

# GÉPÉSZMÉRNÖKI ÉS INFORMATIKAI KAR

## I. LOGISZTIKA I. SZEKCIÓ

**Ideje: 2022. április 25. (hétfő) 13.30 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: Halász Ádám

- 1. Ács Annamária** előadása 13:30-13:40 óra között  
Élelmiszeripari lehetőségek és kihívások az Ipar 4.0 alkalmazása esetén  
Konzulens: Dr. Szentesi Szabolcs adjunktus  
Bálint Richárd mesteroktató
- 2. Bogdán Zoé Rebeka** előadása 13:45-13:55 óra között  
Digitális árnyék alkalmazásának lehetőségei technológiai berendezések beszerzési folyamatánál  
Konzulens: Dr. Tamás Péter egyetemi docens, intézetigazgató, dékánhelyettes
- 3. Bósa Fruzsina** előadása 14:00-14:10 óra között  
Elrendezéstervezés elméleti és gyakorlati technikái  
Konzulens: Dr. Veres Péter adjunktus
- 4. Braun Dóra** előadása 14:15-14:25 óra között  
Multimodális csomópont rugalmas közösségi közlekedéssel való kiszolgálásának vizsgálata  
Konzulens: Erdei László PhD hallgató
- 5. Francuz Ádám** előadása 14:30-14:40 óra között  
FMCG folyamatok optimalizálása  
Konzulens: Dr. Bányai Tamás egyetemi docens

# GÉPÉSZMÉRNÖKI ÉS INFORMATIKAI KAR

## II. LOGISZTIKA II. SZEKCIÓ

**Ideje: 2022. április 25. (hétfő) 13.30 óra**

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

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

tagok: Dr. Bányainé Dr. Tóth Ágota egyetemi docens  
Dr. Molnár Viktor egyetemi docens

Hallgatói képviselő: Csósz Péter

- 1. Hegedűs Hajnalka** előadása 13:30-13:40 óra között  
E-kereskedelem és logisztika  
Konzulens: Prof. Dr. Illés Béla egyetemi tanár
- 2. Hegedűs Szabolcs** előadása 13:45-13:55 óra között  
Pandémia hatása a globális ellátási láncok anyagáramlására  
Konzulens: Nagy Gábor tanársegéd
- 3. Horváth Virág** előadása 14:00-14:10 óra között  
Digitalizáció alkalmazásának lehetőségei a szállítmányozásban  
Konzulens: Prof. Dr. Illés Béla egyetemi tanár
- 4. Kollár Adrienn** előadása 14:15-14:25 óra között  
Szinkron jelzőlámpás forgalomirányítás szimulációs vizsgálata  
Konzulens: Dr. Skapinyecz Róbert egyetemi docens  
Erdei László PhD hallgató
- 5. Torockói Ádám** előadása 14:30-14:40 óra között  
Elosztási logisztika bemutatása egy fiktív vállalaton keresztül  
Konzulens: Nagy Gábor tanársegéd

# GÉPÉSZMÉRNÖKI ÉS INFORMATIKAI KAR

## III. LOGISZTIKA III. SZEKCIÓ

Ideje: 2022. április 25. (hétfő) 13.30 óra

Helyszíne: Logisztikai Intézet (A/5. épület 120.)

Szekció elnöke: Dr. Bányai Tamás egyetemi docens

tagok: Dr. Veres Péter adjunktus

Smid László mesteroktató

Hallgatói képviselő: Havellant András

- 1. Koropcsák Vanessza Elizabet** előadása 13:30-13:40 óra között  
Autonóm járművek hálózatának kiépítése a raktározási rendszerben és hatásai  
Konzulens: Juhász János tanársegéd
- 2. Kováts Péter** előadása 13:45-13:55 óra között  
Műanyagipari vállalat termelési rendszerének szimulációra épülő vizsgálata a csomagolási folyamatok automatizálási lehetőségeinek tükrében  
Konzulens: Dr. Skapinyecz Róbert egyetemi docens
- 3. Makó Dávid** előadása 14:00-14:10 óra között  
Sürgősségi járművek közlekedésének jelzésére szolgáló rendszer alkalmazása forgalom irányítására  
Konzulens: Dr. Cservenák Ákos adjunktus
- 4. Manzák Diána** előadása 14:15-14:25 óra között  
Adott termék elosztóhálózatának logisztikai problémái  
Konzulens: Prof. Dr. Illés Béla egyetemi tanár
- 5. Pallai Bence** előadása 14:30-14:40 óra között  
RTLS rendszer alkalmazási lehetőségei a logisztikában  
Konzulens: Dr. Tamás Péter egyetemi docens, intézetigazgató, dékánhelyettes

# GÉPÉSZMÉRNÖKI ÉS INFORMATIKAI KAR

## IV. LOGISZTIKA IV. SZEKCIÓ

**Ideje: 2022. április 25. (hétfő) 13.30 óra**

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

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

tagok: Dr. Szentesi Szabolcs adjunktus

Tóbis Zsolt mesteroktató

Hallgatói képviselő: Antal Marcell

- 1. Gáti Krisztina Veronika** előadása 13:30-13:40 óra között  
Optimalizálási lehetőségek a gyártási anyagszükséglet tervezésében  
Konzulens: Dr. Bányai Tamás egyetemi docens
- 2. Sajó Márton** előadása 13:45-13:55 óra között  
Repülőtéri csomagkezelés szimulációja  
Konzulens: Prof. Dr. Illés Béla egyetemi tanár
- 3. Seprényi Kitti** előadása 14:00-14:10 óra között  
Raktározási és anyagmozgatási megoldások fejlődési irányvonalai- múlt, jelen, jövő  
Konzulens: Dr. Tamás Péter egyetemi docens, intézetigazgató, dékánhelyettes  
Dr. Cservenák Ákos adjunktus
- 4. Séra Dalma** előadása 14:15-14:25 óra között  
Autómegosztási rendszer kialakításának lehetősége  
Konzulens: Dr. Bányainé Dr. Tóth Ágota egyetemi docens
- 5. Tomcsik Tibor** előadása 14:30-14:40 óra között  
Műanyagok szerepe a logisztikai körforgásos gazdaságban  
Konzulens: Dr. Bányainé Dr. Tóth Ágota egyetemi docens  
Bálint Richárd mesteroktató

# GÉPÉSZMÉRNÖKI ÉS INFORMATIKAI KAR

## V. MECHANIKA SEKCIÓ

**Ideje:** 2022. május 2. (hétfő) 10.00 óra

**Helyszíne:** Műszaki Mechanikai Intézet (A/4. épület 439.)

**Szekció elnöke:** Dr. Szirbik Sándor egyetemi docens

**tagok:** Prof. Dr. Ecsedi István professor emeritus

Dr. Virág Zoltán egyetemi docens

**Hallgatói képviselő:** Havellant András

- 1. Béla Dávid** előadása 10:00-10:10 óra között  
Formula Student versenyautó futómű tervezése és hibarendszerének végeelem szimulációja  
Konzulens: Dr. Baksa Attila egyetemi docens
- 2. Orosz Dávid** előadása 10:15-10:25 óra között  
Belső nyomással és hajlítással igénybe vett vékony falú könyök  
Konzulens: Dr. Baksa Attila egyetemi docens
- 3. Ratku Gergő** előadása 10:30-10:40 óra között  
Ponthelesztés vizsgálatának véges-elemes szimulációja  
Konzulens: Dr. Baksa Attila egyetemi docens
- 4. Szócs Tamás** előadása 10:45-10:55 óra között  
Kerékküllő végeelemes analízise  
Konzulens: Dr. Baksa Attila egyetemi docens

# GÉPÉSZMÉRNÖKI ÉS INFORMATIKAI KAR

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

**Ideje:** 2022. május 3. (kedd) 10.00 óra

**Helyszíne:** A/1. épület 313.

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

tagok: Dr. Sarka Ferenc egyetemi docens

Dr. Takács Ágnes egyetemi docens

Hallgatói képviselő: Méhész Zoltán

- 1. Csehi Bálint** előadása 10:00-10:10 óra között  
Többfunkciós gyorsprototípus-gyártó berendezés tervezése  
Konzulens: Dr. Bihari Zoltán egyetemi docens
- 2. Árvai Tamás** előadása 10:15-10:25 óra között  
Gázfegyver készítésének előzetes tervei  
Konzulens: Dr. Jálics Károly egyetemi docens
- 3. Molnár Anna** előadása 10:30-10:40 óra között  
Tengelymetszetben körív profilú kúpos csiga hajtópár konstruktív- geometriai modellezése a CAD CREO tervezőprogrammal  
Konzulens: Óváriné Dr. Balajti Zsuzsanna egyetemi docens
- 4. Patócs Ádám** előadása 10:45-10:55 óra között  
A keverés, mint vegyipari folyamat, keverési mérés ipari keverővel  
Konzulens: Dr. Szepesi L. Gábor egyetemi docens  
Pusztai Tamás PhD hallgató

# GÉPÉSZMÉRNÖKI ÉS INFORMATIKAI KAR

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

**Ideje: 2022. május 2. (hétfő) 14.00 óra**

**Helyszíne: Gép- és Terméktervezési Intézet (A/1. épület 109.)**

**Szekció elnöke: Dr. Jálics Károly egyetemi docens**

tagok: Dr. Bolló Betti egyetemi docens

Dr. Kovács Péter Zoltán egyetemi docens

Hallgatói képviselő: Séra Dalma

- 1. Juhász Attila** előadása 14:00-14:10 óra között  
Szoláris energiával üzemelő, evaporatív elven működő kísérleti légkondicionáló berendezés tervezése és összeállítása, laboratóriumi vizsgálata  
Konzulens: Dr. Szaszák Norbert egyetemi docens
- 2. Manish Kumar** előadása 14:15-14:25 óra között  
Mathematical modelling of tensile test on additional  
Konzulens: Dr. Kuzsella László egyetemi docens
- 3. Pintér Ádám Sándor** előadása 14:30-14:40 óra között  
Különböző alapprofilszöggel készült fogaskereknek kapcsolódásának vizsgálata vége-seleemes módszerrel  
Konzulens: Dr. Sarka Ferenc egyetemi docens
- 4. Smolnicki Szilárd** előadása 14:45-14:55 óra között  
Ökohatékonysági elemzés különböző gépipari megmunkálások esetén  
Konzulens: Dr. Varga Gyula egyetemi docens
- 5. Váradi Martina** előadása 15:00-15:10 óra között  
CNC üvegfestő berendezés tervezése  
Konzulens: Dr. Bihari Zoltán egyetemi docens

# GÉPÉSZMÉRNÖKI ÉS INFORMATIKAI KAR

## VIII. ELEKTROTECHNIKA ÉS ELEKTRONIKA SZEKCIÓ

**Ideje: 2022. május 5. (csütörtök) 9.30 óra**

**Helyszíne: Fizikai és Elektrotechnikai Intézet (A/3. épület II. em. 16.)**

**Szekció elnöke: Dr. Bodnár István egyetemi docens, intézeti tanszékvezető**

tagok: Dr. Kozsely Gábor adjunktus  
Matusz-Kalász Dávid tanársegéd

Hallgatói képviselő: Nagy Dorottya

- 1. Bárdos Krisztián** előadása 9:30-9:40 óra között  
SDR rádióvevő felhasználási lehetőségei  
Konzulens: Erdősy Dániel tanársegéd
- 2. Jobbágy Marcell** előadása 9:45-9:55 óra között  
Hordozható akkumulátorcsomag tervezésének elméleti háttere  
Konzulens: Boros Rafael Ruben tanársegéd
- 3. Sipos Szilárd Zsolt** előadása 10:00-10:10 óra között  
Háromfázisú aszinkronmotor lágyindító tervezése  
Konzulens: Boros Rafael Ruben tanársegéd



# GÉPÉSZMÉRNÖKI ÉS INFORMATIKAI KAR

## IX. FORMATERVEZÉS SZEKCIÓ

**Ideje: 2022. május 5. (csütörtök) 12:00 óra**

**Helyszíne: A/1. épület 109.**

**Szekció elnöke: Dr. Dömötör Csaba egyetemi docens**

tagok: Óváriné Dr. Balajti Zsuzsanna egyetemi docens  
Tóth Sándor Gergő tanársegéd

Hallgatói képviselő: Seprényi Kitti

- 1. Köteles Zsolt** előadása 12:00-12:10 óra között  
Keverőfunkcióval ellátott fitnesskulacs tervezése  
Konzulens: Dr. Sarka Ferenc egyetemi docens  
Hircsu Mariann művésztanár
- 2. Matyi Konrád** előadása 12:15-12:25 óra között  
Számítógépes egér forma tervezése  
Konzulens: Dr. Takács Ágnes Judit egyetemi docens
- 3. Mogyorósi Marcell** előadása 12:30-12:40 óra között  
Formaanalógiák kutatása a magyar néprajzi kultúra és korunk tárgyalkotó szemlélete között  
Konzulens: Benyó Klára mesteroktató  
Hircsu Mariann művésztanár
- 4. Suller Lili** előadása 12:45-12:55 óra között  
Asztal tervezése nyilvántartó rendszerekhez  
Konzulens: Dr. Takács Ágnes Judit egyetemi docens

# GÉPÉSZMÉRNÖKI ÉS INFORMATIKAI KAR

## X. INFORMATIKA SZEKCIÓ

**Ideje:** 2022. május 4. (szerda) 11:00 óra

**Helyszíne:** Informatika épület 214.

**Szekció elnöke:** Dr. Vásárhelyi József egyetemi docens

tagok: Dr. Trohák Attila egyetemi docens, intézetigazgató

Dr. Varga Attila Károly egyetemi docens

Hallgatói képviselő: Séra Dalma

- 1. Bolyki Balázs** előadása 11:00-11:10 óra között  
Szőlőtöke szemantikus szegmentációjára szolgáló adatbázis automatikus generálása  
Konzulens: Dr. Árvai-Homolya Szilvia egyetemi docens, dékánhelyettes
- 2. Mohammed Al Qaradagy** előadása 11:15-11:25 óra között  
Computer Vision Based Robot Hand Teleoperation  
Konzulens: Dr. Rabab Benotsmane tanársegéd
- 3. Pucskó Sándor** előadása 11:30-11:40 óra között  
Pálinkafőzés folyamatának vezérlése mikrokontrollerrel  
Konzulens: Dr. Rónai László adjunktus, intézeti tanszékvezető