

# GÉPÉSZMÉRNÖKI ÉS INFORMATIKAI KAR

## I. AUTOMATIZÁLÁS ÉS INFORMATIKA SEKCIÓ

**Ideje:** 2023. november 27. (hétfő) 13.30 óra

**Helyszíne:** Informatikai Intézet (Informatikai épület 205.)

**Szekció elnöke:** Dr. Hriczó Krisztián egyetemi docens

tagok: Dr. Bartók Roland adjunktus

Dr. Tompa Tamás adjunktus

Hallgatói képviselő: Gáspár Fanni

- 1. Berta István Zoltán** előadása 13:30-13:40 óra között  
Ipari és Kooperatív Robotok a fejlesztésük irányai és felhasználásuk kihívásai  
Konzulens: Móré Ádám tanársegéd
- 2. Fadi Atallah** előadása 13:45-13:55 óra között  
Evaluation of different sound similarity measures  
Konzulens: Prof. Dr. Kovács László egyetemi tanár
- 3. Mágori Zsombor** előadása 14:00-14:10 óra között  
Villanymotorok fordulatszámérés modelljének összehasonlítása technológiai mérésekkel  
Konzulens: Móré Ádám tanársegéd
- 4. Ousama Shouffi** előadása 14:15-14:25 óra között  
Design and Implementation of DOA Algorithms for Smart Antenna Systems  
Konzulens: Dr. Rabab Benotmsmane adjunktus
- 5. Palencsár Enikő** előadása 14:30-14:40 óra között  
Konvergens vagy divergens? – A JETI kooperatív didaktikai társasjáték és keretrendszer bemutatása  
Konzulens: Lengyelne Dr. Szilágyi Szilvia egyetemi docens
- 6. Sikora Dávid Ádám** előadása 14:45-14:55 óra között  
Versenyautó önvezető algoritmusának fejlesztése  
Konzulens: Koba Máté tanársegéd

# GÉPÉSZMÉRNÖKI ÉS INFORMATIKAI KAR

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

Ideje: 2023. november 27. (hétfő) 13.00 óra

Helyszíne: Gép- és Terméktervezési Intézet (A/3. épület 109.)

Szekció elnöke: Dr. Sarka Ferenc egyetemi docens

tagok: Dr. Kovács Péter Zoltán egyetemi docens

Dr. Takács Ágnes egyetemi docens

Hallgatói képviselő: Demcsik Dorián

1. **Bányai Kristóf** előadása 13:00-13:10 óra között  
Ni-P és Ni-B bevonatok tribológiai tulajdonságainak vizsgálata  
Konzulens: Vadászné Prof. Dr. Bognár Gabriella egyetemi tanár  
Dr. Czagány Máté tudományos munkatárs
2. **Bene Dániel** előadása 13:15-13:25 óra között  
Több alapanyaggal történő 3D nyomtatás tervezése  
Konzulens: Dr. Rónai László intézeti tanszékvezető, adjunktus
3. **Harnócz András** előadása 13:30-13:40 óra között  
Épület szigetelőanyagok fenntarthatóságának vizsgálata életciklus értékeléssel  
Konzulens: Dr. Mannheim Viktória tudományos főmunkatárs
4. **Kaposvári Bence** előadása 13:45-13:55 óra között  
A műszaki termékvilág fejlődését támogató megoldáskereső módszerek kutatása és fejlesztése  
Konzulens: Dr. Kamondi László címzetes egyetemi tanár

# GÉPÉSZMÉRNÖKI ÉS INFORMATIKAI KAR

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

**Ideje:** 2023. november 27. (hétfő) 12.00 óra

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

**Szekció elnöke:** Prof. Dr. Bányai Tamás egyetemi tanár

tagok: Dr. Baksa Attila egyetemi docens

Dr. Petrik Máté adjunktus

Hallgatói képviselő: Antal Marcell

- 1. Jacsó Barnabás** előadása 12:00-12:10 óra között  
FSAE versenyautó váz tervezése és elemzése  
Konzulens: Dr. Lengyel Ákos József egyetemi docens
- 2. Kulcsár Benedek** előadása 12:15-12:25 óra között  
Károsodási paraméterek meghatározása small punch vizsgálat és numerikus szimuláció segítségével  
Konzulens: Pusztai-Spisák Bernadett tanársegéd  
Juhász-Erdei Réka tudományos munkatárs (Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Közhasznú Nonprofit Kft.)
- 3. Porkoláb Péter Zsigmond** előadása 12:30-12:40 óra között  
Nagysebességű alakváltozás szimulációs vizsgálata Johnson-Cook anyagmodell használatával  
Konzulens: Dr. Kiss László Péter egyetemi docens
- 4. Tanuj Namboodri** előadása 12:45-12:55 óra között  
Structural Analysis of Buildings to Earthquakes  
Konzulens: Dr. Kiss László Péter egyetemi docens
- 5. Tanuj Namboodri** előadása 13:00-13:10 óra között  
Optimizing CMT Welding Parameters For High-Strength Steel Joints Using High Speed Camera Analysis  
Konzulens: Dr. Raghawendra Pratap Singh Sisodia egyetemi docens  
Sahm Alden Abd Al Al Phd hallgató

# GÉPÉSZMÉRNÖKI ÉS INFORMATIKAI KAR

## IV. LOGISZTIKA I. SEKCIÓ

Ideje: 2023. november 27. (hétfő) 13.00 óra

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

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

tagok: Dr. Skapinyecz Róbert egyetemi docens  
Dr. Juhász János adjunktus  
Tóbis Zsolt mesteroktató

Hallgatói képviselő: Nagyszegi Balázs

- 1. Godó Zoltán** előadása 13:00-13:10 óra között  
Automatizált piece-picking stratégia kidolgozása innovatív B2C kereskedelmi egységhez  
Konzulens: Erdei László doktorandusz hallgató  
Dr. Bányainé Dr. Tóth Ágota egyetemi docens
- 2. Jakab Dominik** előadása 13:15-13:25 óra között  
A drónok alkalmazási lehetőségei, jelentőségük a logisztikában  
Konzulens: Dr. Bányainé Dr. Tóth Ágota egyetemi docens
- 3. Lőrincz Ákos Bence** előadása 13:30-13:40 óra között  
Döntési fák a logisztikában  
Konzulens: Prof. Dr. Bányai Tamás egyetemi tanár  
Bálint Richárd mesteroktató
- 4. Vincze Bernadett** előadása 13:50-14:00 óra között  
A szállítás és az intermodális áruszállítás kapcsolata, robotizálható horizontális konténerkezeléssel  
Konzulens: Prof. Dr. Illés Béla egyetemi tanár

# GÉPÉSZMÉRNÖKI ÉS INFORMATIKAI KAR

## V. LOGISZTIKA II. SEKCIÓ

Ideje: 2023. november 27. (hétfő) 13.00 óra

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

Szekció elnöke: Prof. Dr. Illés Béla egyetemi tanár

tagok: Dr. Bányainé Dr. Tóth Ágota egyetemi docens  
Dr. Nagy Gábor adjunktus  
Wagner György mesteroktató

Hallgatói képviselő: Beregszászi Ákos

1. **Farkas Réka** előadása 13:00-13:10 óra között  
Intermodális logisztikai terminálok és az 5G technológia – Utat mutatva a vasúti fuvarozás jövőjének  
Konzulens: Prof. Dr Tamás Péter egyetemi tanár
2. **Komáromi Balázs** előadása 13:15-13:25 óra között  
Vezető nélküli anyagmozgató robotok alkalmazásának lehetőségei az intralogisztikában  
Konzulens: Dr. Szentesi Szabolcs adjunktus
3. **Munkácsi István** előadása 13:30-13:40 óra között  
A dunai hajózás fejlesztése  
Konzulens: Dr. Skapinyecz Róbert egyetemi docens  
Dr. Bihari János egyetemi docens
4. **Seprényi Kitti** előadása 13:50-14:00 óra között  
Vakcina elosztási hálózat kialakítása a vármegyeszékhelyek között különféle módszerek vizsgálatával  
Konzulens: Dr. Cservenák Ákos adjunktus  
Dr. Veres Péter adjunktus