

# Gazdaságinformatikus alapképzési szak

képzési program

a 2021/2022. tanévben kezdő hallgatók számára

## Gazdaságinformatikus alapképzési szak

Érvényes: 2021/2022/1 félévben kezdők számára

Frissítve: 2023.10.09.

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:** gazdaságinformatikus (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 alappozotat 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 közöttük 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 hatásairól és vonzatairól alkotott önálló véleménye mindenkor 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 szervezetnél 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**

- a) kutatásalapú szakdolgozat – research thesis
- b) pályamű-típusú szakdolgozat
- c) 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:

- d) végbizonyítvány megszerzése,
- e) a szakdolgozat határidőre történő benyújtása,
- f) a szakdolgozat határidőre történő elégtelentől különböző érdemjeggyel történő értékelése,
- g) a záróvizsgára határidőre történő bejelentkezés,
- h) az adott képzésen a hallgatónak nincs az Egyetemmel szemben fennálló lejárt fizetési tartozása,
- i) az Egyetem tulajdonát képező eszközökkel (kölszönzött 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 2021/2022 tanév első félévében kezdő hallgatók számára

Tantárgy kód	Tantárgy név	jelleg	heti óraszám		kredit	értékelés	meghirdetés féléve	2021/22-es tanév		2022/23-es tanév		2023/24-es tanév		2024/25-ös 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>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								Bodnár Éva	Kommunikáció és Szociológia Intézet			7PE20NAK09B	Tanulás és kutatásmódszertan		igen		
INSA004NMBB	Programozás alapjai (felzárkóztató, 0. héten!)	KR	0	2	0	a	ősz	0								Burka Dávid	Informatikai Intézet						nem		
MSMT019NMBB	Matematika I	K	2	2	6	v	ősz	6								Szakál Szilvia	Matematikai és Statisztikai Modellezés Intézet			4MA12NAK65B	Analízis		nem		
MSMT020NMBB	Számítástudomány	K	1	2	3	gy	ősz	3								Tasnádi Attila	Matematikai és Statisztikai Modellezés Intézet			2SZ31NAK12B	Számítástudomány		nem		
KGO0091NMBB	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	Vállalatgazdaságtan Intézet			2VL60NBK01B	Vállalatgazdaságtan		igen		
INSA005NMBB	Informatika és IT architektúra alapjai	K	2	2	6	gy	ősz	6								Láng Blanka Klára	Informatikai Intézet			2SZ31NAK06B	Informatika alapjai		igen		
INSA006NMBB	Bevezetés a programozásba	K	0	2	3	gy	ősz	3								Burka Dávid	Informatikai Intézet						nem		
MSMT021NMBB	Matematika II	K	2	2	6	v	ta-vasz		6							Szakál Szilvia	Matematikai és Statisztikai Modellezés Intézet	MSMT019NMBB	Matematika I	4MA12NAK61B	Valószínűség-számítás		nem		
VTVZ006NMBB	Vezetés és szervezés	K	2	2	6	gy	ta-vasz		6							Vaszkun Balázs György	Vezetéstudomány Intézet	VGUG023NMBB VAGY VGUG024NMBB	Vállalatgazdaságtan VAGY	2VE81NGK14B	Vezetés és szervezés		igen		

BNGINF21MBP - Gazdaságinformatikus alapképzési szak, Budapest képzési helyű, magyar nyelvű, nappali munkarendű képzés tanterve a 2021/2022 tanév első félévében kezdő hallgatók számára

Tantárgy kód	Tantárgy név	jelleg	heti óraszám		kredit	értékelés	meghirdetés féléve	2021/22-es tanév		2022/23-es tanév		2023/24-es tanév		2024/25-ös tanév	Kredit	Tárgyfelelős	Intézet	Előkövetelmény		Ekvivalens tárgy		Megjegyzés	KTR
			1	2				3	4	5	6	7	Kód	Név				Kód	Név				
			ősz félév	ta-va-szi félév				ősz félév	ta-va-szi félév	ősz félév	ta-va-szi félév	ősz félév											
																		Allgemeine Betriebswirtschaftslehre					
INSA007NMBB	Adatbázisok	K	2	2	6	gy	ta-vasz	6							Mohácsi László	Informatikai Intézet	INSA005NMBB	Informatika és IT architektúra alapjai	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	
INIRO39NMBB	Digitális megoldások a vállalati életben	K	2	2	6	gy	ta-vasz	6							Varga Krisztián	Informatikai Intézet	VGUG023NMBB VAGY VGUG024NMBB	Vállalatgazdaságtan VAGY Allgemeine Betriebswirtschaftslehre	2IR32NAK05B	Információmenedzsment		nem	
MSST026NMBB	Statisztika I	K	2	2	6	v	ősz		6						Oravecz Beatrix	Matematikai és Statisztikai Modellézés Intézet	MSMT021NMBB	Matematika II	4ST14NAK04B	Statisztika I.			
PSPS015NMBB	Számvitel alapjai	K	2	2	6	v	ősz		6						Lakatos László Péter	Pénzügy, Számvitel és Gazdasági Jogi Intézet	VGUG023NMBB VAGY VGUG024NMBB	Vállalatgazdaságtan VAGY Allgemeine Betriebswirtschaftslehre	2SA53NAK01B	Számvitel alapjai		igen	
PSBV044NMBB	Vállalati pénzügyek <sup>1</sup>	K	2	2	6	v	ősz		6						Walter György	Pénzügy, Számvitel és Gazdasági Jogi Intézet	VGUG023NMBB VAGY VGUG024NMBB	Vállalatgazdaságtan VAGY Allgemeine Betriebswirtschaftslehre	2BE52NAK01B, illetve 2BE52NAK04B	Vállalati pénzügyek, Vállalati pénzügyek IMP-SPM		igen	
INSA009NMBB	IT architektúra	K	2	2	6	v	ősz		6						Mohácsi László	Informatikai Intézet	INSA005NMBB	Informatika és IT architektúra alapjai	2SZ31NAK04B	IT architektúra		igen	
INSA039NMBB	Software engineering	K	2	2	6	gy	ősz		6						Burka Dávid	Informatikai Intézet	INSA008NMBB	Software technológia	2SZ31NAK20B	Szoftver-technológia II.		nem	
MSOA025NMBB	Operációkutatás	K	1	2	3	v	ta-vasz			3					Ágoston Kolos Csaba	Matematikai és Statisztikai Modellézés Intézet	MSMT021NMBB	Matematika II	4OP13NAK01B	Operációkutatás			
MSST027NMBB	Statisztika II	K	2	2	6	v	ta-vasz			6					Oravecz Beatrix	Matematikai és Statisztikai Modellézés Intézet	MSSST026NMBB	Statisztika I	4ST14NAK05B	Statisztika II.			



BNGINF21MBP - Gazdaságinformatikus alapképzési szak, Budapest képzési helyű, magyar nyelvű, nappali munkarendű képzés tanterve a 2021/2022 tanév első félévében kezdő hallgatók számára

Tantárgy kód	Tantárgy név	jelleg	heti óraszám		kredit	értékelés	meghirdetés féléve	2021/22-es tanév		2022/23-es tanév		2023/24-es tanév		2024/25-ös tanév	Kredit	Tárgyfelelős	Intézet	Előkövetelmény		Ekvivalens tárgy		Megjegyzés	KTR
			1	2				3	4	5	6	7	Kód	Név				Kód	Név				
			ősz	ta-vasz				ősz	ta-vasz	ősz	ta-vasz	ősz											
A magyar nyelvű tantárgy helyett német nyelven teljesíthető tantárgyak																							
VGUG024NMBB	Allgemeine Betriebswirtschaftslehre	K	2	2	6	v	ősz	6								Stocker Miklós György	Vállalatgazdaságtan Intézet			VGUG023NMBB, 2VL60NBK01B, illetve 2VL60NBK09B	Vállalatgazdaságtan, Allgemeine Betriebswirtschaftslehre	DSG	
2DS91NAK03B	Investition und Finanzierung	K	2	2	6	v	ősz		6							Puhle Michael	Pénzügy, Számvitel és Gazdasági Jogi Intézet			2BE52NAK01B PSBV027NMBB, 2DS91NAK03B	Vállalati pénzügyek, Investierung und Finanzierung	DSG	
<b>Szakmai kötelező tantárgyak</b>								0	0	0	21	27	12	15	75								
INIR040NMBB	Rendszerfejlesztés és IT projektmenedzsment (projekttárgy)	K	2	2	9	gy	ta-vasz		9							Klimkó Gábor György	Informatikai Intézet	INSA010NMBB	Software engineering	2SZ31NAK13B	Informatikai rendszerek fejlesztése		nem
INIR041NMBB	Folyamatmenedzsment	K	2	2	6	gy	ta-vasz		6							Óri Dóra	Informatikai Intézet	INIR039NMBB	Digitális megoldások a vállalati életben	2IR32NDK06B	Folyamatmenedzsment		nem
INIK007NMBB	Jog és informatika	K	2	2	6	v	ta-vasz		6							Balogh Zsolt György	Informatikai Intézet			2EB34NDK02B	Jogi kockázatok az e-businessben		igen
VGAVo26NMBB	IT biztonság	K	1	2	3	v	ősz				3					Ősz Rita	Adatelemzés és Informatika Intézet	INSA009NMBB	IT architektúra		IT biztonság		nem
INIR042NMBB	IT szolgáltatásmenedzsment és audit	K	2	2	6	v	ősz				6					Szabó Zoltán	Adatelemzés és Informatika Intézet	INIR041NMBB	Folyamatmenedzsment	2IR32NAK11B	Infrastruktúra menedzsment		nem
INIK008NMBB	Digitális kultúra	K	2	2	6	v	ősz				6					Pintér Róbert	Adatelemzés és Informatika Intézet			2BE34NDK01B	Bevezetés az E-businessbe		igen
INIR043NMBB	Integrált rendszerek	K	2	2	6	gy	ősz				6					Ternai Katalin	Adatelemzés és Informatika Intézet	INIR041NMBB	Folyamatmenedzsment	2IR32NAK12B	Integrált rendszerek		nem
INIR044NMBB	Üzleti intelligencia	K	2	2	6	gy	ősz				6					Vas Réka Franciska	Adatelemzés és Informatika Intézet	MSST027NMBB	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	MSMT021NMBB	Matematika II		A mesterséges intelligencia alapjai		nem

## BNGINF21MBP - Gazdaságinformatikus alapképzési szak, Budapest képzési helyű, magyar nyelvű, nappali munkarendű képzés tanterve a 2021/2022 tanév első félévében kezdő hallgatók számára

Tantárgy kód	Tantárgy név	jelleg	heti óraszám		kredit	értékelés	meghirdetés féléve	2021/22-es tanév		2022/23-es tanév		2023/24-es tanév		2024/25-ös tanév		Kredit	Tárgyfelelős	Intézet	Előkövetelmény		Ekvivalens tárgy		Megjegyzés	KTR	
			1	2				3	4	5	6	7	Kód	Név	Kód				Név						
			ősz félév	ta-va-szi félév				ősz félév	ta-va-szi félév	ősz félév	ta-va-szi félév	ősz félév													
INIR045NMBB	Digitalizációs projektek (projekttárgy)	K	2	2	6	gy	ta-vasz						6			Varga Krisztián	Adatelemzés és Informatika Intézet	INIR040NMBB	Rendszerfejlesztés és IT projektmenedzsment (projekttárgy)				nem		
INIR046NMBB	Szakedolgozat/Projekt	K	0	4	15	gy	ősz							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 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	Tevékenységmenedzsment	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				Oktatásmenedzsment								
	SPM tárgyak	KV											3	6											
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		

## BNGINF21MBP - Gazdaságinformatikus alapképzési szak, Budapest képzési helyű, magyar nyelvű, nappali munkarendű képzés tanterve a 2021/2022 tanév első félévében kezdő hallgatók számára

Tantárgy kód	Tantárgy név	jelleg	heti óraszám		kredit	értékelés	meghirdetés féléve	2021/22-es tanév		2022/23-es tanév		2023/24-es tanév		2024/25-ös tanév	Kredit	Tárgyfelelős	Intézet	Előkövetelmény		Ekvivalens tárgy		Megjegyzés	KTR
			1	2				3	4	5	6	7	Kód	Név				Kód	Név				
			ősz félév	ta-va-szi félév				ősz félév	ta-va-szi félév	ősz félév	ta-va-szi félév	ősz félév											
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 Ducsay Anita	Számviteli és Jogi Intézet			2VE81NGK07B	Menedzsment kontroll (Controlling)		igen	
A magyar nyelvű tantárgy helyett német nyelven teljesíthető tantárgyak																							
MAME014NMBB	Grundlagen des Marketing	K	2	2	6	gy	ta-vasz		6						Zsóka Ágnes	Marketing Intézet			MAME013NMBB, 2MA41NAK01B, 2MF44NBK01B	Marketing, Grundlagen des Marketing	DSG		
PSBV033NMBB	Betriebswirtschaftliche Entscheidungstheorie	K	0	3	3	gy	ősz			3					Puhle Michael	Pénzügy, Számvitel és Gazdasági Jogi 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>								
INIR047NMBB	Erasmus félév külföldi tárgy	KV					ta-vasz						6				Oktatásmenedzsment						
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	ősz, ta-vasz						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 Illdikó	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	
INIR015NMBB	Üzleti informatikai esettanulmányok	KV	0	4	6	gy	ta-vasz						6		Fehér Péter	Adatelemzés és Informatika Intézet							nem

BNGINF21MBP - Gazdaságinformatikus alapképzési szak, Budapest képzési helyű, magyar nyelvű, nappali munkarendű képzés tanterve a 2021/2022 tanév első félévében kezdő hallgatók számára

Tantárgy kód	Tantárgy név	jelleg	heti óraszám		kredit	értékelés	meghirdetés féléve	2021/22-es tanév		2022/23-es tanév		2023/24-es tanév		2024/25-ös tanév	Kredit	Tárgyfelelős	Intézet	Előkövetelmény		Ekvivalens tárgy		Megjegyzés	KTR
			1	2				3	4	5	6	7	Kód	Név				Kód	Név				
			ősz félév	ta-va-szi félév				ősz félév	ta-va-szi félév	ősz félév	ta-va-szi félév	ősz félév											
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>								
MAMM008NMBB	Digitális marketing stratégia és taktika	V	2	2	6	v	ősz							6	Varga Ákos	Marketing- és Kommunikációtudományi Intézet							
MAMF011NMBB	Online felhasználói magatartás	V	2	2	6	v	ősz							6	Mucsi Attila	Marketing- és Kommunikációtudományi Intézet							igen
MAMF012NMBB	Online vásárlási trendek	V	2	2	6	v	ősz							6	Cserdi Zsófia Hajnalka	Marketing- és Kommunikációtudományi Intézet							igen
Idegen nyelv	Idegen nyelv	V				gy	ősz, ta-vasz								Erdei József	Idegennyelvi Oktató és Kutatóközpont							
Egyéb szabadon választhatók	Külön táblázatban	V					ősz, ta-vasz							6	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	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, 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

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!