

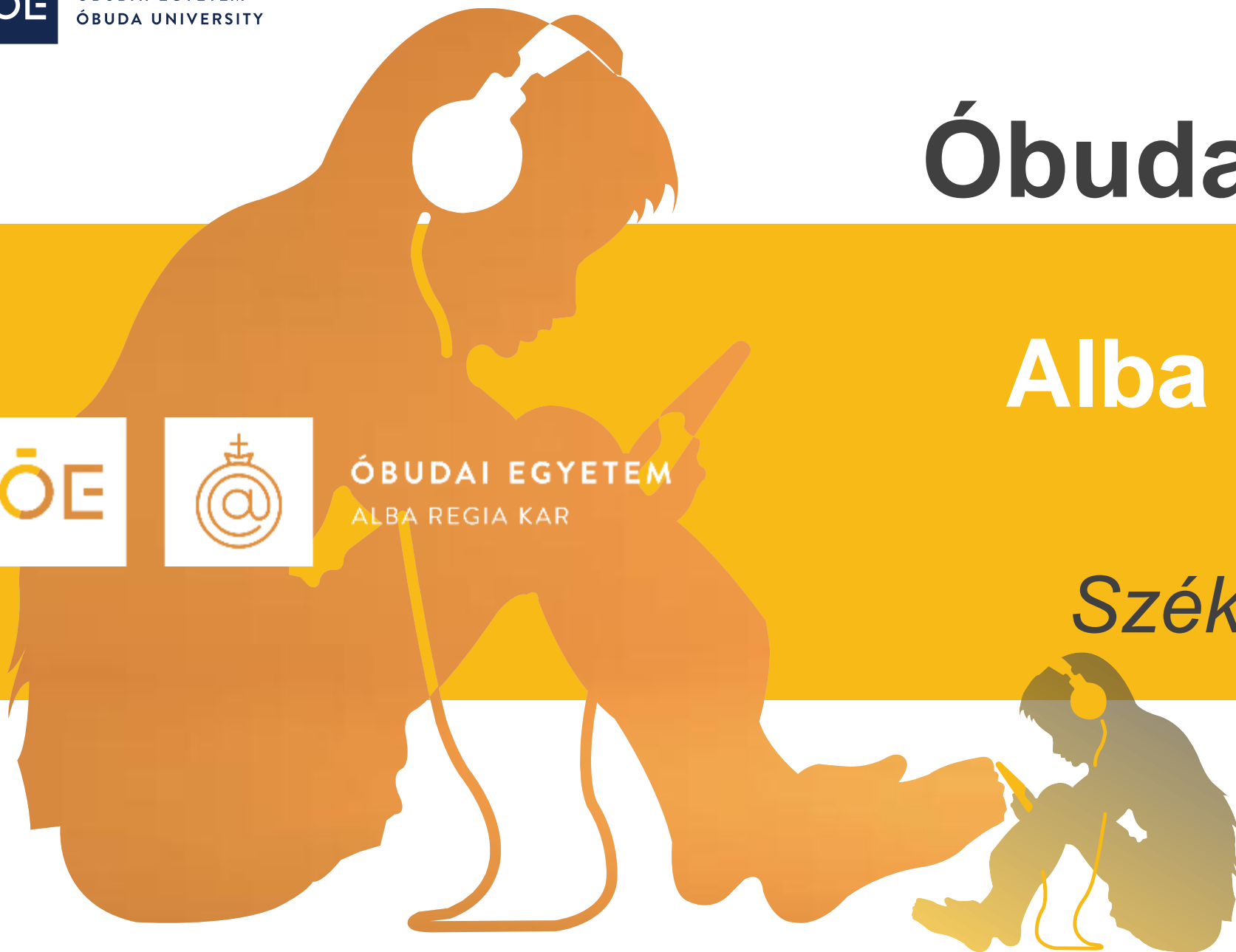
# Óbudai Egyetem

## Alba Regia Kar

*Székesfehérvár*



ÓBUDAI EGYETEM  
ALBA REGIA KAR





## Képzési és kutatási területek

Mérnöki, informatikai, gazdasági képzések

## Technológiai parkok

Ipari szereplőkkel

## Ipari tanszékek

Az Ipar 4.0 kihívásainak megfelelő piaci szereplők minél intenzívebb bevonása az oktatásba

**#1 gyakorlat orientált**  
műszaki egyetem  
Magyarországon

## Duális képzés

Székesfehérvár - a duális képzések fellegvára  
Friss diplomások gyakorlati tapasztalattal

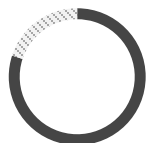
**7 KAR, 17 alapképzés,**  
13 mesterképzés,  
4 doktori iskola

ÖE



ÓBUDAI EGYETEM  
ALBA REGIA KAR

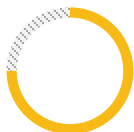
# EGYETEMI RANGSOR



251–300 1. Semmelweis Egyetem

601–800 **2. Óbudai Egyetem**

801–1200



- 3. Eötvös Loránd University
- 4. Debreceni Egyetem
- 5. Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem
- 6. Pécsi Egyetem

1201-1500

- Szegedi Egyetem 7.
- BME 8.
- Pannon Egyetem 9.

1500+

- Széchenyi István Egyetem 10.
- Miskolci Egyetem 11.



**A világ legjobb 800 felsőoktatási intézménye között**  
a Times Higher Education (THE)  
2025-ös ranglistáján.



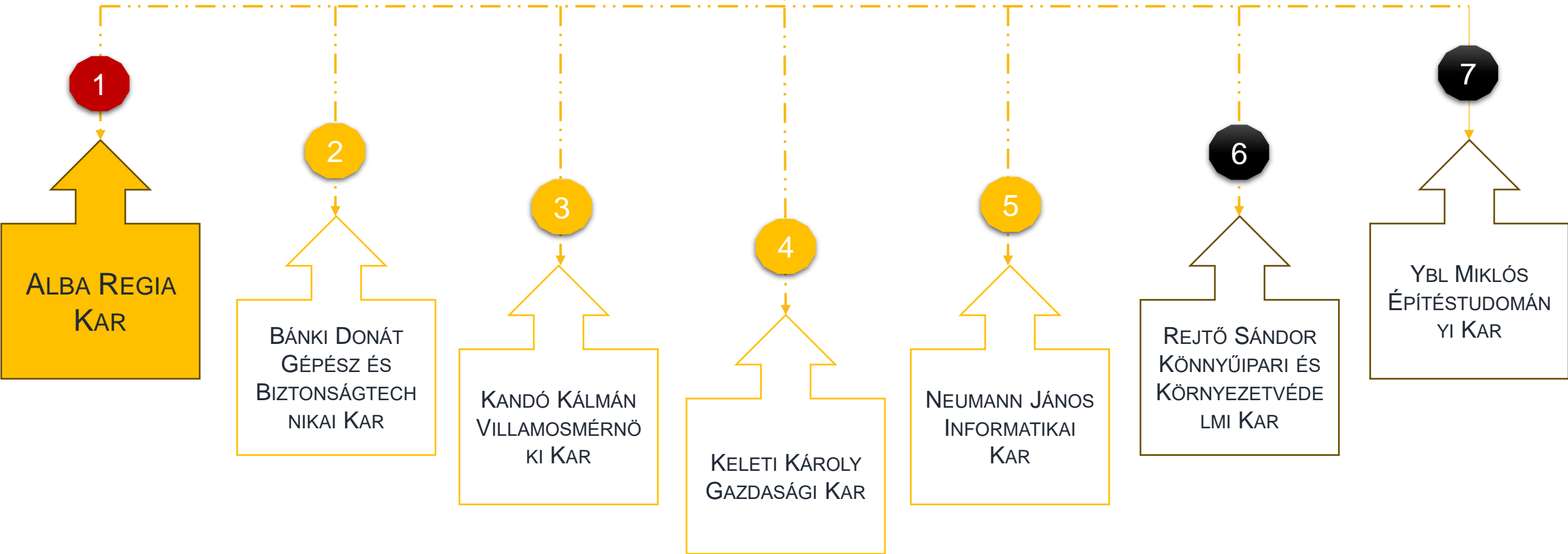
A 11 hazai intézmény  
között a  
**2. helyen.**



**A legjobb műszaki egyetemenként** került  
a 601- 800 közötti  
tartományba.

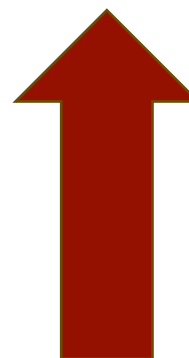


# ÓBUDAI EGYETEM



# SZAKOK AZ ALBA REGIA KARON

Felsőoktatási szakképzés FOSZK	Alapképzési szakok BSc	Mesterképzés MSc	Szakirányú továbbképzések PGd
Mérnökinformatikus asszisztens	Gépészmérnök	Geoinformatika	Geoinformatikai szakmérnök
	Mérnökinformatikus	Mechatronikai mérnök	Ipari robotizálási szakmérnök
	Műszaki menedzser	Mérnökinformatikus	Pilóta nélküli léggépjármű üzemeltető
	Villamosmérnök	Sportközgazdász	Precíziós gazdálkodási szakmérnök
	Földmérő és földrendező		Számítógépes hálózatok szakmérnök
	Gazdálkodás és menedzsment		Szervezetfejlesztő tréner





ÓBUDAI EGYETEM  
OBUDA UNIVERSITY

# Alba Regia Kar

INTÉZETEI

Pirosalma utca 1-3.

Geoinformatikai  
Intézet

SPA épület





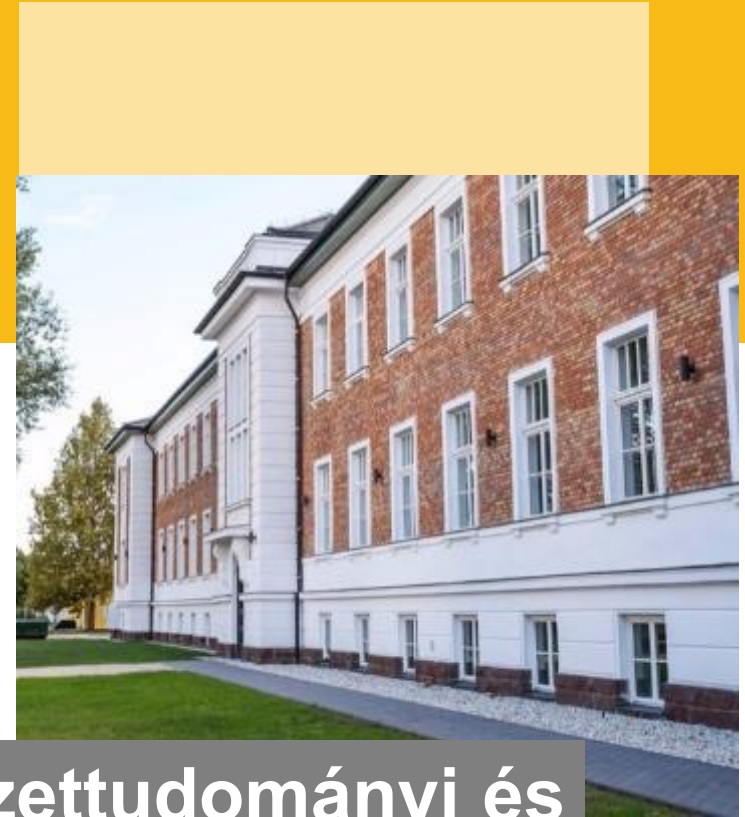
# Alba Regia Kar

## INTÉZETEI

Budai út 45.



**Mérnöki Intézet**  
MI – SBF épület



**Természettudományi és  
Szoftvertchnológiai Intézet**  
TSZI – SBK épület

# Alba Regia Kar

## ÉPÜLETEI

S

C1

K

F

PA

**Budai út 43.**

SBC1 épület

SBS épület

**Budai út 45.**

SBF épület

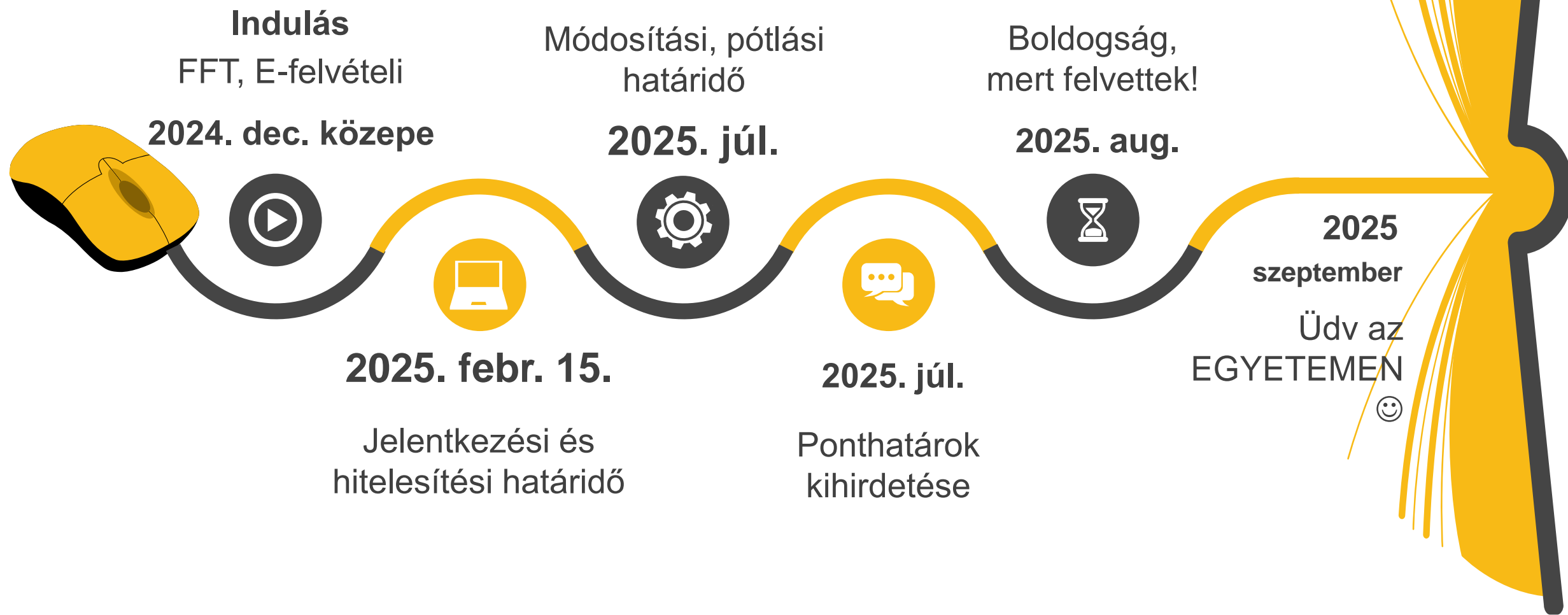
SBK épület

**Pirosalma utca 1-3.**

SPA épület



# FELVÉTELI TUDNIVALÓK



# KÖTELEZŐ PONTOK (MAX. 90)

	Mechatronika	Mérnökinfo	Sport Kg.	Geoinformatika
oklevél minősítése <i>vagy</i> utolsó 4 félév tanulmányi eredmény (mecha, SK) <i>vagy</i> oklevél minősítés duplázása (Info, Geoinfo)	45	45	20	45
felvételi beszélgetés	45	45	70	45

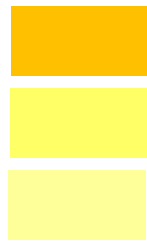
# TÖBBLETPONTOK (MAX. 10)

Többletpontok	Mechatronika	Mérnökinfo	Sport Kg.	Geoinformatika
Legfeljebb 10 pont adható.				
fogyatékoság	10	4	10	4
gyermekgondozás	10	4	10	4
hátrányos helyzet	5	2	5	2
1. felsőfokú (C1) komplex nyelvvizsga	10	4	10	4
1. középfokú (B2) komplex nyelvvizsga	6	4	6	4
alapfokú (B1) komplex nyelvvizsga	4	4	4	4
Egy nyelvből csak egy nyelvvizsgáért adható többletpont. A jelentkező idegen nyelvi ismereteiért legfeljebb két, államilag elismert, vagy azzal egyenértékű, különböző nyelvből tett nyelvvizsgáért maximum 10 pont jár, még akkor is, ha a jelentkező több nyelvvizsga alapján számolt többletpontjainak összege ezt meghaladná.				
OTDK 1-3. helyezés	5	8	5	8
TDK 1-3. helyezés	3	3	3	3
1. megjelent/elfogadott (szakmai) publikáció		3		3
2. megjelent/elfogadott (szakmai) publikáció		6		6
külföldi részképzés		3		3
kutatási és publikációs tevékenység			5	
országos és nemzetközi szakmai versenyen való részvétel			5	

# Mézők- informatikus mesterszak







# MÉRNÖKINFORMATIKUS MESTERSZAK

## KOMPETENCIÁK/ALAPTÁRGYAK

Mérnökinformatikus MSc képzésben résztvevők alkalmassá válnak

- ✓ új informatikai rendszerek és eszközök tervezésére
- ✓ informatikai rendszerek fejlesztésére és integrálására
- ✓ informatikai célú kutatás-fejlesztési feladatok ellátására



**programozási paradigmák és adatszerkezetek**



**szoftverfejlesztés párhuzamos architektúrákra**



**számítógépes képfeldolgozás és grafika**



**adatbázis és Big Data technológiák**

**felhő alapú és Big Data platformok**



**hálózati technológiák**



**korszerű operációs rendszerek**



**informatikai rendszerek biztonságtechnikája**



# MÉRNÖKINFORMATIKUS MESTERSZAK

## GYÁRTÁSTÁMOGATÓ ADATELEMZÉS SPECIALIZÁCIÓ

A mérnökök felkészültségük alapján ezzel a specializációval

- ✓ képesek különféle adattípusok és komplex adathalmazok megértésére, kezelésére,
- ✓ az adatokban rejlő kapcsolatok felismerésére, következtetések levonására.



**intelligens  
adatelemzés**



**vizualizáció és  
vizuális adatelemzés**



**statisztikai adatelemzés**

**szenzorhálózatok és  
a tárgyak internete**



**ipari adatforrások**



**neurális hálózatok és  
mélytanulás**



# MÉRNÖKINFORMATIKUS MESTERSZAK

## GYÁRTÁSTÁMOGATÓ ADATELEMZÉS SPECIALIZÁCIÓ



FEBRUÁRBAN & SZEPTEMBERBEN IS INDULÓ  
KÉPZÉS:  
NAPPALI TAGOZATON

A képzéssel kapcsolatos további kérdés esetén keresse:  
Piglerné dr. Lakner Rozália

[lakner.rozalia@amk.uni-obuda.hu](mailto:lakner.rozalia@amk.uni-obuda.hu)

+36 30 132 7498



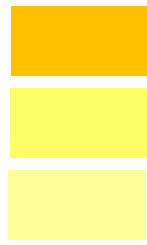


ÓBUDAI EGYETEM  
ÓBUDA UNIVERSITY

# Mechatronikai mérnök mesterszak





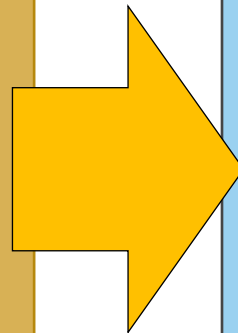


# MECHATRONIKAI MÉRNÖK MESTERSZAK

## Gépészet + Elektronika + Informatika = Mechatronika

### Input

- Friss diplomások
- Mérnökök
- Kutatási és fejlesztési szakemberek
- Akik vonzódnak a robotika és mesterséges intelligencia világához



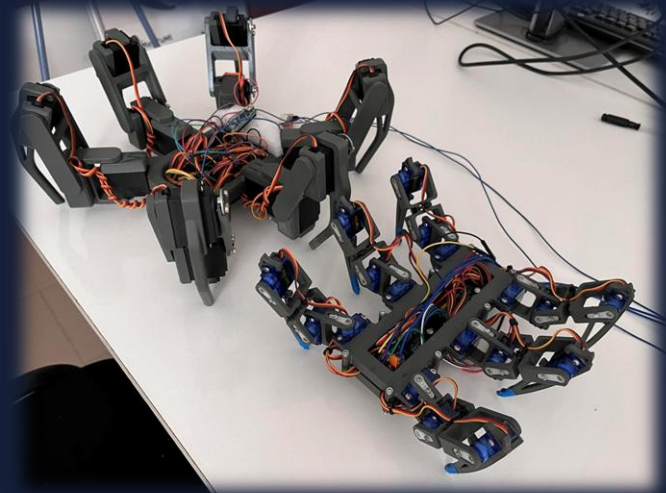
### Output

- Mérnöki karrier
- Kutatás és fejlesztés
- Robotika és mesterséges intelligencia kiváló alapok elsajátításához
- Projektmenedzsment – átfogó tudást ad
- Önálló vállalkozás, konzultáció cégeknek
- Képzés, oktatás területén elhelyezkedni
- Szakmai hálózatépítés

# MECHATRONIKAI MÉRNÖK MESTERSZAK

## Főbb területek

- Mechatronikai rendszerek, Irányítás
- Robotika
- Mesterséges Intelligencia (Ai)
- Szenzor- és Aktuátortechnológia
- Elektronika és Beágyazott rendszerek
- Automatizálás és gyártás
- Szoftverfejlesztés és Programozás

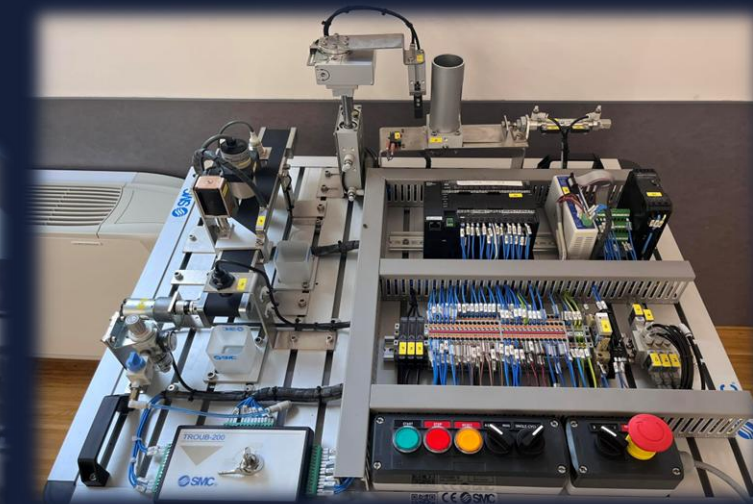




# MECHATRONIKAI MÉRNÖK MESTERSZAK

**Kari lehetőségek:**

**Nyílt robotlaborok  
Jól felszerelt laborok  
Gyakorlati alapú oktatás  
Kutatás, fejlesztési lehetőségek**





# MECHATRONIKAI MÉRNÖK MESTERSZAK



FEBRUÁRBAN & SZEPTEMBERBEN IS INDULÓ KÉPZÉS:  
LEVELEZŐ TAGOZATON

A képzéssel kapcsolatos további kérdés esetén keresse:  
Dr. Széll Károly szakfelelőst

[szell.karoly@amk.uni-obuda.hu](mailto:szell.karoly@amk.uni-obuda.hu)







ÓBUDAI EGYETEM  
ÓBUDA UNIVERSITY

# Sport- közgazdász mesterszak



# SPORTKÖZGAZDÁSZ MESTERSZAK

- Magyarországon egyedülálló.
- Kettős sportolói karriert támogató.
- Duális formában is, nappali tagozaton.
- Az ÓE Székesfehérvári képzési helyén.

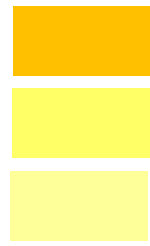
GM (SzF) Sportinnováció specializáció

Sportközgazdász mesterszak

Doktori Iskola Innováció és Menedzsment

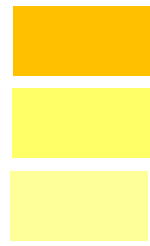
Szakirányú továbbképzések





## Miben egyedül álló a Sportközgazdász mesterszak? #1

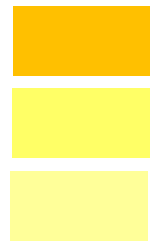
- Az Óbudai Egyetem mesterképzéseinek kiemelkedően magas színvonalát biztosítja.
- DUÁLIS formában is végezhető. Jelenleg 8 Duális Partnerünk van, Székesfehérváron és Budapesten.
- Az optimális létszámú évfolyamokon megvalósulhat az interaktív oktatás, létre jöhetnek a valós, tehetséget gondozó mentori kapcsolatok.
- Célunk piacképes munkavállalók képzése, magas színvonalú gazdasági és sportszakmai tudással.
- A nem duális képzésben tanuló Hallgatóinknak is célunk a szakmai gyakorlati helyek biztosítása és a gyakorlatorientált képzés.



## Miben egyedül álló a Sportközgazdász mesterszak? #2

- Célunk a sportközgazdász szakmai közösség építése, így hirdetünk TDK és diplomadolgozati témákat, valamint Kutatók Éjszakája programokat szervezünk.
- A képzés Székesfehérváron, az Óbudai Egyetem Székesfehérvári képzési helyén valósul meg, ahol az infrastruktúra kiemelkedő: a kollégiumi elhelyezés magas színvonalú, kényelmes és igényes.
- Nemzetközi, hazai és helyi ösztöndíj lehetőségek.
- Tárgyaink oktatásában mind tartalmilag, mind a helyszínünkben aktív szereplők a Duális Partnereink. A tanórák különleges helyszíneken, így pl. az Alba Regia Sportcsarnokában, a Kovács Katalin Nemzeti Kajak-Kenu Akadémián, az Alba Arénában, az MVM Dome-ban vagy a Budapesti Honvéd SE sportlétesítményeiben valósulnak meg.





## Miben egyedül álló a Sportközgazdász mesterszak? #3

- Hallgatónk között olyan jelenleg még aktív sportolók is vannak, akik tudatosan építik a sportpályafutásuk utáni életüket.
- Székesfehérvár Megyei Jogú Város oktatási stratégiájának egyik alapja, a felsőfokú oktatás duális formában való megvalósulása.
- A Sportközgazdász mesterképzés esetében nagy hangsúlyt fektettünk az elméleti tudás gyakorlati alkalmazására, amely a duális formában teljes mértékben megvalósítható.
- A Hallgatók a hét egyik részét munkával, másik részét a székesfehérvári képzési helyen tanulással töltik majd. Duális napjaink a csütörtök és a péntek.
- Az oktatás gyakorlati megvalósításában különleges Vendégelőadók segítenek minket, pl. Balássi Imre, Bacsa Péter, Csampa Zsolt, Gergely István, Horváth Gabriella, Schmidt Gábor, Schmitt Pál, Simicskó István, Vatai Gabriella, Talmácsi Gábor. Kutatók Éjszakája 2023 programunk egyik Vendége volt: Milák Kristóf.

# SPORTKÖZGAZDÁSZ MESTERSZAK



**A képzéssel kapcsolatos további kérdés esetén keresse:**  
Dr. András Krisztina,  
szakfelelős-egyetemi docens

[andras.krisztina@amk.uni-obuda.hu](mailto:andras.krisztina@amk.uni-obuda.hu)



További információk:

<https://amk.uni-obuda.hu/sportkozgazdasz-msc/>  
<https://www.facebook.com/oeamk.szekesfehervar/>

Pillanatképek:

<https://amk.uni-obuda.hu/sportkozgazdasz-mesterkepzes-oszi-felev/>  
<https://amk.uni-obuda.hu/gyakorlati-kepzesel-es-sportosan-aktivan-kezdodott-a-sportkozgazdasz-mesterszak-az-obudai-egyetemen/>  
<https://amk.uni-obuda.hu/izgalmas-kurzusok-es-kozossegepites/>  
<https://amk.uni-obuda.hu/ertekes-szakmai-eloadasok-izgalmas-gyakorlatok-igy-kezdodott-a-sportkozgazdasz-mesterszak-tavasza-az-obudai-egyetemen/>  
<https://amk.uni-obuda.hu/tovabbra-is-ertekes-szakmai-eloadasok-izgalmas-gyakorlatok-igy-folytatodott-a-sportkozgazdasz-mesterszak-tavasza-az-obudai-egyetemen/>



ÓBUDAI EGYETEM  
ÓBUDA UNIVERSITY

# Geo- informatika mesterszak





# GEOINFORMATIKA MESTERSZAK

CSAK SZEPTEMBERBEN INDULÓ KÉPZÉS:

NAPPALI TAGOZATON ANGOL NYELVEN, LEVELEZŐ TAGOZATON MAGYAR NYELVEN

MIKOR ÉRDEMES A SZÉKESFEHÉRVÁRI GEOINFORMATIKA MESTERKÉPZÉST VÁLASZTANOD?

- ✓ ha érdekelnek az új geoinformatikai rendszerek és eszközök, az informatikai kutatási-fejlesztési feladatok
- ✓ ha családias légkörű csapatban szeretnél tanulni
- ✓ ha szeretnéd bővíteni eddigi geoinformatikai ismereteidet vagy szeretnél szerezni egy új szakmát
- ✓ ha a képzés során egyaránt fontos számodra az ipar által kért gyakorlatorientáltság és az elméleti tudás megszerzése
- ✓ ha hosszabb távú célod PhD képzés végzése





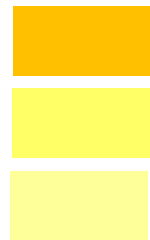


# GEOINFORMATIKA MESTERSZAK

## TÁRGYAK/KOMPETENCIÁK

A **geoinformatika mesterképzés célja** olyan geoinformatikus kutatók, elemzők képzése. Felkészültségük alapján a geoinformatikusok képesek a földrajzi helyhez kötődő, térbeli jelenségek, folyamatok és információk értelmezésére, valamint képes problémamegoldási, tervezési, fejlesztési, üzemeltetési, irányítási és tanácsadási feladatok ellátására a geoinformatikai rendszerek, a döntéstámogató rendszerek és a szakértői rendszerek működtetésében. Felkészültek tanulmányaik doktori képzésben történő folytatására.





# GEOINFORMATIKA MESTERSZAK

## TANTERV

Óriási igény mutatkozik az általános földrajzi, térképészeti, tervezési, matematikai és informatikai alapelvek, szabályok, összefüggések komplex ismeretével rendelkező geoinformatikus szakképesítésére, amely a térinformatika terület műveléséhez szükséges, különösen az alábbi témakörökben:

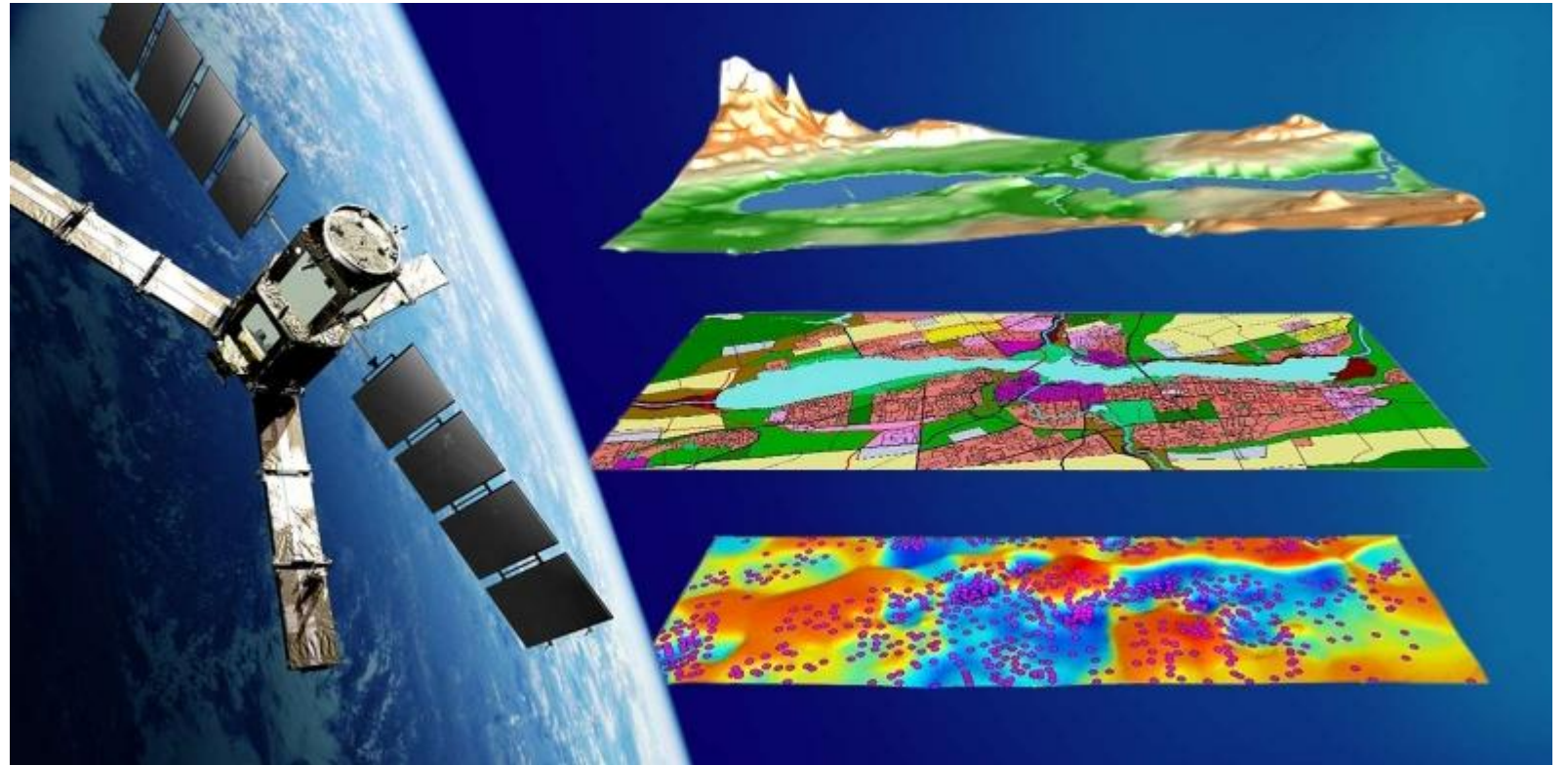
- ✓ *Digitális fotogrammetria*
- ✓ *Földmegfigyelés és térbeli adatok magasszintű elemzése*
- ✓ *UAV technológia alkalmazása*
- ✓ *Távérzékelés és alkalmazásai*
- ✓ *Adattudományi ismeretek*
- ✓ *Adatbányászat*
- ✓ *Térbeli adatgyűjtés*
- ✓ *Geomatika*
- ✓ *Kataszteri informatika*
- ✓ *Adatintegráció*
- ✓ *GIS projektmenedzsment*
- ✓ *Geoinformatikai programozás*
- ✓ *Geoinformatikai rendszerek programozása*
- ✓ *Térbeli adatbázisok*
- ✓ *Digitális domborzatmodellezés*

	Kredit pont
<b>Természettudományos ismeretek (8-12 kredit)</b>	10
<b>Gazdasági, jogi és humán ismeretek (6-10 kredit)</b>	7
<b>Geoinformatikai szakmai ismeretek (75-80 kredit)</b>	69
<b>Szabadon választható tárgyak (6 kredit)</b>	6
<b>Szakmai gyakorlat (8 kredit)</b>	8
<b>Szakdolgozat (20 kredit)</b>	20
<b>Összesen:</b>	120



# GEOINFORMATIKA MESTERSZAK

**A képzéssel kapcsolatos további kérdés esetén keresse:**  
Dr. habil Jancsó Tamás, szakfelelős, egyetemi docens  
[jancso.tamas@amk.uni-obuda.hu](mailto:jancso.tamas@amk.uni-obuda.hu)





# KÖSZÖNJÜK

a

**megtisztelő  
figyelmüket!**

<http://www.amk.uni-obuda.hu>



ÓBUDAI EGYETEM  
ALBA REGIA KAR