

# **Gazdaság és pénzügy-mate- matikai elemzés osztatlan szak**

**képzési program**

**a 2023/2024. tanévben kezdő hallgatók számára**

## Gazdaság és pénzügy-matematikai elemzés osztatlan szak

Érvényes: 2023/2024/1 félévben kezdők számára

Frissítve: 2025.02.24.

Általános adatok:

**Szakfelelős:** Kürthy Gábor, egyetemi docens

**Szak-koordinátor:** Dr. Szabó Imre 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 határokra 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 elemzésére, 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 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 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 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) autonómiája és felelőssége**

- Szervezetpolitikai, stratégiai, irányítási szempontból jelentős területeken 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 elemzéseikért 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, 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).
- 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 (ADINo82NMOB)
- Analízis I (ADINo81NMOB)
- Lineáris algebra II (ADINo86NMOB)
- Analízis II (ADINo85NMOB)
- Valószínűségszámítás (ADINo88NMOB)

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 témául 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 nyelvétől 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 féléve 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), 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) 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 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.

## **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 elévített, 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 2023/2024 tanév 1. (őszi) félévében kezdő hallgatók számára

Tantárgy kód	Tantárgy név	jelleg	heti óraszám		kredit	értékelés	meghirdetés féléve	2023/24-es tanév		2024/25-ös tanév		2025/26-os tanév		2026/27-es tanév		2027/28-as tanév		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											
<b>Kötelező tantárgyak</b>								<b>30</b>	<b>33</b>	<b>30</b>	<b>33</b>	<b>30</b>	<b>21</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>186</b>								
<b>Kötelező szaktantárgyak</b>								<b>30</b>	<b>33</b>	<b>30</b>	<b>33</b>	<b>30</b>	<b>21</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>186</b>								
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	Valószínűség-számítási alapok és következtető statisztika	K	2	2	6	gy	tavaszi		6										Sugár András	Adatelemzés és Informatika Intézet	ADINo83NMOB	Bevezetés a statisztikai adatelemzésbe			nem	
ADINo88NMOB	Valószínűség-számítás	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	Valószínűség-számítási ala-			nem	



## ONGPME23MBP - Gazdaság és pénzügy-matematikai elemzés osztatlan képzési szak, Budapest képzési helyű, magyar nyelvű, nappali munkarendű képzés tanterve a 2023/2024 tanév 1. (őszi) félévében kezdő hallgatók számára

Tantárgy kód	Tantárgy név	jelleg	heti óraszám		kredit	értékelés	meghirdetés féléve	2023/24-es tanév		2024/25-ös tanév		2025/26-os tanév		2026/27-es tanév		2027/28-as tanév		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												
			ea	sz																							
KOZG036NMOB	Mikroökonómia II	K	0	4	6	v	ősz			6									Selei Adrienn	Közgazdaságtan Intézet	KOZG034NMOB ADIN085NMOB	pok és következtető statisztika Mikroökonómia I, Analízis II				igen	
ADIN090NMOB	Konvex analízis	K	2	2	6	v	ta-vasz				6								Szabó Imre	Adatelemzés és Informatika Intézet	ADIN085NMOB ADIN086NMOB	Analízis II, Lineáris algebra II.				nem	
OPDO036NMOB	Nem-kooperatív játékelmélet	K	2	2	6	v	ta-vasz				6								Pintér Miklós	Operáció és Döntés Intézet	OPDO037NMOB ADIN085NMOB	Analízis II, Lineáris algebra II.				nem	
PENZ011NMOB	Bank- és közpénzügyek	K	2	2	6	v	ta-vasz				6								Kürthy Gábor	Pénzügy Intézet							igen
ADIN091NMOB	Idősoros ökonometria I	K	0	2	3	gy	ta-vasz				3								Keresztély Tibor	Adatelemzés és Informatika Intézet	ADIN089NMOB	Bevezetés az ökonometriába				nem	
KOZG037NMOB	Nemzetközi közgazdaságtan	K	2	2	6	v	ta-vasz				6								Szabó Bakos Eszter	Közgazdaságtan Intézet	KOZG035NMOB KOZG036NMOB ADIN089NMOB	Makroökonómia, Mikroökonómia II, Bevezetés az ökonometriába				igen	
OPDO037NMOB	Lineáris optimalizálás	K	2	2	6	v	ta-vasz				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								Magyarkuti Gyula	Adatelemzés és Informatika Intézet	ADIN085NMOB ADIN086NMOB	Analízis II, Lineáris algebra II.				nem	
PENZ012NMOB	Numerikus pénzügyek II	K	0	4	6	gy	ősz				6								Kürthy Gábor	Pénzügy Intézet	PENZ010NMOB	Numerikus pénzügyek I				igen	
KOZG038NMOB	Piac- és vállalatelmélet	K	2	2	6	v	ősz				6								Selei Adrienn	Közgazdaságtan Intézet	KOZG036NMOB OPDO036NMOB ADIN089NMOB PENZO25NMOB	Mikroökonómia II, Nem-kooperatív játékelmélet, Bevezetés az ökonometriába, Vállalati pénzügyek				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	

**ONGPME23MBP - Gazdaság és pénzügy-matematikai elemzés osztatlan képzési szak, Budapest képzési helyű, magyar nyelvű, nappali munkarendű képzés tanterve a 2023/2024 tanév 1. (őszi) félévében kezdő hallgatók számára**

Tantárgy kód	Tantárgy név	jelleg	heti óraszám		kredit	értékelés	meghirdetés féléve	2023/24-es tanév		2024/25-ös tanév		2025/26-os tanév		2026/27-es tanév		2027/28-as tanév		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													
ADIN093NMOB	Idősoros ökonometria II	K	0	2	3	gy	őszi					3							Keresztély Tibor	Adatelemzés és Informatika Intézet	ADIN091NMOB	Idősoros ökonometria I			nem			
SZAM002NMOB	Számvitel	K	1	3	6	v	őszi					6							Lakatos László Péter	Számvitel 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							Kánnai Zoltán	Adatelemzés és Informatika Intézet	ADIN092NMOB	Mértékelmélet			nem			
ADIN096NMOB	Sztochasztikus folyamatok	K	0	2	3	v	őszi						3						Medvedev Péter	Adatelemzés és Informatika Intézet	ADIN092NMOB ADIN090NMOB	Mértékelmélet, Konvex analízis			nem			
KOZG041NMOB	Haladó mikroökonómia	K	2	2	6	v	őszi						6						Kóhegyi Gergely	Közgazdaságtan Intézet	KOZG038NMOB ADIN088NMOB ADIN090NMOB ADIN094NMOB	Piac- és vállalatelmélet, Valószínűségszámítás, Konvex analízis, Differenciálegyenletek			igen			
<b>Kötelezően választható tantárgyak</b>								<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>36</b>										
<b>Társadalomtudományi kötelezően választható tantárgyak (12 kredit értékben)</b>								<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>12</b>										
2JO11NCK01B	Gazdasági jog	KV	2	0	3	v	őszi, tavaszi	3	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)		Bán Dániel	Számvitel és Jogi Intézet						igen		
NPPT033NMBB	Bevezetés a politikatudományba	KV	0	2	3	gy	őszi, tavaszi	3	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)		Várnagy Réka	Társadalom- és Politikatudományi Intézet						igen		
7PO10NDV71B	A magyar politikai rendszer	KV	0	2	3	v	őszi, tavaszi	3	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)		Dúró József	Társadalom- és Politikatudományi Intézet						igen		

**ONGPME23MBP - Gazdaság és pénzügy-matematikai elemzés osztatlan képzési szak, Budapest képzési helyű, magyar nyelvű, nappali munkarendű képzés tanterve a 2023/2024 tanév 1. (őszi) félévében kezdő hallgatók számára**

Tantárgy kód	Tantárgy név	jelleg	heti óra-szám		kredit	értékelés	meghirdetés féléve	2023/24-es tanév		2024/25-ös tanév		2025/26-os tanév		2026/27-es tanév		2027/28-as tanév		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											
TARSo69NMBB	Filozófia	KV	0	2	3	gy	őszi, tavasz	3	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)		Kiss Olga	Társadalom- és Politikatudományi Intézet					igen
7SO30NDV15B	Gazdaságszociológia	KV	2	0	3	v	őszi, tavasz	3	(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)	(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)	(3)		Csöndes Mónika	Számvitel és Jogi Intézet					igen
KOZGo23NMBB	Gazdaságtörténet	KV	2	0	3	v	tavasz				3			(3)			(3)			Venyige Róbert	Közgazdaságtan Intézet					igen
OMo0001NMBB	Erasmus félév külföldi tárgy -3 kredit	KV			3	v	őszi, tavasz														Oktatásmenedzsment					
OMo0002NMBB	Erasmus félév külföldi tárgy -4 kredit	KV			4	v	őszi, tavasz														Oktatásmenedzsment					
OMo0003NMBB	Erasmus félév külföldi tárgy -5 kredit	KV			5	v	őszi, tavasz														Oktatásmenedzsment					
OMo0004NMBB	Erasmus félév külföldi tárgy -6 kredit	KV			6	v	őszi, tavasz														Oktatásmenedzsment					
<b>Szakmai kötelezően választható tantárgyak (24 kredit értékben) <sup>1</sup></b>								<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>24</b>								
OPDO038NMOB	Fejezetek a biztosításból	KV	2	2	6	v	tavasz						6		(6)		(6)			Bányár 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 KOZGo35NMOB	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

ONGPME23MBP - Gazdaság és pénzügy-matematikai elemzés osztatlan képzési szak, Budapest képzési helyű, magyar nyelvű, nappali munkarendű képzés tanterve a 2023/2024 tanév 1. (őszi) félévében kezdő hallgatók számára

Tantárgy kód	Tantárgy név	jelleg	heti óra-szám		kredit	értékelés	meghirdetés féléve	2023/24-es tanév		2024/25-ös tanév		2025/26-os tanév		2026/27-es tanév		2027/28-as tanév		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										
OPDO039NMOB	Többváltozós modellezés I	KV	2	2	6	v	ősz					6		(6)		(6)			Vékás Péter	Operáció és Döntés Intézet	ADIN089NMOB	Bevezetés az ökonometriába			igen
OPDO040NMOB	Többváltozós modellezés II	KV	0	2	3	v	tavaszi							3		(3)		(3)	Vékás Péter	Operáció és Döntés Intézet	OPDO039NMOB	Többváltozós modellezés I			igen
ADIN097NMOB	Pénzügyi ökonometria	KV	0	2	3	gy	ősz							3		(3)			Váradai Kata	Pénzügy Intézet	ADIN093NMOB	Idősoros ökonometria II			nem
OPDO041NMOB	Algoritmusok és mechanizmustervezés	KV	2	2	6	v	tavaszi							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 variációs számítás	KV	2	0	3	v	tavaszi							3		(3)			Kánnai Zoltán	Adatelemzés és Informatika Intézet	ADIN095NMOB	Funkcionálanalízis			nem
ADIN101NMOB	Komplex függvénytan	KV	2	0	3	v	tavaszi							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	tavaszi							3		(3)		(3)	Magyarkuti Gyula	Adatelemzés és Informatika Intézet	ADIN092NMOB	Mértékelmélet			nem
KG00006NMBB	Viselkedési közgazdaságtan	KV	2	2	5	v	ősz							5		(5)		(5)	Kiss Hubert János	Közgazdaságtan Intézet			KG00003NABB	Behavioral Economics	nem
GKGM009NMBB	Munkapiac gazdaságtana	KV	2	0	5	v	ősz							5		(5)		(5)	Hermann Zoltán	Közgazdaságtan Intézet			GKGM007NABB	Introduction to Labor Economics	nem
KOZG042NMOB	Szavazáselmélet	KV	2	0	3	v	tavaszi							3		(3)		(3)	Kuncz Izabella	Közgazdaságtan Intézet					nem
GKKK032NMBB	Jog és közgazdaságtan	KV	2	2	6	v	tavaszi							6		(6)		(6)	Szalai Ákos	Számvitel és Jogi Intézet					igen
OM00005NMBB	Erasmus félév külföldi tárgy -3 kredit	KV			3	v	ősz, tavasz													Oktatásmenedzsment					
OM00006NMBB	Erasmus félév külföldi tárgy -4 kredit	KV			4	v	ősz, tavasz													Oktatásmenedzsment					

**ONGPME23MBP - Gazdaság és pénzügy-matematikai elemzés osztatlan képzési szak, Budapest képzési helyű, magyar nyelvű, nappali munkarendű képzés tanterve a 2023/2024 tanév 1. (őszi) félévében kezdő hallgatók számára**

Tantárgy kód	Tantárgy név	jelleg	heti óraszám		kredit	értékelés	meghirdetés féléve	2023/24-es tanév		2024/25-ös tanév		2025/26-os tanév		2026/27-es tanév		2027/28-as tanév		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													
OM00007NMBB	Erasmus félév külföldi tárgy -5 kredit	KV			5	v	őszi, tavasz													Oktatásme- nedzsment								
OM00008NMBB	Erasmus félév külföldi tárgy -6 kredit	KV			6	v	őszi, tavasz													Oktatásme- nedzsment								
<b>Specializációk</b>																												
<b>Gazdaságmatematika specializáció</b>								<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>45</b>										
OPDO042NMOB	Kooperatív játékelmélet	K	2	2	6	v	őszi							6						Solymosi István Tamás	Operáció és Döntés Inté- zet	OPDO037NMOB	Lineáris opti- malizálás			nem		
KOZGo43NMOB	Ágens alapú makroökönómia	K	2	2	6	v	őszi							6						Váry Miklós	Közgazdaság- tan Intézet	KOZGo40NMOB	Üzleti ciklusok			igen		
KOZGo44NMOB	Mikroökonometria	K	2	2	6	gy	őszi							6						Elek Péter	Közgazdaság- tan Intézet	ADIN089NMOB ADIN088NMOB KOZGo38NMOB	Bevezetés az ökonometri- ába, Valószí- nűségsszámí- tás, Piac- és vállalatelmélet			nem		
KG00029NMBB	Közgazdasági elmé- letek története	K	2	2	6	v	tavaszi							6						Horváth László	Közgazdaság- tan Intézet	KOZGo41NMOB KOZGo40NMOB	Haladó mik- roökönómia, Üzleti ciklusok			igen		
KOZGo45NMOB	Piaci kudarcok mik- roökönómijája	K	2	2	6	v	tavaszi							6						Kóhegyi Gergely	Közgazdaság- tan Intézet	KOZGo41NMOB	Haladó mik- roökönómia, Kooperatív já- tékelmélet			igen		
ADIN104NMOB	Általános egyensúly- elmélet	K	2	2	6	v	tavaszi							6						Szabó Imre	Adatelemzés és Informa- tika Intézet	KOZGo41NMOB	Haladó mik- roökönómia			nem		
KOZGo46NMOB	Gazdasági válságok	K	2	2	6	v	őszi													Major Klára	Közgazdaság- tan Intézet	KOZGo41NMOB KOZGo40NMOB	Haladó mik- roökönómia, Üzleti ciklusok			igen		
KOZGo47NMOB	Hálózatok közgazda- ságtana	K	0	2	3	gy	őszi													Bakó Barna	Közgazdaság- tan Intézet	KOZGo45NMOB KOZGo44NMOB	Piaci kudarcok mikroökönó- miája, Mik- roökönomet- ria			nem		
<b>Pénzügy-matematika specializáció</b>								<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>45</b>										
PENZ017NMOB	Numerikus pénz- ügyek III	K	2	2	6	v	őszi							6						Kürthy Gábor	Pénzügy Inté- zet	PENZ012NMOB	Numerikus pénzügyek II			igen		
PENZ018NMOB	Adó- és pénzelmélet	K	2	2	6	v	őszi							6						Varga Erzsébet Teréz	Pénzügy Inté- zet	PENZ011NMOB	Bank- és köz- pénzügyek			igen		

**ONGPME23MBP - Gazdaság és pénzügy-matematikai elemzés osztatlan képzési szak, Budapest képzési helyű, magyar nyelvű, nappali munkarendű képzés tanterve a 2023/2024 tanév 1. (őszi) félévében kezdő hallgatók számára**

Tantárgy kód	Tantárgy név	jelleg	heti óra-szám		kredit	értékelés	meghirdetés féléve	2023/24-es tanév		2024/25-ös tanév		2025/26-os tanév		2026/27-es tanév		2027/28-as tanév		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											
SZAM003NMOB	Értékpapírijog	K	2	0	3	v	őszi							3					Metzinger Péter	Számvitel 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 ADIN096NMOB	Numerikus pénzügyek IV, Sztochasztikus folyamatok			nem	
<b>Kritérium tantárgyak</b>								<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>								
KSPV023NMBB	Személyes és tanulási készségek	KR	0	2	0	a	őszi	0											Csillik Olga	Oktatási Minőségfejlesztési és Módszertani Központ					nem	
ADIN105NMOB	Kalkulus	KR	0	2	0	a	őszi	0											Szabó Imre	Adatelemzés és Informatika Intézet					nem	
ADIN106NMOB	Matematika alapszigorlat	KR			0	sz	tavaszi			0		(0)							Magyarkuti Gyula	Adatelemzés és Informatika Intézet						
KOZG049NMOB	Közgazdasági alapszigorlat	KR			0	sz	őszi					0							Selei Adrienn	Közgazdaságtan Intézet						
PENZO27NMOB	Pénzügy alapszigorlat	KR			0	sz	tavaszi					0							Kürthy Gábor	Pénzügy Intézet						
IOK0332NABB	Idegen szaknyelvi kompetencia I.	KR			0	a	őszi					0							Erdei József	Idegennyelvi Oktató és Kutatóközpont						
	Testnevelés	KR	0	2	0	a	őszi, tavaszi	0	0	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)		Vladár Csaba	Testnevelési és Sportközpont						
<b>Diplomamunka</b>								<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>15</b>								
KOZG048NMOB	Diploma prozeminárium	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	KOZG048NMOB	Diploma prozeminárium			igen	
PENZO24NMOB	Szakszeminárium II	K	0	2	9	gy	tavaszi										9		Kürthy Gábor	Pénzügy Intézet	PENZO23NMOB	Szakszeminárium I			igen	

**ONGPME23MBP - Gazdaság és pénzügy-matematikai elemzés osztatlan képzési szak, Budapest képzési helyű, magyar nyelvű, nappali munkarendű képzés tanterve a 2023/2024 tanév 1. (őszi) félévében kezdő hallgatók számára**

Tantárgy kód	Tantárgy név	jelleg	heti óra-szám		kredit	értékelés	meghirdetés féléve	2023/24-es tanév		2024/25-ös tanév		2025/26-os tanév		2026/27-es tanév		2027/28-as tanév		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											
<b>Szabadon választható tantárgyak</b>								<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>18</b>								
Idegen nyelv	Idegen nyelv	V			3	gy	őszi, tavasz														Idegennyelvi Oktató és Kutatóközpont					
	Egyéb szabadon választhatók	V					őszi, tavasz												helyük változtatható							
<b>Összes kredit Gazdaságmatematika specializáció esetén</b>								<b>30</b>	<b>33</b>	<b>30</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>300</b>								
<b>Összes kredit Pénzügy-matematika specializáció esetén</b>								<b>30</b>	<b>33</b>	<b>30</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>30</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>27</b>	<b>300</b>								



### **Megjegyzések**

Jelleg: K-kötelező, KV-kötelezően választható, V-szabandon választható, KR-kritérium tantárgy

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

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

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.

<sup>1</sup> 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!