

Gazdaság és pénzügy-matematikai elemzés osztat-lan 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

1. A mesterképzési szak megnevezése magyarul: gazdaság- és pénzügy-matematikai elemzés

A mesterképzési szak megnevezése angolul: 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

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 magán-szférában 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 elnevezésére, 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 (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 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 anyanyelve 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 elemzéseiről 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 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, 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, kontakttóra nélküli kritériumtárgy teljesítésével lehet teljesíteni. A tantárgyat a szak tantervének utolsó előtti félévé tartalmazza, de teljesítése a mesterszakon a képzés során bármely félévben megkísérülhet.

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 bejelentkezése,
- az adott képzésen a hallgatónak nincs az Egyetemmel szemben fennálló lejárt fizetési tartozása,
- 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
- 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 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	meghíntetés s 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 ADINo105NMOB	Analízis I, Kalkulus			nem	
ADINo86NMOB	Lineáris algebra II	K	4	2	9	v	tavaszi		9										Magyarkuti Gyula	Adatelemzés és Informatika Intézet	ADINo82NMOB ADINo105NMOB	Lineáris algebra I, Kalkulus			nem	
PENZo10NMOB	Numerikus pénzügyek I	K	2	2	6	gy	tavaszi		6										Kürthy Gábor	Pénzügy Intézet					nem	
KOZGo34NMOB	Mikroökonómia I	K	0	4	6	v	tavaszi		6										Selei Adrienn	Közgazdaságtan Intézet	KOZGo33NMOB ADINo105NMOB ADINo81NMOB	Közgazdaságtan alapjai, Kalkulus, Analízis I			igen	
ADINo87NMOB	Valószínűségszámítási alapok és következtető statisztika	K	2	2	6	gy	tavaszi		6										Sugár András	Adatelemzés és Informatika Intézet	ADINo83NMOB	Bevezetés a statisztikai adatelemzésbe			nem	
ADINo88NMOB	Valószínűségszámítás	K	2	2	6	v	őszi			6									Titkos Tamás	Adatelemzés és Informatika Intézet	ADINo85NMOB ADINo86NMOB	Analízis II, Lineáris algebra II.			nem	
KOZGo35NMOB	Makroökonómia	K	2	2	6	v	őszi			6									Kuncz Izabella	Közgazdaságtan Intézet	KOZGo34NMOB ADINo83NMOB	Mikroökonómia I, Bevezetés a statisztikai elemzésbe			igen	
PENZo25NMOB	Vállalati pénzügyek	K	2	2	6	v	őszi			6									Keresztúri Judit Lilla	Pénzügy Intézet					igen	
ADINo89NMOB	Bevezetés az ökonometriába	K	0	4	6	gy	őszi			6									Keresztély Tibor	Adatelemzés és Informatika Intézet	ADINo87NMOB	Valószínűségszámítási alapok és következtető statisztika			nem	
KOZGo36NMOB	Mikroökonómia II	K	0	4	6	v	őszi			6									Selei Adrienn	Közgazdaságtan Intézet	KOZGo34NMOB ADINo85NMOB	Mikroökonómia I, Analízis II			igen	
ADINo90NMOB	Konvex analízis	K	2	2	6	v	tavaszi				6								Szabó Imre	Adatelemzés és Informatika Intézet	ADINo85NMOB ADINo86NMOB	Analízis II, Lineáris algebra II.			nem	
OPDOo36NMOB	Nem-kooperatív játékelmélet	K	2	2	6	v	tavaszi				6								Pintér Miklós	Operáció és Döntés Intézet	OPDOo37NMOB ADINo85NMOB	Lineáris optimalizálás, Analízis II			nem	
PENZo11NMOB	Bank- és közpénzügyek	K	2	2	6	v	tavaszi				6								Kürthy Gábor	Pénzügy Intézet					igen	
ADINo91NMOB	Idősoros ökonometria I	K	0	2	3	gy	tavaszi				3								Keresztély Tibor	Adatelemzés és Informatika Intézet	ADINo89NMOB	Bevezetés az ökonometriába			nem	
KOZGo37NMOB	Nemzetközi közgazdaságtan	K	2	2	6	v	tavaszi				6								Szabó Bakos Eszter	Közgazdaságtan Intézet	KOZGo35NMOB KOZGo36NMOB ADINo89NMOB	Makroökonómia, Mikroökonómia II, Bevezetés az ökonometriába			igen	
OPDOo37NMOB	Lineáris optimalizálás	K	2	2	6	v	tavaszi				6								Eisenberg-Nagy Marianna	Operáció és Döntés Intézet	ADINo85NMOB ADINo86NMOB	Analízis II, Lineáris algebra II.			nem	
ADINo92NMOB	Mértékelmélet	K	4	0	6	v	őszi				6								Magyarkuti Gyula	Adatelemzés és Informatika Intézet	ADINo85NMOB ADINo86NMOB	Analízis II, Lineáris algebra II.			nem	
PENZo12NMOB	Numerikus pénzügyek II	K	0	4	6	gy	őszi				6								Kürthy Gábor	Pénzügy Intézet	PENZo10NMOB	Numerikus pénzügyek I			igen	
KOZGo38NMOB	Piac- és vállalatelmélet	K	2	2	6	v	őszi					6							Selei Adrienn	Közgazdaságtan Intézet	KOZGo36NMOB OPDOo36NMOB ADINo89NMOB PENZo25NMOB	Mikroökonómia II, Nem-kooperatív játékelmélet, Bevezetés az ökonometriába, Vállalati pénzügyek			igen	
KOZGo39NMOB	Gazdasági növekedés és fejlődés	K	2	0	3	v	őszi					3							Major Klára	Közgazdaságtan Intézet	KOZGo37NMOB ADINo91NMOB	Nemzetközi közgazdaságtan, Idősoros ökonometria I			igen	
ADINo93NMOB	Idősoros ökonometria II	K	0	2	3	gy	őszi					3							Keresztély Tibor	Adatelemzés és Informatika Intézet	ADINo91NMOB	Idősoros ökonometria I			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	KOZGo39NMOB	Gazdasági fejlődés és növekedés			igen	
PENZo13NMOB	Vállalati pénzügyi modellezés	K	2	2	6	v	tavaszi						6						Juhász Péter	Pénzügy Intézet	PENZo25NMOB SZAMo02NMOB	Vállalati pénzügyek, Számvitel			igen	
ADINo94NMOB	Differenciálegyenletek	K	2	2	6	v	tavaszi					6							Kánnai Zoltán	Adatelemzés és Informatika Intézet	ADINo85NMOB ADINo86NMOB	Analízis II, Lineáris algebra II.			nem	
ADINo95NMOB	Funkcionálanalízis	K	2	0	3	v	tavaszi					3							Kánnai Zoltán	Adatelemzés és Informatika Intézet	ADINo92NMOB	Mértékelmélet			nem	
ADINo96NMOB	Sztocasztikus folyamatok	K	0	2	3	v	őszi							3					Medvedev Péter	Adatelemzés és Informatika Intézet	ADINo92NMOB ADINo90NMOB	Mértékelmélet, Konvex analízis			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	jelleg	heti óraszám		kredit	értékelés	meghíntetés s 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	őszi								6				Solymosi István Tamás	Operáció és Döntés Intézet	OPDO037NMOB	Lineáris optimalizálás			nem		
KOZGo43NMOB	Ágens alapú makroökonomia	K	2	2	6	v	őszi								6				Váry Miklós	Közgazdaságtan Intézet	KOZGo40NMOB	Üzleti ciklusok			igen		
KOZGo44NMOB	Mikroökonometria	K	2	2	6	gy	őszi								6				Elek Péter	Közgazdaságtan Intézet	ADINo89NMOB ADINo88NMOB KOZGo38NMOB	Bevezetés az ökonometriába, Valószínűségszámítás, 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	őszi										6		Major Klára	Közgazdaságtan Intézet	KOZGo41NMOB KOZGo40NMOB	Haladó mikroökonómia, Üzleti ciklusok			igen		
KOZGo47NMOB	Hálózatok közgazdaságtana	K	0	2	3	gy	őszi										3		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	őszi							6					Kürthy Gábor	Pénzügy Intézet	PENZO12NMOB	Numerikus pénzügyek II			igen		
PENZO18NMOB	Adó- és pénzelmélet	K	2	2	6	v	őszi							6					Varga Erzsébet Teréz	Pénzügy Intézet	PENZO11NMOB	Bank- és közpénzügyek			igen		
SZAMo03NMOB	Értékpapírjog	K	2	0	3	v	őszi							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	őszi										6		Mikolasek András	Pénzügy Intézet	PENZO19NMOB	Numerikus pénzügyek IV			igen		
PENZO22NMOB	Bizonytalanság és kockázat	K	2	2	6	gy	őszi										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	őszi	0											Csillik Olga	Oktatási Minőségfejlesztési és Módszertani Központ					nem		
ADINo5NMOB	Kalkulus	KR	0	2	0	a	őszi	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, Valószínűségszámítás			
KOZGo49NMOB	Közgazdasági alapszigorlat	KR			0	sz	őszi				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	őszi				0								Erdei József	IdegenNyelvi Oktató- és Kutatóközpont							
	Testnevelés	KR	0	2	0	a	őszi, 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									
KOZGo48NMOB	Diploma proszeminárium	K	0	2	3	gy	tavaszi						3						Gyórfy Dóra	Közgazdaságtan Intézet					nem		
PENZO23NMOB	Szakszeminárium I	K	0	2	3	gy	őszi										3		Kürthy Gábor	Pénzügy Intézet	KOZGo48NMOB	Diploma proszeminárium			igen		
PENZO24NMOB	Szakszeminárium II	K	0	2	9	gy	tavaszi										9		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	őszi, tavasz													Idegennyelvi Oktató és Kutatóközpont							
	Egyéb szabadon választhatók	V					őszi, 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 költségtérítéses formában 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!