

Alkalmazott közgazdaságtan alapképzési szak

képzési program

a 2024/2025. tanévben kezdő hallgatók számára

Alkalmazott közgazdaságtan alapképzési szak

Érvényes: 2024/2025/1 félévben kezdők számára

Általános adatok:

Szakfelelős: Tőkés László, adjunktus

Képzés helyszíne: Budapest

Munkarend: nappali

Képzés nyelve: magyar, angol

Duális képzésben indul-e: nem

Specializációk:

Nincsen specializáció.

Képzési és kimeneti követelmények:

1. Az alapképzési szak megnevezése magyarul: alkalmazott közgazdaságtan

Az alapképzési szak megnevezése angolul: Applied Economics

2. Az alapképzési szakon szerezhető végzettségi szint és a szakképzettség oklevélben szereplő megjelölése

- végzettségi szint: alap- (baccalaureus, bachelor; rövidítve: BSc-) fokozat
- szakképzettség: közgazdász alkalmazott közgazdaságtan alapképzési szakon
- a szakképzettség angol nyelvű megjelölése: Economist in Applied Economics

3. Képzési terület: gazdaságtudományok

4. A képzési idő félévekben: 6 félév

5. Az alapfokozat megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma: 180 kredit

- a szak orientációja: elméletorientált (60-70 százalék)
- a szakdolgozat készítéséhez rendelt kreditérték: 10 kredit
- a szabadon választható tantárgyakhoz rendelhető minimális kreditérték: 9 kredit:

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

7. Az alapképzési szak képzési célja és a szakmai kompetenciák

A képzés célja olyan közgazdász szakemberek képzése, akik stabil közgazdasági fogalomrendszerrel, valamint megfelelő módszertani háttérrel rendelkezzenek, az elsajátított ismeretek és a megszerzett képességek felhasználásával releváns gazdasági kérdéseket tudnak azonosítani, képesek az azonosított probléma megoldására, valamint gazdasági események és gazdaságpolitikai beavatkozások hatásának alapszintű elemzésére. Tudásuk és képességük alapján részt vehetnek alapszintű elemzési, döntés-előkészítési feladatok elvégzésében. Felkészültek tanulmányaik mesterképzésben történő folytatására.

7.1. Az elsajátítandó szakmai kompetenciák

7.1.1. Alkalmazott közgazdaságtan alapképzési szakon a közgazdász

a) tudása

- Rendelkezik a gazdaságtudomány alapvető, átfogó fogalmainak, elméleteinek, tényeinek, nemzetgazdasági és nemzetközi összefüggéseinek ismeretével, a releváns gazdasági szereplőkre, funkciókra és folyamatokra vonatkozóan.
- Elsajátította a gazdaság mikro és makro szerveződési szintjeinek alapvető elméleteit és jellemzőit, birtokában van az alapvető információ-gyűjtési, matematikai és statisztikai elemzési módszereknek.
- Ismeri azokat az eszközöket, amelyek segítségével a releváns gazdasági kérdések beazonosíthatók.
- Ismeri és értő módon használja a közgazdaságtani elemzések fogalomrendszerét.
- Ismeri azokat a modellépítési, információ-gyűjtési, információ-feldolgozási, valamint elemzési módszereket, amelyek segítségével a releváns gazdasági kérdések megválaszolhatók.
- Elsajátította a gazdasági szereplők döntéseit befolyásoló tényezőkre vonatkozó tudnivalókat, illetve azokat az összefüggéseket, amelyek révén a döntésekből és a piaci folyamatokból kialakul a gazdasági esemény.
- Ismeri azokat a kapcsolódási pontokat, amelyeken keresztül a piaci, és gazdaságpolitikai intézményrendszer képes befolyásolni a gazdasági eseményeket.
- Ismeri a gazdaságpolitikai beavatkozások transzmissziós mechanizmusát.
- Elsajátította és értő módon használja a szakmai eredmények közlésének tartalmi és formai követelményeit.

b) képességei

- A tanult elméletek és módszerek alkalmazásával tényeket és alapvető összefüggéseket tár fel, rendszerez és elemez, önálló következtetéseket, kritikai észrevételeket fogalmaz meg, döntés-előkészítő javaslatokat tesz, döntéseket hoz ismert, és részben ismeretlen - hazai, illetve nemzetközi - környezetben is.

- Követi és értelmezi a világgazdasági, nemzetközi üzleti folyamatokat, a gazdaságpolitika és a szakterület szerint releváns, kapcsolódó szakpolitikák, jogszabályok változásait, azok hatásait, ezeket figyelembe veszi elemzése, javaslatai, döntései során.
- Képes releváns gazdasági kérdések helyes beazonosítására, azok elemzésén és előrejelzésén alapuló, szakmailag elfogadható szintű megválaszolására.
- A releváns gazdasági probléma megoldásához képes megválasztani az adekvát fogalmi és módszertani elemeket.
- Átlátja a gazdasági összefüggéseket, képes a gazdasági folyamatok alakulása mögött meghúzódó tényezők azonosítására, valamint a gazdasági események és a gazdaságpolitikai beavatkozások várható hatásainak felmérésére.
- Képes arra, hogy eredményeit az elvárt szakmai színvonalon, érthetően és világosan prezentálja.

c) attitűdje

- A minőségi munkavégzés érdekében problémaérzékeny, proaktív magatartást tanúsít, projektben, csoportos feladatvégzés esetén konstruktív, együttműködő, kezdeményező.
- Fogékony az új információk befogadására, az új szakmai ismeretekre és módszertanokra, nyitott az új, önálló és együttműködést igénylő feladatok, felelőségek vállalására. Törekszik tudásának és munkakapcsolatainak fejlesztésére, ebben munkatársaival való együttműködésre.
- Elkötelezett a minőségi munkavégzés iránt.
- Betartja a tudományos élet és munkavégzés szakmai, etikai normáit.
- Fogékony új ismeretek befogadására.
- Elkötelezett ismeretei, szaktudása élethosszig tartó fejlesztése mellett.
- Önálló munka esetén betartja a szakmai tevékenységre jellemező etikai normákat, csoportmunka esetén nyitott és konstruktív.
- A megszerzett matematikai ismeretei alkalmazásával törekszik a megfigyelhető jelenségek minél alaposabb s átfogóbb megismerésére, törvényszerűségeinek leírására, megmagyarázására.

d) autonómiája és felelőssége

- Általános szakmai felügyelet mellett, önállóan végzi és szervezi a munkaköri leírásban meghatározott feladatokat. Önállóan szervezi meg a gazdasági folyamatok elemzését, az adatok gyűjtését, rendszerezését, értékelését. Az elemzésekért, következtetéseiért felelősséget vállal.
- Felelősséget vállal döntéseiért, tevékenységéért és magatartásáért.
- Felelősséget vállal az oktatási intézmény által megfogalmazott normák, etikai irányelvek, illetve a szakmai normák betartása területén.
- Felelősséget vállal saját szakmai fejlődéséért.

8. Az alapképzés jellemzői

8.1. Szakmai jellemzők

A képzés a stabil közgazdasági fogalomrendszer és az alapszintű gazdasági kérdések megoldásához szükséges módszertani eszköztár kiépítését biztosítja, valamint a problémák felfedéséhez, megoldásához, és az eredmények prezentálásához fűződő képességeket fejleszti, valamint a hallgató attitűdjét, felelősségét és autonómiáját erősíti.

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 gazdaságelméleti, gazdaságstatisztikai, pénzügyi, elmélettörténeti, gazdaság modellezési, játékelméleti, gazdaságpolitikai, ágazati és funkcionális gazdaságtani, közösségi gazdaságtani, világ- és Európa-gazdaságtani, környezet gazdaságtani, közpolitikai, regionális gazdaságtani ismeretek, továbbá differenciált szakmai ismeretek] 155-165 kredit;
- társadalomtudományi alapismeretek (Európai Unió ismeretek, általános és gazdasági jogi ismeretek, gazdaságtörténet, szociológia, pszichológia, politológia, szociálpszichológia, filozófia, szervezet- és vezetéselmélet) 15-25 kredit.

9. Szakdolgozat

A szakdolgozat 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.

10. Szakdolgozat típusa

Projekt típusú szakdolgozat – project thesis (esettanulmány-alapú).

A hallgatóknak a Projekt kurzusok eredményeként létrejött három tanulmányt kell összefűzni és szakdolgozatként leadni.

11. A szakon szerezhető szakképzettség gyakorlásához szükséges szaknyelvi idegennyelvi-tudás követelménye a magyar nyelvű képzésen

A képzés nyelvétől eltérő szaknyelvi idegennyelvi-tudás megszerzését a szakon az „idegen nyelvi szaknyelvi kompetencia I.” nevű, o kreditértékű, aláírással záródó, kontaktóra nélküli kritériumtárgy teljesítésével lehet teljesíteni. A tantárgyat a szak tantervének utolsó előtti féléve tartalmazza, de teljesítése az alapszakon a képzés során az 5-ik félévtől javasolt.

Elvárt szint: képzési területnek megfelelő egy élő idegen nyelvből legalább B2 szintű komplex szaknyelvi tudás.

12. A végbizonyítvány kiállítás követelményei

Az Egyetem annak a hallgatónak, aki

- a tantervben előírt tanulmányi és vizsgakövetelményeket, valamint
- az előírt krediteket megszerezte,

végbizonyítványt állít ki.

13. Záróvizsgára bocsátás feltételei

A záróvizsgára bocsátás együttes feltételei:

- a) végbizonyítvány megszerzése,
- b) a szakdolgozat határidőre történő benyújtása,
- c) a szakdolgozat 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 (kölcsonzótt könyvek, sporteszközök stb.) elszámolt.

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

14. Záróvizsga részei

A hallgatónak szakdolgozatvédés keretében a tanulmány-sorozatának főbb eredményeit kell ismertetnie, s válaszolnia kell a feltett kérdésekre.

15. Záróvizsga eredményének megállapítása

Az alábbi két jegy számtani átlaga két tizedesjegyre kerekítve:

- a) A bíráló(k) által a szakdolgozatra adott – ötfokozatú minősítéssel megállapított – érdemjegy, több bíráló esetén a bírálatok jegyének átlaga két tizedesjegyre kerekítve és a
- b) szakdolgozatvédésre, a szakdolgozathoz kapcsolódó kérdésekre adott feleletre kapott– ötfokozatú minősítéssel megállapított – érdemjegy.

16. Oklevél minősítés összetevői, kiszámítás módja

Az oklevél eredménye az alábbi két jegy számtani átlagából tevődik össze, két tizedesjegyre kerekítve:

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

17. Oklevél kiállítás feltételei.

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

4BNAKGT17MBP - Alkalmazott közgazdaságtan alapképzési szak, Budapest képzési helyű, magyar nyelvű, nappali munkarendű képzés tanterve a 2024/2025 tanév 1. (őszi) félévében kezdő hallgatók számára

Tantárgy kód	Tantárgy név	jelleg	heti óraszám		kredit	értékelés	meghirdetés féléve	2024/25-ös tanév		2025/26-os tanév		2026/27-es tanév		Kredit	Tárgyfelelős	Intézet	Előkövetelmény		Ekvivalens tárgy		KTR	
			1	2				3	4	5	6	Kód	Név				Kód	Név				
			őszi félév	tavaszi félév				őszi félév	tavaszi félév	őszi félév	tavaszi félév											
Kötelező tantárgyak																						
KOZGo25NMBB	Bevezetés az elméleti közgazdaságtanba	K	2	2	8	gy	őszi	8							Rác Olivér Miklós	Közgazdaságtan Intézet					nem	
KOZGo26NMBB	Bevezetés az empirikus közgazdaságtanba	K	0	4	8	gy	őszi	8							Horn Dániel	Közgazdaságtan Intézet					nem	
MSMT008NMBB	Analízis	K	2	2	4	v	őszi	4							Magyarkuti Gyula	Adatelemzés és Informatika Intézet					igen	
PSBV027NMBB	Vállalati pénzügyek	K	2	2	6	v	őszi	6							Keresztúri Judit Lilla	Pénzügy Intézet					igen	
KSSZo11NMBB	A társadalomtudomány alapjai	K	1	1	4	v	őszi	4							Ságvári Bence	Társadalom- és Politikatudományi Intézet					igen	
KOZGo70NMBB	Mikroökonómia I.	K	2	4	8	gy	tavaszi		8						Habis Helga	Közgazdaságtan Intézet					igen	
MSST012NMBB	Statisztika	K	0	4	8	gy	tavaszi		8						Oroszné Csesznák Anita Ilona	Adatelemzés és Informatika Intézet					nem	
MSMT009NMBB	Valószínűségi számítás	K	2	2	4	v	tavaszi		4						Magyarkuti Gyula	Adatelemzés és Informatika Intézet	MSMT008NMBB	Analízis			igen	
PSPSo32NMBB	Számvitel alapjai	K	2	2	4	v	tavaszi		4						Lakatos László Péter	Számviteli és Jogi Intézet					igen	
KG00037NMBB	Projekt 1**	K	0	2	6	gy	tavaszi		6						Tőkés László János	Közgazdaságtan Intézet					nem	
KG00046NMBB	Makroökonómia	K	0	4	8	gy	őszi			8					Szabó Bakos Eszter	Közgazdaságtan Intézet					nem	
MSST005NMBB	Ökonometria I.	K	0	4	8	gy	őszi			8					Reguly Ágoston	Közgazdaságtan Intézet	MSST012NMBB vagy MSST008NABB	Statisztika vagy Statistics			nem	
KG00062NMBB	Mikroökonómia II.	K	0	4	6	gy	őszi			6					Habis Helga	Közgazdaságtan Intézet	KOZGo70NMBB vagy KG00089NABB	Mikroökonómia I. vagy Microeconomics I.			igen	
MSMT010NMBB	Lineáris algebra	K	2	2	4	v	őszi			4					Magyarkuti Gyula	Adatelemzés és Informatika Intézet	MSMT008NMBB	Analízis			igen	
KG00015NMBB	Bevezetés a játékelméletbe	K	2	2	4	v	őszi			4					Bakó Barna	Közgazdaságtan Intézet	KOZGo70NMBB vagy KG00089NABB	Mikroökonómia I. vagy Microeconomics I.			igen	
KG00047NMBB	Nemzetközi gazdaságtan	K	0	4	8	gy	tavaszi				8				Szabó Bakos Eszter	Közgazdaságtan Intézet					nem	
MSST006NMBB	Ökonometria II.	K	0	4	8	gy	tavaszi				8				Keresztély Tibor	Adatelemzés és Informatika Intézet	MSST005NMBB vagy MSST001NABB	Ökonometria I. vagy Econometrics I.			nem	
GKKK029NMBB	Közösségi gazdaságtan	K	2	2	4	v	tavaszi				4				Golovics József	Közgazdaságtan Intézet					igen	
KG00055NMBB	Piacelmélet	K	2	2	4	v	tavaszi				4				Kálcz-Simon András	Közgazdaságtan Intézet	KG00015NMBB	Bevezetés a játékelméletbe			igen	
KG00048NMBB	Projekt 2**	K	0	2	6	gy	tavaszi				6				Cserháti Ilona	Adatelemzés és Informatika Intézet	KG00037NMBB	Projekt 1			nem	
VGUGo13NMBB	Vállalatgazdaságtan	K	2	2	4	v	őszi					4			Ónodi Annamária	Vállalkozás és Innováció Intézet					igen	
PSBV042NMBB	Pénz-, és tőkepiac	K	2	2	6	v	őszi					6			Víg Attila András	Pénzügy Intézet					igen	
KG00029NMBB	Közgazdasági elméletek története	K	2	2	5	v	tavaszi						5		Kőhegyi Gergely	Közgazdaságtan Intézet					igen	
KOZGo27NMBB	Projekt 3**	K	0	4	6	gy	tavaszi						6		Tőkés László János	Közgazdaságtan Intézet	KG00048NMBB, MSST006NMBB vagy MSST002NABB	Projekt 2, Ökonometria II. vagy Econometrics II.			nem	
A hallgatók az alábbi kurzusokat angol nyelven is tanulhatják																						
KOZGo28NABB	Introduction to Theoretical Economics	C	2	2	8	gy	őszi	8							Rác Olivér Miklós	Közgazdaságtan Intézet			KOZGo25NMBB	Bevezetés az elméleti közgazdaságtanba		nem
KOZGo29NABB	Introduction to Empirical Economics	C	0	4	8	gy	őszi	8							Horn Dániel	Közgazdaságtan Intézet			KOZGo26NMBB	Bevezetés az empirikus közgazdaságtanba		nem
KG00089NABB	Microeconomics I.	C	2	4	8	gy	tavaszi		8						Kőhegyi Gergely	Közgazdaságtan Intézet			KG00061NMBB	Mikroökonómia I.		nem
MSST008NABB	Statistics	C	0	4	8	gy	tavaszi		8						Oroszné Csesznák Anita Ilona	Adatelemzés és Informatika Intézet			MSST012NMBB	Statisztika		nem
KG00038NABB	Macroeconomics	C	0	4	8	gy	őszi			8					Szabó Bakos Eszter	Közgazdaságtan Intézet			KG00046NMBB	Makroökonómia		nem
MSST001NABB	Econometrics I.	C	0	4	8	gy	őszi			8					Reguly Ágoston	Közgazdaságtan Intézet	MSST008NABB vagy MSST012NMBB	Statistics vagy Statisztika	MSST005NMBB	Ökonometria I.		nem
KG00039NABB	International Economics	C	0	4	8	gy	tavaszi				8				Szabó Bakos Eszter	Közgazdaságtan Intézet			KG00047NMBB	Nemzetközi gazdaságtan		nem

4BNAKGT17MBP - Alkalmazott közgazdaságtan alapképzési szak, Budapest képzési helyű, magyar nyelvű, nappali munkarendű képzés tanterve a 2024/2025 tanév 1. (őszi) félévében kezdő hallgatók számára

Tantárgy kód	Tantárgy név	jelleg	heti óraszám		kredit	értékelés	meghirdetés féléve	2024/25-ös tanév		2025/26-os tanév		2026/27-es tanév		Kredit	Tárgyfelelős	Intézet	Előkövetelmény		Ekvivalens tárgy		KTR
			1	2				3	4	5	6	Kód	Név				Kód	Név			
			őszi félév	tavaszi félév				őszi félév	tavaszi félév	őszi félév	tavaszi félév										
MSST002NABB	Econometrics II.	C	0	4	8	gy	tavaszi				8			Keresztély Tibor	Adatelemzés és Informatika Intézet	MSST001NABB vagy MSST005NMBB	Econometrics I. vagy Ökonometria I.	MSST006NMBB	Ökonometria II.	nem	

4BNAKGT17MBP - Alkalmazott közgazdaságtan alapképzési szak, Budapest képzési helyű, magyar nyelvű, nappali munkarendű képzés tanterve a 2024/2025 tanév 1. (őszi) félévében kezdő hallgatók számára

Tantárgy kód	Tantárgy név	jelleg	heti óraszám		kredit	értékelés	meghirdetés féléve	2024/25-ös tanév		2025/26-os tanév		2026/27-es tanév		Kredit	Tárgyfelelős	Intézet	Előkövetelmény		Ekvivalens tárgy		KTR
			1	2				3	4	5	6	Kód	Név				Kód	Név			
			őszi félév	tavaszi félév				őszi félév	tavaszi félév	őszi félév	tavaszi félév										
A hallgatók az alábbi tárgyakat német nyelven is tanulhatják																					
VGUGo24NMBB	Allgemeine Betriebswirtschaftslehre	K	2	2	6	v	őszi					6		Kajos Attila	Vállalkozás és Innováció Intézet			VGUGo13NMBB	Vállalatgazdaságtan	igen	
2DS91NAKo3B	Investition und Finanzierung	K	2	2	6	v	őszi	6							Pénzügy Intézet			PSBVo27NMBB	Vállalati pénzügyek	igen	
Kötelezően választható tantárgyak								0	0	0	0	15	15	30							
Közgazdasági alkalmazások*								0	0	0	0	10	10	20							
KG0o134NMBB	Empirikus makroökonómia	KV	2	2	6	gy	őszi					6		Kónya István	Közgazdaságtan Intézet			KG0o084NMBB	Empirikus makroökonómia	igen	
4KO03NAK35B	Bevezetés az egészségügy közgazdaságtanába	KV	2	2	6	v	tavaszi					6		Berezky Zsuzsanna	Társadalom- és Politikatudományi Intézet					igen	
KG0o09oNMBB	Empirikus közgazdasági elemzések STATA-ban	KV	0	2	6	gy	őszi					6		Tőkés László János	Közgazdaságtan Intézet					igen	
PSGK0o2NABB	Economic Policy	CE	0	4	6	v	tavaszi					6		Németh András Olivér	Közgazdaságtan Intézet						
4OG33NAK31B	Intézményi közgazdaságtan	KV	2	2	6	v	őszi					6		Golovics József	Közgazdaságtan Intézet					igen	
GKKK03oNMBB	Közösségi döntések	KV	2	2	6	v	tavaszi					6		Golovics József	Közgazdaságtan Intézet					igen	
GKGM0o9NMBB	Munkapiac gazdaságtana	KV	2	0	5	v	őszi					5		Hermann Zoltán	Közgazdaságtan Intézet					igen	
GKGM01oNMBB	Oktatás-gazdaságtan	KV	2	0	5	v	tavaszi					5		Hermann Zoltán	Közgazdaságtan Intézet					igen	
PSPE038NMBB	Pénzügytan	KV	2	1	6	v	tavaszi					6		Kürthy Gábor	Pénzügy Intézet					igen	
KG0o132NABB	Political economics	KV	4	0	6	v	tavaszi					6		Gyórfy Dóra	Közgazdaságtan Intézet					igen	
KG0o0o6NMBB	Viselkedési közgazdaságtan	KV	2	2	5	v	őszi					5		Kiss Hubert János	Közgazdaságtan Intézet					igen	
2GF26NBK01B	Gazdaságföldrajz	KV	2	0	3	v	őszi és tavasz					3	3	Jeney László Botond	Fenntartható Fejlődés Intézet					igen	
KOZGo62NAMB	Advanced Microeconomics ¹	KV	4	4	8	v	fall					8		Arbuzov Vyacheslav	Közgazdaságtan Intézet					igen	
KG0o136NAMB	Advanced Macroeconomics ¹	KV	4	4	7	v	fall					7		Major Klára	Közgazdaságtan Intézet					igen	
KOZGo63NAMB	Causal Data Analysis ¹	KV	4	2	7	gy	fall					7		Telegdy Álmos	Közgazdaságtan Intézet					igen	
FENTo26NMBB	Agrárgazdaságtan	KV	1	1	4	v	őszi, tavasz					4	4	Mizik Tamás	Fenntartható Fejlődés Intézet					igen	
TARS0o4NAMB	Cost-Benefit Analysis ²	KV	2	2	6	v	fall					3		Csengődi Sándor	Társadalom- és Politikatudományi Intézet					igen	
MAME013NMBB	Marketing ³	KV	2	2	6	gy	tavaszi					6		Gyulavári Tamás	Marketing- és Kommunikációtudományi Intézet					igen	
4OP13NAK1oB	Többváltozós adatelemzés	KV	2	2	6	v	őszi					6		Vékás Péter	Operáció és Döntés Intézet					igen	
MSOAO23NMBB	Többváltozós statisztikai modellezés II	KV	2	2	6	v	tavaszi					6		Vékás Péter	Operáció és Döntés Intézet						
OM0o0o1NMBB	Erasmus félév külföldi tárgy -3 kredit	KV			3	v	őszi, tavasz														
OM0o0o2NMBB	Erasmus félév külföldi tárgy -4 kredit	KV			4	v	őszi, tavasz														
OM0o0o3NMBB	Erasmus félév külföldi tárgy -5 kredit	KV			5	v	őszi, tavasz														
OM0o0o4NMBB	Erasmus félév külföldi tárgy -6 kredit	KV			6	v	őszi, tavasz														
Társadalomtudományi tárgyak								0	0	0	0	5	5	10							
TARS069NMBB	Filozófia	KV	0	2	3	gy	őszi, tavasz					3	3	Kiss Olga	Társadalom- és Politikatudományi Intézet					igen	
KOZGo23NMBB	Gazdaságtörténet	KV	2	0	3	v	tavaszi					4		Venyige Róbert	Közgazdaságtan Intézet					igen	
2JO11NCKo1B	Gazdasági jog	KV	2	0	3	v	őszi, tavasz					3	3	Bán Dániel	Számviteli és Jogi Intézet					igen	
2JO11NCKo3B	Gazdasági közjog	KV	2	0	3	v	tavaszi					3		Dudás Gábor János	Számviteli és Jogi Intézet					igen	
7FIO1NDV05B	Gazdaságszociológia	KV	2	0	3	v	őszi					3		Juhász Klér Andrea	Vezetéstudományi Intézet					igen	
TARS092NMBB	Gazdaságszociológia	KV	0	2	3	v	őszi, tavasz					3	3	Letenyi László	Társadalom- és Politikatudományi Intézet					igen	
NPPT033NMBB	Bevezetés a politikatudományba	KV	0	2	3	v	őszi és tavasz					3	3	Várnagy Réka	Társadalom- és Politikatudományi Intézet					igen	
7PO1oNDV71B	A magyar politikai rendszer	KV	2	0	3	v	őszi, tavasz					3	3	Dúr József	Társadalom- és Politikatudományi Intézet						
OM0o0o5NMBB	Erasmus félév külföldi tárgy -3 kredit	KV			3	v	őszi, tavasz														
OM0o0o6NMBB	Erasmus félév külföldi tárgy -4 kredit	KV			4	v	őszi, tavasz														

4BNAKGT17MBP - Alkalmazott közgazdaságtan alapképzési szak, Budapest képzési helyű, magyar nyelvű, nappali munkarendű képzés tanterve a 2024/2025 tanév 1. (őszi) félévében kezdő hallgatók számára

Tantárgy kód	Tantárgy név	jelleg	heti óraszám		kredit	értékelés	meghirdetés féléve	2024/25-ös tanév		2025/26-os tanév		2026/27-es tanév		Kredit	Tárgyfelelős	Intézet	Előkövetelmény		Ekvivalens tárgy		KTR
			1	2				3	4	5	6	Kód	Név				Kód	Név			
			őszi félév	tavaszi félév				őszi félév	tavaszi félév	őszi félév	tavaszi félév										
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						

4BNAKGT17MBP - Alkalmazott közgazdaságtan alapképzési szak, Budapest képzési helyű, magyar nyelvű, nappali munkarendű képzés tanterve a 2024/2025 tanév 1. (őszi) félévében kezdő hallgatók számára

Tantárgy kód	Tantárgy név	jelleg	heti óraszám		kredit	értékelés	meghirdetés féléve	2024/25-ös tanév		2025/26-os tanév		2026/27-es tanév		Kredit	Tárgyfelelős	Intézet	Előkövetelmény		Ekvivalens tárgy		KTR	
			1	2				3	4	5	6	Kód	Név				Kód	Név				
			őszi félév	tavaszi félév				őszi félév	tavaszi félév	őszi félév	tavaszi félév											
A hallgatók az alábbi tárgyakat német nyelven is tanulhatják																						
PSGJO21NMBB	Wirtschaftsrecht und Steuerlehre	KV	2	2	6	gy	tavasz						6	Erdős Gabriella	Számviteli és Jogi Intézet			2JO11NCK01B	Gazdasági jog	igen		
Szabadon választható tantárgyak								0	0	0	0	6	3	9								
Idegen nyelv	Idegen nyelv	V			3		ősz, tavasz							Erdei József	Idegennyelvi Oktató és Kutatóközpont							
	Egyéb szabadon választhatók	V					ősz, tavasz							helyük változtatható								
Kritérium tantárgyak								0	0	0	0	0	0	0								
TES_TESTNEV	Testnevelés	KR	0	2	0	a		0	0					Vladár Csaba	Testnevelési és Sportközpont							
IOKO332NABB	Idegen szaknyelvi kompetencia I.	KR			0	a	ősz, tavasz					0	0	Erdei József	Idegen Nyelvi Oktató- és Kutatóközpont							
Összes kredit								30	30	30	30	31	29	180								

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-seminárium/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:

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

Az alábbi tárgyak angol nyelven is teljesíthetőek:

Bevezetés az elméleti közgazdaságtanba - Introduction to Theoretical Economics

Bevezetés az empirikus közgazdaságtanba - Introduction to Empirical Economics

Mikroökonómia I. - Microeconomics I.

Statisztika- Statistics

Makroökonómia - Macroeconomics

Ökonometria I. - Econometrics I.

Nemzetközi gazdaságtan - International Economics

Ökonometria II. - Econometrics II.

Az alábbi tárgyak német nyelven is teljesíthetőek:

Vállalatgazdaságtan - Allgemeine Betriebswirtschaftslehre

Vállalati pénzügyek - Investition und Finanzierung

Gazdasági jog - Wirtschaftsrecht und Steuerlehre

A közgazdasági alkalmazások és a társadalomtudományi tárgyi blokkok a mintatanterv rugalmasan változó részei, tantárgyak várható listáját tartalmazza, az adott félévre vonatkozó aktuális listát az adott félévre vonatkozó tantárgymeghirdetés tartalmazza.

A közgazdasági alkalmazások blokkból a hallgatóknak 20 kreditet kell teljesíteniük

*** Azok a hallgatók, akik az SPM-EK kurzusait elvégezték, azokat a kurzusokat, amelyek az Alkalmazott közgazdaságtan mintatantervében nem jelennek meg kötelező tárgyként a Közgazdasági alkalmazások blokkban elszámolhatják.**

Az emelt szintű **Speciális Pénzügyi-Matematikai Alapképzés** tantárgyait a közgazdasági alkalmazások blokkban számolhatják el a hallgatók.

A **Korszakos Könyvek** képzési program operatív tanterve külön dokumentumban található meg. A program tárgyai a kötelezően választható társadalomtudományi tantárgyak blokkjában számolhatók el.

Ha a programban teljesített kurzusok és a programon kívül teljesített kötelezően választható társadalomtudományi tárgyak összes kredit száma eléri a tantervben a blokkhoz rendelt összes kreditértéket, akkor a program további tárgyai szabadon választható tantárgyakként számolhatók el.

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

Felhívjuk a figyelmüket, hogy tantervi változások lehetségesek!

1: Az a hallgató, aki elvégzi az Advanced Microeconomics, Advanced Macroeconomics és Casual Data Analysis kurzusokat, teljes kreditbeszámítással tud élni a Közgazdasági elemző mesterképzési szakon.

4BNAKGT17MBP - Alkalmazott közgazdaságtan alapképzési szak, Budapest képzési helyű, magyar nyelvű, nappali munkarendű képzés tanterve a 2024/2025 tanév 1. (őszi) félévében kezdő hallgatók számára

Tantárgy kód	Tantárgy név	jelleg	heti óraszám		kredit	értékelés	meghirdetés féléve	2024/25-ös tanév		2025/26-os tanév		2026/27-es tanév		Kredit	Tárgyfelelős	Intézet	Előkövetelmény		Ekvivalens tárgy		KTR
			1	2				3	4	5	6	Kód	Név				Kód	Név			
			őszi félév	tavaszi félév				őszi félév	tavaszi félév	őszi félév	tavaszi félév										

2: Az a hallgató, aki elvégzi az Cost-Benefit Analysis kurzust, teljes kreditbeszámítással tud jelentkezni az egy éves Közgazdálkodás és közpolitika mesterképzési szakra

3: Annak a hallgatónak, aki a Marketingstratégia és innováció mesterképzési egyéves mesterképzési szakon kíván továbbtanulni, a marketing kurzus, illetve legalább 9 kredit értékű marketing szabadon választható szakmai tárgy elvégzése kötelező.

**** A projekt 1, projekt 2, projekt 3 kurzusok 18 kreditje közül 9 kreditnek megfelelő munka a szakdolgozatként működő portfólió elkészítéséhez járul hozzá, míg 9 kreditnek megfelelő munka egyéb, a szak céljai között meghatározott kompetenciákat és tudáselemeket fejleszt.**

4BNAKGT17ABP - Applied Economics bachelor programme in Budapest, in English, full-time training Curriculum for 2024/2025 (1.) fall semester, for beginner students

Subject Code	Subject Name	Type	Number of hours per week hours		Credits	Evaluation	Fall or Spring Semester	2024/25 Academic year		2025/26 Academic year		2026/27 Academic year		Credit	course leader	Institute	Requirement		Equivalent subject		PSO		
			1	2				3	4	5	6	Code	Name				Code	Name					
			Fall semester	Spring semester				Fall semester	Spring semester	Fall semester	Spring semester												
Obligatory Courses																							
KOZG028NABB	Introduction to Theoretical Economics	C	2	2	8	pg	fall	8							Olivér Miklós Rác	Institute of Economics					no		
KOZG029NABB	Introduction to Empirical Economics	C	0	4	8	pg	fall	8							Dániel Horn	Institute of Economics					no		
MSMT004NABB	Mathematical Analysis	C	2	2	4	ex	fall	4							Gyula Magyarkuti	Institute of Data Analytics and Information Systems					yes		
PSBV026NABB	Corporate Finance	C	2	2	6	ex	fall	6							Nóra Ágota Felföldi-Szűcs	Institute of Finance					yes		
KSSZ010NABB	Foundations of Social Sciences	C	1	1	4	ex	fall	4							Róbert Iván Gál	Institute of Social and Political Sciences					yes		
KG00089NABB	Microeconomics I.	C	2	4	8	pg	spring		8						Gergely Kőhegyi	Institute of Economics					no		
MSST008NABB	Statistics	C	0	4	8	pg	spring		8						Anita Ilona Oroszné Csesznák	Institute of Data Analytics and Information Systems					no		
MSMT005NABB	Probability Theory	C	2	2	4	ex	spring		4						Gyula Magyarkuti	Institute of Data Analytics and Information Systems	MSMT004NABB	Mathematical Analysis			yes		
PSPS006NABB	Foundations of Accounting	C	2	2	4	ex	spring		4						László Péter Lakatos	Institute of Accounting and Law					yes		
KG00036NABB	Project 1**	C	0	2	6	pg	spring		6						László János Tőkés	Institute of Economics					no		
KG00038NABB	Macroeconomics	C	0	4	8	pg	fall			8					Bakos Eszter Szabó	Institute of Economics					no		
MSST001NABB	Econometrics I.	C	0	4	8	pg	fall			8					Ágoston Reguly	Institute of Economics	MSST008NABB	Statistics			no		
KG00027NABB	Microeconomics II.	C	0	4	6	pg	fall			6					Gergely Kőhegyi	Institute of Economics	KG00089NABB	Microeconomics I.			yes		
MSMT006NABB	Linear Algebra	C	2	2	4	ex	fall			4					Gyula Magyarkuti	Institute of Data Analytics and Information Systems	MSMT004NABB	Mathematical Analysis			yes		
KG00009NABB	Introduction to Game Theory	C	2	2	4	ex	fall			4					Barna Bakó	Institute of Economics	KG00089NABB	Microeconomics I.			yes		
KG00039NABB	International Economics	C	0	4	8	pg	spring				8				Bakos Eszter Szabó	Institute of Economics					no		
MSST002NABB	Econometrics II.	C	0	4	8	pg	spring				8				Tibor Keresztély	Institute of Data Analytics and Information Systems	MSST001NABB	Econometrics I.			no		
GKKK027NABB	Public Economics	C	2	2	4	ex	spring				4				József Golovics	Institute of Economics					yes		
KG00049NABB	Industrial Organization	C	2	2	4	ex	spring				4				András Kálec-Simon	Institute of Economics	KG00009NABB	Introduction to Game Theory			yes		
KG00040NABB	Project 2**	C	0	2	6	pg	spring				6				Tibor Takács	Institute of Data Analytics and Information Systems	KG00036NABB	Project 1			no		
VGUG014NABB	Business economics	C	2	2	4	ex	fall					4			Attila Kajos	Institute of Entrepreneurship and Innovation					yes		
PSBV021NABB	Money and Capital Markets	C	2	2	6	ex	fall					6			Attila András Víg	Institute of Finance					yes		
KG00028NABB	History of Economic Thought	C	2	2	5	ex	spring						5		Gergely Kőhegyi	Institute of Economics					yes		
KOZG030NABB	Project 3**	C	0	4	6	pg	spring						6		László János Tőkés	Institute of Economics	KG00040NABB MSST002NABB	Project 2, Econometrics II			no		
Courses can be completed in German instead of English																							
VGUG014NABB	Allgemeine Betriebswirtschaftslehre	C	2	2	6	ex	fall					6			Attila Kajos	Institute of Entrepreneurship and Innovation			VGUG014NABB	Business economics			yes
2DS91NAK03B	Investition und Finanzierung	C	2	2	6	ex	fall	6								Institute of Finance			PSBV026NABB	Corporate Finance			yes
Core elective courses																							
Economic Applications																							
KG00085NABB	Empirical macroeconomics	CE	2	2	6	pg	fall					6			István Kónya	Institute of Economics					yes		
GKEK002NABB	Introduction to Health Economics	CE	2	2	6	ex	fall					6			Zsuzsanna Beretzky	Institute of Social and Political Sciences					yes		
KG00090NABB	Empirikus közgazdasági elemzések STATA-ban	CE	0	2	6	pg	fall, spring					6	6		László János Tőkés	Institute of Economics					yes		
PSGK002NABB	Economic Policy	CE	0	4	6	ex	spring					6	6		András Olivér Németh	Institute of Economics					yes		
GKIO02NABB	Institutional Economics	CE	2	2	6	ex	fall					6	6		József Golovics	Institute of Economics					yes		
GKKK031NABB	Public Choice	CE	2	2	6	ex	fall, spring					6	6		Gábor Tamás Molnár	Institute of Social and Political Sciences					yes		
GKGM007NABB	Introduction to Labor Economics	CE	2	0	5	ex	fall					5	5		Zoltán Hermann	Institute of Economics					yes		
GKGM008NABB	Education Economics	CE	2	0	5	ex	spring					5	5		Zoltán Hermann	Institute of Economics					yes		
PSPE003NABB	Finance	CE	2	1	6	ex	spring					6			Géza Sebestyén	Institute of Finance					yes		
KG00132NABB	Political economics	CE	4	0	6	ex	spring						6		Dóra Gyórfy	Institute of Economics					yes		
KG00003NABB	Behavioral Economics	CE	2	2	5	ex	fall					5	5		Hubert János Kiss	Institute of Economics					yes		
7GF20NAV12B	Economic and Human Geography	CE	2	0	3	ex	spring						3		László Botond Jeney	Institute of Sustainable Development					yes		
KOZG062NABB	Advanced Microeconomics ¹	CE	2	2	8	pg	fall					8			Vyacheslav Arbuzov	Institute of Economics					yes		
KG00136NABB	Advanced Macroeconomics ¹	CE	4	4	7	ex	fall					7			Klára Major	Institute of Economics					yes		
KOZG063NABB	Causal Data Analysis ¹	CE	2	2	7	pg	fall					7			Álmos Telegdy	Institute of Economics					yes		

4BNAKGT17ABP - Applied Economics bachelor programme in Budapest, in English, full-time training Curriculum for 2024/2025 (1.) fall semester, for beginner students

Subject Code	Subject Name	Type	Number of hours per week hours		Credits	Evaluation	Fall or Spring Semester	2024/25 Academic year		2025/26 Academic year		2026/27 Academic year		Credit	course leader	Institute	Requirement		Equivalent subject		PSO
			Lecture	Seminar				1	2	3	4	5	6				Code	Name	Code	Name	
								Fall semester	Spring semester	Fall semester	Spring semester	Fall semester	Spring semester								
FENTO27NABB	Agricultural Economics	CE	1	1	4	ex	fall, spring					4	4		Tamás Mizik	Institute of Sustainable Development					yes
TARS004NABB	Cost-Benefit Analysis ²	CE	2	2	6	v	fall					6			Sándor Csengődi	Institute of Social and Political Sciences					yes
293NMARK370B	Marketing ³	CE	2	2	6	ex	fall						6		József Hubert	Institute of Marketing and Communication Sciences					yes
MSOA005NABB	Multivariate data analysis	CE	2	2	6	ex	fall					6			László Kovács	Institute of Data Analytics and Information Systems					yes
MSOA006NABB	Multivariate statistical methods II.	CE	2	2	6	ex	spring						6		Péter Vékás	Institute of Operations and Decision Sciences					
OM0001NMBB	Erasmus course from abroad 3 credit	CE			3	ex	fall, spring									Education Management					
OM0002NMBB	Erasmus course from abroad 4 credit	CE			4	ex	fall, spring									Education Management					
OM0003NMBB	Erasmus course from abroad 5 credit	CE			5	ex	fall, spring									Education Management					
OM0004NMBB	Erasmus course from abroad 6 credit	CE			6	ex	fall, spring									Education Management					
Courses in Social Sciences								0	0	0	0	5	5	10							
TARS070NABB	Philosophy	CE	0	2	3	pg	fall, spring					3	3		Olga Kiss	Institute of Social and Political Sciences					yes
KOZG020NABB	Economic history	CE	2	0	3	ex	fall					3			Róbert Venyige	Institute of Economics					yes
PSGJ013NABB	Business Law	CE	2	0	3	ex	fall, spring					3	3		Péter Metzinger	Institute of Accounting and Law					yes
GKOI005NABB	Economic Psychology	CE	2	2	6	ex	spring						6		Andrea Juhászné Klér	Institute of Strategy and Management					
TARS093NABB	Economic Sociology	CE	0	2	3	ex	fall, spring					3	3		László Letenyei	Institute of Social and Political Sciences					yes
NPPT008NABB	Political Science	CE	2	2	6	ex	spring						6		Réka Várnagy	Institute of Social and Political Sciences					
7PO10NFV77B	Hungarian Political System	CE	2	0	3	ex	spring						3		József Dúró	Institute of Social and Political Sciences					
OM0005NMBB	Erasmus course from abroad 3 credit	CE			3	ex	fall, spring									Education Management					
OM0006NMBB	Erasmus course from abroad 4 credit	CE			4	ex	fall, spring									Education Management					
OM0007NMBB	Erasmus course from abroad 5 credit	CE			5	ex	fall, spring									Education Management					
OM0008NMBB	Erasmus course from abroad 6 credit	CE			6	ex	fall, spring									Education Management					
Courses can be completed in German instead of English																					
PSGJ021NMBB	Wirtschaftsrecht und Steuerlehre	CE	2	2	6	pg	spring						6		Gabriella Erdős	Institute of Accounting and Law			PSGJ013NABB	Business Law	yes

4BNAKGT17ABP - Applied Economics bachelor programme in Budapest, in English, full-time training Curriculum for 2024/2025 (1.) fall semester, for beginner students

Subject Code	Subject Name	Type	Number of hours per week hours		Credits	Evaluation	Fall or Spring Semester	2024/25 Academic year		2025/26 Academic year		2026/27 Academic year		Credit	course leader	Institute	Requirement		Equivalent subject		PSO
			Lecture	Seminar				1	2	3	4	5	6				Code	Name	Code	Name	
								Fall semester	Spring semester	Fall semester	Spring semester	Fall semester	Spring semester								
Elective Courses																					
	Foreign language	E			3	pg	fall, spring								József Erdei	Centre of Foreign Language Education and Research					
IOK0001NABB	Hungarian Language SHI I.*	E/C	0	4	3	pg	fall	3	3						Judit Magyar	Centre of Foreign Language Education and Research					
IOK0004NABB	Hungarian Language SHI II.*	E/C	0	4	3	ex	spring	3	3						Judit Magyar	Centre of Foreign Language Education and Research					
	Electives Subjects	E					fall, spring														
Criterion subjects																					
TES_TESTNEV	Sports/Physical Education **	CR	0	2	0	sg	fall, spring	0	0						Csaba Vladár	Centre for Physical Educations and Sports					
Total credits								30	30	30	30	31	29	180							

Remarks

Type: C-compulsory courses, CE-core elective courses, E-elective (optional) courses

Methods of assessment: ex-exam (exam at the end of the semester, but other forms of assessment are possible during the semester), pg- grade based on the practical assignments given during the course of the semester, a=signature, ce- Comprehensive examination

A subject that can be completed in a preferential study order (PSO) on the basis of Section 92 of the Study and Examination Regulation (TVSZ)

Physical education

Physical education is a criterion subject, the condition for obtaining a diploma is the completion of two semesters. The two semesters of physical education can be completed at any time during the program. Students who have fulfilled the criterion can only take the subject in the form of reimbursement for a fee.

Foreign language

During their studies, students can study a foreign language free of charge for two semesters, including a specific language, within the framework of the elective subjects.

Students who have completed two semesters of language subjects may take additional language subjects only upon payment of a specified fee.

Curriculum

It is recommended to include the subjects in the schedule according to the sample curriculum. The student may deviate from this, taking into account:

1. the pre-study order,
2. semester of announcing subjects
3. completion of an average of 30 credits per semester
4. in addition to the compulsory subjects, students may take elective subjects from the offer of elective subjects (see Neptun) as well as foreign languages.
5. a minimum of 2/3 of the required amount of credit must be completed at Corvinus University.

The following subjects can also be completed in German:

Business economics - Allgemeine Betriebswirtschaftslehre

Corporate Finance - Investition und Finanzierung

Business Law - Wirtschaftsrecht und Steuerlehre

The economic applications and the social science subject blocks are the flexibly changing parts of the sample curriculum and contain the expected list of subjects. The current list for the given semester is included in the subject announcement for the given semester.

*: Hungarian Language is a compulsory subject for the students participating in the Stipendium Hungaricum scholarship program in the first two semesters.

The detailed rules related to the admission of the subjects and the completion of the subjects are included in the Study and Examination Regulations!

Please note that curriculum changes are possible!

1: A student who completes the Advanced Microeconomics, Advanced Macroeconomics and Casual Data Analysis courses can apply with full credit to the one-year Master's program in Economic Analysis

2: A student who completes the Cost-Benefit Analysis cours can apply with full credit to the one-year Public Policy and Management MSc programme

3: For students who wish to continue their studies in the one-year Master's program in Marketing Strategy and Innovation, it is mandatory to complete this marketing course and must take at least 9 credits worth of courses in the field of marketing as elective courses.

****Out of the 18 credits of the project 1, project 2, and project 3 courses, work corresponding to 9 credits contributes to the preparation of a portfolio, serving as a thesis, while work corresponding to 9 credits develops other competencies and knowledge elements**

4BNAKGT17MBP - Alkalmazott közgazdaságtan alapképzési szak - SPM képzési rendszer, Budapest képzési helyű, magyar nyelvű, nappali munkarendű képzés tanterve a 2024/2025 tanév 1. (őszi) félévében kezdő hallgatók számára

Tantárgy kód	Tantárgy név	jelleg	heti óraszám		kredit	értékelés	meghirdetés féléve	2024/25-ös tanév		2025/26-os tanév		2026/27-es tanév		Kredit	Tárgyfelelős	Intézet	Előkövetelmény		Ekvivalens tárgy		Megjegyzés	KTR
			1	2				3	4	5	6	Kód	Név				Kód	Név				
			őszi félév	tavaszi félév				őszi félév	tavaszi félév	őszi félév	tavaszi félév											
Kötelező tantárgyak																						
KOZG025NMBB	Bevezetés az elméleti közgazdaságtanba	K	2	2	8	gy	őszi	8						141	Rác Olivér Miklós	Közgazdaságtan Intézet						nem
KOZG026NMBB	Bevezetés az empirikus közgazdaságtanba	K	0	4	8	gy	őszi	8							Horn Dániel	Közgazdaságtan Intézet						nem
MSMT008NMBB	Analízis	K	2	2	4	v	őszi	4							Magyarkuti Gyula	Adatelemzés és Informatika Intézet						igen
PSBVo27NMBB	Vállalati pénzügyek	K	2	2	6	v	őszi	6							Keresztúri Judit Lilla	Pénzügy Intézet						igen
KSSZ011NMBB	A társadalomtudomány alapjai	K	1	1	4	v	őszi	4							Ságvári Bence	Társadalom- és Politikatudományi Intézet						igen
KOZG070NMBB	Mikroökonómia I.	K	2	4	8	gy	tavaszi		8						Habis Helga	Közgazdaságtan Intézet						igen
MSST012NMBB	Statisztika	K	0	4	8	gy	tavaszi		8						Oroszné Csesznák Anita Ilona	Adatelemzés és Informatika Intézet						nem
MSMT009NMBB	Valószínűségszámítás	K	2	2	4	v	tavaszi		4						Magyarkuti Gyula	Adatelemzés és Informatika Intézet	MSMT008NMBB	Analízis				igen
PSPS032NMBB	Számvitel alapjai	K	2	2	4	v	tavaszi		4						Lakatos László Péter	Számviteli és Jogi Intézet						igen
KG00037NMBB	Projekt 1**	K	0	2	6	gy	tavaszi		6						Tőkés László János	Közgazdaságtan Intézet						nem
KG00046NMBB	Makroökonómia	K	0	4	8	gy	őszi			8					Szabó Bakos Eszter	Közgazdaságtan Intézet						nem
MSST005NMBB	Ökonometria I.	K	0	4	8	gy	őszi			8					Reguly Ágoston	Közgazdaságtan Intézet	MSST012NMBB vagy MSST008NABB	Statisztika vagy Statistics				nem
KG00062NMBB	Mikroökonómia II.	K	0	4	6	gy	őszi			6					Habis Helga	Közgazdaságtan Intézet	KOZG070NMBB vagy KG00089NABB	Mikroökonómia I. vagy Microeconomics I.				igen
MSMT010NMBB	Lineáris algebra	K	2	2	4	v	őszi			4					Magyarkuti Gyula	Adatelemzés és Informatika Intézet	MSMT008NMBB	Analízis				igen
KG00015NMBB	Bevezetés a játékelméletbe	K	2	2	4	v	őszi			4					Bakó Barna	Közgazdaságtan Intézet	KOZG070NMBB vagy KG00089NABB	Mikroökonómia I. vagy Microeconomics I.				igen
KG00047NMBB	Nemzetközi gazdaságtan	K	0	4	8	gy	tavaszi				8				Szabó Bakos Eszter	Közgazdaságtan Intézet						nem
MSST006NMBB	Ökonometria II.	K	0	4	8	gy	tavaszi				8				Keresztély Tibor	Adatelemzés és Informatika Intézet	MSST005NMBB vagy MSST001NABB vagy ADIN037NMBB	Ökonometria I. vagy Econometrics I.				nem
GKKK029NMBB	Közösségi gazdaságtan	K	2	2	4	v	tavaszi				4				Golovics József	Közgazdaságtan Intézet						igen
KG00055NMBB	Piacelmélet	K	2	2	4	v	tavaszi				4				Kálec-Simon András	Közgazdaságtan Intézet	KG00015NMBB	Bevezetés a játékelméletbe				igen
KG00048NMBB	Projekt 2**	K	0	2	6	gy	tavaszi				6				Cserhádi Ilona	Adatelemzés és Informatika Intézet	KG00037NMBB	Projekt 1				nem
VGUG013NMBB	Vállalatgazdaságtan	K	2	2	4	v	őszi					4			Ónodi Annamária	Vállalkozás és Innováció Intézet						igen
PSBVo42NMBB	Pénz-, és tőkepiac	K	2	2	6	v	őszi					6			Víg Attila András	Pénzügy Intézet						igen
KG00029NMBB	Közgazdasági elméletek története	K	2	2	5	v	tavaszi						5		Kőhegyi Gergely	Közgazdaságtan Intézet						igen
KOZG027NMBB	Projekt 3**	K	0	4	6	gy	tavaszi						6		Tőkés László János	Közgazdaságtan Intézet	KG00048NMBB	Projekt 2				nem
A hallgatók az alábbi kurzusokat angol nyelven is tanulhatják																						
KOZG028NABB	Introduction to Theoretical Economics	K	2	2	8	gy	őszi	8							Rác Olivér Miklós	Közgazdaságtan Intézet			KOZG025NMBB	Bevezetés az elméleti közgazdaságtanba		nem
KOZG029NABB	Introduction to Empirical Economics	K	0	4	8	gy	őszi	8							Horn Dániel	Közgazdaságtan Intézet			KOZG026NMBB	Bevezetés az empirikus közgazdaságtanba		nem
KG00089NABB	Microeconomics I.	K	2	4	8	gy	tavaszi		8						Kőhegyi Gergely	Közgazdaságtan Intézet			KG00061NMBB	Mikroökonómia I.		nem
MSST008NABB	Statistics	K	0	4	8	gy	tavaszi		8						Oroszné Csesznák Anita Ilona	Adatelemzés és Informatika Intézet			MSST012NMBB	Statisztika		nem
KG00038NABB	Macroeconomics	K	0	4	8	gy	őszi			8					Szabó Bakos Eszter	Közgazdaságtan Intézet			KG00046NMBB	Makroökonómia		nem
MSST001NABB	Econometrics I.	K	0	4	8	gy	őszi			8					Reguly Ágoston	Közgazdaságtan Intézet	MSST008NABB vagy MSST012NMBB	Statistics vagy Statisztika	MSST005NMBB	Ökonometria I.		nem
KG00039NABB	International Economics	K	0	4	8	gy	tavaszi				8				Szabó Bakos Eszter	Közgazdaságtan Intézet			KG00047NMBB	Nemzetközi gazdaságtan		nem
MSST002NABB	Econometrics II.	K	0	4	8	gy	tavaszi				8				Keresztély Tibor	Adatelemzés és Informatika Intézet	MSST001NABB vagy MSST005NMBB	Econometrics I. vagy Ökonometria I.	MSST006NMBB	Ökonometria II.		nem

4BNAKGT17MBP - Alkalmazott közgazdaságtan alapképzési szak - SPM képzési rendszer, Budapest képzési helyű, magyar nyelvű, nappali munkarendű képzés tanterve a 2024/2025 tanév 1. (őszi) félévében kezdő hallgatók számára

Tantárgy kód	Tantárgy név	jelleg	heti órászá		kredit	értékelés	meghirdetés féléve	2024/25-ös tanév		2025/26-os tanév		2026/27-es tanév		Kredit	Tárgyfelelős	Intézet	Előkövetelmény		Ekvivalens tárgy		Megjegyzés	KTR
			1	2				3	4	5	6	Kód	Név				Kód	Név				
			őszi félév	tavaszi félév				őszi félév	tavaszi félév	őszi félév	tavaszi félév											
A hallgatók az alábbi tárgyakat német nyelven is tanulhatják																						
VGUG024NMBB	Allgemeine Betriebswirtschaftslehre	K	2	2	6	v	őszi					6		Kajos Attila	Vállalkozás és Innováció Intézet			VGUG013NMBB	Vállalatgazdaságtan			
2DS91NAK03B	Investition und Finanzierung	K	2	2	6	v	őszi	6							Pénzügy Intézet			PSBV027NMBB	Vállalati pénzügyek	igen		
Kötelezően választható tantárgyak								0	0	0	0	15	15	30								
Közgazdasági alkalmazások*								0	0	0	0	10	10	20								
KG00134NMBB	Empirikus makroökonómia	KV	2	2	6	gy	őszi					6		Kónya István	Közgazdaságtan Intézet			KG00084NMBB	Empirikus makroökonómia			igen
4KO03NAK35B	Bevezetés az egészségügy közgazdaságtanába	KV	2	2	6	v	tavaszi					6		Beretky Zsuzsanna	Társadalom- és Politikatudományi Intézet							igen
KG00090NMBB	Empirikus közgazdasági elemzések STATA-ban	KV	0	2	6	gy	őszi					6		Tőkés László János	Közgazdaságtan Intézet							igen
GKGM017NMBB	Gazdaságpolitika	KV	0	4	6	v	tavaszi					6		Németh András Olivér	Közgazdaságtan Intézet							igen
PSGK002NABB	Economic Policy	KV	0	4	6	v	spring					6		Németh András Olivér	Közgazdaságtan Intézet							igen
4OG33NAK31B	Intézményi közgazdaságtan	KV	2	2	6	v	őszi					6		Golovics József	Közgazdaságtan Intézet							igen
GKKK030NMBB	Közösségi döntések	KV	2	2	6	v	tavaszi					6		Golovics József	Közgazdaságtan Intézet							igen
GKGM009NMBB	Munkapiac gazdaságtana	KV	2	0	5	v	őszi					5		Hermann Zoltán	Közgazdaságtan Intézet							igen
GKGM010NMBB	Oktatás-gazdaságtan	KV	2	0	5	v	tavaszi					5		Hermann Zoltán	Közgazdaságtan Intézet							igen
KG00132NABB	Political economics	KV	4	0	6	v	tavaszi					6		Gyórfy Dóra	Közgazdaságtan Intézet							igen
KG00006NMBB	Viselkedési közgazdaságtan	KV	2	2	5	v	őszi					5		Kiss Hubert János	Közgazdaságtan Intézet							igen
2GF26NBK01B	Gazdaságföldrajz	KV	2	0	3	v	őszi és tavaszi					3	3	Jeney László Botond	Fenntartható Fejlődés Intézet							igen
KOZG062NAMB	Advanced Microeconomics ¹	KV	4	4	8	v	fall					8		Arbuzov Vyacheslav	Közgazdaságtan Intézet							igen
KG00136NAMB	Advanced Macroeconomics ¹	KV	4	4	7	v	fall					7		Major Klára	Közgazdaságtan Intézet							igen
KOZG063NAMB	Causal Data Analysis ¹	KV	4	2	7	gy	fall					7		Telegdy Álmos	Közgazdaságtan Intézet							igen
FENT026NMBB	Agrárgazdaságtan	KV	1	1	4	v	őszi, tavaszi					4	4	Mizik Tamás	Fenntartható Fejlődés Intézet							igen
TARSo04NAMB	Cost-Benefit Analysis ²	KV	2	2	6	v	fall					3		Csengődi Sándor	Társadalom- és Politikatudományi Intézet							igen
MAME013NMBB	Marketing ³	KV	2	2	6	gy	tavaszi					6		Gyulavári Tamás	Marketing- és Kommunikációtudományi Intézet							igen
4OP13NAK10B	Többváltozós adatelemzés	KV	2	2	6	v	őszi					6		Vékás Péter	Operáció és Döntés Intézet							igen
MSOA023NMBB	Többváltozós statisztikai modellezés II	KV	2	2	6	v	tavaszi					6		Vékás Péter	Operáció és Döntés Intézet							igen
OM00001NMBB	Erasmus félév külföldi tárgy -3 kredit	KV			3	v	őszi, tavaszi															
OM00002NMBB	Erasmus félév külföldi tárgy -4 kredit	KV			4	v	őszi, tavaszi															
OM00003NMBB	Erasmus félév külföldi tárgy -5 kredit	KV			5	v	őszi, tavaszi															
OM00004NMBB	Erasmus félév külföldi tárgy -6 kredit	KV			6	v	őszi, tavaszi															
Társadalomtudományi tárgyak								0	0	0	0	5	5	10								
TARSo69NMBB	Filozófia	KV	0	2	3	gy	őszi, tavaszi					3	3	Kiss Olga	Társadalom- és Politikatudományi Intézet							igen
KOZG023NMBB	Gazdaságtörténet	KV	2	0	3	v	tavaszi					4		Venyige Róbert	Közgazdaságtan Intézet							igen
2JO11NCK01B	Gazdasági jog	KV	2	0	3	v	őszi, tavaszi					3	3	Bán Dániel	Számviteli és Jogi Intézet							igen
2JO11NCK03B	Gazdasági közjog	KV	2	0	3	v	tavaszi					3		Dudás Gábor János	Számviteli és Jogi Intézet							igen
7FO10NDV05B	Gazdaságpszichológia	KV	2	0	3	v	őszi					3		Juhász Klér Andrea	Vezetéstudományi Intézet							igen
TARSo92NMBB	Gazdaságszociológia	KV	0	2	3	v	őszi, tavaszi					3	3	Letenyei László	Társadalom- és Politikatudományi Intézet							igen
NPPT033NMBB	Bevezetés a politikatudományba	KV	0	2	3	v	őszi és tavaszi					3	3	Várnagy Réka	Társadalom- és Politikatudományi Intézet							igen
7PO10NDV71B	A magyar politikai rendszer	KV	2	0	3	v	őszi, tavaszi					3	3	Dúró József	Társadalom- és Politikatudományi Intézet							igen
OM00005NMBB	Erasmus félév külföldi tárgy -3 kredit	KV			3	v	őszi, tavaszi															
OM00006NMBB	Erasmus félév külföldi tárgy -4 kredit	KV			4	v	őszi, tavaszi															
OM00007NMBB	Erasmus félév külföldi tárgy -5 kredit	KV			5	v	őszi, tavaszi															
OM00008NMBB	Erasmus félév külföldi tárgy -6 kredit	KV			6	v	őszi, tavaszi															
A hallgatók az alábbi tárgyakat német nyelven is tanulhatják																						
PSGJo21NMBB	Wirtschaftsrecht und Steuerlehre	KV	2	2	6	gy	tavaszi					6		Erdős Gabriella	Számvitel és Jogi Intézet			2JO11NCK01B	Gazdasági jog	DSG		igen

4BNAKGT17MBP - Alkalmazott közgazdaságtan alapképzési szak - SPM képzési rendszer, Budapest képzési helyű, magyar nyelvű, nappali munkarendű képzés tanterve a 2024/2025 tanév 1. (őszi) félévében kezdő hallgatók számára

Tantárgy kód	Tantárgy név	jelleg	heti óraszám		kredit	értékelés	meghirdetés féléve	2024/25-ös tanév		2025/26-os tanév		2026/27-es tanév		Kredit	Tárgyfelelős	Intézet	Előkövetelmény		Ekvivalens tárgy		Megjegyzés	KTR
			1	2				3	4	5	6	Kód	Név				Kód	Név				
			őszi félév	tavaszi félév				őszi félév	tavaszi félév	őszi félév	tavaszi félév											
Szabadon választható tantárgyak																						
Idegen nyelv	Idegen nyelv	V			3		őszi, tavasz								Erdei József	Idegennyelvi Oktató és Kutatóközpont intézet						
	Egyéb szabadon választhatók	V					őszi, tavasz								helyük változtatható							
Kritérium tantárgyak																						
TES_TESTNEV	Testnevelés	KR	0	2	0	a		0	0						Vladár Csaba	Testnevelési és Sportközpont						
IOK0332NABB	Idegen szaknyelvi kompetencia I.	KR			0	a	őszi, tavasz					0	0		Erdei József	Idegennyelvi Oktató- és Kutatóközpont						
Összes kredit								30	30	30	30	31	29	180								
SPM kötelező többlet tantárgyai								0	6	0	6	6	6	24								
PSBV059NMBB-SPM	Ismerkedés az árfolyamokkal (IMP-SPM)	K	2	2	6	gy	őszi	6							Sebestyén Géza	Pénzügy Intézet						
PSPE038NMBB-SPM	Pénzügytan	K	2	1	6	v	tavasz				6		(6)		Kürthy Gábor	Pénzügy Intézet						
PSPE023NMBB-SPM	Gazdasági és pénzügyi modellezés I.	K	0	4	6	v	tavasz						6		Dömötör Barbara Mária	Pénzügy Intézet						
MSMT031NMBB-SPM	Fejezetek a matematikából IV.	K	2	2	6	v	tavasz						6		Medvedev Péter	Adatelemzés és Informatika Intézet	MSMT009NMBB PSPE023NMBB-SPM	Valószínűségi számítás Gazdasági és pénzügyi modellezés I.				
SPM kötelezően választható tárgyak: 1 tárgy elvégzése kötelező																						
4PU51NAV11B-SPM	Alkalmazott programozási gyakorlatok	KV	0	2	3	gy	őszi, tavasz	3	3	3					Fodor Szabina Eszter	Adatelemzés és Informatika Intézet						Programozási gyakorlattal nem rendelkező hallgatóknak ajánlott.
4OP13NAV19B-SPM	Többváltozós statisztikai modellezés	KV	2	2	5	gy	őszi					5			Kovács Erzsébet	Operáció és Döntés Intézet						
4MA12NAV63B-SPM	Elemi differencia és differenciálegyenletek a közgazdaságtanban és pénzügyben	KV	0	2	3	gy	őszi				3		3		Szabó Imre	Adatelemzés és Informatika Intézet						Intenzív hetes tárgy
4PU51NAV12B-SPM	Szimulációs gyakorlatok	KV	0	2	3	gy	tavasz	3	3	3	3				Felföldi-Szűcs Nóra Ágota	Pénzügy Intézet						Intenzív hetes tárgy
Összes szakos kredit								30	36	33	36	37	35	207								

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 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.

Az alábbi tárgyak angol nyelven is teljesíthetőek:

Bevezetés az elméleti közgazdaságtanba - Introduction to Theoretical Economics

Bevezetés az empirikus közgazdaságtanba - Introduction to Empirical Economics

Mikroökonómia I. - Microeconomics I.

Statisztika- Statistics

Makroökonómia - Macroeconomics

Ökonometria I. - Econometrics I.

Nemzetközi gazdaságtan - International Economics

Ökonometria II. - Econometrics II.

Az alábbi tárgyak német nyelven is teljesíthetőek:

Vállalatgazdaságtan - Allgemeine Betriebswirtschaftslehre

Vállalati pénzügyek - Investition und Finanzierung

Gazdasági jog - Wirtschaftsrecht und Steuerlehre

A közgazdasági alkalmazások és a társadalomtudományi tárgyi blokkok a mintatanterv rugalmasan változó részei, tantárgyak várható listáját tartalmazza, az adott félévre vonatkozó aktuális listát az adott félévre vonatkozó tantárgymeghirdetés tartalmazza.

A közgazdasági alkalmazások blokkból a hallgatóknak 20 kreditet kell teljesíteniük

*** Azok a hallgatók, akik az SPM-EK kurzusait elvégezték, azokat a kurzusokat, amelyek az Alkalmazott közgazdaságtan mintatantervében nem jelennek meg kötelező tárgyként a Közgazdasági alkalmazások blokkban elszámolhatják.**

4BNAKGT17MBP - Alkalmazott közgazdaságtan alapképzési szak - SPM képzési rendszer, Budapest képzési helyű, magyar nyelvű, nappali munkarendű képzés tanterve a 2024/2025 tanév 1. (őszi) félévében kezdő hallgatók számára

Tantárgy kód	Tantárgy név	jelleg	heti óraszám		kredit	értékelés	meghirdetés féléve	2024/25-ös tanév		2025/26-os tanév		2026/27-es tanév		Kredit	Tárgyfelelős	Intézet	Előkövetelmény		Ekvivalens tárgy		Megjegyzés	KTR
			1	2				3	4	5	6	Kód	Név				Kód	Név				
			őszi félév	tavaszi félév				őszi félév	tavaszi félév	őszi félév	tavaszi félév											

Az emelt szintű Speciális Pénzügyi-Matematikai Alapképzés tantárgyait a közgazdasági alkalmazások blokkban számolhatják el a hallgatók.

A **Korszakos Könyvek** képzési program operatív tanterve külön dokumentumban található meg. A program tárgyai a kötelezően választható társadalomtudományi tantárgyak blokkjában számolhatók el.

Ha a programban teljesített kurzusok és a programon kívül teljesített kötelezően választható társadalomtudományi tárgyak összes kredit száma eléri a tantervben a blokkhoz rendelt összes kreditértéket, akkor a program további tárgyai szabadon választható tantárgyakként számolhatók el.

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

Felhívjuk a figyelmüket, hogy tantervi változások lehetségesek!

1: Az a hallgató, aki elvégzi az Advanced Microeconomics, Advanced Macroeconomics és Casual Data Analysis kurzusokat, teljes kreditbeszámítással tud élni a Közgazdasági elemző mesterképzési szakon.

2: Az a hallgató, aki elvégzi az Cost-Benefit Analysis kurzust, teljes kreditbeszámítással tud jelentkezni az egy éves Közgazdálkodás és közpolitika mesterképzési szakra

3: Annak a hallgatónak, aki a Marketingstratégia és innováció mesterképzési egyéves mesterképzési szakon kíván továbbtanulni, a marketing kurzus, illetve legalább 9 kredit értékű marketing szabadon választható szakmai tárgy elvégzése kötelező.

** A projekt 1, projekt 2, projekt 3 kurzusok 18 kreditje közül 9 kreditnek megfelelő munka a szakdolgozatként működő portfólió elkészítéséhez járul hozzá, míg 9 kreditnek megfelelő munka egyéb, a szak céljai között meghatározott kompetenciákat és tudáselemeket fejleszt.