

Gazdaság és pénzügy-matematikai elemzés osztatlan szak

képzési program

a 2025/2026. tanévben kezdő hallgatók számára

Gazdaság és pénzügy-matematikai elemzés osztatlan szak

Érvényes: 2025/2026/1 félévben kezdők számára

Általános adatok:

Szakfelelős: Kürthy Gábor, egyetemi docens
Képzés helyszíne: Budapest
Munkarend: nappali
Képzés nyelve: magyar
Duális képzésiben indul-e: nem

Specializációk:

- Specializáció neve:** gazdaságmatematika specializáció
Specializáció felelős: Dr. Kuncz Izabella, egyetemi adjunktus
- Specializáció neve:** pénzügy-matematika specializáció
Specializáció felelős: Dr. Varga Erzsébet Teréz, egyetemi adjunktus

Képzési és kimeneti követelmények

- A mesterképzési szak megnevezése magyarul:** gazdaság- és pénzügy-matematikai elemzés
A mesterképzési szak megnevezése angolul: Economic and Financial Mathematical Analysis
- 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
- Képzési terület:** gazdaságtudományok
- A képzési idő félévekben:** 10 félév
- 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
- A szakképzettség képzési területek egységes osztályozási rendszere szerinti tanulmányi területi besorolása:** 314/0311
- 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 matematikai-statisztikai, ökonometriai, 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, ökonometriai, 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 alkalmazására, előrejelzésére és befolyásolására alkalmas modelleket, módszereket, illetve a gazdasági információs rendszereket.
- Ismeri a gazdaság egészére, illetve egyes szereplőire vonatkozó információszerezési és információelemzési módszereket.
- Ismeri a gazdasági és pénzügyi intézmények rendszerét, működésük elveit és folyamatait.
- Ismeri a nemzeti és nemzetközi gazdasági (binnen 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 modell kialakítására.
- 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 módszerek 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 anyanyelvre és az angol mellett akár a szakterületéhez 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) autonómiaja 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), vállalat-gazdaságtan, pénzügy, számvitel] 70-110 kredit;

- társadalomtudományi ismeretek (európai uniós ismeretek, általános és gazdasági jogi ismeretek, gazdaságtörténet, szociológia, pszichológia, politológia, szociálpszichológia, filozófia, szervezet- és vezetéselmélet) 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, ösztönzéseméleti, 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).

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

9. Szigorlatok

Közgazdasági alapszigorlat 4. félév végén:

- Közgazdaságtan alapjai (KOZGo33NMOB)

- Mikroökonómia I (KOZGo34NMOB)

- Mikroökonómia II (KOZGo36NMOB)

- Makroökonómia (KOZGo35NMOB)

- Nemzetközi közgazdaságtan (KOZGo37NMOB)

Matematika alapszigorlat 5. félév végén:

- Kalkulus (ADIN105NMOB)

- Lineáris algebra I (ADIN082NMOB)

- Analízis I (ADIN081NMOB)

- Lineáris algebra II (ADIN086NMOB)

- Analízis II (ADIN085NMOB)

- Valószínűségszámítás (ADIN088NMOB)

Pénzügy alapszigorlat 6. félév végén:

- Numerikus pénzügyek I (PENZO10NMOB)

- Vállalati pénzügyek (PENZO25NMOB)

- Bank- és közpénzügyek (PENZO11NMOB)

- Numerikus pénzügyek II (PENZO12NMOB)

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 szereshető 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 tudá

13. A végbizonyítvány kiállítás követelményei

Az Egyetem annak a hallgatónak, aki

- a tantervben előírt tanulmányi és vizsgakövetelményeket (ideértve a közgazdasági, matematikai és pénzügyi alapszigorlatokat), valamint

- az előírt krediteket megszerezte

végbizonyítványt állít ki.

14. Záróvizsgára bocsátás feltételei

A záróvizsgára bocsátás együttes feltételei:

- végbizonyítvány megszerzése,
- a diplomamunka határidőre történő benyújtása,
- a diplomamunka határidőre történő elégtelentől különböző érdemjeggyel történő értékelése,
- a záróvizsgára határidőre történő bejelentkezés,
- az adott képzésen a hallgatónak nincs az Egyetemmel szemben fennálló lejárt fizetési tartozása,
- az Egyetem tulajdonát képező eszközökkel (kölcsonzött 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
- 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 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,
- 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 osztátlan képzési szak, Budapest képzési helyű, magyar nyelvű, nappali munkarendű képzés tanterve a 2025/2026 tanév 1. (őszi) félévében kezdő hallgatók számára

Tantárgy kód	Tantárgy név	jelleg	heti óraszám		kredit	értékelés	meghírdetés féléve	2025/26-os		2026/27-es		2027/28-as		2028/29-es		2029/30-as		Kredit	Tárgyfelelős	Intézet	Előkövetelmény		Ekvivalens tárgy		KTR	
			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											
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								
ADINo81NMOB	Analízis I	K	4	2	9	v	őszi	9											Kánnai Zoltán	Adatelemzés és Informatika Intézet					nem	
ADINo82NMOB	Lineáris algebra I	K	2	2	6	v	őszi	6											Magyarkuti Gyula	Adatelemzés és Informatika Intézet					nem	
KOZGo33NMOB	Közgazdaságtan alapjai	K	0	2	3	gy	őszi	3											Misz József	Közgazdaságtan Intézet					igen	
ADINo83NMOB	Bevezetés a statisztikai adatelemzésbe	K	2	2	6	gy	őszi	6											Sugár András	Adatelemzés és Informatika Intézet					nem	
ADINo84NMOB	Bevezetés a programozásba	K	1	3	6	gy	őszi	6											Fodor Szabina Eszter	Adatelemzés és Informatika Intézet					nem	
ADINo85NMOB	Analízis II	K	2	2	6	v	tavaszi		6										Kánnai Zoltán	Adatelemzés és Informatika Intézet	ADINo81NMOB	Analízis I,			nem	
ADINo86NMOB	Lineáris algebra II	K	4	2	9	v	tavaszi		9										Magyarkuti Gyula	Adatelemzés és Informatika Intézet	ADINo82NMOB	Lineáris algebra I,			nem	
PENZo10NMOB	Numerikus pénzügyek I	K	2	2	6	gy	tavaszi		6										Kürthy Gábor	Pénzügy Intézet	ADINo85NMOB	Kalkulus			nem	
KOZGo34NMOB	Mikroökonómia I	K	0	4	6	v	tavaszi		6										Selei Adrienn	Közgazdaságtan Intézet	KOZGo33NMOB	Közgazdaságtan alapjai,			igen	
ADINo87NMOB	Valószínűségyszámítási alapok és következtető statisztika	K	2	2	6	gy	tavaszi		6										Sugár András	Adatelemzés és Informatika Intézet	ADINo83NMOB	Kalkulus,			nem	
ADINo88NMOB	Valószínűségyszámítás	K	2	2	6	v	őszi			6									Titkos Tamás	Adatelemzés és Informatika Intézet	ADINo85NMOB	Analízis II,			nem	
KOZGo35NMOB	Makroökonómia	K	2	2	6	v	őszi			6									Kuncz Izabella	Közgazdaságtan Intézet	ADINo86NMOB	Lineáris algebra II,			igen	
PENZo25NMOB	Vállalati pénzügyek	K	2	2	6	v	őszi			6									Keresztúri Judit Lilla	Pénzügy Intézet	KOZGo34NMOB	Mikroökonómia I,			igen	
ADINo89NMOB	Bevezetés az ökonometriába	K	0	4	6	gy	őszi			6									Keresztély Tibor	Adatelemzés és Informatika Intézet	ADINo87NMOB	Analízis I			nem	
KOZGo36NMOB	Mikroökonómia II	K	0	4	6	v	őszi			6									Selei Adrienn	Közgazdaságtan Intézet	ADINo85NMOB	Mikroökonómia I,			igen	
ADINo90NMOB	Konvex analízis	K	2	2	6	v	tavaszi				6								Szabó Imre	Adatelemzés és Informatika Intézet	ADINo85NMOB	Analízis II,			nem	
OPDOo36NMOB	Nem-kooperatív játékelmélet	K	2	2	6	v	tavaszi				6								Pintér Miklós	Operáció és Döntés Intézet	ADINo86NMOB	Lineáris algebra II,			nem	
PENZo11NMOB	Bank- és közpénzügyek	K	2	2	6	v	tavaszi				6								Kürthy Gábor	Pénzügy Intézet	ADINo85NMOB	Analízis II,			igen	
ADINo91NMOB	Idősoros ökonometria I	K	0	2	3	gy	tavaszi				3								Keresztély Tibor	Adatelemzés és Informatika Intézet	ADINo86NMOB	Lineáris algebra II,			nem	
KOZGo37NMOB	Nemzetközi közgazdaságtan	K	2	2	6	v	tavaszi				6								Szabó Bakos Eszter	Közgazdaságtan Intézet	KOZGo35NMOB	Analízis II,			igen	
OPDOo37NMOB	Lineáris optimalizálás	K	2	2	6	v	tavaszi				6								Eisenberg-Nagy Marianna	Operáció és Döntés Intézet	ADINo85NMOB	Lineáris algebra II,			nem	
ADINo92NMOB	Mértékelmélet	K	4	0	6	v	őszi				6								Magyarkuti Gyula	Adatelemzés és Informatika Intézet	ADINo85NMOB	Analízis II,			nem	
PENZo12NMOB	Numerikus pénzügyek II	K	0	4	6	gy	őszi				6								Kürthy Gábor	Pénzügy Intézet	ADINo86NMOB	Lineáris algebra II,			igen	
KOZGo38NMOB	Piac- és vállalatelmélet	K	2	2	6	v	őszi				6								Selei Adrienn	Közgazdaságtan Intézet	PENZo10NMOB	Numerikus pénzügyek I			igen	
KOZGo39NMOB	Gazdasági növekedés és fejlődés	K	2	0	3	v	őszi				3								Major Klára	Közgazdaságtan Intézet	KOZGo36NMOB	Mikroökonómia II,			igen	
ADINo93NMOB	Idősoros ökonometria II	K	0	2	3	gy	őszi				3								Keresztély Tibor	Adatelemzés és Informatika Intézet	ADINo89NMOB	Bevezetés az ökonometriába			nem	
SZAMo02NMOB	Számvitel	K	1	3	6	v	őszi				6								Lakatos László Péter	Számviteli és Jogi Intézet	PENZo25NMOB	Vállalati pénzügyek			igen	
KOZGo40NMOB	Üzleti ciklusok	K	2	2	6	v	tavaszi					6							Kuncz Izabella	Közgazdaságtan Intézet	ADINo89NMOB	Bevezetés az ökonometriába,			igen	
PENZo13NMOB	Vállalati pénzügyi modellezés	K	2	2	6	v	tavaszi					6							Juhász Péter	Pénzügy Intézet	PENZo25NMOB	Vállalati pénzügyek,			igen	
ADINo94NMOB	Differenciálegyenletek	K	2	2	6	v	tavaszi					6							Kánnai Zoltán	Adatelemzés és Informatika Intézet	SZAMo02NMOB	Számvitel			nem	
ADINo95NMOB	Funkcionálanalízis	K	2	0	3	v	tavaszi					3							Kánnai Zoltán	Adatelemzés és Informatika Intézet	ADINo85NMOB	Analízis II,			nem	
ADINo96NMOB	Sztocasztikus folyamatok	K	0	2	3	v	őszi						3						Medvedev Péter	Adatelemzés és Informatika Intézet	ADINo86NMOB	Lineáris algebra II,			nem	

ONGPME23MBP - Gazdaság és pénzügy-matematikai elemzés osztatlan képzési szak, Budapest képzési helyű, magyar nyelvű, nappali munkarendű képzés tanterve a 2025/2026 tanév 1. (őszi) félévében kezdő hallgatók számára

Tantárgy kód	Tantárgy név	jelle	heti óraszám		kredit	értékelés	meghirdetés féléve	2025/26-os		2026/27-es		2027/28-as		2028/29-es		2029/30-as		Kredit	Tárgyfelelős	Intézet	Előkövetelmény		Ekvivalens tárgy		KTR			
			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													
KOZG041NMOB	Haladó mikroökonómia	K	2	2	6	v	őszi							6					Kőhegyi Gergely	Közgazdaságtan Intézet	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	őszi, tavasz	3	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)		Bán Dániel	Számviteli és Jogi Intézet						igen		
NPPT033NMBB	Bevezetés a politikatudományba	KV	0	2	3	v	őszi, tavasz	3	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)		Várnagy Réka	Társadalom- és Politikatudományi Intézet						igen		
7PO10NDV71B	A magyar politikai rendszer	KV	2	0	3	v	őszi, tavasz	3	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)		Dúró József	Társadalom- és Politikatudományi Intézet						igen		
TARS069NMBB	Filozófia	KV	0	2	3	gy	őszi, tavasz	3	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)		Kiss Olga	Társadalom- és Politikatudományi Intézet						igen		
TARS092NMBB	Gazdaságszociológia	KV	0	2	3	v	őszi, tavasz	3	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)		Letenyei László	Társadalom- és Politikatudományi Intézet						igen		
4VG32NAV57B	Az Európai Unió kialakulása és működése	KV	2	0	3	v	őszi, tavasz	3	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)		Miklós Gábor	Globális Tanulmányok Intézet						igen		
2JO11NAK05B	Az Európai Unió Belső Piac	KV	2	0	3	v	őszi, tavasz	3	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)		Csöndes Mónika	Számviteli és Jogi Intézet						igen		
KOZG023NMBB	Gazdaságtörténet	KV	2	0	3	v	tavasz				3		(3)		(3)		(3)		Venyige Róbert	Közgazdaságtan Intézet						igen		
OM00001NMBB	Erasmus félév külföldi tárgy -3 kredit	KV			3	v	őszi, tavasz													Oktatásmenedzsment								
OM00002NMBB	Erasmus félév külföldi tárgy -4 kredit	KV			4	v	őszi, tavasz														Oktatásmenedzsment							
OM00003NMBB	Erasmus félév külföldi tárgy -5 kredit	KV			5	v	őszi, tavasz														Oktatásmenedzsment							
OM00004NMBB	Erasmus félév külföldi tárgy -6 kredit	KV			6	v	őszi, tavasz														Oktatásmenedzsment							
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		
PENZO14NMOB	Hitelek és kockázatok	KV	2	0	3	v	őszi						3		(3)				Mikolasek András	Pénzügy Intézet	PENZO12NMOB	Numerikus pénzügyek II			igen			
PENZO15NMOB	Adózás	KV	2	0	3	v	tavasz							3		(3)			László Csaba Sándor	Pénzügy Intézet	PENZO11NMOB	Bank- és közpénzügyek			igen			
PENZO16NMOB	Makropénzügyi menedzsment	KV	2	0	3	gy	őszi								3				Takáts Előd	Pénzügy Intézet	PENZO11NMOB KOZG035NMOB	Bank- és közpénzügyek, Makroökonómia			nem			
PENZO43NAMB	Ethics and Green Finance	KV	0	2	3	gy	tavasz							3		(3)			Németh-Durkó Emilia	Pénzügy Intézet	PENZO25NMOB PENZO12NMOB	Vállalati pénzügyek, Numerikus pénzügyek II			nem			
OPDO039NMOB	Többváltozós modellezés I	KV	2	2	6	v	őszi			6		(6)		(6)		(6)			Vékás Péter	Operáció és Döntés Intézet	ADIN089NMOB	Bevezetés az ökonometriába			igen			
OPDO040NMOB	Többváltozós modellezés II	KV	0	2	3	v	tavasz				3		(3)		(3)		(3)		Vékás Péter	Operáció és Döntés Intézet	OPDO039NMOB	Többváltozós modellezés I			igen			
ADIN097NMOB	Pénzügyi ökonometria	KV	0	2	3	gy	őszi						3		(3)		(3)		Váradi Kata	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	őszi							6		(6)			Kánnai Zoltán	Adatelemzés és Informatika Intézet	ADIN095NMOB	Funkcionálanalízis			nem			
ADIN099NMOB	Aukcióelmélet	KV	2	0	3	v	őszi							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	őszi			3		(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	őszi			5		(5)		(5)		(5)			Külpmann Philipp	Közgazdaságtan Intézet								
KOZG122NABB	Introduction to Labor Economics	KV	0	4	5	gy	őszi			5		(5)		(5)		(5)			Hermann Zoltán	Közgazdaságtan Intézet								
KOZG042NMOB	Szavazáselemélet	KV	2	0	3	v	tavasz						3		(3)		(3)		Kuncz Izabella	Közgazdaságtan Intézet						nem		
GKKK032NMBB	Jog és közgazdaságtan	KV	2	2	6	v	tavasz						6		(6)		(6)		Szalai Ákos	Számviteli és Jogi Intézet						igen		
OM00005NMBB	Erasmus félév külföldi tárgy -3 kredit	KV			3	v	őszi, tavasz														Oktatásmenedzsment							
OM00006NMBB	Erasmus félév külföldi tárgy -4 kredit	KV			4	v	őszi, tavasz														Oktatásmenedzsment							
OM00007NMBB	Erasmus félév külföldi tárgy -5 kredit	KV			5	v	őszi, tavasz														Oktatásmenedzsment							
OM00008NMBB	Erasmus félév külföldi tárgy -6 kredit	KV			6	v	őszi, tavasz														Oktatásmenedzsment							

ONGPME23MBP - Gazdaság és pénzügy-matematikai elemzés osztatlan képzési szak, Budapest képzési helyű, magyar nyelvű, nappali munkarendű képzés tanterve a 2025/2026 tanév 1. (őszi) félévében kezdő hallgatók számára

Tantárgy kód	Tantárgy név	jelleg	heti óraszám		kredit	értékelés	meghirdetés féléve	2025/26-os		2026/27-es		2027/28-as		2028/29-es		2029/30-as		Kredit	Tárgyfelelős	Intézet	Előkövetelmény		Ekvivalens tárgy		KTR	
			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											
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	
KOZGo43NMOB	Ágens alapú makroökonómia	K	2	2	6	v	ősz							6					Váry Miklós	Közgazdaságtan Intézet	KOZGo40NMOB	Üzleti ciklusok			igen	
KOZGo44NMOB	Mikroökonometria	K	2	2	6	gy	ősz							6					Elek Péter	Közgazdaságtan Intézet	ADINo89NMOB ADINo88NMOB KOZGo38NMOB	Bevezetés az ökonometriába, Valószínűségi számítás, Piac- és vállalatelmélet			nem	
KOZGo72NMOB	Közgazdasági elméletek története	K	2	2	6	v	tavaszi							6					Horváth László	Közgazdaságtan Intézet	KOZGo41NMOB KOZGo40NMOB	Haladó mikroökonómia, Üzleti ciklusok			igen	
KOZGo45NMOB	Piaci kudarcok mikroökonómiája	K	2	2	6	v	tavaszi							6					Kőhegyi Gergely	Közgazdaságtan Intézet	KOZGo41NMOB	Haladó mikroökonómia, Kooperatív játékelmélet			igen	
ADINo4NMOB	Általános egyensúlyelmélet	K	2	2	6	v	tavaszi							6					Szabó Imre	Adatelemzés és Informatika Intézet	KOZGo41NMOB	Haladó mikroökonómia			nem	
KOZGo46NMOB	Gazdasági válságok	K	2	2	6	v	ősz										6		Major Klára	Közgazdaságtan Intézet	KOZGo41NMOB KOZGo40NMOB	Haladó mikroökonómia, Üzleti ciklusok			igen	
KOZGo47NMOB	Hálózatok közgazdaságtana	K	0	2	3	gy	ősz												Bakó Barna	Közgazdaságtan Intézet	KOZGo45NMOB KOZGo44NMOB	Piaci kudarcok mikroökonómiája, Mikroökonometria			nem	
Pénzügy-matematika specializáció								0	0	0	0	0	0	15	18	12	0	45	Specializációra kerülés feltétele: Pénzügy és Matematika alapszigorlatok elvégzése							
PENZO17NMOB	Numerikus pénzügyek III	K	2	2	6	v	ősz							6					Kürthy Gábor	Pénzügy Intézet	PENZO12NMOB	Numerikus pénzügyek II			igen	
PENZO18NMOB	Adó- és pénzelmélet	K	2	2	6	v	ősz							6					Varga Erzsébet Teréz	Pénzügy Intézet	PENZO11NMOB	Bank- és közpénzügyek			igen	
SZAMo03NMOB	Értékpapírjog	K	2	0	3	v	ősz							3					Metzinger Péter	Számviteli és Jogi Intézet					igen	
PENZO19NMOB	Numerikus pénzügyek IV	K	2	2	6	gy	tavaszi							6					Králik Balázs	Pénzügy Intézet	PENZO17NMOB	Numerikus pénzügyek III			igen	
PENZO20NMOB	Államadósság finanszírozása	K	2	2	6	gy	tavaszi							6					Varga Erzsébet Teréz	Pénzügy Intézet					nem	
OPDO051NMOB	Életpálya pénzügyi tervezése	K	2	2	6	v	tavaszi							6					Banyár József	Operáció és Döntés Intézet					nem	
PENZO21NMOB	Numerikus pénzügyek V	K	2	2	6	v	ősz										6		Mikolasek András	Pénzügy Intézet	PENZO19NMOB	Numerikus pénzügyek IV			igen	
PENZO22NMOB	Bizonytalanság és kockázat	K	2	2	6	gy	ősz										6		Tamásné Vőneki Zsuzsanna	Pénzügy Intézet	PENZO19NMOB ADINo96NMOB	Numerikus pénzügyek IV, Sztocasztikus folyamatok			nem	
Kritérium tantárgyak								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
KSPV023NB	Személyes és tanulási készségek	KR	0	2	0	a	ősz	0											Csillik Olga	Oktatási Minőségfejlesztési és Módszertani Központ					nem	
ADINo5NMOB	Kalkulus	KR	0	2	0	a	ősz	0											Szabó Imre	Adatelemzés és Informatika Intézet					nem	
ADINo6NMOB	Matematika alapszigorlat	KR			0	sz	tavaszi				0			(0)					Magyarkuti Gyula	Adatelemzés és Informatika Intézet			Szigorlati tantárgyak: Kalkulus, Lineáris algebra I, Analízis I, Lineáris algebra II, Analízis II, Valószínűségi számítás			
KOZGo49NMOB	Közgazdasági alapszigorlat	KR			0	sz	ősz				0								Selei Adrienn	Közgazdaságtan Intézet			Szigorlati tantárgyak: : Közgazdaságtan alapjai, Mikroökonómia I, Mikroökonómia II, Makroökonómia, Nemzetközi közgazdaságtan			
PENZO27NMOB	Pénzügy alapszigorlat	KR			0	sz	tavaszi				0								Kürthy Gábor	Pénzügy Intézet			Szigorlati tantárgyak: Numerikus pénzügyek I, Vállalati pénzügyek, Bank- és közpénzügyek, Numerikus pénzügyek II			
IOK0332NABB	Idegen szaknyelvi kompetencia I.	KR			0	a	ősz				0								Erdei József	IdegenNyelvi Oktató- és Kutatóközpont						
	Testnevelés	KR	0	2	0	a	ősz, tavaszi	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								
KOZGo48NMOB	Diploma proszeminárium	K	0	2	3	gy	tavaszi							3					Gyórfy Dóra	Közgazdaságtan Intézet					nem	
PENZO23NMOB	Szakszeminárium I	K	0	2	3	gy	ősz												Kürthy Gábor	Pénzügy Intézet	KOZGo48NMOB	Diploma proszeminárium			igen	
PENZO24NMOB	Szakszeminárium II	K	0	2	9	gy	tavaszi												Kürthy Gábor	Pénzügy Intézet	PENZO23NMOB	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, tavaszi													IdegenNyelvi Oktató és Kutatóközpont						
	Egyéb szabadon választhatók	V					ősz, tavaszi													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 költségtérítés formájában vehetik fel a tárgyat meghatározott térítési díj fizetése mellett.

Idegen nyelv:

A hallgatók tanulmányaik során két féléven keresztül tanulhatnak térítésmentesen idegen nyelvet, azon belül is javasoltan kifejezetten szaknyelvet, a választható tantárgyak keretében.

A két félévi nyelvi tantárgyat teljesített hallgatók további nyelvi tantárgyakat csak meghatározott térítési díj megfizetése mellett vehetnek fel.

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.

A tantárgyfelvétellel és a tantárgyak teljesítésével kapcsolatos részletes szabályokat a Tanulmányi és Vizsgaszabályzat tartalmazza!

Felhívjuk a figyelmüket, hogy tantervi változások lehetségesek!