

Tanulmányi tájékoztató alapszakos és FOKSz-os levelező hallgatók számára

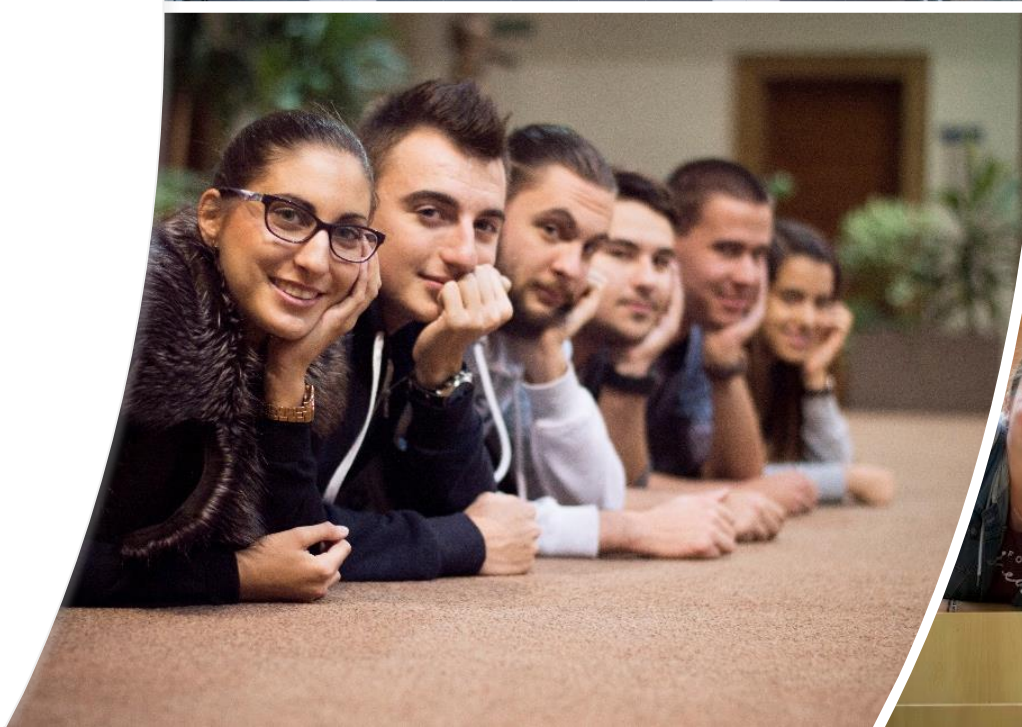
2025



**Pannon Egyetem
Műszaki Informatikai Kar**



**Üdvözljük
a gólyákat!**



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. Magyar Attila

Szakfelelősök

Dr. Czúni László
(mérnökinformatikus BSc)

Dr. Frits Márton
(programtervező informatikus
BSc)

Dr. Vassányi István
(üzemmérnök-informatikus
BProf)

Dr. Szücs Veronika
(programtervező informatikus
FOKSz)

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 Képkeltő 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

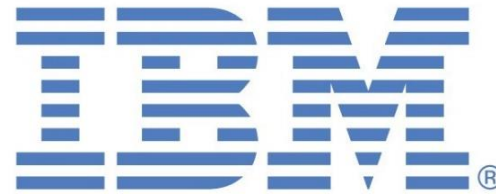
- Intelligens folyamat támogatás okos eszközökkel
- Okos eszközökkel támogatott képalkotási és világítási rendszerek
- Okos mérési és energia menedzsment rendszerek
- Okos világítási megoldások kidolgozása,
- Intelligens közvilágítás
- IoT rendszerek, és azok biztonságának vizsgálata
- Agykutatást támogató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

Fontosabb partnereink

FOXCONN[®]



GE Healthcare



SAGEMCOM



Microsoft



Pannon Egyetem
Műszaki Informatikai Kar

Képzéseink

FOKSZ (4 félév):

- gazdaságinformatikus (Zalaegerszeg)
- programtervező informatikus
- mérnökinformatikus (Nagykanizsa)

Alapszakok: BSc és BProf:

- gazdaságinformatikus (7 félév)
- mérnökinformatikus (7 félév)
- programtervező informatikus (6 félév)
- üzemmérnök-informatikus (6 félév)
- villamosmérnöki (7 félév)

Mesterszakok (4 félév):

- adattudomány
- mérnökinformatikus
- programtervező informatikus

PhD (Informatikai Tudományok Doktori Iskola)



Félévkezdési információk

2025/26/1-es félév (szemeszter) felépítése

- regisztrációs hét (2025. szept. 1-5.) - Online
- szorgalmi időszak: 14 hét (2025. szept.8. - dec.12.)
 ősz szünet: okt. 30. - nov. 2.
 oktatási szünet: nov. 26.
- vizsgaidőszak (2025. dec. 13. - 2026. jan. 26.)
- záróvizsga időszak

Kredit rendszer

- Hordozható tudás: más intézményben szerzett tudás elismerése
- Tantárgyak: kredit érték
- A kredit a tudás megszerzéséhez szükséges hallgatói ráfordítással arányos
- 1 kredit ~ 30 hallgatói munkaóra
- 6 féléves alapképzés: min. 180 kredit
- 7 féléves alapképzés: min. 210 kredit
- FOKSz képzés: min. 120 kredit

Finanszírozási formák

állami ösztöndíjas $\Rightarrow$ hallgatói nyilatkozat

„Vállalom a magyar állami (rész)ösztöndíjjal támogatott képzésnek a nemzeti felsőoktatásról szóló 2011. évi CCIV. törvényben rögzített feltételeit, és kijelentem, hogy a feltételeket megismertem.”

önköltséges $\Rightarrow$ képzési szerződés

Mit vállal az állami ösztöndíjas?

- oklevélszerzési kötelezettség a képzési idő másfélszeresén belül (visszatérítési kötelezettség az igénybevett ösztöndíj 50%-ára)
- hazai munkaviszony fenntartási kötelezettség (visszatérítési kötelezettség az igénybevett ösztöndíj 100%-ára, kamatostul)
- 1. félév után „meggondolhatják magukat”

Mit vállal az állami ösztöndíjas?

A részletes jogi szabályozás és az Oktatási Hivatal tájékoztatója elérhető az OI honlapján: <https://oi.uni-pannon.hu>

Tisztelt Jelentkező!

Gratulálunk, rövidesen magyar állami ösztöndíjas hallgatóként folytathatja tanulmányait. Az alábbiakban összefoglaljuk a legfontosabb tudnivalókat a magyar állami ösztöndíjról.

MAGYAR ÁLLAMI ÖSZTÖNDÍJ

? Ki finanszírozza a képzést?

A felsőoktatási intézmény által biztosított képzésnek költségei vannak. Ezt a költséget vagy a hallgató, vagy – magyar állami ösztöndíjas hallgatók esetében – a magyar állam téríti meg a felsőoktatási intézménynek.

? Hogyan jön létre a magyar állami ösztöndíjas hallgatói jogviszony?

Beiratkozáskor a leendő hallgatónak nyilatkoznatban kell vállalnia a magyar állami ösztöndíj feltételeit. Ekkor jön létre a hallgatói jogviszony, és ekkor válik a beiratkozó magyar állami ösztöndíjassá.

Mit vállal az állami ösztöndíjas?

- Két utolsó aktív félévben legalább 30 kredit teljesítése
- Legalább 2,75-os súlyozott tanulmányi átlag elérése

Minden év nyarán ellenőrzi a feltételeket az Oktatási Igazgatóság.

Tanulmányi dokumentumok

- Tantervek MIK honlapján
2023-ban megújult, felmenő rendszerben bevezetett tantervek minden képzésen!
- Hallgatói Követelményrendszer (HKR) OI honlapján
 - Tanulmányi- és vizsgaszabályzat
 - Juttatási és térítési szabályzat
 - Hallgatói fegyelmi szabályzat
- Tantárgyi követelményrendszer, leckekönyv aláírási feltételek Neptunban

Tantervek: tantárgyak típusai

- kötelező tárgyak
- kötelezően választható szakmai tárgyak
- humán/gazdasági tárgyak
- szabadon választható tárgyak
(alapszakokon 10 kredit)

Tantervek: tantárgyak adatai

- tantárgy neve
- tantárgy Neptun kódja
- heti óraszám, óra felbontás:
pl. 2+2+0, vagy 2+0+1: előadás+gyakorlat+laborgyak.
- számonkérési mód
- kredit érték
- felelős oktatási egység
- előfeltétel, párhuzamos előfeltétel

Tantárgyak értékelési formái

- aláírás (A): aláírási feltételeknek megfelelően
- évközi jegy (É): szorgalmi időszakban megszerezhető jegy, zh-k, beszámolók, beadott feladatok stb. alapján
szorgalmi időszak után pótlási, javítási lehetőség nélkül
- folyamatos számonkérésű jegy (F): szorgalmi időszakban megszerezhető jegy, zh-k, beszámolók, beadott feladatok stb. alapján
vizsgaidőszakban pótlási, javítási lehetőséggel

Tantárgyak értékelési formái

- kollokvium jegy (K): vizsgán megszerezhető jegy
- vizsga jegy (V): a jegy kialakításának módja
kombinált: szorgalmi időszakban teljesítendő feladatok, zh-k, stb. és vizsga alapján

Tantervek: tantárgyak egymásra épülése

- Egy tantárgy csak akkor vehető fel, ha a tantervben megadott előfeltételét vagy előfeltételeit már sikeresen teljesítették.
- Párhuzamos előfelvétel
- Bizonyos tárgyak csak előírt számú kredit teljesítése után vehetők fel.

Fontos: a tárgyak nem teljesítése jelentős veszélyforrása annak, hogy nem tudnak a modell tanterv szerint haladni
⇒ csúszás a tanulmányokban!

Tantervek felépítése

Szöveges rész:

- szaknyelvi képzés
- szűrési feltételek
- abszolutórium megszerzésének feltételei
- záróvizsgára bocsátás feltételei
- oklevél kiadásának feltételei

Modell tanterv

- féléves táblázatok
- összesítő táblázat

Választható tárgyak listái

Szaknyelvi (angol) képzés

Alapszakokon:

- **angol nyelvi képzés:** 4 félév, szintfelmérők alapján kialakított csoportok → 4 kredites szabadon választható tárgyak (nyelvvizsgával nem fogadtathatók el!) **Levelező hallgatóknak hétköznapi délutáni online csoportok.**
- angol nyelvi kollokviumvizsga, angol nyelvi záróvizsga
0 kredites kötelező tárgyak, legalább középfokú angol nyelvvizsgával elfogadtathatók → KK kérvény

FOKSz képzésen:

- Angol nyelv 3 kredites kötelező tárgy, középfokú angol nyelvvizsgával elfogadtatható → KK kérvény

Tanulmányi és vizsgaszabályzat

- aktív/passzív félév
- passziválás: 4. hét végéig
- kedvezményes tanulmányi rend
- méltányosság
- jogorvoslat
- elbocsájtás:
 - szűrési feltételek nem teljesülnek
 - képzési idő kétszeresének túllépése
 - 2 egymás utáni passzív félév után nem jelentkezik be a következő félévre
 - egy tárgyból 6 elégtelent gyűjtött össze (Testnevelés: aláírás megtagadása elégtelennek számít!)

Tantárgyak követelményrendszere

- leckekönyv aláírási feltételek
- vizsgára bocsátás feltételei
- zh-k, beszámolók, beadandó feladatok, stb. száma, jellege
- érdemjegy kialakítási módja
- pótlási lehetőségek

Fontos információk!

Forrás: Neptun, első órákon oktatók ismertetik

Tárgyfelvétel az első félévben

- Modelltanterv szerinti 1. féléves kötelező tantárgyakat és a Tanulásmódszertan szabadon választható tantárgyat az OI minden hallgatónak felvette
órarendi információk a Neptunban
- További tantárgyak felvétele önállóan
 - Alapszakos hallgatóknak ajánlott:
 - Angol nyelv I. (ajánlott, ha nincs középszintű nyelvvizsga)

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>

Sajátos szükségletű hallgatók

tanulmányok segítése

- számonkérés módja változtatható
- hosszabb felkészülési idő zh-knál, írásbeli vizsgáknál
- állami ösztöndíjas félévek száma növelhető
- (részleges) felmentés nyelvvizsga alól
- hallgatói mentorok
- eszközök kölcsönzése, beszerzése
- mentális tanácsadás
- egyéni korrepetálás
- útiköltség térítés
- egyedi tananyagok
- ...

MIK Mentor Program

- Cél
 - Hallgatói sikeresség támogatása
 - Felzárkóztatás és tehetséggondozás
- Általános, hallgatókat támogató mentorálás – online konzultációk formájában
 - Oktatói és hallgató mentorok
 - Tanácsadás tanulmányokkal, tanulmányok szervezésével kapcsolatban
 - Segítségnyújtás elakadások esetén
- Szakmai mentorálás - online konzultációk formájában
 - Felzárkóztató foglalkozások egész félévben
 - Egyéni konzultációs lehetőség egész félévben

Tárgyelismertetés

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

Oktatási információk

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

Kapcsolattartás

OI tanulmányi ügyintéző:

MI BSc: Fódi Éva

PI BSc + PI FOKSz: Fajcsi Éva

ÜIN BProf: Fojtyikné Dressel Rita

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

Kihez fordulhatok segítségért?

- Dékáni Titkárság munkatársai
- tanszéki tanulmányi felelősök
 - MAT: Süle Péter
 - RSZT: Orosz Ákos
 - VIRT: Dr. Katonáné dr. Tömördi Katalin
- szakfelelősök
- oktatási dékánhelyettes: Dr. Leitold Adrien
- Hallgatói Részönkormányzat: elnök és szakképviselők
- OI: tanulmányi ügyintézők



Köszönöm a
figyelmet!

