

2023. április 26.

Gépészmérnöki, Informatikai és Villamosmérnöki Kar

Gépészeti szekció

SZEKCIÓ HELYE/SECTION LOCATION	A103
KEZDÉS/BEGIN	2023. április 26. 10:00
ZSÚRIELNÖK/ JURY PRESIDENT	Dr. Horváth Péter, egyetemi docens
ZSÚRITAGOK/JURY MEMBERS	Dr. Hajdú Flóra, egyetemi adjunktus Dr. Pidl Renáta, egyetemi adjunktus Horváth Bence József, hallgatói képviselő
SZEKCIÓTITKÁR/SECTION SECRETARY	Finta Ervin tanszéki mérnök

ELŐADÓK/PRESENTERS

- Kutasi István**
Colt 1911 pisztoly szánjának tömeg csökkentése végelem-
módszerrel
Konzulens:
Fehér Lajos Bálint, mérnöktanár
- Deissinger Dániel**
Fémnyomtatott forgattyúház tervezése
Konzulens:
Dr. Hatos István, egyetemi adjunktus
- Tóth Martin**
Formula Student versenyautó motortartójának tervezése
Konzulens:
Kaszab Martin, kutatómérnök
- Marsicki Márk**
Oxid nanorészecske keverékek tribológiai hatásainak vizsgálata
motorolaj adalék célú felhasználásra
Konzulens:
Szabó Ádám István
- Patakfalvi-Vigh Gergely**
Személygépjárművek futómű mozgásának mérésére alkalmas
berendezés tervezése
Konzulens:
Szalai Szabolcs, egyetemi tanársegéd

2023. április 26.

Informatikai tudományok szekció

SZEKCIÓ HELYE/SECTION LOCATION	L1-9 (labor)
KEZDÉS/BEGIN	2023. április 26. 12:00
ZSÚRIELNÖK/ JURY PRESIDENT	Prof. Wersényi György, egyetemi tanár
ZSÚRITAGOK/JURY MEMBERS	Hajdu Csaba Dr. Tüű-Szabó Boldizsár, egyetemi adjunktus Erős Csanád, hallgatói képviselő
SZEKCIÓTITKÁR/SECTION SECRETARY	Dr. Tüű-Szabó Boldizsár, egyetemi adjunktus

ELŐADÓK/PRESENTERS

- 1. Bagdi Ádám**
Adatközpontú autóipar - autóipari modul alapú szoftverrendszerek fejlesztése
Konzulens:
Olexó Tünde, egyetemi tanársegéd
- 2. Kaszai Zoltán**
Beépített valóság (AR) alkalmazás fejlesztése egészségügyi használtara
Konzulens:
Dr. Prukner Péter, egyetemi adjunktus
- 3. Péter Bence**
Járművek trajektóriáinak előrejelzése machine learning modellekkel
Konzulens:
Dr. Horváth András, egyetemi docens
- 4. Németh Csaba**
Rally versenykövető rendszer frontend fejlesztése
Konzulens:
Lukács Balázs
- 5. Kollár Krisztián**
Rehabilitációs gyakorlatok digitális reprezentációja
Konzulens:
Dr. Prukner Péter, egyetemi adjunktus
- 6. Szlovák Zoltán**
Beépített valóság (AR) alkalmazás fejlesztése egészségügyi használtara
Konzulens:
Dr. Prukner Péter, egyetemi adjunktus

2023. április 26.

7.

Zahuczki Zoltán

Természetes magyar nyelvű programozási nyelv az informatika
oktatásban

Konzulens:

Hollósi János, egyetemi tanársegéd

2023. április 26.

Mesterséges intelligencia szekció

SZEKCIÓ HELYE/SECTION LOCATION	C201
KEZDÉS/BEGIN	2023. április 26. 15:00
ZSÚRIELNÖK/ JURY PRESIDENT	Dr. Tormási Alex, egyetemi docens
ZSÚRITAGOK/JURY MEMBERS	Dr. Hatwagner Ferenc Miklós, egyetemi docens
	Rózsa Patrik, hallgatói képviselő
SZEKCIÓTITKÁR/SECTION SECRETARY	Nagy Sándor

ELŐADÓK/PRESENTERS

- Holczinger Richárd**
A mesterséges intelligencia tőzsdepiacra való hatása
Konzulens:
Dr. Túú-Szabó Boldizsár Vilmos, egyetemi adjunktus
- Takács Roland**
Bitcoin tranzakciók osztályozása gépi tanulás segítségével
Konzulens:
Takács Szilárd László, tanársegéd
- Farhat Rahma**
IT Ticket Classification Utilizing Machine Learning Algorithms and Cloud Platforms
Konzulens:
Dr. Erdős Ferenc, egyetemi docens
- Élő Kristóf Lajos**
Neurális hálózat keretrendszerek összehasonlító elemzése osztályozási és detektálási feladatok tekintetében
Konzulens:
Hollósi János, egyetemi tanársegéd
- Tóth Sándor Balázs**
Neurális hálózatok hatékonysági vizsgálata zajterheléses támadási és védekezési módszerek alkalmazása esetén
Konzulens:
Hollósi János, egyetemi tanársegéd
- Orabe Zoher**
Question Honesty Evaluator
Konzulens:
Dr. Takács Gábor, egyetemi docens

2023. április 26.

Távközlési tudományok szekció

SZEKCIÓ HELYE/SECTION LOCATION	A4
KEZDÉS/BEGIN	2023. április 26. 10:00
ZSÚRIELNÖK/ JURY PRESIDENT	Dr. Borbély Gábor, tanszékvezető, egyetemi docens
ZSÚRITAGOK/JURY MEMBERS	Dr. Kovács Ákos, egyetemi adjunktus Németh Péter Ernő, egyetemi tanársegéd Fábián Anna Gertrúd, hallgatói képviselő
SZEKCIÓTITKÁR/SECTION SECRETARY	Dr. Kovács Ákos

ELŐADÓK/PRESENTERS

- Horváth Tamás**
3D nyomtatott toroid tekercs vasveszteségének analízise
Konzulens:
Dr. Orosz Tamás, egyetemi docens
- Bodor Ádám**
Elektroncsövek korszerű erősítőkből
Konzulens:
Fehér András, egyetemi docens
- Pataki Ágoston**
IP átviteltechnikai mérések
Konzulens:
Dr. Kovács Ákos, egyetemi docens
- G. Varga István Dénes**
Irányított ultrahangos mérések
Konzulens:
Prof. Dr. Nagy Szilvia, Dr. Fehér András egyetemi tanár, egyetemi docens
- Puter Gergő**
Jármű helyzetének és orientációjának becslése kiterjesztett Kálmán-szűrővel
Konzulens:
Németh Zoltán, egyetemi tanársegéd
- Ország András**
Telemetria rendszer fejlesztése kísérleti elektromos hajtású versenyjárműhöz
Konzulens:
Szeli Zoltán, Gulyás Péter kutató egyetemi tanársegéd
- Magyar Irma**
UAV jogszabályi környezete (nem polgári)
Konzulens:
Dr. Vári Péter, egyetemi docens

2023. április 26.

8.

Solymossy Gergely

UAV-on hordozható légminőségmérő rendszer

Konzulens:

Takács Olivér Zoltán