

# Tanulmányi tájékoztató mesterszakos hallgatók számára



Leitold Adrien  
dékánhelyettes

---

2023. szeptember 9.



# MIK mérföldkövek



- 1988: villamosmérnöki főiskolai szak alapítása
- 1991: műszaki informatika egyetemi szak alapítása
- 2001: kari jogállású önálló intézet
- 2003: MIK alapítása – 20 évesek vagyunk!
- 2004: első BSc szak indítás
- 2008: MSc képzés indítás

# MIK vezetése



**dékán:**

Dr. Süle Zoltán

**dékánhelyettesek:**

Dr. Czúni László

Dr. Fodor Attila

Dr. Leitold Adrien

# Tanszékek



- Alkalmazott Informatikai Tanszék (Nagykanizsa)
- Informatikai Rendszerek és Alkalmazásai Tanszék (Zalaegerszeg)
- Matematika Tanszék /MAT  
(tanszékvezető: Dr. Hartung Ferenc)
- Rendszer- és Számítástudományi Tanszék/RSZT  
(tanszékvezető: Dr. Fogarassyné dr. Vathy Ágnes)
- Villamosmérnöki és Információs Rendszerek Tanszék/VIRT  
(tanszékvezető: Dr. Fodor Attila)

# Kutatás



- 11 kutatólaboratórium
- 1 doktori iskola (Informatikai Tudományok Doktori Iskola)

# Kutatólaboratóriumok



- Adatintenzív Mesterséges Intelligencia Módszerek és Rendszerek Kutatólaboratórium
- Agyi Bioelektromos Képképző Kutatólaboratórium
- Differenciálegyenletek és Alkalmazásai Kutatólaboratórium
- Diszkrét Matematikai Struktúrák és Algoritmusok Kutatólaboratórium
- Intelligens Irányító Rendszerek Kutatólaboratórium
- Kardiológiai Bioelektromos Képképző Kutatólaboratórium
- Képfeldolgozás Kutatólaboratórium
- Operációkutatási Kutatólaboratórium
- Rendszer- és Folyamatoptimalizálási Kutatólaboratórium
- Villamos Energetikai Rendszerek Kutatólaboratórium
- Virtuális Környezetek és Alkalmazott Multimédia Kutatólaboratórium

# K+F központok



- Egészségügyi Informatikai K+F Központ
- Egészségügyi Üzleti Analitikai K+F központ
- IBM Szoftver Technikai Kutató Központ
- Információbiztonsági K+F Központ
- Informatikai Biztonsági K+F Központ
- Logisztikai Rendszerek Információs Technológiája K+F Központ



# Néhány K+F téma a karon



## Ipar 4.0 megoldások és technológiák

- Beágyazott rendszerek ipari alkalmazása
- Gyártás automatizálás, Robotika
- Tesztelési (HIL, EOL) folyamatok megtervezése és implementálása
- Gépi látás
- Tudományos és ipari szimulációk párhuzamos végrehajtása
- Ipar 4.0 fókuszú gyártásoptimalizálási módszertanok kidolgozása és szoftveres implementációja

## Adatintenzív megoldások kidolgozása

- Integrált információs rendszerek, adattárházak tervezése és fejlesztése
- Adatvagyon információtartalmának feltárása mesterséges intelligencia eszközökkel
- Ipari, gazdasági, egészségügyi folyamatok adatvezérelt feltárása és optimalizálása (szűk keresztmetszetek azonosítása, javaslat a folyamatok áttervezésére)
- Mesterséges intelligencia alapú megoldások fejlesztése

## Intelligens, optimális gyártási, logisztikai és üzleti folyamatok

- Ellátási láncok és gyártási folyamatok optimalizálása
- Új technológiák bevezetésének előzetes gazdasági és fenntarthatósági értékelése
- Fuvarszervezés, jármű- és személyzet vezénylés optimalizálása
- Követő, szimulációs és felügyeleti rendszerek fejlesztése
- Komplex rendszerek tervezése
- ütemezési feladatok kezelése
- Mobil munkaerőmenedzsment feladatok megoldása

## Okos technológiák és metodikák

- Intelligens folyamattámogatás okos eszközökkel
- Okos eszközökkel támogatott képzési és világítási rendszerek
- Okos mérési és energia menedzsment rendszerek
- Okos világítási megoldások kidolgozása,
- Intelligens közvilágítás
- IoT rendszerek, és azok biztonságának vizsgálata
- Agykutatást támogató EEG mérési és feldolgozási módszerek

# Fontosabb partnereink



**FOXCONN**<sup>®</sup>



GE Healthcare

**KÜRT**  
INFORMÁCIÓMENEDZSMENT



**IBM**<sup>®</sup>

**SAGEMCOM**

  
**CISCO**



 **Microsoft**

# Félévkezdési információk



## 2023/24-es tanév:

- Személyes jelenlétű oktatás
- Nincsenek érvényben járványügyi és egyéb szigorítások
- Levelező órarendekben:
  - Személyes jelenlétű konzultációs napok
  - Online konzultációs napok

## Oktatói tájékoztatás:

- Neptun üzenet
- Moodle <https://oktatas.mik.uni-pannon.hu>  
belépés KCA azonosítóval

# Oktatási információk



- Kari honlap: <https://mik.uni-pannon.hu>
  - Tantervek
  - Eljárásrendek
    - Kedvezményes tanulmányi rend
    - Kreditelismertetés
    - Szakmai gyakorlat
    - Egyénileg konzultált tárgyak
    - Diplomadolgozat készítés
  - Órarendek
  - Kari nyomtatványok
- OI honlap: <https://oi.uni-pannon.hu>

# Oktatási dokumentumok



- Tantervek
- Tantárgytematikák, követelményrendszerek
  - Neptun tanulmányi rendszerben
- Hallgatói Követelményrendszer
  - Tanulmányi- és vizsgaszabályzat
  - Juttatási és térítési szabályzat
  - Hallgatói fegyelmi szabályzat
- Kérvények
  - Neptun tanulmányi rendszeren keresztül elektronikusan

# Tantárgyfelvétel az első félévben



- Kötelező tárgyakat Ol felvette.
- Kötelezően választható tárgyakat a hallgató veszi fel tárgyfelvételi időszakban.
- Különbözeti tárgyakat a hallgató kérésére az Ol-s tanulmányi ügyintéző veszi fel, a kredit elismerési határozat alapján.
- **Tárgyfelvétel: szept. 11. 8:00-ig, tárgyleadás: szept. 8. 12:00-ig**

# Kapcsolattartás



## ■ Szakfelelősök

AT MSc szak: Dr. Fogarassyné dr. Vathy Ágnes

MI MSc szak: Dr. Magyar Attila

PI MSc szak: Dr. Hartung Ferenc

# Kapcsolattartás



- **Ol tanulmányi ügyintéző:**
  - AT MSc szak: Borók Jánosné
  - MI MSc szak: Szommerné Kiss Erzsébet
  - PI MSc szak: Borók Jánosné
- **Dékáni Titkárság:**
  - [tanulmanyi@mik.uni-pannon.hu](mailto:tanulmanyi@mik.uni-pannon.hu)
  - Machalik-Hartman Beáta és Schalbert Judit (tanulmányi ügyek)
  - Sikné Czank Nóra (szakmai gyakorlat)
- **Kari SAS koordinátor:** Dr. Gerzson Miklós
- **Hallgatói Részönkormányzat:** Kiss Dóra Viktória



# Köszönöm a figyelmet!

