

# Gazdaságinformatikus alapképzési szak

képzési program

a 2022/2023. tanévben kezdő hallgatók számára

## Gazdaságinformatikus alapképzési szak

Érvényes: 2022/2023/1 félévben kezdők számára

Frissítve: 2023.10.16.

Általános adatok:

**Szakfelelős:** Dr. Szabó Zoltán, egyetemi docens

**Képzés helyszíne:** Budapest

**Munkarend:** nappali

**Képzés nyelve:** magyar

**Duális képzésben indul-e:** nem

Specializációk:

Nincsen specializáció.

Képzési és kimeneti követelmények:

- 1. Az alapképzési szak megnevezése magyarul:** gazdaságinformatikus  
**Az alapképzési szak megnevezése angolul:** Business Informatics
- 2. Az alapképzési szakon szerezhető végzettségi szint és a szakképzettség oklevélben szereplő megjelölése**
  - végzettségi szint: alap- (baccalaureus, bachelor; rövidítve: BSc-) fokozat
  - szakképzettség: gazdaságinformatikus
  - a szakképzettség angol nyelvű megjelölése: Business Informatics Engineer
- 3. Képzési terület:** informatika
- 4. A képzési idő félévekben:** 7 félév
- 5. Az alapfokozat megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma:** 210 kredit
  - a szak orientációja: kiegyensúlyozott (40-60 százalék)
  - szakdolgozat készítéséhez rendelt kreditérték: 15 kredit
  - a szabadon választható tantárgyakhoz rendelhető minimális kreditérték: 10 kredit.
- 6. A szakképzettség képzési területek egységes osztályozási rendszere szerinti tanulmányi területi besorolása:** 481/0613
- 7. Az alapképzési szak képzési célja és a szakmai kompetenciák**

A képzés célja gazdaságinformatikusok képzése, akik képesek az információs társadalom feltétel- és értékrendszerében a valós üzleti folyamatok, a folyamatokban rejlő problémák megértésére és megoldására; az értékteremtő folyamatokat támogató informatikai feladatok menedzselésére; az információtechnológia korszerű lehetőségeit kihasználva a szervezetek tudásbázisának és üzleti intelligenciájának növelésére, az infokommunikációs folyamatok és technológiák együttműködésen alapuló modellezésére, folyamatok szabályozására és tervezésére, a problémák feltárására, a problémater definiálására, alkalmazások fejlesztésére, működtetésére és a működés elvárt minőségnek megfelelő felügyeletére. Felkészültek tanulmányaik mesterképzésben történő folytatására.

**7.1. Az elsajátítandó szakmai kompetenciák**
  - 7.1.1. A gazdaságinformatikus**
    - a) tudása**
      - Az angol nyelvtudása eléri a képzéshez, az angol nyelvű szakirodalom megismeréséhez, a szakszöveg megértéshez, feldolgozásához, és a szakképzettséggel ellátható szakmai feladatokhoz elvégzéséhez szükséges, valamint a folyamatos szakmai önképzéshez szükséges szintet.
      - Ismeri és érti az analízis, valószínűségszámítás, lineáris algebra, operációkutatás, statisztika, illetve a számítástudomány alapvető fogalmait és összefüggéseit, valamint az alkalmazási területekhez kapcsolódó rutinszerű problémák formális modelljeit.

- Ismeri és érti az alapvető mikro- és makroökonómiai fogalmakat és összefüggéseket, értelmezni tudja a nemzetgazdasági teljesítményt mérő mutatók adatait, és a köztük lévő összefüggéseket.
- Ismeri és érti a vállalat tevékenységi rendszerét, az értéklánc, az ellátási lánc alapvető fogalmait, a folyamatszemplétű vállalati működés alapelveit, a vállalati stratégia fogalmát és összetevőit.
- Ismeri és érti a vállalat funkcionális tagozódását, valamint az értékteremtő folyamatokkal kapcsolatos alapvető fogalmakat és eljárásokat.
- Rendelkezik az információrendszerekkel kapcsolatos alapvető ismeretekkel, érti az architektúra szervezési elveket, és összefüggéseiben képes értelmezni a számítástechnikai és információ architektúra összetevőit.
- Ismeri a számítástechnikai infrastruktúra elvi komponenseit, a hardver komponensek elvi felépítését, a kommunikációt és a rendszerszoftvereket, az adatmenedzsment területeit, beleértve az adatbázisok, adatfeldolgozás, reprezentáció és vizualizáció alapvető fogalmait is.
- Ismeri az információ architektúra különböző rétegeinek (tranzakció-feldolgozás, operatív működés támogatása, döntéstámogatás, csoportmunka, munkafolyamat) alapvető jellemzőit és a közöttük levő összefüggéseket.
- Ismeri a programozással összefüggésben az alapvető programozási struktúrákat, a szoftverfejlesztés módszertanát és a fontosabb programozási környezeteket.
- Általános ismeretekkel rendelkezik az információs társadalom szabályozási kérdéseiről, problémáiról.
- Alapvető ismeretekkel rendelkezik az információmenedzsment valamennyi területéről, beleértve az informatikai stratégia, folyamatmenedzsment, rendszerfejlesztés, tudásmenedzsment, IT szolgáltatásmenedzsment, projektmenedzsment, kockázatmenedzsment, teljesítménymenedzsment, az informatikai vagyonnal való gazdálkodás, informatikai biztonság és az IT audit fogalmi rendszerét és összefüggéseit.

**b) képességei**

- Az elsajátított informatikai eljárások és módszerek segítségével képes valós üzleti, szervezeti körülmények között az alkalmazások működési feltételeinek feltárására, előnyök, veszélyek, kockázatok mérlegelésére és kommunikációjára.
- Képes üzleti folyamatok megértésére, elemzésére, a végrehajtást segítő szoftveralkalmazások követelmény-specifikációjának elkészítésére, elvégzésére, egyszerűbb programozási feladatok végrehajtására.
- Képes az üzleti és informatikai szakemberekkel együttműködve, a leghatékonyabb IT-megoldások felhasználásával gazdasági problémák megoldási változatainak elkészítésére, informatikai támogatás, fejlesztés kezdeményezésére, végrehajtására.
- Képes adatbázisok menedzselésével kapcsolatos feladatok ellátására, egyszerű adatmigrációs feladatok megoldására.
- Képes a gazdasági alkalmazások adaptációjára, az IT-alkalmazások bevezetéséhez szükséges szervezeti változtatások kezdeményezésére, a végrehajtásban az együttműködésére.
- Képes rendszerfejlesztési elvek és módszerek alkalmazására, fejlesztőeszközök (üzleti modellezés, illetve számítógéppel támogatott fejlesztés eszközei) használatára.
- Rendelkezik a gazdaságinformatikára sajátosan jellemző problémák feltárásához, kutatásához, valamint a megoldásukhoz, kezelésükhöz szükséges erőforrások felkutatásának és összegyűjtésének képességével.

- Menedzseli a szervezet informatikai részlegét, szolgáltatási folyamatokat üzemeltet.
- Feltárja és azonosítja a működési és működtetési kockázatokat.
- Kisebb fejlesztési projekteket tervez és irányít.
- Együttműködik az informatikai audit kapcsán felmerülő feladatok ellátásában.
- Képes gazdasági alkalmazások működtetésére, felhasználói szolgáltatások ellátására.
- Képes a gazdasági környezetben felmerülő informatikai konfliktushelyzetek feloldására.

**c) attitűdje**

- Vállalja és hitelesen képviseli az informatikai és alkalmazási szakterülete (vállalat, közigazgatási vagy közszolgálati szervezet) szakmai alapelveit.
- Nyitott az informatikával és alkalmazási területével kapcsolatos szakmai, technológiai fejlesztés és innováció megismerésére és befogadására.
- Fontosnak tartja az informatikai szakmai eredmények közvetítését szakmai és az alkalmazási területe egyéb képviselői számára.
- Elfogadja és alkalmazkodik a környezete munka- és szervezeti kultúrájához, betartja a szakma etikai elveit.
- Reflektív módon tekint saját szakmai kompetenciáira és tevékenységére.
- Törekszik a folyamatos szakmai képzésre és általános önképzésre.
- Törekszik arra, hogy önképzése a szakmai céljai megvalósításának egyik eszközévé váljon.
- Fontosnak tartja a környezettudatos magatartás közvetítését és megvalósítását.
- Felemeli szavát az általánosan elfogadott emberi joggal szemben álló, hátrányos megkülönböztetésre alkalmas, a társadalmi és környezeti normákkal ellenkező technológiák, eljárások, módszerek és fejlesztések szervezeten belüli megjelenése, vagy kidolgozásuk előkészítése ellen.

**d) autonómiája és felelőssége**

- Felelős önálló és csoportban végzett szakmai tevékenységéért.
- Vezetői tevékenységében felelősséget vállal az irányítása alá tartozók szakmai munkájáért.
- Feladatvégzéskor szakmai szempontok érvényesítése mellett önálló véleménye van az informatikai rendszerek gazdasági, társadalmi, és biztonsági hatásaival, vonzataival kapcsolatosan.
- Feladatait szakmai szempontok érvényesítése mellett az informatikai rendszerek működésének környezettel és fenntarthatósággal kapcsolatos hatásaíróól és vonzatairól alkotott önálló véleménye mindenkori figyelembevételével végzi.

**8. Az alapképzés jellemzői**

**8.1. Szakmai jellemzők**

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

- természettudományi ismeretek (analízis, valószínűségszámítás, lineáris algebra, statisztika, operációkutatás, számítástudomány) 20-40 kredit;
- gazdasági és humán ismeretek (közgazdaságtan, vállalatgazdaságtan, vezetés és szervezés, jog, számvitel, kontrolling) 30-40 kredit;

- gazdaságinformatikai szakmai ismeretek (vállalati architektúra, szoftvertechnológia, adatbázisok, programozás, rendszerfejlesztés, informatikai biztonság, információmenedzsment, infrastruktúra-menedzsment, üzleti intelligencia, minőség, audit) 65-110 kredit.

**8.1.2.** A választható specializációkat is figyelembe véve az informatikai szakma igényeinek megfelelő szakterületeken szereshető speciális ismeret. A képző intézmény által ajánlott specializáció kreditértéke további legalább 40 kredit.

### **8.2. A szakmai gyakorlat követelményei**

A szakmai gyakorlat egyéni vagy csoportmunkában erre alkalmas szervezetenél vagy a felsőoktatási intézményi gyakorlóhelyen teljesítendő legalább nyolc hétig tartó, 320 igazolt munkaórát tartalmazó projekt-struktúrájú gyakorlat.

A Tanulmányi és Vizsgaszabályzatban meghatározottak szerint.

## **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)

## **11. A végbizonyítvány kiállítás követelményei**

Az Egyetem annak a hallgatónak, aki

- a tantervben előírt tanulmányi és vizsgakövetelményeket, valamint
  - az előírt szakmai gyakorlatot,
  - az előírt krediteket megszerezte
- végbizonyítványt állít ki.

## **12. 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 (kölsönzött könyvek, sporteszközök stb.) elszámolt.

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

## **13. Záróvizsga részei**

A záróvizsga a szakdolgozat megvédéséből és a portfólióalapú szóbeli feleletből áll.

**14. Záróvizsga eredményének megállapítása**

Az alábbi három 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
- c) portfólióalapú szóbeli feleletre kapott – ötfokozatú minősítéssel megállapított – érdemjegy

**15. 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).

**16. Oklevél kiállítás feltételei.**

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

BNGINF21MBP - Gazdaságinformatikus alapképzési szak, Budapest képzési helyű, magyar nyelvű, nappali munkarendű képzés tanterve a 2022/2023 tanév első félévében kezdő hallgatók számára

Tantárgy kód	Tantárgy név	jelleg	heti óraszám		kredit	értékelés	meghirdetés féléve	2022/23-as tanév		2023/24-es tanév		2024/25-ös tanév		2025/26-os tanév	Kredit	Tárgyfelelős	Intézet	Előkövetelmény		Ekvivalens tárgy		Megjegyzés	KTR		
			1	2				3	4	5	6	7	Kód	Név				Kód	Név						
			őszi félév	tavaszi félév				őszi félév	tavaszi félév	őszi félév	tavaszi félév	őszi félév													
<b>Kötelező tantárgyak</b>								<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>27</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>174</b>										
<b>Alapozó kötelező tantárgyak</b>								<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>99</b>										
KSPV015NMBB	Személyes és tanulási készségek	KR	0	3	0	a	ősz	0								Daruka Magdolna	Oktatási Minőségfejlesztés és Módszertani Központ			7PE20NAK09B	Tanulás és kutatásmódszertan		igen		
INSA004NMBB	Programozás alapjai (felzárkóztató)	KR	0	2	0	a	ősz	0								Burka Dávid	Adatelemzés és Informatika Intézet						nem		
MSMT019NMBB	Matematika I	K	2	2	6	v	ősz	6								Szakál Szilvia	Adatelemzés és Informatika Intézet			4MA12NAK65B	Analízis		nem		
MSMT020NMBB	Számítástudomány	K	1	2	3	gy	ősz	3								Tasnádi Attila	Adatelemzés és Informatika Intézet			2SZ31NAK12B	Számítástudomány		nem		
KG00091NMBB	Bevezetés a közgazdaságtanba	K	2	2	6	v	ősz	6								Horváth Áron	Közgazdaságtan Intézet			4MI25NAK02B	Mikroökonómia		nem		
VGUG023NMBB	Vállalatgazdaságtan <sup>1</sup>	K	2	2	6	v	ősz	6								Kazainé Ónodi Annamária	Vállalkozás és Innováció Intézet			2VL60NBK01B	Vállalatgazdaságtan		igen		
INSA038NMBB	Informatika és IT architektúra alapjai	K	2	4	6	gy	ősz	6								Láng Blanka Klára	Adatelemzés és Informatika Intézet			2SZ31NAK06B INSA005NMBB	Informatika alapjai Informatika és IT architektúra alapjai		igen		
INSA006NMBB	Bevezetés a programozásba	K	0	2	3	gy	ősz	3								Burka Dávid	Adatelemzés és Informatika Intézet						nem		
MSMT021NMBB	Matematika II	K	2	2	6	v	tavasz		6							Szakál Szilvia	Adatelemzés és Informatika Intézet	MSMT019NMBB	Matematika I	4MA12NAK61B	Valószínűségszámítás		nem		

BNGINF21MBP - Gazdaságinformatikus alapképzési szak, Budapest képzési helyű, magyar nyelvű, nappali munkarendű képzés tanterve a 2022/2023 tanév első félévében kezdő hallgatók számára

Tantárgy kód	Tantárgy név	jelleg	heti óraszám		kredit	értékelés	meghirdetés féléve	2022/23-as tanév		2023/24-es tanév		2024/25-ös tanév		2025/26-os tanév	Kredit	Tárgyfelelős	Intézet	Előkövetelmény		Ekvivalens tárgy		Megjegyzés	KTR
			ea	sz				1	2	3	4	5	6	7				Kód	Név	Kód	Név		
VTVZ006NMBB	Vezetés és szervezés	K	2	2	6	gy	ta-vasz		6						Vaszkun Balázs György	Vezetéstudományi Intézet	-	-	2VE81NGK14B	Vezetés és szervezés		igen	
INSA007NMBB	Adatbázisok	K	2	2	6	gy	ta-vasz		6						Mohácsi László	Adatelemzés és Informatika Intézet	-	-	2SZ31NAK11B	Adatbázis rendszerek		igen	
INSA008NMBB	Software technológia	K	2	2	6	gy	ta-vasz		6						Mohácsi László	Adatelemzés és Informatika Intézet	INSA006NMBB	Bevezetés a programozásba	2SZ31NAK22B	Szoftver-technológia I.		igen	
INIR039NMBB	Digitális megoldások a vállalati életben	K	2	2	6	gy	ta-vasz		6						Varga Krisztián	Adatelemzés és Informatika Intézet	-	-	2IR32NAK05B	Információmenedzsment		nem	
MSST048NMBB	Statisztika I	K	0	4	6	gy	ősz			6					Balázné Mócsai Andrea	Adatelemzés és Informatika Intézet	MSMT021NMBB	Matematika II	4ST14NAK04B MSST026NMBB	Statisztika I. Statisztika I.			
PSPS015NMBB	Számvitel alapjai	K	2	2	6	v	ősz			6					Lakatos László Péter	Számviteli és Jogi Intézet	-	-	2SA53NAK01B	Számvitel alapjai		igen	
PSBV044NMBB	Vállalati pénzügyek <sup>1</sup>	K	2	2	6	v	ősz			6					Keresztúri Judit Lilla	Pénzügy Intézet	-	-	2BE52NAK01B, illetve 2BE52NAK04B	Vállalati pénzügyek, Vállalati pénzügyek IMP-SPM		igen	
INSA009NMBB	IT architektúra	K	2	2	6	v	ősz			6					Molnár Géza	Adatelemzés és Informatika Intézet	INSA038NMBB	Informatika és IT architektúra alapjai	2SZ31NAK04B	IT architektúra		igen	
INSA039NMBB	Software engineering	K	2	2	6	gy	ősz			6					Burka Dávid	Adatelemzés és Informatika Intézet	INSA008NMBB	Software technológia	2SZ31NAK20B INSA010NMBB	Szoftver-technológia II. Software engineering		nem	
MSOA025NMBB	Operációkutatás	K	1	2	3	v	ta-vasz				3				Benedek Márton	Operáció és Döntés Intézet	MSMT021NMBB	Matematika II	4OP13NAK01B	Operációkutatás			
MSST049NMBB	Statisztika II	K	0	4	6	gy	ta-vasz				6				Balázné Mócsai Andrea	Adatelemzés és Informatika Intézet	MSST048NMBB	Statisztika I	4ST14NAK05B MSST027NMBB	Statisztika II. Statisztika II.			



BNGINF21MBP - Gazdaságinformatikus alapképzési szak, Budapest képzési helyű, magyar nyelvű, nappali munkarendű képzés tanterve a 2022/2023 tanév első félévében kezdő hallgatók számára

Tantárgy kód	Tantárgy név	jelleg	heti óra-szám		kredit	értékelés	meghirdetés féléve	2022/23-as tanév		2023/24-es tanév		2024/25-ös tanév		2025/26-os tanév	Kredit	Tárgyfelelős	Intézet	Előkövetelmény		Ekvivalens tárgy		Megjegyzés	KTR	
			ea	sz				1	2	3	4	5	6	7				Kód	Név	Kód	Név			
																								őszi félév
A magyar nyelvű tantárgy helyett német nyelven teljesíthető tantárgyak																								
VGUGo24NMBB	Allgemeine Betriebswirtschaftslehre	K	2	2	6	v	őszi	6								Kajos Attila	Vállalkozás és Innováció Intézet			VGUGo23NMBB, 2VL6oNBK01B, illetve 2VL6oNBK09B	Vállalatgazdaságtan, Allgemeine Betriebswirtschaftslehre	DSG		
2DS91NAK03B	Investition und Finanzierung	K	2	2	6	v	őszi		6							Puhle Michael	Pénzügy Intézet			2BE52NAK01B PSBV027NMBB, 2DS91NAK03B	Vállalati pénzügyek, Investierung und Finanzierung	DSG		
<b>Szakmai kötelező tantárgyak</b>								<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>27</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>75</b>									
ADINo32NMBB	Rendszerfejlesztés és IT projektmenedzsment (projekttárgy)	K	2	3	9	gy	ta-vasz				9					Klimkó Gábor György	Adatelemzés és Informatika Intézet	INSAo39NMBB	Software engineering	2SZ31NAK13B	Informatikai rendszerek fejlesztése		nem	
INIRo41NMBB	Folyamatmenedzsment	K	2	2	6	gy	ta-vasz				6					Óri Dóra	Adatelemzés és Informatika Intézet	INIRo39NMBB	Digitális megoldások a vállalati életben	2IR32NDK06B	Folyamatmenedzsment		nem	
INIKo07NMBB	Jog és informatika	K	2	2	6	v	ta-vasz				6					Dudás Gábor János	Számviteli és Jogi Intézet			2EB34NDK02B	Jogi kockázatok az e-businessben		igen	
VGAVo26NMBB	IT biztonság	K	1	2	3	v	őszi					3				Ósz Rita	Adatelemzés és Informatika Intézet	INSAo09NMBB	IT architektúra		IT biztonság		nem	
INIRo42NMBB	IT szolgáltatásmenedzsment és audit	K	2	2	6	v	őszi					6				Szabó Zoltán	Adatelemzés és Informatika Intézet	-	-	2IR32NAK11B	Infrastruktúra menedzsment		nem	

## BNGINF21MBP - Gazdaságinformatikus alapképzési szak, Budapest képzési helyű, magyar nyelvű, nappali munkarendű képzés tanterve a 2022/2023 tanév első félévében kezdő hallgatók számára

Tantárgy kód	Tantárgy név	jelleg	heti óraszám		kredit	értékelés	meghirdetés féléve	2022/23-as tanév		2023/24-es tanév		2024/25-ös tanév		2025/26-os tanév	Kredit	Tárgyfelelős	Intézet	Előkövetelmény		Ekvivalens tárgy		Megjegyzés	KTR		
			ea	sz				1	2	3	4	5	6	7				Kód	Név	Kód	Név				
																								őszi félév	ta-vaszi félév
INIK008NMBB	Digitális kultúra	K	2	2	6	v	őszi					6			Pintér Róbert	Adatelemzés és Informatika Intézet	-	-	2BE34NDK01B	Bevezetés az E-businessbe		igen			
INIR043NMBB	Integrált rendszerek	K	2	2	6	gy	őszi					6			Ternai Katalin	Adatelemzés és Informatika Intézet	-	-	2IR32NAK12B	Integrált rendszerek		nem			
INIR044NMBB	Üzleti intelligencia	K	2	2	6	gy	őszi					6			Vas Réka Franciska	Adatelemzés és Informatika Intézet	MSST049NMBB	Statisztika II	2IR32NDK04B	Üzleti intelligencia		nem			
INSA011NMBB	A mesterséges intelligencia alapjai	K	2	2	6	v	ta-vasz					6			Fodor Szabina Eszter	Adatelemzés és Informatika Intézet	-	-		A mesterséges intelligencia alapjai		nem			
INIR045NMBB	Digitalizációs projektek (projekt-tárgy)	K	2	2	6	gy	ta-vasz					6			Varga Krisztián	Adatelemzés és Informatika Intézet	INIR040NMBB VAGY ADINO32NMBB	Rendszerfejlesztés és IT projektmenedzsment (projekt-tárgy)				nem			
INIR046NMBB	Szakedolgozat/Projekt	K	0	4	15	gy	őszi						15		Veress József	Adatelemzés és Informatika Intézet						igen			
<b>Kötelezően választható tantárgyak</b>								<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>21</b>										
<b>Kötelezően választható gazdasági tárgyak: 9 kredit elvégzése kötelező</b>								<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>9</b>										
VGDE011NMBB	Döntési technikák <sup>1</sup>	KV	0	3	3	gy	őszi					3			Gáspár Judit	Operáció és Döntés Intézet	VGUG023NMBB VAGY VGUG024NMBB	Vállalatgazdaságtan VAGY Allgemeine Betriebswirtschaftslehre	2VL60NBK03B	Döntési technikák		nem			

BNGINF21MBP - Gazdaságinformatikus alapképzési szak, Budapest képzési helyű, magyar nyelvű, nappali munkarendű képzés tanterve a 2022/2023 tanév első félévében kezdő hallgatók számára

Tantárgy kód	Tantárgy név	jelleg	heti óraszám		kredit	értékelés	meghirdetés féléve	2022/23-as tanév		2023/24-es tanév		2024/25-ös tanév		2025/26-os tanév	Kredit	Tárgyfelelős	Intézet	Előkövetelmény		Ekvivalens tárgy		Megjegyzés	KTR	
			1	2				3	4	5	6	7	Kód	Név				Kód	Név					
			őszi félév	tavaszi félév				őszi félév	tavaszi félév	őszi félév	tavaszi félév	őszi félév												
2VL60NBK10B	Tevékenységmenedzsment	KV	0	2	3	v	őszi					3				Matyusz Zsolt	Operáció és Döntés Intézet	VGUGo23NMBB	Vállalatgazdaságtan VAGY Allgemeine Betriebswirtschaftslehre				igen	
VTVT009NMBB	Stratégiai és üzleti tervezés	KV	1	3	6	gy	őszi					6				Taródy Dávid Ferenc	Vezetéstudományi Intézet			2VE81NGK09B	Stratégiai és üzleti tervezés			
INIR047NMBB	Erasmus félév külföldi tárgy	KV			6							6												
	SPM tárgyak	KV										3	6											
MAME013NMBB	Marketing <sup>1</sup>	KV	2	2	6	gy	tavasz					6				Gyulavári Tamás	Marketing- és Kommunikációtudományi Intézet			2MA41NAK01B	Marketing			igen
VF00022NMBB	Vállalkozásindító üzleti koncepció	KV	1	3	6	gy	tavasz					6				Petheő Attila István	Vállalkozás és Innováció Intézet							
VF00023NMBB	Egyedi projektek vezetése	KV	2	2	6	v	tavasz					6				Blaskovics Bálint	Vezetéstudományi Intézet			2SP72NAK01B	Egyedi projektek vezetése			nem
INIK009NMBB	Médiagazdaságtan	KV	2	2	6	v	tavasz					6				Urbán Ágnes	Adatelemzés és Informatika Intézet			2EB34NAK01B	Médiagazdaságtan			igen
VTVK030NMBB	Menedzsment kontroll	KV	2	2	6	v	tavasz					6				Reizinger-né Ducsa Anita	Számviteli és Jogi Intézet			2VE81NGK07B	Menedzsment kontroll (Controlling)			igen
A magyar nyelvű tantárgy helyett német nyelven teljesíthető tantárgyak																								

BNGINF21MBP - Gazdaságinformatikus alapképzési szak, Budapest képzési helyű, magyar nyelvű, nappali munkarendű képzés tanterve a 2022/2023 tanév első félévében kezdő hallgatók számára

Tantárgy kód	Tantárgy név	jelleg	heti óra-szám		kredit	értékelés	meghirdetés féléve	2022/23-as tanév		2023/24-es tanév		2024/25-ös tanév		2025/26-os tanév	Kredit	Tárgyfelelős	Intézet	Előkövetelmény		Ekvivalens tárgy		Megjegyzés	KTR
			1	2				3	4	5	6	7	Kód	Név				Kód	Név				
			őszi félév	ta-va-szi félév				őszi félév	ta-va-szi félév	őszi félév	ta-va-szi félév	őszi félév											
MAME014NMBB	Grundlagen des Marketing	K	2	2	6	gy	ta-vasz		6							Bohl Patrick Robert	Marketing- és Kommunikációtudományi Intézet			MAME013NMBB, 2MA41NAK01B, 2MF44NBK01B	Marketing, Grundlagen des Marketing	DSG	
PSBV033NMBB	Betriebswirtschaftliche Entscheidungstheorie	K	0	3	3	gy	ősz			3						Puhle Michael	Pénzügy Intézet			VGDE011NMBB, 2VL60NBK03B, 2DS91NDK01B	Döntési technikák, Betriebswirtschaftliche Entscheidungstheorie	DSG	
<b>Kötelezően választható Gazdaságinformatika tárgyak: 12 kredit elvégzése kötelező</b>								<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>12</b>								
INIR087NMBB	Erasmus félév külföldi tárgy	KV					ta-vasz						6										
INSA012NMBB	Innováció és startupok	KV	1	1	3	gy	ta-vasz						3			Bagó Péter	Vállalkozás és Innováció Intézet	INIK008NMBB	Digitális kultúra				nem
INSA013NMBB	Webalkalmazások	KV	0	2	3	gy	ta-vasz, ősz						3	3		Láng Blanka Klára	Adatelemzés és Informatika Intézet			2SZ31NDK02B	Portáltechnológiák		igen
INSA014NMBB	Fintech megoldások	KV	1	1	3	gy	ta-vasz						3			Varga Krisztián	Adatelemzés és Informatika Intézet			2SZ31NAK25B	Bevezetés a Pénzügyi Technológiákba (FinTech)		nem
INIR048NMBB	Alkalmazásintegráció	KV	0	2	3	gy	ta-vasz						3			Borbásné Szabó Ildikó	Adatelemzés és Informatika Intézet	INIR043NMBB	Integrált rendszerek	2IR32NBK02B	SAP nagyvállalati megoldás		nem
INIK010NMBB	Szoftverlicenszek	KV	2	0	3	v	ősz						3			Balogh Zsolt György	Adatelemzés és Informatika Intézet	INIK007NMBB	Jog és informatika				igen

BNGINF21MBP - Gazdaságinformatikus alapképzési szak, Budapest képzési helyű, magyar nyelvű, nappali munkarendű képzés tanterve a 2022/2023 tanév első félévében kezdő hallgatók számára

Tantárgy kód	Tantárgy név	jelleg	heti óra-szám		kredit	értékelés	meghirdetés féléve	2022/23-as tanév		2023/24-es tanév		2024/25-ös tanév		2025/26-os tanév	Kredit	Tárgyfelelős	Intézet	Előkövetelmény		Ekvivalens tárgy		Megjegyzés	KTR		
			ea	sz				1	2	3	4	5	6	7				Kód	Név	Kód	Név				
																								őszi félév	ta-va-szi félév
INIR015NMBB	Üzleti informatikai esettanulmányok	KV	0	4	6	gy	ta-vasz						6		Fehér Péter	Adatelemzés és Informatika Intézet							nem		
INIR049NMBB	IT trendek, big data, cloud	KV	2	1	6	gy	ősz							6	Csáki Csaba	Adatelemzés és Informatika Intézet	INSA009NMBB	IT architektúra					nem		
INIK011NMBB	Üzleti modellek a digitális világban	KV	2	2	6	v	ősz							6	Pintér Róbert	Adatelemzés és Informatika Intézet	INIK008NMBB	Digitális kultúra	2EB34NCK05B	E-kereskedelem					
<b>Szabadon választható tantárgyak</b>								<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>15</b>										
Egyéb szabadon választhatók	Külön táblázatban	V					ősz, ta-vasz						6	9		helyük változtatható									
<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>										
TES_TESTNEV	Testnevelés	KR	0	2	0	a	ősz, ta-vasz	0	0						Vladár Csaba	Testnevelési és Sportközpont									
INSA015NMBB	Szakmai gyakorlat	KR			0	a	ősz, ta-vasz						0	0	Szabó Zoltán	Adatelemzés és Informatika Intézet								nem	
<b>Összes kredit</b>								<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>210</b>										

### **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, 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> Az alábbi tárgyak német nyelven is felvehetők**

Vállalatgazdaságtan - Allgemeine Betriebswirtschaftslehre

Marketing - Grundlagen des Marketing

Vállalati pénzügyek - Investition und Finanzierung

Döntési technikák - Betriebswirtschaftliche Entscheidungstheorie

Az emelt szintű **Speciális Pénzügyi-Matematikai Alapképzés** tantárgyait az alapszak matematikai-pénzügyi tárgyai helyett vehetik fel a programba felvételt nyert 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!

BNGINF21MBP - Gazdaságinformatikus alapképzési szak - SPM képzési rendszer, Budapest képzési helyű, magyar nyelvű, nappali munkarendű képzés tanterve a 2022/2023 tanév első félévében kezdő hallgatók számára

Tantárgy kód	Tantárgy név	jelleg	heti óraszám		kredit	értékelés	meghirdetés féléve	2022/23-as tanév		2023/24-es tanév		2024/25-ös tanév		2025/26-os tanév	Kredit	Tárgyfelelős	Intézet	Előkövetelmény		Ekvivalens tárgy		Megjegyzés	KTR	
			1	2				3	4	5	6	7	Kód	Név				Kód	Név					
			őszi félév	tavaszi félév				őszi félév	tavaszi félév	őszi félév	tavaszi félév	őszi félév												
<b>Kötelező tantárgyak</b>								<b>30</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>24</b>	<b>27</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>174</b>									
<b>Alapozó kötelező tantárgyak</b>								<b>24</b>	<b>24</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>69</b>									
KSPVo15NMBB	Személyes és tanulási készségek	KR	0	3	0	a	ősz	0								Daruka Magdolna	Kommunikáció és Szociológia Intézet			7PE20NAK09B	Tanulás és kutatásmódszertan		igen	
INSA004NMBB	Programozás alapjai (felzárkóztató)	KR	0	2	0	a	ősz	0								Burka Dávid	Informatikai Intézet						nem	
MSMTo20NMBB	Számítástudomány	K	1	2	3	gy	ősz	3								Tasnádi Attila	Matematikai és Statisztikai Modellezés Intézet			2SZ31NAK12B	Számítástudomány		nem	
KG00091NMBB	Bevezetés a közgazdaságtanba	K	2	2	6	v	ősz	6								Horváth Áron	Közgazdaságtan Intézet			4MI25NAK02B	Mikroökonómia		nem	
VGUGo23NMBB	Vállalatgazdaságtan <sup>1</sup>	K	2	2	6	v	ősz	6								Kazainé Ónodi Annamária	Vállalatgazdaságtan Intézet			2VL60NBK01B	Vállalatgazdaságtan		igen	
INSA038NMBB	Informatika és IT architektúra alapjai	K	2	4	6	gy	ősz	6								Láng Blanka Klára	Informatikai Intézet			2SZ31NAK06B INSA005NMBB	Informatika alapjai Informatika és IT architektúra alapjai		igen	
INSA006NMBB	Bevezetés a programozásba	K	0	2	3	gy	ősz	3								Burka Dávid	Informatikai Intézet						nem	
VTVZ006NMBB	Vezetés és szervezés	K	2	2	6	gy	tavasz		6							Vaszkun Balázs György	Vezetéstudomány Intézet	-	-	2VE81NGK14B	Vezetés és szervezés		igen	

BNGINF21MBP - Gazdaságinformatikus alapképzési szak - SPM képzési rendszer, Budapest képzési helyű, magyar nyelvű, nappali munkarendű képzés tanterve a 2022/2023 tanév első félévében kezdő hallgatók számára

Tantárgy kód	Tantárgy név	jelleg	heti óraszám		kredit	értékelés	meghirdetés féléve	2022/23-as tanév		2023/24-es tanév		2024/25-ös tanév		2025/26-os tanév	Kredit	Tárgyfelelős	Intézet	Előkövetelmény		Ekvivalens tárgy		Megjegyzés	KTR
			1	2				3	4	5	6	7	Kód	Név				Kód	Név				
																				őszi félév	ta-va-szi félév		
INSA007NMBB	Adatbázisok	K	2	2	6	gy	ta-vasz	6							Mohácsi László	Informa-tikai Intézet	-	-	2SZ31NAK11B	Adatbázis rendsze- rek		igen	
INSA008NMBB	Software technoló-gia	K	2	2	6	gy	ta-vasz	6							Mohácsi László	Informa-tikai Intézet	INSA006NMBB	Bevezetés a prog- ramozásba	2SZ31NAK22B	Szoftver-technoló- gia I.		igen	
INIR039NMBB	Digitális megoldá- sok a vállalati élet- ben	K	2	2	6	gy	ta-vasz	6							Varga Krisztián	Informa-tikai Intézet	-	-	2IR32NAK05B	Információme- nedzsment		nem	
PSPS015NMBB	Számvitel alapjai	K	2	2	6	v	ősz		6						Lakatos László Pé- ter	Számvi- teli és Jogi Inté- zet	-	-	2SA53NAK01B	Számvitel alapjai		igen	
INSA009NMBB	IT architektúra	K	2	2	6	v	ősz		6						Molnár Géza	Adat- elemzés és Infor- matika Intézet	INSA038NMBB	Informatika és IT architektúra alap- jai	2SZ31NAK04B	IT architektúra		igen	
INSA039NMBB	Software engi- neering	K	2	2	6	gy	ősz		6						Burka Dá- vid	Adat- elemzés és Infor- matika Intézet	INSA008NMBB	Software technoló- gia	2SZ31NAK20B INSA010NMBB	Szoftver-technoló- gia II. Software engi- neering		nem	
MSOA025NMBB	Operációkutatás	K	1	2	3	v	ta-vasz			3					Benedek Márton	Operáció és Döntés Intézet	MSMT030NMBB	Fejezetek a mate- matikából III.	4OP13NAK01B	Operációkutatás			
A magyar nyelvű tantárgy helyett német nyelven teljesíthető tantárgyak																							
VGUG024NMBB	Allgemeine Betri- ebswirtschaftslehre	K	2	2	6	v	ősz	6							Kajos At- tila	Vállalko- zás és In- nováció Intézet			VGUG023NMBB, 2VL60NBK01B, illetve 2VL60NBK09B	Vállalatgazdaság- tan, Allgemeine Betri- ebswirtschaftslehre	DSG		



BNGINF21MBP - Gazdaságinformatikus alapképzési szak - SPM képzési rendszer, Budapest képzési helyű, magyar nyelvű, nappali munkarendű képzés tanterve a 2022/2023 tanév első félévében kezdő hallgatók számára

Tantárgy kód	Tantárgy név	jelleg	heti óraszám		kredit	értékelés	meghirdetés féléve	2022/23-as tanév		2023/24-es tanév		2024/25-ös tanév		2025/26-os tanév	Kredit	Tárgyfelelős	Intézet	Előkövetelmény		Ekvivalens tárgy		Megjegyzés	KTR	
			1	2				3	4	5	6	7	Kód	Név				Kód	Név					
			őszi félév	ta-va-szi félév				őszi félév	ta-va-szi félév	őszi félév	ta-va-szi félév	őszi félév												
<b>Szakmai kötelező tantárgyak</b>																								
							0	0	0	21	27	12	15	75										
ADIN032NMBB	Rendszerfejlesztés és IT projektmenedzsment (projekttárgy)	K	2	3	9	gy	ta-vasz				9					Klimkó Gábor György	Adat-elemzés és Informatika Intézet	INSA039NMBB	Software engineering	2SZ31NAK13B	Informatikai rendszerek fejlesztése		nem	
INIRO41NMBB	Folyamatmenedzsment	K	2	2	6	gy	ta-vasz			6						Őri Dóra	Adat-elemzés és Informatika Intézet	INIRO39NMBB	Digitális megoldások a vállalati életben	2IR32NDK06B	Folyamatmenedzsment		nem	
INIK007NMBB	Jog és informatika	K	2	2	6	v	ta-vasz			6						Dudás Gábor János	Számvetési és Jogi Intézet			2EB34NDK02B	Jogi kockázatok az e-businessben		igen	
VGAV026NMBB	IT biztonság	K	1	2	3	v	ősz					3				Ősz Rita	Adat-elemzés és Informatika Intézet	INSA009NMBB	IT architektúra		IT biztonság		nem	
INIRO42NMBB	IT szolgáltatásmenedzsment és audit	K	2	2	6	v	ősz					6				Szabó Zoltán	Adat-elemzés és Informatika Intézet	-	-	2IR32NAK11B	Infrastruktúra menedzsment		nem	
INIK008NMBB	Digitális kultúra	K	2	2	6	v	ősz					6				Pintér Róbert	Adat-elemzés és Informatika Intézet	-	-	2BE34NDK01B	Bevezetés az E-businessbe		igen	
INIRO43NMBB	Integrált rendszerek	K	2	2	6	gy	ősz					6				Ternai Katalin	Adat-elemzés	-	-	2IR32NAK12B	Integrált rendszerek		nem	

BNGINF21MBP - Gazdaságinformatikus alapképzési szak - SPM képzési rendszer, Budapest képzési helyű, magyar nyelvű, nappali munkarendű képzés tanterve a 2022/2023 tanév első félévében kezdő hallgatók számára

Tantárgy kód	Tantárgy név	jelleg	heti óraszám		kredit	értékelés	meghirdetés féléve	2022/23-as tanév		2023/24-es tanév		2024/25-ös tanév		2025/26-os tanév	Kredit	Tárgyfelelős	Intézet	Előkövetelmény		Ekvivalens tárgy		Megjegyzés	KTR
			1	2				3	4	5	6	7	Kód	Név				Kód	Név				
																				őszi félév	ta-va-szi félév		
																	és Informatika Intézet						
INIRO44NMBB	Üzleti intelligencia	K	2	2	6	gy	ősz					6			Vas Réka Franciska		Adat-elemzés és Informatika Intézet	MSST035NMBB	Statisztika II. (IMP-SPM)	2IR32NDKo4B	Üzleti intelligencia		nem
INSAO11NMBB	A mesterséges intelligencia alapjai	K	2	2	6	v	ta-vasz						6		Fodor Szabina Eszter		Adat-elemzés és Informatika Intézet	-	-		A mesterséges intelligencia alapjai		nem
INIRO45NMBB	Digitalizációs projektek (projekt-tárgy)	K	2	2	6	gy	ta-vasz						6		Varga Krisztián		Adat-elemzés és Informatika Intézet	INIRO40NMBB VAGY ADINO32NMBB	Rendszerfejlesztés és IT projektmenedzsment (projekt-tárgy)				nem
INIRO46NMBB	Szakdolgozat/Projekt	K	0	4	15	gy	ősz							15	Veress József		Adat-elemzés és Informatika Intézet						igen
<b>SPM kötelező tantárgyak</b>								<b>6</b>	<b>6</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>								
MSMT028NMBB	Fejezetek a matematikából I.	K	2	2	6	v	ősz	6							Megyeri Krisztina		Adat-elemzés és Informatika Intézet						
MSST034NMBB	Statisztika I. (IMP-SPM)	K	2	2	6	v	ta-vasz		6						Keresztély Tibor		Adat-elemzés és Informatika Intézet						

BNGINF21MBP - Gazdaságinformatikus alapképzési szak - SPM képzési rendszer, Budapest képzési helyű, magyar nyelvű, nappali munkarendű képzés tanterve a 2022/2023 tanév első félévében kezdő hallgatók számára

Tantárgy kód	Tantárgy név	jelleg	heti óraszám		kredit	értékelés	meghirdetés féléve	2022/23-as tanév		2023/24-es tanév		2024/25-ös tanév		2025/26-os tanév	Kredit	Tárgyfelelős	Intézet	Előkövetelmény		Ekvivalens tárgy		Megjegyzés	KTR	
			1	2				3	4	5	6	7	Kód	Név				Kód	Név					
			őszi félév	ta-va-szi félév				őszi félév	ta-va-szi félév	őszi félév	ta-va-szi félév	őszi félév												
2BE52NAK04B	Vállalati pénzügyek (IMP-SPM)	K	2	4	6	v	őszi			6					Dömötör Barbara	Pénzügy Intézet								
MSMT030NMBB	Fejezetek a matematikából III.	K	2	2	6	v	őszi			6					Medvedev Péter	Adat-elemzés és Informatika Intézet	MSMT029NMBB	Fejezetek a matematikából II.						
MSST035NMBB	Statisztika II. (IMP-SPM)	K	2	2	6	v	őszi			6					Keresztély Tibor	Adat-elemzés és Informatika Intézet	MSST034NMBB	Statisztika I. (IMP-SPM)						
<b>Kötelezően választható tantárgyak</b>								<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>21</b>									
<b>Kötelezően választható gazdasági tárgyak: 9 kredit elvégzése kötelező</b>								<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>9</b>									
VGDE011NMBB	Döntési technikák <sup>1</sup>	KV	0	3	3	gy	őszi					3			Gáspár Judit	Operáció és Döntés Intézet	VGUG023NMBB VAGY VGUG024NMBB	Vállalatgazdaságtan VAGY Allgemeine Betriebswirtschaftslehre	2VL60NBK03B	Döntési technikák			nem	
2VL60NBK10B	Tevékenységszervezés	KV	0	2	3	v	őszi					3			Matyusz Zsolt	Operáció és Döntés Intézet	VGUG023NMBB VAGY VGUG024NMBB	Vállalatgazdaságtan VAGY Allgemeine Betriebswirtschaftslehre					igen	
VTVT009NMBB	Stratégiai és üzleti tervezés	KV	1	3	6	gy	őszi								Taródy Dávid Ferenc	Vezetéstudományi Intézet			2VE81NGK09B	Stratégiai és üzleti tervezés				
INIR047NMBB	Erasmus félév külföldi tárgy	KV			6								6											
	SPM tárgyak	KV										3	6											

BNGINF21MBP - Gazdaságinformatikus alapképzési szak - SPM képzési rendszer, Budapest képzési helyű, magyar nyelvű, nappali munkarendű képzés tanterve a 2022/2023 tanév első félévében kezdő hallgatók számára

Tantárgy kód	Tantárgy név	jelleg	heti óraszám		kredit	értékelés	meghirdetés féléve	2022/23-as tanév		2023/24-es tanév		2024/25-ös tanév		2025/26-os tanév	Kredit	Tárgyfelelős	Intézet	Előkövetelmény		Ekvivalens tárgy		Megjegyzés	KTR
			1	2				3	4	5	6	7	Kód	Név				Kód	Név				
			őszi félév	ta-va-szi félév				őszi félév	ta-va-szi félév	őszi félév	ta-va-szi félév	őszi félév											
MAME013NMBB	Marketing <sup>1</sup>	KV	2	2	6	gy	ta-vasz						6			Gyulavári Tamás	Marketing- és Kommunikációtudományi Intézet			2MA41NAK01B	Marketing		igen
VF00022NMBB	Vállalkozásindító üzleti koncepció	KV	1	3	6	gy	ta-vasz						6			Petheő Attila István	Vállalkozás és Innováció Intézet						
VF00023NMBB	Egyedi projektek vezetése	KV	2	2	6	v	ta-vasz						6			Blaskovics Bálint	Vezetéstudományi Intézet			2SP72NAK01B	Egyedi projektek vezetése		nem
INIK009NMBB	Médiagazdaságtan	KV	2	2	6	v	ta-vasz						6			Urbán Ágnes	Adatelemzés és Informatika Intézet			2EB34NAK01B	Médiagazdaságtan		igen
VTVK030NMBB	Menedzsment kontroll	KV	2	2	6	v	ta-vasz						6			Reizingerné Ducsa Anita	Számviteli és Jogi Intézet			2VE81NGK07B	Menedzsment kontroll (Controlling)		igen
A magyar nyelvű tantárgy helyett német nyelven teljesíthető tantárgyak																							
MAME014NMBB	Grundlagen des Marketing	KV	2	2	6	gy	ta-vasz		6							Bohl Patrick Robert	Marketing- és Kommunikációtudományi Intézet			MAME013NMBB, 2MA41NAK01B, 2MF44NBK01B	Marketing, Grundlagen des Marketing	DSG	

BNGINF21MBP - Gazdaságinformatikus alapképzési szak - SPM képzési rendszer, Budapest képzési helyű, magyar nyelvű, nappali munkarendű képzés tanterve a 2022/2023 tanév első félévében kezdő hallgatók számára

Tantárgy kód	Tantárgy név	jelleg	heti óraszám		kredit	értékelés	meghirdetés féléve	2022/23-as tanév		2023/24-es tanév		2024/25-ös tanév		2025/26-os tanév	Kredit	Tárgyfelelős	Intézet	Előkövetelmény		Ekvivalens tárgy		Megjegyzés	KTR
			1	2				3	4	5	6	7	Kód	Név				Kód	Név				
			őszi félév	tavaszi félév				őszi félév	tavaszi félév	őszi félév	tavaszi félév	őszi félév											
PSBV033NMBB	Betriebswirtschaftliche Entscheidungstheorie	KV	0	3	3	gy	őszi			3						Puhle Michael	Pénzügy Intézet			VGDE011NMBB, 2VL60NBK03B, 2DS91NDK01B	Döntési technikák, Betriebswirtschaftliche Entscheidungstheorie	DSG	
<b>Kötelezően választható Gazdaságinformatika tárgyak: 12 kredit elvégzése kötelező</b>								<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>12</b>								
INIRO47NMBB	Erasmus félév külföldi tárgy	KV					ta-vasz						6										
INSA012NMBB	Innováció és start-upok	KV	1	1	3	gy	ta-vasz						3			Bagó Péter	Vállalkozás és Innováció Intézet	INIK008NMBB	Digitális kultúra				nem
INSA013NMBB	Webalkalmazások	KV	0	2	3	gy	ta-vasz, őszi						3	3		Láng Blanka Klára	Adat-elemzés és Informatika Intézet			2SZ31NDK02B	Portáltechnológiák		igen
INSA014NMBB	Fintech megoldások	KV	1	1	3	gy	ta-vasz						3			Varga Krisztián	Adat-elemzés és Informatika Intézet			2SZ31NAK25B	Bevezetés a Pénzügyi Technológiákba (FinTech)		nem
INIRO48NMBB	Alkalmazásintegráció	KV	0	2	3	gy	ta-vasz						3			Borbásné Szabó Ildikó	Adat-elemzés és Informatika Intézet	INIRO43NMBB	Integrált rendszerek	2IR32NBK02B	SAP nagyvállalati megoldás		nem
INIK010NMBB	Szoftverlicenszek	KV	2	0	3	v	őszi						3			Balogh Zsolt György	Adat-elemzés és Informatika Intézet	INIK007NMBB	Jog és informatika				igen

BNGINF21MBP - Gazdaságinformatikus alapképzési szak - SPM képzési rendszer, Budapest képzési helyű, magyar nyelvű, nappali munkarendű képzés tanterve a 2022/2023 tanév első félévében kezdő hallgatók számára

Tantárgy kód	Tantárgy név	jelleg	heti óraszám		kredit	értékelés	meghirdetés féléve	2022/23-as tanév		2023/24-es tanév		2024/25-ös tanév		2025/26-os tanév	Kredit	Tárgyfelelős	Intézet	Előkövetelmény		Ekvivalens tárgy		Megjegyzés	KTR		
			ea	sz				1	2	3	4	5	6	7				Kód	Név	Kód	Név				
																								őszi félév	ta-va-szi félév
INIR015NMBB	Üzleti informatikai esettanulmányok	KV	0	4	6	gy	ta-vasz						6		Fehér Péter	Adat-elemzés és Informatika Intézet								nem	
INIR049NMBB	IT trendek, big data, cloud	KV	2	1	6	gy	ősz							6	Csáki Csaba	Adat-elemzés és Informatika Intézet	INSA009NMBB	IT architektúra						nem	
INIK011NMBB	Üzleti modellek a digitális világban	KV	2	2	6	v	ősz							6	Pintér Róbert	Adat-elemzés és Informatika Intézet	INIK008NMBB	Digitális kultúra	2EB34NCK05B	E-kereskedelem					
<b>Szabadon választható tantárgyak</b>								<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>15</b>										
Egyéb szabadon választhatók	Külön táblázatban	V					ősz, ta-vasz						6	9		helyük változtatható									
<b>SPM képzési program szabadon választható tantárgyai</b>																									
4PU51NAV11B	Alkalmazott programozási gyakorlatok	V	0	2	3	gy	ősz, ta-vasz		3	3	3				Fodor Szabina Eszter	Adat-elemzés és Informatika Intézet									Programozási gyakorlattal nem rendelkező hallgatóknak ajánlott.
MSST005NMBB	Ökonometria I.	V	0	4	8	gy	ősz					8				Közgazdaságtan Intézet	MSST034NMBB MSST035NMBB	Statisztika I. és Statisztika II.						Intenzív hetes tárgy	

BNGINF21MBP - Gazdaságinformatikus alapképzési szak - SPM képzési rendszer, Budapest képzési helyű, magyar nyelvű, nappali munkarendű képzés tanterve a 2022/2023 tanév első félévében kezdő hallgatók számára

Tantárgy kód	Tantárgy név	jelleg	heti óraszám		kredit	értékelés	meghirdetés féléve	2022/23-as tanév		2023/24-es tanév		2024/25-ös tanév		2025/26-os tanév	Kredit	Tárgyfelelős	Intézet	Előkövetelmény		Ekvivalens tárgy		Megjegyzés	KTR
			1	2				3	4	5	6	7	Kód	Név				Kód	Név				
			őszi félév	ta-va-szi félév				őszi félév	ta-va-szi félév	őszi félév	ta-va-szi félév	őszi félév											
4OP13NAV19B	Többváltozós statisztikai modellezés	V	2	2	5	gy	őszi					5				Kovács Erzsébet	Operáció és Döntés Intézet						
MSST006NMBB	Ökonometria II.	V	0	4	8	gy	ta-vasz				-		8			Keresztély Tibor	Adat-elemzés és Informatika Intézet	MSST005NMBB	Ökonometria I.				
4MA12NAV63B	Elemi differencia és differenciálegyenletek a közgazdaságban és pénzügyben	V	0	2	3	gy	őszi, ta-vasz				3		3			Szabó Imre	Adat-elemzés és Informatika Intézet					Intenzív he-tes tárgy	
4PU51NAV12B	Szimulációs gyakorlatok	V	0	2	3	gy	őszi, ta-vasz		3	3	3	3					Pénzügy Intézet						
<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>								
TES_TESTNEV	Testnevelés	KR	0	2	0	a	őszi, ta-vasz	0	0							Vladár Csaba	Testnevelési és Sportközpont						
INSA015NMBB	Szakmai gyakorlat	KR			0	a	őszi, ta-vasz						0	0		Szabó Zoltán	Adat-elemzés és Informatika Intézet						nem
<b>Összes kredit</b>								<b>30</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>24</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>210</b>								
<b>SPM kötelező többlet tantárgyai</b>								<b>0</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>33</b>								
PSBV059NMBB	Ismerkedés az árfolyamokkal (IMP-SPM)	K	2	2	6	gy	ta-vasz		6							Felföldi-Szűcs Nóra Ágota	Pénzügy Intézet						

## BNGINF21MBP - Gazdaságinformatikus alapképzési szak - SPM képzési rendszer, Budapest képzési helyű, magyar nyelvű, nappali munkarendű képzés tanterve a 2022/2023 tanév első félévében kezdő hallgatók számára

Tantárgy kód	Tantárgy név	jelleg	heti óra-szám		kredit	értékelés	meghirdetés féléve	2022/23-as tanév		2023/24-es tanév		2024/25-ös tanév		2025/26-os tanév	Kredit	Tárgyfelelős	Intézet	Előkövetelmény		Ekvivalens tárgy		Megjegyzés	KTR
			ea	sz				1	2	3	4	5	6	7				Kód	Név	Kód	Név		
MSMTo29NMBB	Fejezetek a matematikából II.	K	2	2	6	v	ta-vasz	6							Megyeri Krisztina	Adat-elemzés és Informatika Intézet	MSMTo28NMBB	Fejezetek a matematikából I.					
PSPEo18NMBB	Pénzügytan	K	2	0	3	v	ta-vasz	3		(3)					Kürthy Gábor	Pénzügy Intézet							
PSBVo45NMBB	Pénzügyi számítások	K	2	2	6	a+v	ta-vasz			6					Vig Attila András	Pénzügy Intézet	2BE52NAKo4B	Vállalati pénzügyek (IMP-SPM)					
PSPEo23NMBB	Gazdasági és pénzügyi modellezés I.	K	0	4	6	v	ősz				6					Pénzügy Intézet							
MSMTo31NMBB	Fejezetek a matematikából IV.	K	2	2	6	v	ta-vasz					6			Medvedev Péter	Adat-elemzés és Informatika Intézet	MSMTo30NMBB PSPEo23NMBB	Fejezetek a matematikából III., Gazdasági és pénzügyi modellezés I.					
<b>Összes kredit SPM tantárgyakkal együtt</b>								<b>30</b>	<b>45</b>	<b>36</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>30</b>	<b>243</b>								



### **Megjegyzések**

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

Értékelés: v=v, gy=gy, 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 költségtérítéssel 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> Az alábbi tárgyak német nyelven is felvehetők**

Vállalatgazdaságtan - Allgemeine Betriebswirtschaftslehre

Marketing - Grundlagen des Marketing

Döntési technikák - Betriebswirtschaftliche Entscheidungstheorie

Az emelt szintű **Speciális Pénzügyi-Matematikai Alapképzés** tantárgyait az alapszak matematikai-pénzügyi tárgyai helyett vehetik fel a programba felvételt nyert hallgatók.

### **Az SPM-EK képzésben részt vevőknek az SPM-es program tárgyait és az SPM-EK-s tárgyakat is el kell végezniük.**

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 vszabályzat tartalmazza!

Felhívjuk a figyelmüket, hogy tantervi változások lehetségesek!

## BNGINF21MBP - Gazdaságinformatikus alapképzési szak - SPM-EK képzési rendszer, Budapest képzési helyű, magyar nyelvű, nappali munkarendű képzés tanterve a 2022/2023 tanév első félévében kezdő hallgatók számára

Tantárgy kód	Tantárgy név	jelleg	heti óraszám		kredit	értékelés	meghirdetés féléve	2022/23-as tanév		2023/24-es tanév		2024/25-ös tanév		2025/26-os tanév	Kredit	Tárgyfelelős	Intézet	Előkövetelmény		Ekvivalens tárgy		Megjegyzés	KTR		
			1	2				3	4	5	6	7	Kód					Név	Kód	Név					
			őszi félév	tavaszi félév				őszi félév	tavaszi félév	őszi félév	tavaszi félév	őszi félév													
<b>Kötelező tantárgyak</b>								<b>30</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>24</b>	<b>27</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>174</b>										
<b>Alapozó kötelező tantárgyak</b>								<b>18</b>	<b>24</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>63</b>										
KSPV015NMBB	Személyes és tanulási készségek	KR	0	3	0	a	ősz	0								Daruka Magdolna	Kommunikáció és Szociológia Intézet			7PE20NAK09B	Tanulás és kutatásmódszertan		igen		
INSA004NMBB	Programozás alapjai (felzárkóztató)	KR	0	2	0	a	ősz	0								Burka Dávid	Informatikai Intézet						nem		
MSMT020NMBB	Számítástudomány	K	1	2	3	gy	ősz	3								Tasnádi Attila	Matematikai és Statisztikai Modellezés Intézet			2SZ31NAK12B	Számítástudomány		nem		
VGUG023NMBB	Vállalatgazdaságtan <sup>1</sup>	K	2	2	6	v	ősz	6								Kazainé Ónodi Annamária	Vállalatgazdaságtan Intézet			2VL60NBK01B	Vállalatgazdaságtan		igen		
INSA038NMBB	Informatika és IT architektúra alapjai	K	2	4	6	gy	ősz	6								Láng Blanka Klára	Informatikai Intézet			2SZ31NAK06B INSA005NMBB	Informatika alapjai Informatika és IT architektúra alapjai		igen		
INSA006NMBB	Bevezetés a programozásba	K	0	2	3	gy	ősz	3								Burka Dávid	Informatikai Intézet						nem		
VTVZ006NMBB	Vezetés és szervezés	K	2	2	6	gy	ta-vasz		6							Vaszkun Balázs György	Vezetéstudomány Intézet	-	-	2VE81NGK14B	Vezetés és szervezés		igen		

## BNGINF21MBP - Gazdaságinformatikus alapképzési szak - SPM-EK képzési rendszer, Budapest képzési helyű, magyar nyelvű, nappali munkarendű képzés tanterve a 2022/2023 tanév első félévében kezdő hallgatók számára

Tantárgy kód	Tantárgy név	jelleg	heti óraszám		kredit	értékelés	meghirdetés féléve	2022/23-as tanév		2023/24-es tanév		2024/25-ös tanév		2025/26-os tanév	Kredit	Tárgyfelelős	Intézet	Előkövetelmény		Ekvivalens tárgy		Megjegyzés	KTR
			1	2				3	4	5	6	7	Kód	Név				Kód	Név				
			őszi félév	tavaszi félév				őszi félév	tavaszi félév	őszi félév	tavaszi félév	őszi félév											
INSA007NMBB	Adatbázisok	K	2	2	6	gy	ta-vasz		6						Mohácsi László	Informatikai Intézet	-	-	2SZ31NAK11B	Adatbázis rendszerek		igen	
INSA008NMBB	Software technológia	K	2	2	6	gy	ta-vasz		6						Mohácsi László	Informatikai Intézet	INSA006NMBB	Bevezetés a programozásba	2SZ31NAK22B	Szoftver-technológia I.		igen	
INIR039NMBB	Digitális megoldások a vállalati életben	K	2	2	6	gy	ta-vasz		6						Varga Krisztián	Informatikai Intézet	-	-	2IR32NAK05B	Információmenedzsment		nem	
PSPS015NMBB	Számvitel alapjai	K	2	2	6	v	ősz			6					Lakatos László Péter	Számviteli és Jogi Intézet	-	-	2SA53NAK01B	Számvitel alapjai		igen	
INSA009NMBB	IT architektúra	K	2	2	6	v	ősz			6					Molnár Géza	Adat-elemzés és Informatika Intézet	INSA038NMBB	Informatika és IT architektúra alapjai	2SZ31NAK04B	IT architektúra		igen	
INSA039NMBB	Software engineering	K	2	2	6	gy	ősz			6					Burka Dávid	Adat-elemzés és Informatika Intézet	INSA008NMBB	Software technológia	2SZ31NAK20B INSA010NMBB	Szoftver-technológia II. Software engineering		nem	
MSOA025NMBB	Operációkutatás	K	1	2	3	v	ta-vasz				3				Benedek Márton	Operáció és Döntés Intézet	MSMT030NMBB	Fejezetek a matematikából III.	4OP13NAK01B	Operációkutatás			
A magyar nyelvű tantárgy helyett német nyelven teljesíthető tantárgyak																							

## BNGINF21MBP - Gazdaságinformatikus alapképzési szak - SPM-EK képzési rendszer, Budapest képzési helyű, magyar nyelvű, nappali munkarendű képzés tanterve a 2022/2023 tanév első félévében kezdő hallgatók számára

Tantárgy kód	Tantárgy név	jelleg	heti óraszám		kredit	értékelés	meghirdetés féléve	2022/23-as tanév		2023/24-es tanév		2024/25-ös tanév		2025/26-os tanév	Kredit	Tárgyfelelős	Intézet	Előkövetelmény		Ekvivalens tárgy		Megjegyzés	KTR
			1	2				3	4	5	6	7	Kód	Név				Kód	Név				
			őszi félév	tavaszi félév				őszi félév	tavaszi félév	őszi félév	tavaszi félév	őszi félév											
VGUG024NMBB	Allgemeine Betriebswirtschaftslehre	K	2	2	6	v	ősz	6							Kajos Attila	Vállalkozás és Innováció Intézet			VGUG023NMBB, 2VL60NBK01B, illetve 2VL60NBK09B	Vállalatgazdaságtan, Allgemeine Betriebswirtschaftslehre	DSG		
<b>Szakmai kötelező tantárgyak</b>								<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>27</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>75</b>								
ADIN032NMBB	Rendszerfejlesztés és IT projektmenedzsment (projekttárgy)	K	2	3	9	gy	tavasz			9					Klimkó Gábor György	Adat-elemzés és Informatika Intézet	INSA039NMBB	Software engineering	2SZ31NAK13B	Informatikai rendszerek fejlesztése		nem	
INIR041NMBB	Folyamat-menedzsment	K	2	2	6	gy	tavasz			6					Őri Dóra	Adat-elemzés és Informatika Intézet	INIR039NMBB	Digitális megoldások a vállalati életben	2IR32NDK06B	Folyamat-menedzsment		nem	
INIK007NMBB	Jog és informatika	K	2	2	6	v	tavasz			6					Dudás Gábor János	Számviteli és Jogi Intézet			2EB34NDK02B	Jogi kockázatok az e-businessben		igen	
VGAV026NMBB	IT biztonság	K	1	2	3	v	ősz					3			Ósz Rita	Adat-elemzés és Informatika Intézet	INSA009NMBB	IT architektúra		IT biztonság		nem	
INIR042NMBB	IT szolgáltatás-menedzsment és audit	K	2	2	6	v	ősz					6			Szabó Zoltán	Adat-elemzés és Informatika Intézet	-	-	2IR32NAK11B	Infrastruktúra menedzsment		nem	

BNGINF21MBP - Gazdaságinformatikus alapképzési szak - SPM-EK képzési rendszer, Budapest képzési helyű, magyar nyelvű, nappali munkarendű képzés tanterve a 2022/2023 tanév első félévében kezdő hallgatók számára

Tantárgy kód	Tantárgy név	jelleg	heti óraszám		kredit	értékelés	meghirdetés féléve	2022/23-as tanév		2023/24-es tanév		2024/25-ös tanév		2025/26-os tanév	Kredit	Tárgyfelelős	Intézet	Előkövetelmény		Ekvivalens tárgy		Megjegyzés	KTR
			1	2				3	4	5	6	7	Kód					Név	Kód	Név			
			őszi félév	tavaszi félév				őszi félév	tavaszi félév	őszi félév	tavaszi félév	őszi félév											
INIKo08NMBB	Digitális kultúra	K	2	2	6	v	őszi					6				Pintér Róbert	Adat-elemzés és Informatika Intézet	-	-	2BE34NDKo1B	Bevezetés az E-businessbe		igen
INIRo43NMBB	Integrált rendszerek	K	2	2	6	gy	őszi					6				Ternai Katalin	Adat-elemzés és Informatika Intézet	-	-	2IR32NAK12B	Integrált rendszerek		nem
INIRo44NMBB	Üzleti intelligencia	K	2	2	6	gy	őszi					6				Vas Réka Franciska	Adat-elemzés és Informatika Intézet	MSSTo35NMBB	Statistika II. (IMP-SPM)	2IR32NDKo4B	Üzleti intelligencia		nem
INSAo11NMBB	A mesterséges intelligencia alapjai	K	2	2	6	v	tavaszi					6				Fodor Szabina Eszter	Adat-elemzés és Informatika Intézet	-	-		A mesterséges intelligencia alapjai		nem
INIRo45NMBB	Digitalizációs projektek (projekttárgy)	K	2	2	6	gy	tavaszi					6				Varga Krisztián	Adat-elemzés és Informatika Intézet	INIRo40NMBB VAGY ADINo32NMBB	Rendszerfejlesztés és IT projektmenedzsment (projekttárgy)				nem
INIRo46NMBB	Szakdolgozat/Projekt	K	0	4	15	gy	őszi						15			Veress József	Adat-elemzés és Informatika Intézet						igen

## BNGINF21MBP - Gazdaságinformatikus alapképzési szak - SPM-EK képzési rendszer, Budapest képzési helyű, magyar nyelvű, nappali munkarendű képzés tanterve a 2022/2023 tanév első félévében kezdő hallgatók számára

Tantárgy kód	Tantárgy név	jelleg	heti óraszám		kredit	értékelés	meghirdetés féléve	2022/23-as tanév		2023/24-es tanév		2024/25-ös tanév		2025/26-os tanév	Kredit	Tárgyfelelős	Intézet	Előkövetelmény		Ekvivalens tárgy		Megjegyzés	KTR
			1	2				3	4	5	6	7	Kód	Név				Kód	Név				
			őszi félév	tavaszi félév				őszi félév	tavaszi félév	őszi félév	tavaszi félév	őszi félév											
<b>SPM kötelező tantárgyak</b>								<b>6</b>	<b>6</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>								
MSMTo28NMBB	Fejezetek a matematikából I.	K	2	2	6	v	ősz	6							Megyeri Krisztina	Adat-elemzés és Informatika Intézet							
MSSTo34NMBB	Statisztika I. (IMP-SPM)	K	2	2	6	v	tavasz	6							Keresztély Tibor	Adat-elemzés és Informatika Intézet							
2BE52NAKo4B	Vállalati pénzügyek (IMP-SPM)	K	2	4	6	v	ősz			6					Dömötör Barbara Mária	Pénzügy Intézet							
MSMTo30NMBB	Fejezetek a matematikából III.	K	2	2	6	v	ősz			6					Medvedev Péter	Adat-elemzés és Informatika Intézet	MSMTo29NMBB	Fejezetek a matematikából II.					
MSSTo35NMBB	Statisztika II. (IMP-SPM)	K	2	2	6	v	ősz			6					Keresztély Tibor	Adat-elemzés és Informatika Intézet	MSSTo34NMBB	Statisztika I. (IMP-SPM)					
<b>SPM-EK kötelező tantárgyak</b>								<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>								
KG00095NMBB	Makroökonómia	K	2	2	6	v	ősz	6							Szabó Bakos Eszter	Közgazdaságtan Intézet							

## BNGINF21MBP - Gazdaságinformatikus alapképzési szak - SPM-EK képzési rendszer, Budapest képzési helyű, magyar nyelvű, nappali munkarendű képzés tanterve a 2022/2023 tanév első félévében kezdő hallgatók számára

Tantárgy kód	Tantárgy név	jelleg	heti óraszám		kredit	értékelés	meghirdetés féléve	2022/23-as tanév		2023/24-es tanév		2024/25-ös tanév		2025/26-os tanév	Kredit	Tárgyfelelős	Intézet	Előkövetelmény		Ekvivalens tárgy		Megjegyzés	KTR		
			1	2				3	4	5	6	7	Kód					Név	Kód	Név					
			őszi félév	ta-va-szi félév				őszi félév	ta-va-szi félév	őszi félév	ta-va-szi félév	őszi félév													
<b>Kötelezően választható tantárgyak</b>								<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>21</b>										
<b>Kötelezően választható gazdaságtani tárgyak: 9 kredit elvégzése kötelező</b>								<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>9</b>										
VGDE011NMBB	Döntési technikák <sup>1</sup>	KV	0	3	3	gy	ősz						3			Gáspár Judit	Operáció és Döntés Intézet	VGUG023NMBB VAGY VGUG024NMBB	Vállalatgazdaságtan VAGY Allgemeine Betriebswirtschaftslehre	2VL60NBK03B	Döntési technikák		nem		
2VL60NBK10B	Tevékenységszervezés	KV	0	2	3	v	ősz						3			Matyusz Zsolt	Operáció és Döntés Intézet	VGUG023NMBB VAGY VGUG024NMBB	Vállalatgazdaságtan VAGY Allgemeine Betriebswirtschaftslehre				igen		
VTVT009NMBB	Stratégiai és üzleti tervezés	KV	1	3	6	gy	ősz						6			Taródy Dávid Ferenc	Vezetéstudományi Intézet			2VE81NGK09B	Stratégiai és üzleti tervezés				
INIR047NMBB	Erasmus félév külföldi tárgy	KV			6								6												
	SPM tárgyak	KV											3	6											
MAME013NMBB	Marketing <sup>1</sup>	KV	2	2	6	gy	ta-vasz						6			Gyulavári Tamás	Marketing- és Kommunikáció-tudományi Intézet			2MA41NAK01B	Marketing		igen		

## BNGINF21MBP - Gazdaságinformatikus alapképzési szak - SPM-EK képzési rendszer, Budapest képzési helyű, magyar nyelvű, nappali munkarendű képzés tanterve a 2022/2023 tanév első félévében kezdő hallgatók számára

Tantárgy kód	Tantárgy név	jelleg	heti óraszám		kredit	értékelés	meghirdetés féléve	2022/23-as tanév		2023/24-es tanév		2024/25-ös tanév		2025/26-os tanév	Kredit	Tárgyfelelős	Intézet	Előkövetelmény		Ekvivalens tárgy		Megjegyzés	KTR
			1	2				3	4	5	6	7	Kód					Név	Kód	Név			
			őszi félév	tavaszi félév				őszi félév	tavaszi félév	őszi félév	tavaszi félév	őszi félév											
VF00022NMBB	Vállalkozásindító üzleti koncepció	KV	1	3	6	gy	ta-vasz					6			Petheő Attila István	Vállalkozás és Innováció Intézet							
VF00023NMBB	Egyedi projektek vezetése	KV	2	2	6	v	ta-vasz					6			Blaskovics Bálint	Vezetéstudományi Intézet	2SP72NAK01B	Egyedi projektek vezetése				nem	
INIK009NMBB	Médiagazdaságtan	KV	2	2	6	v	ta-vasz					6			Urbán Ágnes	Adat-elemzés és Informatika Intézet	2EB34NAK01B	Médiagazdaságtan				igen	
VTVK030NMBB	Menedzsment kontroll	KV	2	2	6	v	ta-vasz					6			Reizingerne Ducsai Anita	Számviteli és Jogi Intézet	2VE81NGK07B	Menedzsment kontroll (Controlling)				igen	
A magyar nyelvű tantárgy helyett német nyelven teljesíthető tantárgyak																							
MAME014NMBB	Grundlagen des Marketing	KV	2	2	6	gy	ta-vasz	6							Bohl Patrick Robert	Marketing- és Kommunikáció-tudományi Intézet	MAME013NMBB, 2MA41NAK01B, 2MF44NBK01B	Marketing, Grundlagen des Marketing				DSG	
PSBV033NMBB	Betriebswirtschaftliche Entscheidungstheorie	KV	0	3	3	gy	ősz		3						Puhle Michael	Pénzügy Intézet	VGDE011NMBB, 2VL60NBK03B, 2DS91NDK01B	Döntési technikák, Betriebswirtschaftliche Entscheidungstheorie				DSG	



BNGINF21MBP - Gazdaságinformatikus alapképzési szak - SPM-EK képzési rendszer, Budapest képzési helyű, magyar nyelvű, nappali munkarendű képzés tanterve a 2022/2023 tanév első félévében kezdő hallgatók számára

Tantárgy kód	Tantárgy név	jelleg	heti óraszám		kredit	értékelés	meghirdetés féléve	2022/23-as tanév		2023/24-es tanév		2024/25-ös tanév		2025/26-os tanév	Kredit	Tárgyfelelős	Intézet	Előkövetelmény		Ekvivalens tárgy		Megjegyzés	KTR
			1	2				3	4	5	6	7	Kód	Név				Kód	Név				
			őszi félév	tavaszi félév				őszi félév	tavaszi félév	őszi félév	tavaszi félév	őszi félév											
<b>Kötelezően választható Gazdaságinformatika tárgyak: 12 kredit elvégzése kötelező</b>								<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>12</b>								
INIRo47NMBB	Erasmus félév külföldi tárgy	KV					ta-vasz						6										
INSAo12NMBB	Innováció és startupok	KV	1	1	3	gy	ta-vasz						3		Bagó Péter	Vállalkozás és Innováció Intézet	INIKo08NMBB	Digitális kultúra				nem	
INSAo13NMBB	Webalkalmazások	KV	0	2	3	gy	ta-vasz, ősz						3	3	Láng Blanka Klára	Adat-elemzés és Informatika Intézet			2SZ31NDKo2B	Portáltechnológiák		igen	
INSAo14NMBB	Fintech megoldások	KV	1	1	3	gy	ta-vasz						3		Varga Krisztián	Adat-elemzés és Informatika Intézet			2SZ31NAK25B	Bevezetés a Pénzügyi Technológiákba (FinTech)		nem	
INIRo48NMBB	Alkalmazásintegráció	KV	0	2	3	gy	ta-vasz						3		Borbásné Szabó Ildikó	Adat-elemzés és Informatika Intézet	INIRo43NMBB	Integrált rendszerek	2IR32NBKo2B	SAP nagyvállalati megoldás		nem	
INIKo1oNMBB	Szoftverlicenszek	KV	2	0	3	v	ősz						3		Balogh Zsolt György	Adat-elemzés és Informatika Intézet	INIKo07NMBB	Jog és informatika				igen	
INIRo15NMBB	Üzleti informatikai esettanulmányok	KV	0	4	6	gy	ta-vasz						6		Fehér Péter	Adat-elemzés						nem	

## BNGINF21MBP - Gazdaságinformatikus alapképzési szak - SPM-EK képzési rendszer, Budapest képzési helyű, magyar nyelvű, nappali munkarendű képzés tanterve a 2022/2023 tanév első félévében kezdő hallgatók számára

Tantárgy kód	Tantárgy név	jelleg	heti óraszám		kredit	értékelés	meghirdetés féléve	2022/23-as tanév		2023/24-es tanév		2024/25-ös tanév		2025/26-os tanév	Kredit	Tárgyfelelős	Intézet	Előkövetelmény		Ekvivalens tárgy		Megjegyzés	KTR	
			1	2				3	4	5	6	7	Kód					Név	Kód	Név				
			őszi félév	tavaszi félév				őszi félév	tavaszi félév	őszi félév	tavaszi félév	őszi félév												
																	és Informatika Intézet							
INIR049NMBB	IT trendek, big data, cloud	KV	2	1	6	gy	ősz							6	Csáki Csaba	Adat-elemzés és Informatika Intézet	INSA009NMBB	IT architektúra					nem	
INIK011NMBB	Üzleti modellek a digitális világban	KV	2	2	6	v	ősz							6	Pintér Róbert	Adat-elemzés és Informatika Intézet	INIK008NMBB	Digitális kultúra	2EB34NCK05B	E-kereskedelem				
<b>Szabadon választható tantárgyak</b>								<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>15</b>									
Egyéb szabadon választhatók	Külön táblázatban	V					ősz, tavasz							6	9	helyük változtatható								
<b>SPM képzési program szabadon választható tantárgyai</b>																								
4PU51NAV11B	Alkalmazott programozási gyakorlatok	V	0	2	3	gy	ősz, tavasz		3	3	3				Fodor Szabina Eszter	Adat-elemzés és Informatika Intézet							Programozási gyakorlattal nem rendelkező hallgatóknak ajánlott.	

BNGINF21MBP - Gazdaságinformatikus alapképzési szak - SPM-EK képzési rendszer, Budapest képzési helyű, magyar nyelvű, nappali munkarendű képzés tanterve a 2022/2023 tanév első félévében kezdő hallgatók számára

Tantárgy kód	Tantárgy név	jelleg	heti óraszám		kredit	értékelés	meghirdetés féléve	2022/23-as tanév			2023/24-es tanév		2024/25-ös tanév		2025/26-os tanév	Kredit	Tárgyfelelős	Intézet	Előkövetelmény		Ekvivalens tárgy		Megjegyzés	KTR		
			1	2				3	4	5	6	7	Kód	Név	Kód				Név							
			őszi félév	tavaszi félév				őszi félév	tavaszi félév	őszi félév	tavaszi félév	őszi félév														
MSST005NMBB	Ökonometria I.	V	0	4	8	gy	ősz			-		8				Keresztély Tibor	Közgazdaságtan Intézet	MSST034NMBB	MSST035NMBB	Statisztika I. és Statisztika II.			Intenzív hetes tárgy			
4OP13NAV19B	Többváltozós statisztikai modellezés	V	2	2	5	gy	ősz					5				Kovács Erzsébet	Operáció és Döntés Intézet									
MSST006NMBB	Ökonometria II.	V	0	4	8	gy	tavasz			-		8				Keresztély Tibor	Adat-elemzés és Informatika Intézet	MSST005NMBB		Ökonometria I.						
4MA12NAV63B	Elemi differencia és differenciálegyenletek a közgazdaságtanban és pénzügyben	V	0	2	3	gy	ősz, tavasz				3		3			Szabó Imre	Adat-elemzés és Informatika Intézet							Intenzív hetes tárgy		
4PU51NAV12B	Szimulációs gyakorlatok	V	0	2	3	gy	ősz, tavasz		3	3	3	3					Pénzügy Intézet									
<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>											
TES_TESTNEV	Testnevelés	KR	0	2	0	a	ősz, tavasz	0	0							Vladár Csaba	Testnevelési és Sportközpont									
INSA015NMBB	Szakmai gyakorlat	KR			0	a	ősz, tavasz							0	0	Szabó Zoltán	Adat-elemzés és Informatika Intézet								nem	

## BNGINF21MBP - Gazdaságinformatikus alapképzési szak - SPM-EK képzési rendszer, Budapest képzési helyű, magyar nyelvű, nappali munkarendű képzés tanterve a 2022/2023 tanév első félévében kezdő hallgatók számára

Tantárgy kód	Tantárgy név	jelleg	heti óraszám		kredit	értékelés	meghirdetés féléve	2022/23-as tanév		2023/24-es tanév		2024/25-ös tanév		2025/26-os tanév	Kredit	Tárgyfelelős	Intézet	Előkövetelmény		Ekvivalens tárgy		Megjegyzés	KTR	
			1	2				3	4	5	6	7	Kód	Név				Kód	Név					
			őszi félév	tavaszi félév				őszi félév	tavaszi félév	őszi félév	tavaszi félév	őszi félév												
<b>Összes kredit</b>								<b>30</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>24</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>210</b>									
<b>SPM kötelező többlet tantárgyai</b>								<b>0</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>33</b>									
MSMTO29NMBB	Fejezetek a matematikából II.	K	2	2	6	v	ta-vasz	6							Megyeri Krisztina	Adat-elemzés és Informatika Intézet	MSMTO28NMBB	Fejezetek a matematikából I.						
PSBVO59NMBB	Ismerkedés az árfolyamokkal (IMP-SPM)	K	2	2	6	gy	ta-vasz	6						Felföldi-Szűcs Nóra Ágota	Pénzügy Intézet									
PSPE018NMBB	Pénzügytan	K	2	0	3	v	ta-vasz	3		(3)				Kürthy Gábor	Pénzügy Intézet									
PSBVO45NMBB	Pénzügyi számítások	K	2	2	6	a+v	ta-vasz			6				Vig Attila András	Pénzügy Intézet	2BE52NAKO4B	Vállalati pénzügyek (IMP-SPM)							
PSPE023NMBB	Gazdasági és pénzügyi modellezés I.	K	0	4	6	v	ősz				6				Pénzügy Intézet									
MSMTO31NMBB	Fejezetek a matematikából IV.	K	2	2	6	v	ta-vasz					6		Medvedev Péter	Adat-elemzés és Informatika Intézet	MSMTO30NMBB PSPE023NMBB	Fejezetek a matematikából III., Gazdasági és pénzügyi modellezés I.							
<b>SPM-EK kötelező többlet tantárgyai</b>								<b>0</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>17</b>									

## BNGINF21MBP - Gazdaságinformatikus alapképzési szak - SPM-EK képzési rendszer, Budapest képzési helyű, magyar nyelvű, nappali munkarendű képzés tanterve a 2022/2023 tanév első félévében kezdő hallgatók számára

Tantárgy kód	Tantárgy név	jelleg	heti óraszám		kredit	értékelés	meghirdetés féléve	2022/23-as tanév		2023/24-es tanév		2024/25-ös tanév		2025/26-os tanév	Kredit	Tárgyfelelős	Intézet	Előkövetelmény		Ekvivalens tárgy		Megjegyzés	KTR
			1	2				3	4	5	6	7	Kód					Név	Kód	Név			
			őszi félév	tavaszi félév				őszi félév	tavaszi félév	őszi félév	tavaszi félév	őszi félév											
KG00061NMBB	Mikroökonómia I.	K	2	4	8	v	ta-vasz	6							Habis Helga	Közgazdaságtan Intézet	MSMTo28NMBB	Fejezetek a matematikából I.					
KG00062NMBB	Mikroökonómia II.	K	0	4	6	gy	ősz		6						Habis Helga	Közgazdaságtan Intézet	KG00061NMBB	Mikroökonómia I.					
KG00108NMOB	Makroökonómiai modellépítés	K	2	2	5	gy	ősz				5				Szabó Bakos Eszter	Közgazdaságtan Intézet							
<b>SPM-EK kötelezően választható többlet tárgyak: 1 tárgy elvégzése kötelező</b>								<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>								
KG00015NMBB	Bevezetés a játékelméletbe	KV	2	2	4	v	ősz		4		4				Bakó Barna	Közgazdaságtan Intézet	KG00061NMBB	Mikroökonómia I.					
KG00107NMOB	Bevezetés a közgazdasági játékelméletbe	KV	0	4	5	v	ta-vasz			5		5			Mágó Mánuel László	Közgazdaságtan Intézet	KG00061NMBB	Mikroökonómia I.					
<b>Összes kredit SPM-EK tantárgyakkal együtt</b>								<b>30</b>	<b>51</b>	<b>42</b>	<b>35</b>	<b>41</b>	<b>36</b>	<b>30</b>	<b>265</b>								

### **Megjegyzések**

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

Értékelés: v=v, gy=gy, a=aláírás, sz-szigorlat

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

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

### **Testnevelés:**

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

A két félév testnevelés a program során bármikor teljesíthető.

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

### **Idegen nyelv:**

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

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

### **Tanterv:**

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

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

### **<sup>1</sup> Az alábbi tárgyak német nyelven is felvehetők**

Vállalatgazdaságtan - Allgemeine Betriebswirtschaftslehre

Marketing - Grundlagen des Marketing

Döntési technikák - Betriebswirtschaftliche Entscheidungstheorie

Az emelt szintű **Speciális Pénzügyi-Matematikai Alapképzés** tantárgyait az alapszak matematikai-pénzügyi tárgyai helyett vehetik fel a programba felvételt nyert hallgatók.

### **Az SPM-EK képzésben részt vevőknek az SPM-es program tárgyait és az SPM-EK-s tárgyakat is el kell végezniük.**

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 creditszáma 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!