13:30-13:40 óra között  
Villanymotorok fordulatszám mérése Hall- és Indukciós-szenzorral  
Konzulens: Móré Ádám tanársegéd
- Oravec Áron** előadása 13:45-13:55 óra között  
Artemis Mission analízisa, szimulációja és a NASA weboldalának módosítására irányuló javaslatok  
Konzulens: Smid László mesteroktató
- Török Ádám** előadása 14:00-14:10 óra között  
A négyütemű Otto motor működése és a tervezési folyamatok bemutatása CAD rendszerben  
Konzulens: Szilvásiné Dr. Rozgonyi Erika egyetemi docens

# GÉPÉSZMÉRNÖKI ÉS INFORMATIKAI KAR

## II. GÉPEK ÉS SZERKEZETEK TERVEZÉSE ÉS GYÁRTÁSA I. SZEKCIÓ

Ideje: 2023. május 22. (hétfő) 13.00 óra

Helyszíne: Gép- és Terméktervezési Intézet (A/3. épület 115.)

Szekció elnöke: Vadászné Prof. Dr. Bognár Gabriella egyetemi tanár, intézetigazgató,  
dékánhelyettes

tagok: Dr. Takács Ágnes egyetemi docens  
Dr. Sarka Ferenc egyetemi docens

Hallgatói képviselő: Gáspár Fanni

1. **Berecki Dávid Péter** előadása 13:00-13:10 óra között  
Csavarkötések vizsgálata  
Konzulens: Dr. Baksa Attila egyetemi docens
2. **Csehi Bálint** előadása 13:15-13:25 óra között  
Alumínium gépépítő profilt helyettesítő modell létrehozása végeelem-analízishez  
Konzulens: Dr. Bihari Zoltán egyetemi docens
3. **Szél Kristóf** előadása 13:30-13:40 óra között  
Fogaskerék-szivattyú szerelési folyamatának és szerelési rendszerének tervezése  
Konzulens: Prof. Dr. Kovács György egyetemi tanár
4. **Thomázy Gréta** előadása 13:45-13:55 óra között  
A robotok velünk vannak? – A robotika története  
Konzulens: Tóbis Zsolt mesteroktató
5. **Thomázy Vendel** előadása 14:00-14:10 óra között  
Egy csavartól egészen Svájcig, azaz hogyan épül fel egy verseny robot  
Konzulens: Tóbis Zsolt mesteroktató

# GÉPÉSZMÉRNÖKI ÉS INFORMATIKAI KAR

## III. GÉPEK ÉS SZERKEZETEK TERVEZÉSE ÉS GYÁRTÁSA II. SZEKCIÓ

**Ideje:** 2023. május 22. (hétfő) 10.00 óra

**Helyszíne:** Energetikai és Vegyipari Gépezeti Intézet (A/3. épület 201.)

**Szekció elnöke:** Dr. Bencs Péter egyetemi docens, intézetigazgató

**tagok:** Dr. Kállai Viktória tudományos segédmunkatárs

Fodor Béla tanszéki mérnök

**Hallgatói képviselő:** Lőrincz Ákos

- 1. Kovács Máté Gábor** előadása 10:00-10:10 óra között  
Repülőgépszárnyak aerodinamikai jellemzői: A geometriai változások hatása  
Konzulens: Dr. Bolló Betti egyetemi docens
- 2. Molnár Lilla** előadása 10:15-10:25 óra között  
Sörgyárakban alkalmazott pasztörözött alagút termodinamikai modelljének elkészítése, energetikai vizsgálata  
Konzulens: Dr. Szaszák Norbert Tibor egyetemi docens
- 3. Nagy Bence** előadása 10:30-10:40 óra között  
A hidrogén hasznosítása az iparban  
Konzulens: Dr. Szamosi Zoltán egyetemi docens
- 4. Pécsi Máté Pál** előadása 10:45-10:55 óra között  
Egyszerű nyomástartó edény tervezése az ASME BPVC szerint  
Konzulens: Dr. Petrik Máté adjunktus
- 5. Simon Dániel** előadása 11:00-11:10 óra között  
A tantál, mint vegyipari alapanyag  
Konzulens: Dr. Petrik Máté adjunktus
- 6. Tóth Botond** előadása 11:15-11:25 óra között  
Alumínium italosdobozok szilárdsági vizsgálata  
Konzulens: Dr. Petrik Máté adjunktus  
Dr. Szepesi L. Gábor egyetemi docens

# GÉPÉSZMÉRNÖKI ÉS INFORMATIKAI KAR

## IV. LOGISZTIKA I. SEKCIÓ

Ideje: 2023. május 22. (hétfő) 13.00 óra

Helyszíne: Logisztikai Intézet (A/5. épület 105.)

Szekció elnöke: Dr. Bányainé Dr. Tóth Ágota egyetemi docens

tagok: Dr. Telek Péter egyetemi docens

Tóbis Zsolt mesteroktató

Hallgatói képviselő: Seprényi Kristóf

- 1. Cserés Ildikó** előadása 13:00-13:10 óra között  
A globális kereskedelem gerince: A konténerlogisztika és nyomon követés  
Konzulens: Juhász János tanársegéd
- 2. Flaskó Anett** előadása 13:15-13:25 óra között  
Járműroncsok recycling logisztikája  
Konzulens: Dr. Cservenák Ákos adjunktus
- 3. Kövér Ádám** előadása 13:30-13:40 óra között  
Az iparfejlesztési stratégiák logisztikai hatásai a vállalati ellátási folyamatokban  
Konzulens: Juhász János tanársegéd
- 4. Makó Dávid** előadása 13:45-13:55 óra között  
Sürgősségi és utcai jármű GPS alapú helyzetmeghatározás közlekedési és logisztikai célból  
Konzulens: Dr. Cservenák Ákos adjunktus
- 5. Nagy László Levente** előadása 14:00-14:10 óra között  
Útvonal optimalizálási lehetőségek a logisztikában  
Konzulens: Dr. Szentesi Szabolcs adjunktus
- 6. Vincze Bernadett** előadása 14:15-14:25 óra között  
Intermodális áruszállítás összehasonlító elemzés kiegészítése, robotizálható horizontális konténerkezeléssel  
Konzulens: Prof. Dr. Illés Béla egyetemi tanár

# GÉPÉSZMÉRNÖKI ÉS INFORMATIKAI KAR

## V. LOGISZTIKA II. SEKCIÓ

**Ideje:** 2023. május 22. (hétfő) 13.00 óra

**Helyszíne:** Logisztikai Intézet (A/5. épület 106.)

**Szekció elnöke:** Prof. Dr. Illés Béla egyetemi tanár

tagok: Dr. Skapinyecz Róbert egyetemi docens  
Wagner György mesteroktató

Hallgatói képviselő: Erdei László

- 1. Gulyás Márton** előadása 13:00-13:10 óra között  
A Miskolci Egyetem szelektív hulladékgyűjtő rendszerének felmérése és fejlesztése  
Konzulens: Dr. Veres Péter adjunktus
- 2. Kis Viktória** előadása 13:15-13:25 óra között  
Kiegyenlített termelésstervezés High-Mix Low-Volume gyártási környezetben egy multinacionális vállalat K35 és T29 termékcsaládjánál  
Konzulens: Dr. Bányainé Dr. Tóth Ágota egyetemi docens
- 3. Meczkó Viktória** előadása 13:30-13:40 óra között  
Logisztikai folyamatok fejlesztése hozzárendelési feladatok megoldásával  
Konzulens: Prof. Dr. Bányai Tamás egyetemi tanár
- 4. Nagy Máté** előadása 13:45-13:55 óra között  
A késztermék elosztási rendszerének vizsgálata  
Konzulens: Dr. Bányainé Dr. Tóth Ágota egyetemi docens
- 5. Pénzes Emese** előadása 14:00-14:10 óra között  
Borház logisztikai rendszerének kialakítási lehetőségei  
Konzulens: Dr. Cservenák Ákos adjunktus

# GÉPÉSZMÉRNÖKI ÉS INFORMATIKAI KAR

## VI. LOGISZTIKA III. SZEKCIÓ

**Ideje:** 2023. május 22. (hétfő) 13.00 óra

**Helyszíne:** Logisztikai Intézet (A/5. épület 108.)

**Szekció elnöke:** Prof. Dr. Tamás Péter egyetemi tanár, intézetigazgató, dékánhelyettes

tagok: Dr. Molnár Viktor egyetemi docens

Dr. Szentesi Szabolcs adjunktus

Hallgatói képviselő: Nagyszegi Balázs

- 1. Berecz Viktória** előadása 13:00-13:10 óra között  
A KKV szektor logisztikai szolgáltatóinak helyzete a 4. Ipari forradalom korszakában  
Konzulens: Nagy Gábor tudományos segédmunkatárs
- 2. Kovács Péter** előadása 13:15-13:25 óra között  
Szimulációra épülő komplex folyamatfejlesztési eljárás kidolgozása a korszerű termelési rendszerek viszonylatában  
Konzulens: Dr. Skapinyecz Róbert egyetemi docens
- 3. Manzák Diána** előadása 13:30-13:40 óra között  
Építőipar logisztikájának és minőségbiztosításának vizsgálata a XIX. Századtól napjainkig  
Konzulens: Prof. Dr. Illés Béla egyetemi tanár
- 4. Pálfi Dorka Ágnes** előadása 13:45-13:55 óra között  
Egy egyetemi környezetben megvalósítandó szelektív hulladékgyűjtési rendszer kialakítási lehetőségeinek feltárása  
Konzulens: Dr. Skapinyecz Róbert egyetemi docens
- 5. Seprényi Kitti** előadása 14:00-14:10 óra között  
Vakcina elosztási hálózat kialakítása a vármegyeszékhelyek között  
Konzulens: Dr. Cservenák Ákos adjunktus  
Dr. Veres Péter adjunktus