

SZÉCHENYI ISTVÁN EGYETEM

Tudományos és Művészeti Diákköri Konferencia

2023. november 29.

Gépészmérnöki, Informatikai és Villamosmérnöki Kar

Gépészeti Módszerek Szekció

SZEKCIÓ HELYE/SECTION LOCATION	A5 terem
KEZDÉS/BEGIN	2023. november 29. 9:00
ZSÚRIELNÖK/ JURY PRESIDENT	Dr. Pere Balázs egyetemi docens
ZSÚRITAGOK/JURY MEMBERS	Dr. Balogh Tibor egyetemi docens Dr. Antali Máté egyetemi docens NÉV, hallgatói képviselő
SZEKCIÓTITKÁR/SECTION SECRETARY	Dr. Hajdu Flóra, adjunktus

ELŐADÓK/PRESENTERS

- Kiszel Domokos Zoltán**
Additív technológiával előállított e-acél alkatrészek hőkezelési stratégiájának kidolgozása
Konzulens:
Kocsis Bence egyetemi tanársegéd
- Krecz Dávid**
Elektromos versenyjármű hajtáslánc tartóelemeinek tervezése
Konzulens:
Pusztai Zoltán ügyvivő-szakértő
- Für Balázs**
Energiahatékony versenyjármű első futóművének topológiai optimalizálása végelelemes szimulációval
Konzulens:
Pusztai Zoltán ügyvivő-szakértő
- Solymossy Gergely**
FSR segítségével kialakított nyomás érzékelő mátrix
Konzulens:
Dr. Prukner Péter egyetemi adjunktus

SZÉCHENYI ISTVÁN EGYETEM

Tudományos és Művészeti Diákköri Konferencia

2023. november 29.

Informatika Szekció

SZEKCIÓ HELYE/SECTION LOCATION	C-301
KEZDÉS/BEGIN	2023. november 29. 9:00
ZSÚRIELNÖK/ JURY PRESIDENT	Dr. Ballagi Áron egyetemi docens
ZSÚRITAGOK/JURY MEMBERS	Dr. Túú-Szabó Boldizsár egyetemi adjunktus Dr. Hatwagner Miklós egyetemi docens Rózsa Patrik, hallgatói képviselő
SZEKCIÓTITKÁR/SECTION SECRETARY	Dr. Túú-Szabó Boldizsár egyetemi adjunktus

ELŐADÓK/PRESENTERS

- Azzi Asmae**
Comparative Analysis of NLP-Driven MCQ Generators from Text Sources
Konzulens:
Dr. Erdős Ferenc egyetemi docens
- Péter Bence**
Gépi látás és gépi tanulás alapú közlekedési csomópont elemzés
Konzulens:
Dr. Horváth András egyetemi docens
- Czetin Márk, Kovács Hunor György**
Gépi tanulás alapú agilis forecast döntéstámogató rendszer
Konzulens:
Dr. Bognár Tamás egyetemi adjunktus
Hajdu Csaba egyetemi tanársegéd
- Kaszai Zoltán**
Kiterjesztett valóság (AR) alkalmazás fejlesztése egészségügyi használatra
Konzulens:
Dr. Prukner Péter egyetemi adjunktus
- Kollár Krisztián**
Mesterséges intelligencia hálók pózdetektálásának összehasonlítása
Konzulens:
Dr. Prukner Péter egyetemi adjunktus
- Cservenák Attila Áron**
Neurális hálózat keretrendszerek teljesítményvizsgálata
Konzulens:
Hollósi János egyetemi tanársegéd

SZÉCHENYI ISTVÁN EGYETEM

Tudományos és Művészeti Diákköri Konferencia

2023. november 29.

7. **Hartmann Kristóf**
Rally versenyigazgatási rendszer és OBU emulátor fejlesztése
Konzulens:
Dr. Prukner Péter egyetemi adjunktus

8. **Antal Kristóf, Kovács Péter**
Széchenyi István Egyetem hibabejelentő
Konzulens:
Budai Tamás egyetemi tanársegéd



SZÉCHENYI ISTVÁN EGYETEM

Tudományos és Művészeti Diákköri Konferencia

2023. november 29.

Méréstechnika Szekció

SZEKCIÓ HELYE/SECTION LOCATION	A4 terem
KEZDÉS/BEGIN	2023. november 29. 9:00
ZSÚRIELNÖK/ JURY PRESIDENT	Dr. Nagy Szilvia egyetemi docens
ZSÚRITAGOK/JURY MEMBERS	Dr. Solecki Levente egyetemi adjunktus Somogyi Miklós mesteroktató Baksaí Dávid hallgatói képviselő
SZEKCIÓTITKÁR/SECTION SECRETARY	Bognár Péter mesteroktató

ELŐADÓK/PRESENTERS

1.

Babos Kristóf

IoT alapú rendszer fejlesztése a mezőgazdasági vontató munkaműveleteinek nyomon követéséhez

Konzulens:

Nagy Attila egyetemi tanársegéd

2.

G. Varga István Dénes

Irányított ultrahangos mérések

Konzulens:

Dr. Fehér András egyetemi docens

3.

Szlovák Zoltán

Szemmozgás vizsgáló alkalmazás fejlesztése orvosi felhasználásra

Konzulens:

Dr. Prukner Péter egyetemi adjunktus

4.

Ulrich Bálint

Antenna paraméter mérő Labview program

Konzulens:

Liszi Máté egyetemi tanársegéd

SZÉCHENYI ISTVÁN EGYETEM

Tudományos és Művészeti Diákköri Konferencia

2023. november 29.

Távközlés Szekció

SZEKCIÓ HELYE/SECTION LOCATION	A1 terem
KEZDÉS/BEGIN	2023. november 29. 9:00
ZSÚRIELNÖK/ JURY PRESIDENT	Dr. Borbély Gábor egyetemi docens
ZSÚRITAGOK/JURY MEMBERS	Dr. Fehér András egyetemi docens Dr. Lilik Ferenc egyetemi docens Ticz Péter, hallgatói képviselő
SZEKCIÓTITKÁR/SECTION SECRETARY	Dr. Fehér András, egyetemi docens

ELŐADÓK/PRESENTERS

- Dugár Bálint**
Saját precíziós pozicionáló rendszer a GyőrRally-n
Konzulens:
Dr. Kovács Ákos egyetemi adjunktus
- Ország András**
868 MHz-es ISM sávban működő telemetria rendszer fejlesztése
Konzulens:
Gulyás Péter Járműipari Kutatóközpont
- Szűcs Ágoston Koppány**
A győri műhold energiaellátása
Konzulens:
Németh Péter Ernő egyetemi tanársegéd
- Eredits Dániel Norbert**
Bázisállomás fejlesztése mobil robotplatform GNSS-RTK alapú navigációjához
Konzulens:
Krechl Rudolf egyetemi tanársegéd
- Wahhab Raghad**
Developing routing algorithm to ensure QOS in IoT networks \ WSN
Konzulens:
Németh Richárd egyetemi tanársegéd
- Cazco Arguello Katherine Alexandra, Tóth Máté Péter**
Radiocommunications with International Space Station (ISS)
Konzulens:
Dr. Vári Péter egyetemi docens