

## **Ünnepélyes megnyitó:**

2023. május 10. 12<sup>40</sup>

Budapest III. kerület (Óbuda), Bécsi út 96/b.

F.06 terem

**Megnyitja: Dr. Eigner György, dékán**

## **Szekcióülések:**

2023. május 10. 13<sup>00</sup>

Budapest III. kerület (Óbuda), Bécsi út 96/b.

Egészségügyi informatika szekció

F.02 terem

Gépi látás szekció

F.03 terem

Mesterséges intelligencia szekció

F.04 terem

A Neumann János Informatikai Kar  
Tudományos Diákköri Konferenciáinak támogatói

Gyémánt fokozatú, kiemelt támogatóink



Ezüst fokozatú támogatóink

**Morgan Stanley**

Morgan Stanley Magyarország  
Elemző Kft.

Patrónus támogató



Sigma Technology Magyarország  
Informatikai Kft.

## Egészségügyi informatika szekció

2023. május 10. 13<sup>00</sup>

Bécsi út 96/B.

F.02 terem

### **Bírálóbizottság:**

Elnök: Dr. habil. Ferenci Tamás egyetemi docens

Tagok: Dr. Sájevicsné Sápi Johanna, egyetemi adjunktus,

Dr. Nagy Enikő egyetemi docens,

Balázsné Dr. Kail Eszter egyetemi adjunktus,

Vörösné Dr. Bánáti-Baumann Anna, egyetemi adjunktus,

Dénes-Fazakas Lehel, tanársegéd

Titkár: kari HÖK által delegált hallgató

### **Török Attila, Horváth Zita, Balogh Fruzsina**

ADAPTÍV TUMORKEZELÉSI ELJÁRÁS MÉLY MEGERŐSÍTÉSES TANULÁS ALAPOKON

Konzulensek: Dr. Kertész Gábor, egyetemi docens

Kiss Dániel, tanársegéd

### **Bárdosi Bálint György, Kovács Olivér Zsolt**

ALVÁSI ORSÓK DETEKTÁLÁSA EEG JEL ALAPJÁN

Konzulensek: Dr. Vámosy Zoltán Imre, egyetemi docens

Dr. Ujma Przemyslaw Péter, egyetemi adjunktus

Dr. Kertész Gábor, egyetemi docens

### **Nagy Erzsébet**

IMPULZÍV TUMORMODELL PARAMÉTERVÁLTOZÁSAINAK VIZSGÁLATA

Konzulens: Dr. Drexler Dániel András, egyetemi docens

### **Dömény Martin Ferenc**

KEMOTERÁPIÁS KEZELÉSEK IN SILICO OPTIMALIZÁLÁSA GENETIKUS

ALGORITMUSSAL

Konzulensek: Dr. Drexler Dániel András, egyetemi docens

Puskás Melánia, doktorandusz hallgató

### **Szűcs Tamás Dániel**

KEMOTERÁPIÁS KEZELÉSEK MATEMATIKAI OPTIMALIZÁLÁSA IN SILICO

KÍSÉRLETEKKEL

Konzulensek: Dr. Drexler Dániel András, egyetemi docens

Puskás Melánia, doktorandusz hallgató

**Kisbenedek Lilla**

NEURÁLIS HÁLÓZAT ALAPÚ PARAMÉTERILLESZTÉSI ELJÁRÁS FEJLESZTÉSE

Konzulensek: Dr. Drexler Dániel András, egyetemi docens  
Puskás Melánia, doktorandusz hallgató

**Tóth Kevin**

TUMORKEZELÉSI ELJÁRÁS TERVEZÉSE VIRTUÁLIS PÁCIENSEK SZÁMÁRA  
HEURISZTIKUS ALGORITMUSOKKAL

Konzulens: Kiss Dániel, tanársegéd

# Gépi látás szekció

2023. május 10. 13<sup>00</sup>  
Bécsi út 96/B.  
F.03 terem

## **Bírálóbizottság:**

Elnök: Dr. Dineva Adrienn Alexandra, egyetemi docens  
Tagok: Dr. Szőke Magdolna, egyetemi adjunktus,  
Dr. Tusor Balázs, egyetemi adjunktus,  
Kiss Dániel, tanársegéd,  
Sipos Miklós, tanársegéd,  
Nagyné Elek Renáta, tanársegéd  
Titkár: kari HÖK által delegált hallgató

## **Németh Kristóf**

ABSZTRAKT FESTMÉNYEK CSOPORTOSÍTÁSA GÉPI TANULÁS SEGÍTSÉGÉVEL

Konzulensek: Dr. Vámosy Zoltán Imre, egyetemi docens  
Balázs Elemér, egyetemi gyakornok

## **Neumann Norbert Károly**

ARC MEGOLDÁSA NEM PROCEDURÁLIS PROGRAM INDUKCIÓVAL

Konzulens: Pintér Ádám, tanársegéd

## **Bene Máté**

DARTS FELISMERŐ ÉS PONTOZÓ ALKALMAZÁS GÉPI LÁTÁSSAL

Konzulens: Dr. Vámosy Zoltán Imre, egyetemi docens

## **Bircz Bence**

FELHASZNÁLÓBARÁT VIRTUÁLIS VALÓSÁG SZOFTVER FEJLESZTÉSE ÉS  
TESZTELÉSE

Konzulens: Prof. Dr. Kozlovszky Miklós, egyetemi tanár

## **Bencsik Péter**

TUDOMÁNYMETRIAI ADATOKAT FELDOLGOZÓ ÉS KEZELŐ ELOSZTOTT WEBES  
RENDSZER FEJLESZTÉSE

Konzulens: Dr. Drexler Dániel András, egyetemi docens

## **Szabó Tamás**

VALÓS IDEJŰ 3D REKONSTRUÁLÁS

Konzulens: Dr. Vámosy Zoltán Imre, egyetemi docens

**Csamangó Bence**

VALÓS TERÜLETEK GENERÁLÁSA ÉS FÁK DETEKTÁLÁSA

Konzulens: Prof. Dr. Szénási Sándor, egyetemi tanár

# Mesterséges intelligencia szekció

2023. május 10. 13<sup>00</sup>

Bécsi út 96/B.

F.04 terem

## **Bírálóbizottság:**

Elnök: Dr. Vámosy Zoltán Imre, egyetemi docens

Tagok: Dr. Léka Zoltán, egyetemi adjunktus,

Farkas Attila, tanársegéd,

Lovas István, tanársegéd,

Kovács András, tanársegéd,

Nagy Tamás Dániel tanársegéd

Titkár: kari HÖK által delegált hallgató

## **Szatmáry Kornélia Sára**

K-MEANS KLASZTEREZÉS KVANTUM SZÁMÍTÓGÉPES KÖRNYEZETBEN

Konzulens: Prof. Dr. Kozlovsky Miklós, egyetemi tanár

## **Csikós Benedek**

BLOKKLÁNC ALAPÚ SZAVAZÓRENDSZER

Konzulens: Sipos Miklós, tanársegéd

## **Kelemen Dávid**

ÉTELFUTÁR DRÓNOK HÁLÓZATÁNAK OPTIMALIZÁLÁSA ÉS ÁBRÁZOLÁSA  
SZIMULÁCIÓBAN

Konzulens: Prof. Dr. Szénási Sándor, egyetemi tanár

## **Szabó-Gali Ákos**

HŐÁTADÁSI EGYÜTTTHATÓ BECSLÉSE MESTERSÉGES NEURÁLIS HÁLÓZAT  
ALKALMAZÁSÁVAL

Konzulensek: Prof. Dr. Felde Imre Gábor, egyetemi tanár

Prof. Dr. Szénási Sándor, egyetemi tanár

## **Gombár Egon**

MESTERSÉGES INTELLIGENCIÁVAL TÁMOGATOTT LÉGIFORGALOM IRÁNYÍTÁS

Konzulens: Dr. Kertész Gábor, egyetemi docens

## **Princz Gergely**

MESTERSÉGES INTELLIGENCIÁVAL TÁMOGATOTT, MAGYAR NYELVŰ HÍRAJÁNLÓ  
RENDSZER FEJLESZTÉSE

Konzulens: Dr. Dineva Adrienn Alexandra, egyetemi docens