

Tanulmányi tájékoztató mesterszakos hallgatók számára

Leitold Adrien, dékánhelyettes

2024. szeptember 7.



**Pannon Egyetem
Műszaki Informatikai Kar**



Üdvözljük elsőéves hallgatóinkat!



75 éves a Pannon Egyetem



2024. szeptember 26. (csütörtök)

- Délelőtt:

75 éves jubileumi ünnepség

- Délután:

Szülinapi Party – hallgatóknak és munkatársaknak szervezett szabadtéri piknik



Pannon Egyetem

Műszaki Informatikai Kar

MIK történelem

- 1988: villamosmérnöki főiskolai szak alapítása
- 1991: műszaki informatika egyetemi szak alapítása
- 2001: kari jogállású önálló intézet
- 2003: MIK alapítása
- 2004: első BSc szak indítása
- 2008: MSc képzés indítása

MIK vezetése

Dékán:

Dr. Süle Zoltán

Dékánhelyettesek:

Dr. Czúni László

Dr. Fodor Attila

Dr. Leitold Adrien

Szakfelelősök

Dr. Fogarassyné dr. Vathy Ágnes
(adattudomány MSc)

Dr. Magyar Attila
(mérnökinformatikus MSc)

Dr. Süle Zoltán
(programtervező informatikus MSc)

MIK tevékenysége

- Oktatás:
 - Tanszékek
- Kutatás:
 - Kutatólaboratóriumok
- Kutatás-fejlesztés:
 - K+F központok

Tanszékek

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

Kutatás

- 9 kutatólaboratórium
- 4 K+F központ
- 1 doktori iskola (Informatikai Tudományok Doktori Iskola)

Kutatólaboratóriumok

- 3D Virtuális és Digitális Környezetek Kutatólaboratórium
- Adatintenzív Mesterséges Intelligencia Módszerek és Rendszerek Kutatólaboratórium
- Bioelektromos Képkalkotó Kutatólaboratórium
- Differenciálegyenletek és Alkalmazásai Kutatólaboratórium
- Diszkrét Matematikai Struktúrák és Algoritmusok Kutatólaboratórium
- Intelligens Irányító Rendszerek Kutatólaboratórium
- Képfeldolgozás Kutatólaboratórium
- Rendszer- és Folyamatoptimalizálási Kutatólaboratórium
- Villamos Energetikai Rendszerek Kutatólaboratórium

K+F központok

- Egészségügyi Analitikai K+F Központ
- Egészségügyi Informatikai K+F Központ
- Információbiztonsági 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 gyártás optimalizálási módszertanok kidolgozása és szoftveres implementációja

Adatintenzív megoldások kidolgozása

- Integrált információs rendszerek, adattárházak tervezése és fejlesztése
- Adatvagyon információ tartalmának 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 munkaerő menedzsment feladatok megoldása

Okos technológiák és metodikák

- Intelligens folyamat támogatás okos eszközökkel
- Okos eszközökkel támogatott képalkotási 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



Pannon Egyetem

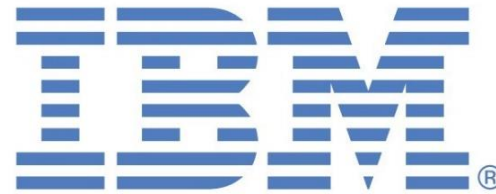
Műszaki Informatikai Kar

Fontosabb partnereink

FOXCONN®



GE Healthcare



SAGEMCOM



Microsoft



Pannon Egyetem
Műszaki Informatikai Kar

Félévkezdési információk

2024/25/1-es félév (szemeszter) felépítése

- regisztrációs hét (2024. szept. 2-6.)
- szorgalmi időszak: 14 hét (2024. szept.9. - dec.13.)
 - ősz szünet: okt. 30. - nov. 3.
 - oktatási szünet: nov.20.
- vizsgaidőszak (2024. dec. 14. - 2025. jan. 24.)
- záróvizsga időszak

Félévkezdési információk

2024/25-ös tanév:

- Nappali tagozat: személyes jelenlétű oktatás
 - Kontakt órák: Sz - Cs - P napokon
- Levelező tagozat:
 - Személyes jelenlétű konzultációs napok
 - Online konzultációs napok

Oktatói tájékoztatás: Neptun üzenet

- Moodle: <https://moodle.uni-pannon.hu>
belépés KCA azonosítóval

Tanulmányi dokumentumok

- Tantervek [MIK honlapján](#)
- Tantárgyi követelményrendszer, leckekönyv aláírási feltételek [Neptunban](#)
- Hallgatói Követelményrendszer (HKR) [OI honlapján](#)
 - Tanulmányi- és vizsgaszabályzat
 - Juttatási és térítési szabályzat
 - Hallgatói fegyelmi szabályzat
- Kérvények: [Neptunon keresztül, elektronikusan](#)

Oktatási információk

- Kari honlap: <https://mik.uni-pannon.hu>
 - Tantervek
 - Eljárásrendek, tájékoztatók
 - Kedvezményes tanulmányi rend
 - Tárgyelismertetés
 - Szakmai gyakorlat teljesítésének rendje
 - Diplomadolgozat készítés
 - ...
 - Levelező órarendek
 - Pályázatok
 - Kari nyomtatványok
- OI honlap: <https://oi.uni-pannon.hu>

Tárgyelismertetés

- Részletes tájékoztató a kari honlapon!
 - KK kérvény
 - KEB és KEK kérvény
 - CSEB és CSEK kérvény

Tantárgyfelvétel az első félévben

- Kötelező tárgyakat OI felvette.
- Kötelezően választható tárgyakat a hallgató veszi fel tárgyfelvételi időszakban.
- Különbözeti tárgyakat a hallgató kérésére az OI-s tanulmányi ügyintéző veszi fel, a kredit elismerési határozat alapján.
- Tárgyfelvétel: szept.9. 8:00-ig, tárgyleadás: szept.6. 12:00-ig

Sajátos szükségletű hallgatók

Sajátos szükségletű hallgatókat segítő (SAS) bizottság:

- intézményi koordinátor: Gyarmati Ildikó Tímea
- kari koordinátor: Dr. Gerzson Miklós
- kérvény beadása Neptunon keresztül, mellékelve a szakértői véleményt, állapotot igazoló iratokat
- tájékoztató: <https://sasbizottsag.uni-pannon.hu>

Tehetséggondozás

- Tudományos Diákkör
- Neumann Tehetséggondozó Program

Kapcsolattartás

OI tanulmányi ügyintéző:

AT MSc: Szommerné Kiss Erzsébet

MI MSc: Szommerné Kiss Erzsébet

PI MSc: Szommerné Kiss Erzsébet

Dékáni Titkárság:

tanulmanyi@mik.uni-pannon.hu

Machalik- Hartman Beáta
(tanulmányi ügyek)

Schalbert Judit (tanulmányi ügyek)

Sikné Czank Nóra (szakmai gyakorlat)

kommunikacio@mik.uni-pannon.hu

Bankó Péter

Elekesné Tringli Alexa

Nyerges Roland



Pannon Egyetem

Műszaki Informatikai Kar

Információforrás

- kari honlap: <https://mik.uni-pannon.hu>
- OI honlapja: <https://oi.uni-pannon.hu>
- SAS bizottság: <https://sasbizottsag.uni-pannon.hu>
- Neptun ⇒ értesítések hivatalos dokumentumnak számítanak
- Moodle: <https://moodle.uni-pannon.hu>
Belépés: KCA azonosítóval



Köszönöm a
figyelmet!

