

Gazdaság és pénzügy-matematikai elemzés osztatlan szak

képzési program

a 2026/2027. tanévben kezdő hallgatók számára



Gazdaság és pénzügy-matematikai elemzés osztatlan szak

Érvényes: 2026/2027/1 félévben kezdők számára

Általános adatok:

Szakfelelős: dr. Magyarkuti Gyula, egyetemi docens

Képzés helyszíne: Budapest

Munkarend: nappali

Képzés nyelve: angol

Duális képzésben indul-e: nem

Specializációk:

1. Specializáció neve: **gazdaságmatematika specializáció**

Specializációfelelős: dr. Kuncz Izabella, egyetemi adjunktus

2. Specializáció neve: **pénzügy-matematika specializáció**

Specializációfelelős: dr. Varga Erzsébet Teréz, egyetemi adjunktus

Képzési és kimeneti követelmények:

1. **A mesterképzési szak megnevezése:** gazdaság- és pénzügy-matematikai elemzés (Economic and Financial Mathematical Analysis)

2. **A mesterképzési szakon szerezhető végzettségi szint és a szakképzettség oklevélben szereplő megjelölése**

- végzettségi szint: mester- (magister, master; rövidítve: MSc-) fokozat
- szakképzettség: okleveles közgazdász gazdaság- és pénzügy-matematikai elemzés szakon
- a szakképzettség angol nyelvű megjelölése: Economist in Economic and Financial Mathematical Analysis
- választható specializációk: gazdaságmatematika, pénzügy-matematika, valamint ökonometria, statisztikai adtákezelés

3. **Képzési terület:** gazdaságtudományok

4. **A képzési idő félévekben:** 10 félév

5. **A mesterfokozat megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma:** 300 kredit

- a szak orientációja: elmélet-igényes (70-80 százalék)
- a diplomamunka készítéséhez rendelt kreditérték: 15 kredit
- a szabadon választható tantárgyakhoz rendelhető minimális kreditérték: 18 kredit

6. **A szakképzettség képzési területek egységes osztályozási rendszere szerinti tanulmányi területi besorolása:** 314/0311

7. **A mesterképzési szak képzési célja és a szakmai kompetenciák**

A képzés célja közgazdasági és pénzügyi műveltséggel, nemzetközi szinten versenyképes elméleti és módszertani tudással és készségekkel rendelkező közgazdász szakemberek képzése, akik gazdaság- és pénzügyi-elemzési és modellezési ismereteik birtokában képesek a gazdasági és pénzügyi intézményrendszer különböző területein és szintjein - beleértve az Európai Unió, a központi állami irányítás, a regionális, az önkormányzati, vállalati szintet – önálló munkavégzésre. Képesek önálló, kreatív gondolkodásra, alkalmazott közgazdasági és pénzügyi elemzés és kutatás végzésére az akadémiai, állami és magánszférában egyaránt. Felkészültek tanulmányaik doktori képzésben történő folytatására.

7.1. **Az elsajátítandó szakmai kompetenciák**

7.1.1. **Gazdaság- és pénzügy-matematikai elemzés szakon a közgazdász**

a) **tudása**

- Elsajátította a gazdaságtudomány, illetve a gazdaság mikro és makro szerveződési szintjeinek fogalmait, elméleteit, folyamatait és jellemzőit, ismeri a meghatározó gazdasági tényeket.
- Érti a gazdálkodó szervezetek struktúráját, működését és hazai, illetve nemzeti határokon túlnyúló kapcsolatrendszerét, információs és motivációs tényezőit, különös tekintettel az intézményi környezetre.
- Ismeri az európai integrációs folyamatot és az Európai Uniónak a tevékenységéhez kapcsolódó szakpolitikáit.
- Ismeri a problémafelismerés, -megfogalmazás és -megoldás, az információgyűjtés és -feldolgozás korszerű, elméletileg is igényes matematikaistatistikai, ökonometria, modellezési módszereit, illetve azok korlátait.
- Ismeri a közgazdasági elméleteket és módszereket, különösen azok matematikai alapjait, a gazdasági és pénzügyi összefüggések formalizált leírásának, modellezésének és elemzésének módszereit, korlátait, a modellezéshez és elemzéshez szükséges matematikai, ökonometria, számítástechnikai apparátust.
- Ismeri az erőforrásokkal való hatékony gazdálkodás, a gazdasági szervezés és irányítás elméleteit és módszereit.
- Ismeri a gazdasági szereplők döntéseit alakító tényezőket, az egyes döntések komplex kölcsönhatásának rendszerét és az azok gyakorlati elemzésére, előrejelzésére és befolyásolására alkalmas modelleket, módszereket, illetve a gazdasági információs rendszereket.
- Ismeri a gazdaság egészére, illetve egyes szereplőire vonatkozó információszerzési és információelemzési módszereket.
- Ismeri a gazdasági és pénzügyi intézmények rendszerét, működésük elveit és folyamatait.

- Ismeri a nemzeti és nemzetközi gazdasági (benne kiemelten az európai unió) és pénzügyi rendszer működésének törvényszerűségeit, a gazdasági folyamatok szervezésének és irányításának alapelveit és módszereit.

- Ismeri a matematikai közgazdaságtani és pénzügyi kommunikáció szakszerű és hatékony írásbeli és szóbeli, valamint információs technológiai, elektronikus formáit.

b) képességei

- Önálló új következtetéseket, eredeti gondolatokat és megoldási módokat fogalmaz meg, képes az igényes elemzési, modellezési módszerek alkalmazására, komplex problémák megoldására irányuló stratégiák kialakítására, döntések meghozatalára, változó hazai és nemzetközi környezetben, illetve szervezeti kultúrában is.

- A gyakorlati tudás, tapasztalatok megszerzését követően közepes és nagyméretű vállalkozást, komplex szervezeti egységet vezet, gazdálkodó szervezetben átfogó gazdasági funkciót lát el.

- Képes a közgazdasági és pénzügyi elemző, előrejelző és modellalkotási tevékenységre, a közgazdasági folyamatok és problémák modellszintű megfogalmazására, az így nyert, vagy más szakértőktől átvett modellek előrejelzési célú felhasználására és továbbfejlesztésére.

- Képes az elemzéshez, előrejelzéshez és modellalkotáshoz szükséges információk beszerzésére és elemzésére.

- Képes a közgazdasági érvelések egyszerű és akár bonyolultabb, rendszerszemléletű formalizálására, a mérési problémák formalizálására és mérési modellé alakítására.

- Képes a matematikai, statisztikai és ökonometriai eszköztár magabiztos és önálló alkalmazására, az igényes gazdasági és pénzügyi elemző és döntés-előkészítő munkára a gazdasági és pénzügyi intézményrendszer különböző területein és szintjein.

- Képes a stratégiai jellegű gazdaság- és pénzügy-politikai problémák felismerésére, illetve a megoldásukra irányuló döntések előkészítésére, a gazdasági és pénzügyi folyamatok tervezésével és irányításával kapcsolatos feladatok megoldására, gazdaság-pénzpolitikai alternatívák kidolgozásának elősegítésére, azok várható hazai és nemzetközi hatásának elemzésére.

- Képes a gazdasági és pénzügyi elemzési módszereket innovatívan és kreatívan alkalmazni. A szakterületén szakmai összefoglalókat, elemzéseket készít, előadásokat tart, szakmai vitákban aktívan részt vesz, az infokommunikációs és a prezentációs eszközrendszer korszerű módszereit használja.

- Képes a nemzetközi tudományos szakirodalom feltárására és kritikus feldolgozására, alkalmazza a matematikai, közgazdasági és pénzügyi szaknyelvet, azok kifejezési és fogalmazási sajátosságait, az anyanyelve és az angol mellett akár a szakterülethez illeszkedő más idegen nyelven is.

c) attitűdje

- Nyitott és befogadó a gazdaságtudomány és gyakorlat új eredményei iránt (különös tekintettel a matematikai közgazdaságtani és pénzügyi területen).

- Törekszik tudásának és munkakapcsolatainak fejlesztésére.

- Elkötelezett a minőségi munkavégzés iránt, fogékony az új ismeretek befogadására és elkötelezett saját ismereteinek, szaktudásának élethosszig tartó fejlesztése mellett.

- Érdeklődik a saját szakterületén bekövetkezett legújabb innovációk, valamint a kapcsolódó szaktudományok iránt.

- Betartja a szakma etikai normáit, különös tekintettel a tudományos tevékenységre jellemző etikai normákra.

- Nyitott és befogadó a gazdaság- és pénzügytudományok és gyakorlat új eredményei, a társadalmi-gazdasági-jogi környezet szakterületét érintő változásai iránt.

d) autonómiája és felelőssége

- Szervezetpolitikai, stratégiai, irányítási szempontból jelentős területeken is önállóan választja ki és alkalmazza a releváns problémamegoldási módszereket, önállóan lát el gazdasági elemző, döntés-előkészítő, tanácsadói feladatokat.

- Felelősséget vállal saját munkájáért. Önállóan azonosítja, tervezi és szervezi saját szakmai és általános fejlődésének irányait, azokért felelősséget vállal és visel.

- Felelősséget vállal a szakmai normák, etikai irányelvek betartása területén.

- Kezdeményező a problémák megoldásában, stratégiák kialakításában, csoportok, munkatársak együttműködésében szervezeten belül és szervezetek között egyaránt.

- Az önállóan, illetve csoportban végzett gazdasági és pénzügyi elemzéseit felelősséget vállal.

8. A mesterképzés jellemzői**8.1. Szakmai jellemzők**

8.1.1. A szakképzettséghez vezető tudományágak, szakterületek, amelyekből a szak felépül:

- közgazdasági és módszertani ismeretek [matematika, statisztika, informatika, közgazdaságtan (mikro- és makroökonómia, nemzetközi gazdaságtan), vállalatgazdaságtan, pénzügy, számvitel] 70-110 kredit;

- társadalomtudományi ismeretek (európai uniós ismeretek, általános és gazdasági jogi ismeretek, gazdaságtörténet, szociológia, pszichológia, politológia, szociálpszichológia, filozófia, szervezet- és vezetélmélet) 10-25 kredit;

- szakmai ismeretek (gazdaságelméleti, ökonometriai, haladó szintű matematikai, emelt szintű mikro- és makroökonómiai, piacelméleti, matematikai közgazdaságtani, operációkutatási, játék-elméleti, pénzügyi, gazdaságstatisztikai, elmélettörténeti, gazdaság-pénzügyi modellezési, gazdasági rendszerek összehasonlító elemzési, intézményi közgazdaságtani, regionális gazdaságtani, gazdasági növekedési és innovációs, valamint közpolitikai ismeretek) 100-150 kredit.

8.1.2. A választható specializációkat is figyelembe véve:

- gazdaságmatematika (nem kooperatív és kooperatív játékelméleti, gazdasági mechanizmus elméleti, információ közgazdaságtani, ösztönzéselméleti, közösségi választási, aukcióelméleti, alkalmazott makroökonómiai, makromodellezési, makrogazdasági előrejelzési, tágabb értelemben vett gazdaságmodellezési ismeretek),

- pénzügy-matematika (emelt szintű mikro- és makro pénzügyek, pénzügyi modellezési, pénzügyi programozási, befektetési, kockázatkezelési, pénzügytani és pénzelméleti, adóelméleti és költségvetési ismeretek),

- ökonometria, statisztikai adatkezelés (következtető statisztikai és ökonometriaelméleti ismeretek, adatszerzési és -bányászati módszerek, sokváltozós statisztika, statisztikai modellezési, statisztikai programcsomagok és elemzésekre vonatkozó, időszorelemzési és előrejelzési, keresztmetszeti és panel ökonometria, pénzügyi ökonometria ismeretek) szakterületein szerezhető speciális ismeret.

A választható ismeretek kreditértéke a diplomamunka készítésével együtt 50-80 kredit.

9. Szigorlatok

Közgazdasági alapszigorlat 4. félév végén:

- Mikroökonómia I
- Mikroökonómia II
- Makroökonómia
- Nemzetközi közgazdaságtan

Matematika alapszigorlat 5. félév végén:

- Kalkulus
- Lineáris algebra I
- Analízis I
- Lineáris algebra II
- Analízis II
- Valószínűségszámítás

Pénzügy alapszigorlat 6. félév végén:

- Pénz- és tőkepiac
- Vállalati pénzügyek
- Makropénzügyek
- Befektetések

10. Diplomamunka

A diplomamunka készítésének célja, hogy tanúsítsa a hallgató tudását és szakértelmét valamely általa választott témában, a választott témához kapcsolódó tudományos adatgyűjtésben, rendszerezésben, elemzésben és feldolgozásban, a témával választott jelenség vagy probléma tárgyalásában, a hipotézisalkotásban, a problémamegoldásban, alternatív hipotézisek elemzésében, az érvelésben és az ellenérvek cáfolatában, gondolatainak, nézeteinek, álláspontjának, mondanivalójának koherens, konzisztens, nyelvhasználati szempontból gondozott írásbeli kifejtésében.

11. Diplomamunka típusa

Kutatásalapú diplomamunka – research thesis.

12. A szakon szerezhető szakképzettség gyakorlásához szükséges szaknyelvi idegennyelvi-tudás követelménye

A képzés nyelvtől eltérő szaknyelvi idegennyelvi-tudás megszerzését a szakon az „idegen nyelvi szaknyelvi kompetencia I.” nevű, 0 kreditértékű, aláírással záródó, kontaktóra nélküli kritériumtárgy teljesítésével lehet teljesíteni. A tantárgyat a szak tantervének utolsó előtti félévé tartalmazza, de teljesítése a mesterszakon a képzés során bármely félévben megkísérélhető. Elvárt szint: a képzési területnek megfelelő egy élő idegen nyelvből legalább B2 szintű komplex szaknyelvi tudás.

13. A végbizonyítvány kiállítás követelményei

Az Egyetem annak a hallgatónak, aki

- a tantervben előírt tanulmányi és vizsgakövetelményeket (ideértve a közgazdasági, matematikai és pénzügyi alapszigorlatokat) teljesítette, valamint
 - az előírt krediteket megszerezte
- végbizonyítványt állít ki.

14. Záróvizsgára bocsátás feltételei

A záróvizsgára bocsátás együttes feltételei:

- a) végbizonyítvány megszerzése,
- b) a diplomamunka határidőre történő benyújtása,
- c) a diplomamunka határidőre történő elégtelentől különböző érdemjeggyel történő értékelése,
- d) a záróvizsgára határidőre történő bejelentkezés,
- e) az adott képzésen a hallgatónak nincs az Egyetemmel szemben fennálló lejárt fizetési tartozása,
- f) az Egyetem tulajdonát képező eszközökkel (kölszönzött könyvek, sporteszközök stb.) elszámolt.

Nem bocsátható záróvizsgára az a hallgató, aki az a)-f) pontok valamelyikét nem teljesítette.

15. Záróvizsga részei

A záróvizsga a diplomamunka megvédéséből áll.

16. Záróvizsga eredményének megállapítása

Az alábbi két jegy számtani átlaga két tizedesjegyre kerekítve:

- A bírálók által a szakdolgozatra adott – ötfokozatú minősítéssel megállapított – érdemjegyek átlaga két tizedesjegyre kerekítve és a
- b) szakdolgozat védésre, a szakdolgozathoz kapcsolódó kérdésekre adott feleletre kapott– ötfokozatú minősítéssel megállapított – érdemjegy

17. Oklevél minősítés összetevői, kiszámítás módja

Az oklevél minősítése az alábbi tételek (súlyozatlan) átlagából adódik:

- a) a tanterv által előírt kreditmennyiségben a kötelező és a kötelezően választható tantárgyak (amennyiben a hallgató az előírtnál több kötelezően választható tantárgyat vett fel, akkor valamennyi teljesített tantárgy) jegyeinek kreditekkel súlyozott átlaga és
- b) a záróvizsgára kapott érdemjegy.

18. Oklevél kiállítás feltételei

A felsőfokú tanulmányok befejezését igazoló oklevél kiadásának előfeltétele a sikeres záróvizsga.

19. Specializációra vonatkozó információ

Szakmai kötelezően választható tantárgyként felvehető a másik specializáció valamennyi kötelező tantárgya, amennyiben ezt a kapacitások lehetővé teszik. Az adott specializáció hallgatói a tantárgyak felvételénél elsőbbséget élveznek.

Gazdaságmatematika specializációra kerülés feltétele a közgazdasági alapszigorlat és matematika alapszigorlat teljesítése.

Pénzügy-matematika specializációra kerülés feltétele a pénzügy alapszigorlat és matematika alapszigorlat teljesítése.

Csak egy specializációt lehet választani.

20. Specializáció választás szabályai

A hallgatók az első hat félév tanulmányi követelményeinek teljesítését követően specializációt választanak.

Specializációra történő túljelentkezés esetén a rangsorolás alapja az első hat félévben elvégzett, nem szabadon választható tárgyak utolsó érvényes érdemjegyeinek kreditekkel súlyozott átlaga. A specializációk kapacitásait az érintett hallgatókkal a specializáció választás félévének elején közölni kell.

ONGPME23MBP - Gazdaság és pénzügy-matematikai elemzés osztatlan képzési szak, Budapest képzési helyű, magyar nyelvű, nappali munkarendű képzés tanterve a 2026/2027 tanév 1. (őszi) félévében kezdő hallgatók számára

Tantárgy kód	Tantárgy név	jelleg	heti óraszám		kredit	értékelés	meghívásadás féléve	2026/27-es tanév		2027/28-as tanév		2028/29-es tanév		2029/30-as tanév		2030/31-es tanév		Kredit	Tárgyfelelős	Intézet	Előkövetelmény		Ekvivalens tárgy		KTR
			1. őszi félév	2. tavaszi félév				3. őszi félév	4. tavaszi félév	5. őszi félév	6. tavaszi félév	7. őszi félév	8. tavaszi félév	9. őszi félév	10. tavaszi félév	Kód	Név				Kód	Név			
Kötelező tantárgyak								30	33	30	33	30	21	9	0	0	0	186							
Kötelező szaktantárgyak								30	33	30	33	30	21	9	0	0	0	186							
ADIN081NMOB	Analízis I	K	4	2	9	v	ősz	9											Tarcsay Zsigmond	Adatelemzés és Informatika Intézet				nem	
ADIN082NMOB	Lineáris algebra I	K	2	2	6	v	ősz	6											Magyarkuti Gyula	Adatelemzés és Informatika Intézet				nem	
VEZ0149NMBB	STaRT-U-HU	K	0	2	3	gy	ősz	3											Szabó Zsolt Péter	Vezetéstudományi Intézet				nem	
ADIN083NMOB	Bevezetés a statisztikai adatelemzésbe	K	2	2	6	gy	ősz	6											Sugár András	Adatelemzés és Informatika Intézet				nem	
ADIN084NMOB	Bevezetés a programozásba	K	1	3	6	gy	ősz	6											Csapó Ádám Balázs	Adatelemzés és Informatika Intézet				nem	
ADIN085NMOB	Analízis II	K	2	2	6	v	tavaszi		6										Tarcsay Zsigmond	Adatelemzés és Informatika Intézet	ADIN081NMOB ADIN105NMOB	Analízis I, Kalkulus		nem	
ADIN086NMOB	Lineáris algebra II	K	4	2	9	v	tavaszi		9										Magyarkuti Gyula	Adatelemzés és Informatika Intézet	ADIN082NMOB ADIN105NMOB	Lineáris algebra I, Kalkulus		nem	
PENZ085NMOB	Pénz- és tőkepiac	K	2	2	6	gy	tavaszi				6								Szűcs Balázs Árpád	Pénzügy Intézet				nem	
KOZG034NMOB	Mikroökönómia I	K	0	4	6	v	tavaszi		6										Selei Adrienn	Közgazdaságtan Intézet	ADIN105NMOB ADIN081NMOB	Kalkulus, Analízis I		igen	
ADIN087NMOB	Valószínűségyszámítási alapok és következő statisztika	K	2	2	6	gy	tavaszi		6										Sugár András	Adatelemzés és Informatika Intézet	ADIN083NMOB	Bevezetés a statisztikai adatelemzésbe		nem	
ADIN088NMOB	Valószínűségyszámítás	K	2	2	6	v	ősz				6								Titkos Tamás	Adatelemzés és Informatika Intézet	ADIN085NMOB ADIN086NMOB	Analízis II, Lineáris algebra II.		nem	
KOZG035NMOB	Makroökönómia	K	2	2	6	v	ősz				6								Kuncz Izabella	Közgazdaságtan Intézet	KOZG034NMOB ADIN083NMOB	Mikroökönómia I, Bevezetés a statisztikai elemzésbe		igen	
PENZ025NMOB	Vállalati pénzügyek	K	2	2	6	v	ősz				6								Keresztúri Judit Lilla	Pénzügy Intézet				igen	
ADIN089NMOB	Bevezetés az ökonometriába	K	0	4	6	gy	ősz				6								Madari Zoltán	Adatelemzés és Informatika Intézet	ADIN087NMOB	Valószínűségyszámítási alapok és következő statisztika		nem	
KOZG036NMOB	Mikroökönómia II	K	0	4	6	v	ősz				6								Selei Adrienn	Közgazdaságtan Intézet	KOZG034NMOB ADIN085NMOB	Mikroökönómia I, Analízis II		igen	
ADIN090NMOB	Konvex analízis	K	2	2	6	v	tavaszi				6								Pálfi Miklós	Adatelemzés és Informatika Intézet	ADIN085NMOB ADIN086NMOB	Analízis II, Lineáris algebra II.		nem	
OPDO036NMOB	Nem-kooperatív játékelmélet	K	2	2	6	v	tavaszi				6								Pintér Miklós	Operáció és Döntés Intézet	ADIN085NMOB ADIN086NMOB	Analízis II, Lineáris algebra II.		nem	
PENZ086NMOB	Makropénzügyek	K	2	2	6	v	tavaszi		6										Sebestyén Géza	Pénzügy Intézet				igen	
ADIN091NMOB	Idősoros ökonometria I	K	0	2	3	gy	tavaszi				3								Madari Zoltán	Adatelemzés és Informatika Intézet	ADIN089NMOB	Bevezetés az ökonometriába		nem	
KOZG037NMOB	Nemzetközi közgazdaságtan	K	2	2	6	v	tavaszi				6								Szabó Bakos Eszter	Közgazdaságtan Intézet	KOZG035NMOB KOZG036NMOB ADIN089NMOB	Makroökönómia, Mikroökönómia II, Bevezetés az ökonometriába		igen	
OPDO037NMOB	Lineáris optimalizálás	K	2	2	6	v	tavaszi				6								Eisenberg-Nagy Marianna	Operáció és Döntés Intézet	ADIN085NMOB ADIN086NMOB	Analízis II, Lineáris algebra II.		nem	
ADIN092NMOB	Mértékelmélet	K	4	0	6	v	ősz					6							Kiss Gergely	Adatelemzés és Informatika Intézet	ADIN085NMOB ADIN086NMOB	Analízis II, Lineáris algebra II.		nem	
PENZ087NMOB	Befektetések	K	0	4	6	v	ősz					6							Bihary Zsolt	Pénzügy Intézet	PENZ085NMOB	Pénz- és tőkepiac		igen	
KOZG038NMOB	Piac- és vállalatelmélet	K	2	2	6	v	ősz					6							Selei Adrienn	Közgazdaságtan Intézet	KOZG036NMOB OPDO036NMOB ADIN089NMOB	Mikroökönómia II, Nem-kooperatív játékelmélet, Bevezetés az ökonometriába		igen	
KOZG039NMOB	Gazdasági növekedés és fejlődés	K	2	0	3	v	ősz					3							Major Klára	Közgazdaságtan Intézet	KOZG037NMOB ADIN091NMOB	Nemzetközi közgazdaságtan, Idősoros ökonometria I		igen	
ADIN093NMOB	Idősoros ökonometria II	K	0	2	3	gy	ősz					3							Madari Zoltán	Adatelemzés és Informatika Intézet	ADIN091NMOB	Idősoros ökonometria I		nem	
SZAM002NMOB	Számvitel	K	1	3	6	v	ősz					6							Lakatos László Péter	Számviteli és Jogi Intézet	PENZ025NMOB	Vállalati pénzügyek		igen	
KOZG040NMOB	Üzleti ciklusok	K	2	2	6	v	tavaszi						6						Kuncz Izabella	Közgazdaságtan Intézet	KOZG039NMOB	Gazdasági fejlődés és növekedés		igen	
PENZ013NMOB	Vállalati pénzügyi modellezés	K	2	2	6	v	tavaszi						6						Juhász Péter	Pénzügy Intézet	PENZ025NMOB SZAM002NMOB	Vállalati pénzügyek, Számvitel		igen	
ADIN094NMOB	Differenciálegyenletek	K	2	2	6	v	tavaszi						6						Kánnai Zoltán	Adatelemzés és Informatika Intézet	ADIN085NMOB ADIN086NMOB	Analízis II, Lineáris algebra II.		nem	
ADIN095NMOB	Funkcionálanalízis	K	2	0	3	v	tavaszi						3						Titkos Tamás	Adatelemzés és Informatika Intézet	ADIN092NMOB	Mértékelmélet		nem	

ONGPME23MBP - Gazdaság és pénzügy-matematikai elemzés osztatlan képzési szak, Budapest képzési helyű, magyar nyelvű, nappali munkarendű képzés tanterve a 2026/2027 tanév 1. (őszi) félévében kezdő hallgatók számára

Tantárgy kód	Tantárgy név	jelleg	heti óraszám		kredit	értékelés	meghirdetés féléve	2026/27-es tanév		2027/28-as tanév		2028/29-es tanév		2029/30-as tanév		2030/31-es tanév		Kredit	Tárgyfelelős	Intézet	Előkövetelmény		Ekvivalens tárgy		KTR	
			ea	sz				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				Kód	Név	Kód	Név		
								őszi félév	tavaszi félév	őszi félév	tavaszi félév	őszi félév	tavaszi félév	őszi félév	tavaszi félév	őszi félév	tavaszi félév									őszi félév
ADIN221NMOB	Sztochasztikus folyamatok	K	2	0	3	v	ősz							3					Titkos Tamás	Adatelemzés és Informatika Intézet	ADIN092NMOB ADIN090NMOB	Mértékelmélet, Konvex analízis			nem	
KOZG041NMOB	Haladó mikroökómia	K	2	2	6	v	ősz							6					Vida Péter	CIAS	KOZG038NMOB ADIN088NMOB ADIN090NMOB ADIN094NMOB	Piac- és vállalatelmélet, Valószínűségszámítás, Konvex analízis, Differenciálegyenletek			igen	
Kötelezően választható tantárgyak								0	0	0	0	0	6	3	9	12	6	36								
Társadalomtudományi kötelezően választható tantárgyak (12 kredit értékben)								0	0	0	0	0	6	3	0	0	3	12								
2JO11NCK01B	Gazdasági jog	KV	2	0	3	v	ősz, tavasz	3											Bán Dániel	Számviteli és Jogi Intézet					igen	
TARS212NMBB	Bevezetés a politikatudományba	KV	2	0	3	v	ősz			3									Molnár Csaba	Társadalom- és Politikatudományi Intézet		7PO10NDV08B	Bevezetés a politikatudományba		igen	
TARS226NMBB	Filozófia	KV	2	0	3	v	tavasz				3								Toronyai Gábor	Társadalom- és Politikatudományi Intézet			Philosophy		igen	
7SO30NDV15B	Gazdaságszociológia	KV	2	0	3	v	tavasz				3								Melegh Attila	Társadalom- és Politikatudományi Intézet			Foundations of Sociology		igen	
SZAM131NMBB	Európai Unió's belső piaci jog	KV	2	0	3	v	tavasz				3								Csöndes Mónika	Számviteli és Jogi Intézet			The internal market law of the EU		igen	
KOZG023NMBB	Gazdaságtörténet	KV	2	0	3	v	tavasz				3		(3)		(3)		(3)		Venyige Róbert	Közgazdaságtan Intézet					igen	
7NK40NGK89B	Európai Unió's ismeretek	KV	2	0	3	v	ősz			3									Kengyel Ákos	Globális Tanulmányok Intézet			European Union Studies		igen	
7FI01NDV05B	Gazdaságszociológia	KV	2	0	3	v	ősz			3									Szabó Zsolt Péter	Vezetéstudományi Intézet			Economic Psychology		igen	
CIA009NMBB	Üzleti etika	KV	2	2	6	v	tavasz				6								Kovács Gábor László	Corvinus Institute for Advanced Studies			Business Ethics		igen	
TARS227NABB	Globalisation, Deglobalisation and Social Change	KV	2	0	3	v	ősz	3		3									Melegh Attila	Társadalom- és Politikatudományi Intézet						
GLOB192NMBB	Regionális tanulmányok	KV	2	0	3	v	tavasz		3										Kollai István	Globális Tanulmányok Intézet						
	Elismert társadalomtudományi tárgy ²	KV																								
Szakmai kötelezően választható tantárgyak (24 kredit értékben) ¹								0	0	0	0	0	0	0	9	12	3	24								
OPDO038NMOB	Fejezetek a biztosításból	KV	2	2	6	v	tavasz					6		(6)		(6)			Banyár József	Operáció és Döntés Intézet					nem	
PENZ014NMOB	Hitelek és kockázatok	KV	2	0	3	v	ősz							3		(3)			Mikolasek András	Pénzügy Intézet	PENZ087NMOB	Befektetések			igen	
PENZ015NMOB	Adózás	KV	2	0	3	v	tavasz								3		(3)		László Csaba Sándor	Pénzügy Intézet	PENZ086NMOB	Makropénzügyek			igen	
PENZ043NAMB	Ethics and Green Finance	KV	0	2	3	gy	tavasz								3		(3)		Németh-Durkó Emilia	Pénzügy Intézet	PENZ025NMOB PENZ087NMOB	Vállalati pénzügyek, Befektetések			nem	
OPDO039NMOB	Többváltozós modellezés I	KV	2	2	6	v	ősz				6		(6)		(6)				Ágoston Kolos Csaba	Operáció és Döntés Intézet	ADIN089NMOB	Bevezetés az ökonometriába			igen	
OPDO040NMOB	Többváltozós modellezés II	KV	0	2	3	v	tavasz					3		(3)		(3)			Ágoston Kolos Csaba	Operáció és Döntés Intézet	OPDO039NMOB	Többváltozós modellezés I			igen	
ADIN097NMOB	Pénzügyi ökonometria	KV	0	2	3	gy	ősz							3		(3)			Badics Milán Csaba	Pénzügy Intézet	ADIN093NMOB	Idősoros ökonometria II			nem	
OPDO041NMOB	Algoritmusok és mechanizmustervezés	KV	2	2	6	v	tavasz								6		(6)		Sziklai Balázs Róbert	Operáció és Döntés Intézet	OPDO037NMOB	Lineáris optimalizálás			nem	
ADIN098NMOB	Mértékelmélet és funkcionálanalízis II	KV	4	0	6	v	ősz							6		(6)			Kánnai Zoltán	Adatelemzés és Informatika Intézet	ADIN095NMOB	Funkcionálanalízis			nem	
ADIN099NMOB	Aukcióelmélet	KV	2	0	3	v	ősz							3		(3)			Magyarkuti Gyula	Adatelemzés és Informatika Intézet	ADIN092NMOB	Mértékelmélet			nem	
ADIN100NMOB	Optimális irányítások és variációszámítás	KV	2	0	3	v	tavasz								3		(3)		Kánnai Zoltán	Adatelemzés és Informatika Intézet	ADIN095NMOB	Funkcionálanalízis			nem	
ADIN101NMOB	Komplex függvénytan	KV	2	0	3	v	tavasz					3		(3)		(3)			Magyarkuti Gyula	Adatelemzés és Informatika Intézet	ADIN092NMOB	Mértékelmélet			nem	
ADIN102NMOB	Konvex analízis II	KV	2	0	3	v	ősz				3		(3)		(3)				Szabó Imre	Adatelemzés és Informatika Intézet	ADIN090NMOB	Konvex analízis			nem	
ADIN103NMOB	Dinamikus programozás	KV	2	0	3	v	tavasz					3		(3)		(3)			Magyarkuti Gyula	Adatelemzés és Informatika Intézet	ADIN092NMOB	Mértékelmélet			nem	
KG00003NABB	Behavioral Economics	KV	2	2	5	v	ősz				5		(5)		(5)				Külpmann Philipp	Közgazdaságtan Intézet						

ONGPME23MBP - Gazdaság és pénzügy-matematikai elemzés osztatlan képzési szak, Budapest képzési helyű, magyar nyelvű, nappali munkarendű képzés tanterve a 2026/2027 tanév 1. (őszi) félévében kezdő hallgatók számára

Tantárgy kód	Tantárgy név	jellig	heti óraszám		kredit	értékelés	meghívadás féléve	2026/27-es tanév		2027/28-as tanév		2028/29-es tanév		2029/30-as tanév		2030/31-es tanév		Kredit	Tárgyfelelős	Intézet	Előkövetelmény		Ekvivalens tárgy		KTR	
			1 őszi félév	2 tavaszi félév				3 őszi félév	4 tavaszi félév	5 őszi félév	6 tavaszi félév	7 őszi félév	8 tavaszi félév	9 őszi félév	10 tavaszi félév	Kód	Név				Kód	Név				
																							ea	sz		
KOZG122NABB	Introduction to Labor Economics	KV	0	4	5	gy	ősz					5		(5)		(5)			Hermann Zoltán	Közgazdaságtan Intézet						
KOZG042NMOB	Szavazásmélet	KV	2	0	3	v	tavas						3		(3)		(3)		Kuncz Izabella	Közgazdaságtan Intézet					nem	
GKKK032NMBB	Jog és közgazdaságtan	KV	2	2	6	v	tavas						6		(6)		(6)		Szalai Ákos	Számviteli és Jogi Intézet					igen	
	Elismert szakmai tárgy ²	KV																								
Specializációk																										
Gazdaságmatematika specializáció								0	0	0	0	0	0	18	18	9	0	45							Specializációra kerülés feltétele: Közgazdasági és Matematika alapszigorlatok elvégzése	
OPDO042NMOB	Kooperatív játékelmélet	K	2	2	6	v	ősz							6					Solymosi István Tamás	Operáció és Döntés Intézet	OPDO037NMOB	Lineáris optimalizálás			nem	
KOZG043NMOB	Ágens alapú makroökonomia	K	2	2	6	v	ősz							6					Váry Miklós	Közgazdaságtan Intézet	KOZG040NMOB	Üzleti ciklusok			igen	
KOZG044NMOB	Mikroökonometria	K	2	2	6	gy	ősz							6					Pálvolgyi Zsigmond	Közgazdaságtan Intézet	ADIN089NMOB ADIN088NMOB KOZG038NMOB	Bevezetés az ökonometriába, Valószínűségszámítás, Piac- és vállalatelmélet			nem	
KOZG072NMOB	Közgazdasági elméletek története	K	2	2	6	v	tavas								6				Kőhegyi Gergely	Közgazdaságtan Intézet	KOZG041NMOB KOZG040NMOB	Haladó mikroökonomia, Üzleti ciklusok			igen	
KOZG045NMOB	Piaci kudarcok mikroökonomiája	K	2	2	6	v	tavas								6				Kőhegyi Gergely	Közgazdaságtan Intézet	KOZG041NMOB OPDO042NMOB	Haladó mikroökonomia, Kooperatív játékelmélet			igen	
ADIN104NMOB	Általános egyensúlyelmélet	K	2	2	6	v	tavas								6				Szabó Imre	Adatelemzés és Informatika Intézet	KOZG041NMOB	Haladó mikroökonomia			nem	
KOZG046NMOB	Gazdasági válságok	K	2	2	6	v	ősz									6			Major Klára	Közgazdaságtan Intézet	KOZG041NMOB KOZG040NMOB	Haladó mikroökonomia, Üzleti ciklusok			igen	
KOZG047NMOB	Hálózatok közgazdaságtana	K	0	2	3	gy	ősz									3			Bakó Barna	Közgazdaságtan Intézet	KOZG045NMOB KOZG044NMOB	Piaci kudarcok mikroökonomiája, Mikroökonometria			nem	
Pénzügy-matematika specializáció								0	0	0	0	0	0	15	18	12	0	45							Specializációra kerülés feltétele: Pénzügy és Matematika alapszigorlatok elvégzése	
PENZ088NMOB	Eszközarázás	K	2	2	6	v	ősz							6					Mikolasek András	Pénzügy Intézet	PENZ087NMOB	Befektetések			igen	
PENZ089NMOB	Banküzemtan	K	2	2	6	v	ősz							6					Vaskóvi Ágnes	Pénzügy Intézet	PENZ086NMOB	Makropénzügyek			igen	
SZAM003NMOB	Értékpapírhoz	K	2	0	3	v	ősz							3					Metzinger Péter	Számviteli és Jogi Intézet					igen	
PENZ090NMOB	Kvantitatív pénzügy	K	2	2	6	gy	tavas								6				Szabó Dávid Zoltán	Pénzügy Intézet	PENZ088NMOB	Eszközarázás			igen	
PENZ091NMOB	Költségvetési pénzügyek	K	2	2	6	gy	tavas								6				Varga Erzsébet Teréz	Pénzügy Intézet					nem	
OPDO051NMOB	Életpálya pénzügyi tervezése	K	2	2	6	v	tavas								6				Banyár József	Operáció és Döntés Intézet					nem	
PENZ092NMOB	Alkalmazott pénzügyi algoritmusok	K	2	2	6	v	ősz									6			Králik Balázs	Pénzügy Intézet	PENZ090NMOB	Kvantitatív pénzügy			igen	
PENZ093NMOB	Pénzügyi kockázatkezelés	K	2	2	6	gy	ősz									6			Tamásné Vőneki Zsuzsanna	Pénzügy Intézet	PENZ090NMOB ADIN096NMOB	Kvantitatív pénzügy, Sztochasztikus folyamatok			nem	
Kritérium tantárgyak								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
ADIN105NMOB	Kalkulus	KR	0	2	0	a	ősz	0											Szabó Imre	Adatelemzés és Informatika Intézet					nem	
ADIN106NMOB	Matematika alapszigorlat	KR			0	sz	tavas				0			(0)					Magyarkuti Gyula	Adatelemzés és Informatika Intézet		Szigorlati tantárgyak: Kalkulus, Lineáris algebra I, Analízis I, Lineáris algebra II, Analízis II, Valószínűségszámítás				
KOZG049NMOB	Közgazdasági alapszigorlat	KR			0	sz	ősz					0							Selei Adrienn	Közgazdaságtan Intézet		Szigorlati tantárgyak: Mikroökonomia I, Mikroökonomia II, Makroökonomia, Nemzetközi közgazdaságtan				
PENZ027NMOB	Pénzügy alapszigorlat	KR			0	sz	tavas						0						Varga Erzsébet Teréz	Pénzügy Intézet		Szigorlati tantárgyak: Pénz- és tőkepiac, Vállalati pénzügyek, Makropénzügyek, Refektálás				

ONGPME23MBP - Gazdaság és pénzügy-matematikai elemzés osztatlan képzési szak, Budapest képzési helyű, magyar nyelvű, nappali munkarendű képzés tanterve a 2026/2027 tanév 1. (őszi) félévében kezdő hallgatók számára

Tantárgy kód	Tantárgy név	jelleg	heti óraszám		kredit	értékelés	meghirdetés féléve	2026/27-es tanév		2027/28-as tanév		2028/29-es tanév		2029/30-as tanév		2030/31-es tanév		Kredit	Tárgyfelelős	Intézet	Előkövetelmény		Ekvivalens tárgy		KTR
			ea	sz				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				Kód	Név	Kód	Név	
								őszi félév	tavaszi félév	őszi félév	tavaszi félév	őszi félév	tavaszi félév	őszi félév	tavaszi félév	őszi félév	tavaszi félév								
IOK0332NABB	Idegen szaknyelvi kompetencia I.	KR			0	a	ősz					0							Erdei József	IdegenNyelvi Oktató- és Kutatóközpont					
	Testnevelés	KR	0	2	0	a	ősz, tavasz	0	0	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)		Vladár Csaba	Testnevelési és Sportközpont					
Diplomamunka								0	0	0	0	0	3	0	0	3	9	15							
KOZG048NMOB	Diploma proszeminárium	K	0	2	3	gy	tavasz						3						Györfly Dóra	Közgazdaságtan Intézet				nem	
PENZ023NMOB	Szakszeminárium I	K	0	2	3	gy	ősz									3			Magyarkuti Gyula	Adatelemzés és Informatika Intézet	KOZG048NMOB	Diploma proszeminárium		igen	
PENZ024NMOB	Szakszeminárium II	K	0	2	9	gy	tavasz										9		Magyarkuti Gyula	Adatelemzés és Informatika Intézet	PENZ023NMOB	Szakszeminárium I		igen	
Szabadon választható tantárgyak								0	0	0	0	3	0	0	0	3	12	18							
Idegen nyelv	Idegen nyelv	V			3	gy	ősz, tavasz													Idegennyelvi Oktató és Kutatóközpont					
	Egyéb szabadon választhatók	V					ősz, tavasz												helyük változtatható						
Összes kredit Gazdaságmatematika specializáció esetén								30	33	30	33	33	30	30	27	27	27	300							
Összes kredit Pénzügy-matematika specializáció esetén								30	33	30	33	33	30	27	27	30	27	300							

Megjegyzések

Jelleg: K=kötelező, KV=kötelezően választható, V=szabadon választható, KR=kritérium tantárgy

Értékelés: v=vizsga, gy=gyakorlati jegy, a=aláírás, sz=szigorlat

Heti óraszám: ea-előadás, sz-szeminárium/gyakorlat

KTR kedvezményes tanulmányi rendben teljesíthető tantárgy a TVSZ 92.§ szakasza alapján

Testnevelés:

A Testnevelés kritériumtárgy, az oklevél megszerzésének feltétele két félév teljesítése.

A két félév testnevelés a program során bármikor teljesíthető.

A kritériumot teljesített sportolni vágyó hallgatók csak költségértételes formában vehetik fel a tárgyat meghatározott térítési díj fizetése mellett.

Idegen nyelv:

Nyelvoktatásról és a szaknyelvi követelményekről az alábbi linken tájékozódhat: <https://www.uni-corvinus.hu/post/hir/fontos-informaciok-a-kotelezo-nyelvi-kriteriumvizsgarol/>

Tanterv:

A tantárgyakat a mintatanterv szerinti ütemezésben ajánlott felvenni. A hallgató ettől eltérhet, figyelembe véve:

1. az előtanulmányi rendet,
2. tantárgyak meghirdetésének félévét
3. félévenkénti átlagos 30 kredit teljesítését
4. A kötelező tantárgyakon kívül a hallgatók választható tantárgyakat vehetnek fel a választható tantárgyak lásd Neptun), valamint az idegen nyelvek kínálatából.
5. Az előírt kreditmennyiség minimum 2/3-át a Corvinus Egyetemen kell teljesíteni.

¹ Szakmai kötelezően választható tantárgyként felvehető a másik specializáció valamennyi kötelező tantárgya, amennyiben ezt a kapacitások lehetővé teszik. Az adott specializáció hallgatói a tantárgyak felvételénél elsőbbséget élveznek.

² Más külföldi vagy belföldi intézményben vagy a Corvinuson korábban teljesített elismert tárgy a szakfelelős véleménye alapján
A tantárgyfelvételről és a tantárgyak teljesítésével kapcsolatos részletes szabályokat a Tanulmányi és Vizsgaszabályzat tartalmazza!

Felhívjuk a figyelmüket, hogy tantervi változások lehetségesek!