

Gazdaságinformatikus mesterképzési szak

képzési program

a 2024/2025. tanévben kezdő hallgatók számára

Gazdaságinformatikus mesterképzési szak

Érvényes: 2024/2025/1 félévben kezdők számára

Általános adatok:

Szakfelelős: dr. Szabó Zoltán, egyetemi docens

Képzés helyszíne: Budapest

Munkarend: nappali, esti

Képzés nyelve: magyar, angol

Duális képzésben indul-e: nem

Specializációk:

1. **Specializáció neve:** Business Analyst & Governance
2. **Specializáció neve:** Data Analytics
3. **Specializáció neve:** Digital innovation

Képzési és kimeneti követelmények

1. **A mesterképzési szak megnevezése magyarul:** gazdaságinformatikus

A mesterképzési szak megnevezése angolul: Business Informatics

2. **A mesterképzési szakon szerzhető végzettségi szint és a szakképzettség oklevélben szereplő megjelölése:**

- végzettségi szint: mester- (magister, master; rövidítve: MSc-) fokozat
- szakképzettség: okleveles gazdaságinformatikus
- a szakképzettség angol nyelvű megjelölése: Business Informatics Engineer

3. **Képzési terület:** informatika

4. **A mesterképzésbe történő belépésnél előzményként elfogadott szakok**

4.1. **Teljes kreditérték beszámításával vehető figyelembe a gazdaságinformatikus alapképzési szak.**

4.2. **A 9.3. pontban meghatározott kreditek teljesítésével elsősorban számításba vehető:** a mérnökinformatikus, a programtervező informatikus és az üzemmérnök-informatikus alapképzési szak.

4.3. **A 9.3. pontban meghatározott kreditek teljesítésével vehetők figyelembe továbbá:** azok az alapképzési és mesterképzési szakok, illetve a felsőoktatásról szóló 1993. évi LXXX. törvény szerinti szakok, amelyeket a kredit megállapításának alapjául szolgáló ismeretek összevetése alapján a felsőoktatási intézmény kreditviteli bizottsága elfogad.

5. **A képzési idő félévekben:** 4 félév

6. **A mesterfokozat megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma:** 120 kredit

- a szak orientációja: kiegészítő (40-60 százalék)
- a diplomamunka készítéséhez rendelt kreditérték: 30 kredit
- a szabadon választható tantárgyakhoz rendelhető minimális kreditérték: 6 kredit

7. **A szakképzettség képzési területek egységes osztályozási rendszere szerinti tanulmányi területi besorolása:** 481/0613

8. **A mesterképzési szak képzési célja és a szakmai kompetenciák**

A képzés célja gazdaságinformatikusok képzése, akik képesek a komplex üzleti folyamatokat megérteni, problémákat feltárni és megoldási alternatívákat kidolgozni. Alkalmassak az értékteremtő folyamatokat támogató informatikai rendszerekkel szemben támasztott igények felismerésére, fejlesztésre és a kész alkalmazások menedzselésére, valamint kutatási-fejlesztési feladatok ellátására, koordinálására. Felkészültek tanulmányaik doktori képzésben történő folytatására.

8.1. Az elsajátítandó szakmai kompetenciák

8.1.1. 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 a vállalat tevékenységi rendszerét, az értéklánc, az ellátási lánc fogalmait, a folyamatszempelésű vállalati vezetés alapelveit, a vállalati stratégiaalkotás folyamatát.
- Ismeri és érti a vállalati funkciók közötti kapcsolatokat, beleértve a marketing, a pénzügyi és számviteli, emberi erőforrás menedzsment, innováció menedzsment valamint az értékteremtő folyamatok menedzsmentjével kapcsolatos főbb fogalmakat és eljárásokat.
- Rendelkezik az információrendszerekkel kapcsolatos részletes ismeretekkel, érti az architektúra fejlesztési elveket és módszereket.
- Ismeri az üzleti, információ és az adatchitektúra elveit és kidolgozásának módszereit, az implementáció főbb összefüggéseit és a változásmenedzsmenttel kapcsolatos teendőkkel is tisztában van.
- Érti az információ és az üzleti architektúra közötti kapcsolatokat, valamint az üzleti igényeket le is tudja képezni az informatikai követelményekre.
- Ismeri az információ architektúra különböző rétegeinek (tranzakció-feldolgozás, operatív működés támogatása, döntéstámogatás, csoportmunka, munkafolyamat) alapvető jellemzőit és a közöttük levő összefüggéseket.
- Részletes ismeretekkel rendelkezik az információmenedzsment valamennyi területéről, beleértve az informatikai stratégia, folyamatmenedzsment, rendszerfejlesztés, tudásmenedzsment, IT szolgáltatásmenedzsment, projektmenedzsment, kockázatmenedzsment, teljesítménymenedzsment, informatikai vagyonnal való gazdálkodás, informatikai biztonság és IT audit fogalmi rendszerét és összefüggéseit.
- Átfogó ismeretekkel rendelkezik az információs társadalom szabályozási kérdéseiről, problémáiról, beleértve az egyes területek (média, telekommunikáció, gazdaságtan) értelmezését és az informatikai jogi vonatkozásokat is.
- Ismeri informatikai szakterületeinek globális trendjeit, tudományterületi határait, az informatikai és társadalmi innovációban betöltött szerepet és az ezekből adódó új követelményeket.
- Ismeri az alkalmazási területekhez kötődő problémák és ezek megoldását célzó feladatok megoldási módszereit, eljárásait, és az alkalmazási korlátokat.
- Ismeri és érti a többváltozós statisztika és a számítástudomány fogalmait és összefüggéseit, alkalmazási lehetőségeit és korlátait.

b) képességei

- Megtervezi és irányítja valós üzleti, szervezeti problémák megoldását szolgáló informatikai alkalmazások fejlesztését, módszereket.
- Képes üzleti folyamatok megértésére, elemzésére, a végrehajtást segítő szoftveralkalmazások feltárására, az üzleti-szervezeti igényeknek való megfeleltetésre.
- Képes rendszerfejlesztési elvek és módszerek alkalmazására, fejlesztőeszközök (üzleti modellezés, illetve számítógéppel támogatott fejlesztés eszközei) használatára, használatával készülő fejlesztések alkalmazások kivitelezésének irányítására.
- Képes adatbázisok tervezésével, létrehozásával és menedzselésével kapcsolatos feladatok ellátására.
- Képes a gazdasági alkalmazások adaptációjára, az IT-alkalmazások bevezetéséhez szükséges szervezeti változtatások kezdeményezésére, a bevezetési kockázatok felmérésére és kiküszöbölésükhöz szükséges intézkedések megtervezésére, a végrehajtásban az együttműködésére.
- Képes a szervezet informatikai egységének menedzselésére, informatikai feladatokat külső szolgáltatóhoz (outsourcing) szükség szerint kihelyez.
- Képes a működtetési kockázatok kezelésére megismert módszerek alkalmazására.
- Képes fejlesztési projektek tervezésére és irányítására, és informatikai feladatok megoldásaiban különböző szervezeti és szervezési megoldások feltárására.
- Az informatikai auditorral együttműködve képes biztosítani az eljárásokhoz szükséges feltételeket és kontrollokat.
- Képes az informatikai alkalmazásokban rejlő üzleti lehetőségek feltárására, kommunikálására.

c) attitűdje

- Figyelemmel kíséri az informatikai és vállalati (közigazgatási, közszolgálati) területtel kapcsolatos szakmai, technológiai fejlődést.
- Kritikai nézőpontot, új látásmódot, megoldásokat, módszertanokat alkalmaz szakterületén, tudományterületén.
- Kutatást, fejlesztés tervezése, vezetése során a szükséges innovációkhoz tudományos érveket használ.
- Fontosnak tartja, hogy közvetítse a szakmai eredményeket az informatikai és az alkalmazási területe egyéb képviselői között.
- Elfogadja és fejleszti a munka- és szervezeti kultúrát, következetesen érvényesíti az informatikai biztonsággal összefüggő szakmai elveket.
- Elkötelezett a minőségi követelmények betartására és betartatására.
- Tiszteletben tartja az övétől eltérő véleményeket, törekszik a szakmai érveken alapuló meggyőzésre.
- Fontosnak tartja a környezettudatos magatartás közvetítését és megvalósítását.
- Tevékenyen részt vesz, irányítási feladatok lát el projekteknél, illetve adott feladatokon dolgozó munkacsoportokban, projektmenedzsmet tudását és képességeit folyamatosan fejleszti, kezdeményezéseiben, döntéseiben a siker közös értékét tartja szem előtt.

d) autonómiája és felelőssége

- Önálló informatikai munkakörben, a célnak megfelelően, de maga által megszabott módon végzi feladatait, a szakmai kérdések végiggondolását, kidolgozását.
- Felelősséget érez a határidők betartására és betartatására.
- Felelősséget vállal a saját és az irányítása alatt dolgozó, illetve a vele együtt (egy projektben) tevékenykedő munkatársai munkájáért.
- Fejlesztési-üzemeltetési felelősséggel működéskritikus informatikai rendszereket irányít.

9. A mesterképzés jellemzői

9.1. A szakmai ismeretek jellemzői

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

- természettudományi és gazdasági ismeretek (számítástudomány, operációkutatás, többváltozós statisztika, menedzsment kontroll, stratégia, vezetői számvitel) 18-30 kredit;
- gazdaságinformatikai szakmai ismeretek (szoftver engineering, hálózati technológiák, biztonság, rendszerfejlesztés, adatbányászat, adattárház, vállalati architektúra, informatikai stratégia, folyamatmenedzsment) 20-25 kredit.

9.1.2. A választható specializációkat is figyelembe véve az informatika szakma igényeinek megfelelő szakterületeken szerezhető speciális ismeret. A képző intézmény által ajánlott specializáció kreditértéke további 25-50 kredit.

9.2. A szakmai gyakorlat követelményei

A szakmai gyakorlat legalább hat hétig tartó, 240 igazolt munkaórát tartalmazó gyakorlat, amelyet a felsőoktatási intézmény tanterve határoz meg.

A Tanulmányi és Vizsgaszabályzatban meghatározottak szerint.

9.3. A 4.2. és 4.3. pontban megadott oklevéllel rendelkezők esetén a mesterképzési képzési ciklusba való belépés minimális feltételei

9.3.1. A 4.2. és 4.3. pontban megadott oklevéllel rendelkezők esetén - a 4.2. pont szerinti üzemmérnök-informatikus alapképzési oklevéllel rendelkezők kivételével - a mesterképzési képzési ciklusba való belépéshez szükséges minimális kreditek száma 70 kredit az alábbi területekről:

- természettudományos ismeretek (analízis, valószínűségszámítás, statisztika, operációkutatás, matematika, számítástudomány) területéről 10 kredit;
- gazdasági és humán ismeretek [közgazdaságtani, vállalatgazdaságtani, gazdaságtudományi, pénzügyi, jogi ismeretek, európai uniósi ismeretek, menedzsment, vezetélméleti (döntélmélet, módszertan) ismeretek] területéről 20 kredit;
- informatikai ismeretek (számítógép-architektúrák, operációs rendszerek, számítógép-hálózatok, programozásmélet, programnyelvek, programtervezés, adatbázis-kezelés, IR-architektúrák, -fejlesztés, -menedzselés, minőségbiztosítás, integrált fejlesztőeszközök, fejlesztési támogatások, informatikai audit, integrált vállalatirányítási rendszerek, speciális alkalmazások) területéről 40 kredit.

A mesterképzésbe való felvétel feltétele, hogy a hallgató az alapképzési tanulmányaiából a felsorolt területeken legalább 40 kredittel rendelkezzen. A mesterképzésben a hiányzó krediteket a felsőoktatási intézmény tanulmányi és vizsgaszabályzatában meghatározottak szerint kell megszerezni.

9.3.2. Az üzemmérnök-informatikus alapképzési szakról a mesterképzésbe való belépéshez szükséges minimális kreditek száma 60 kredit az alábbi területekről:

- természettudományos alapismeretek (analízis, statisztika, operációkutatás) 10 kredit, gazdasági és humán ismeretek (közgazdaságtan, pénzügyi ismeretek, számvitel, kontroll) 20 kredit;
- informatikai ismeretek (számítógép-architektúrák, adatbázisok, üzleti intelligencia, vállalatirányítási rendszerek, minőségbiztosítás, informatikai audit, rendszerfejlesztés) 30 kredit.

A mesterképzésbe való felvétel feltétele, hogy a felsorolt ismeretkörökben a 60 kreditet a mesterfokozat megszerzésére irányuló képzéssel párhuzamosan, a felvételtől számított két féléven belül, a felsőoktatási intézmény tanulmányi és vizsgaszabályzatában meghatározottak szerint meg kell szerezni.

10. Diplomamunka

A diplomamunka készítésének célja, hogy tanúsítsa a hallgató tudását és szakértelmét valamely általa választott témában, a választott témához kapcsolódó tudományos adatgyűjtésben, rendszerezésben, elemzésben és feldolgozásban, a témával választott jelenség vagy probléma tárgyalásában, a hipotézisalkotásban, a problémamegoldásban, alternatív hipotézisek elemzésében, az érvelésben és az ellenérvek cáfolatában, gondolatainak, nézeteinek, álláspontjának, mondanivalójának koherens, konzisztens, nyelvhasználati szempontból gondozott írásbeli kifejtésében.

11. Diplomamunka típusa

- a) kutatásalapú diplomamunka – research thesis
- b) pályamű-típusú diplomamunka – artistic thesis
- c) projekt-típusú diplomamunka – project thesis

12. A szakon szerezhető szakképzettség gyakorlásához szükséges szaknyelvi idegennyelvi-tudás követelménye

A képzés nyelvétől eltérő szaknyelvi idegennyelvi-tudás megszerzését a szakon az „idegen nyelvi szaknyelvi kompetencia I.” nevű, 0 kreditértékű, aláírással záródó, kontaktkóra nélküli kritériumtárgy teljesítésével lehet teljesíteni. A tantárgyat a szak tantervének utolsó előtti féléve tartalmazza, de teljesítése a mesterszakon a képzés során bármely félévben megkísérelhető.

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

13. A végbizonyítvány kiállítás követelményei

Az Egyetem annak a hallgatónak, aki

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

végbizonyítványt állít ki.

14. Záróvizsgára bocsátás feltételei

A záróvizsgára bocsátás együttes feltételei:

- d) végbizonyítvány megszerzése,
- e) a diplomamunka határidőre történő benyújtása,
- f) a diplomamunka 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.

15. Záróvizsga részei

A záróvizsga a diplomamunka megvédéséből és az írásbeli komplex vizsgából áll.

16. Komplex vizsga témakörei

A komplex vizsga tárgyai: MNGINF23ABP nappali munkarendű képzésen

- Software Engineering (ADINO42NAMB)
- Information Systems Driving Digital Transformation (ADINO43NAMB)
- Specializáció tárgyai

A komplex vizsga tárgyai: MEGINF23MBP esti munkarendű képzésen

- IT governance (ADINO76EMMB)
- Software engineering (ADINO71EMMB)
- Digitális transzformáció és Fintech (ADINO77EMMB)

17. Záróvizsga eredményének megállapítása

Az alábbi három jegy számtani átlaga két tizedesjegyre kerekítve:

- a) A bíráló(k) által a diplomamunkára adott – ötfokozatú minősítéssel megállapított – érdemjegy, több bíráló esetén a bírálókat jegyének átlaga két tizedesjegyre kerekítve és a
- b) diplomamunka védésre, a diplomamunkához kapcsolódó kérdésekre adott feleletre kapott – ötfokozatú minősítéssel megállapított – érdemjegy
- c) az írásbeli komplex vizsgára kapott – ötfokozatú minősítéssel megállapított – érdemjegy.

18. 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).

19. Oklevél kiállítás feltételei

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

20. Specializáció választás szabályai

Felvételi pontszám alapján rangsor

MNGINF24ABP - Business Informatics master programme in Budapest, in English, full time training Curriculum for 2024/25/1 fall semester for beginning students

Subject Code	Subject Name	Type	Number of classes per week		Credits	Evaluation	Fall or Spring Semester	2024/25 Academic year		2025/26 Academic year		Credit	Subject leader	Institute	Requirement		Equivalent subject		PSO
			Lecture	Seminar				Fall	Spring	Fall	Spring				Code	Name	Code	Name	
Core courses																			
INIR033NAMB	Software Engineering	C	2	2	6	pg	fall	6				24	Csaba Csáki	Institute of Data Analytics and Information Systems			ADIN042NAMB	Software Engineering	no
ADIN129NAMB	Information Systems Driving Digital Transformation	C	2	2	6	ex	Fall	6					Zoltán Szabó	Institute of Data Analytics and Information Systems			ADIN043NAMB	Information Systems Driving Digital Transformation	yes
ADIN135NAMB	Information Technology and Law	C	2	2	6	ex	spring		6				Zsolt György Balogh	Institute of Data Analytics and Information Systems			ADIN044NAMB	Information Technology and Law	yes
INIR061NAMB	Business Intelligence	C	2	2	6	pg	spring		6				Andrea Kő	Institute of Data Analytics and Information Systems			ADIN045NAMB	Business Intelligence	no
IT module, complete at least 12 credits																			
INIR060NAMB	Process Management and ERP	CE	2	2	6	pg	fall	6					Katalin Ternai	Institute of Data Analytics and Information Systems			ADIN046NAMB	Process Management and ERP	no
INIK005NAMB	E-Business	CE	2	2	6	ex	fall	6					Róbert Pintér	Institute of Data Analytics and Information Systems			ADIN047NAMB	E-Business	yes
ADIN048NAMB	IT service management	CE	2	2	6	ex	fall	6					Zoltán Szabó	Institute of Data Analytics and Information Systems					yes
ADIN049NAMB	Network Technologies	CE	2	2	6	ex	spring		6				Szabina Eszter Fodor	Institute of Data Analytics and Information Systems			293NBISK603M	Network Technologies	no
293NBISK604M	IT Security	CE	2	2	6	ex	spring		6				Krisztián Varga	Institute of Data Analytics and Information Systems			ADIN050NAMB	IT Security	yes
Business module, complete at least 12 credits																			
KOZG075NAMB	Managerial Economics	CE	2	2	6	ex	fall	6					András Olivér Németh	Institute of Economics			KOZG008NAMB	Managerial Economics	yes
MARK073NAMB	Marketing Management	CE	2	2	6	ex	fall	6					Tamás Gyulavári	Institute of Marketing and Communication Sciences			MARK006NAMB	Marketing Management	yes
PENZ008NAMB	Financial Statements and Analysis	CE	2	2	6	ex	fall	6					Éva Gulyás	Institute of Accounting and Law			293NACCK640M	Financial Statements and Analysis	yes
VEZ0051NAMB	Management and Organization	CE	2	2	6	ex	fall	6					Balázs György Vaszkun	Institute of Strategy and Management			293NMANK620M	Management and Organization	yes
VTSM125NAMB	Organizational Behavior and Leadership	CE	2	2	6	ex	fall	6					Andrea Toarniczky	Institute of Strategy and Management			VEZ0038NAMB	Organizational Behavior and Leadership	no
VTVK051NAMB	Management Control Systems	CE	2	2	6	pg	fall	6					Anita Reizingerné Ducsa	Institute of Accounting and Law					no
VEZ0085NAMB	Strategic Management	CE	2	2	6	ex	fall	6					Péter Fűzes	Institute of Strategy and Management			VTVT024NAMB	Strategic Management	no
293NFINK564M	Advanced Corporate Finance	CE	2	2	6	ex	spring		6				Svetoslav Valeriev Covachev	Institute of Finance			PENZ009NAMB	Advanced Corporate Finance	yes
293NFINK502M	Applied Corporate Finance	CE	0	4	6	ex	spring		6				Kata Váradi	Institute of Finance			PSBV098NAMB	Applied Corporate Finance	no
Methodology module, complete at least 6 credits																			
ADIN051NAMB	Computer Science	CE	2	2	6	ex	fall	6					Attila Tasnádi	Institute of Data Analytics and Information Systems			293NBISK600M	Computer Science	yes
OPDO035NAMB	Quantitative Methods	CE	2	2	6	ex	spring		6				Kristóf Ábele-Nagy	Institute of Operations and Decision Sciences			293NMATK600M	Quantitative Methods	yes
Specialization																			
Business Analyst & Governance specialization																			
ADIN052NAMB	Digital Strategy and EAM	CE	2	2	6	pg	fall			6		30	Zoltán Szabó	Institute of Data Analytics and Information Systems					no
ADIN053NAMB	IT Governance	C	2	2	6	pg	fall			6			Péter Fehér	Institute of Data Analytics and Information Systems			293NBISK611M	IT Governance	no
ADIN054NAMB	IT Project Management	CE	2	2	6	ex	fall			6			Gábor György Klimkó	Institute of Data Analytics and Information Systems			293NBISK607M	IT Project Management	yes

MNGINF24ABP - Business Informatics master programme in Budapest, in English, full time training Curriculum for 2024/25/1 fall semester for beginning students

Subject Code	Subject Name	Type	Number of classes per week		Credits	Evaluation	Fall or Spring Semester	2024/25 Academic year		2025/26 Academic year		Credit	Subject leader	Institute	Requirement		Equivalent subject		PSO
			Lecture	Seminar				Fall	Spring	Fall	Spring				Code	Name	Code	Name	
ADIN055NAMB	AI and data strategy	CE	2	2	6	ex	spring				6		Réka Franciska Vas	Institute of Data Analytics and Information Systems					yes
ADIN056NAMB	Digitalization and Financial technologies	CE	2	2	6	pg	spring				6		Krisztián Varga	Institute of Data Analytics and Information Systems					no
Data Analytics specialization								0	0	18	12	30							
ADIN057NAMB	Data analysis and modelling in Python	CE	1	3	6	pg	fall				6		Szabina Eszter Fodor	Institute of Data Analytics and Information Systems					no
ADIN058NAMB	Data engineering	CE	2	2	6	ex	fall				6		Ildikó Borbásné Szabó	Institute of Data Analytics and Information Systems					no
ADIN059NAMB	Analytics and its enabling technologies	CE	1	3	6	pg	fall				6		Andrea Kő	Institute of Data Analytics and Information Systems					no
ADIN055NAMB	AI and data strategy	CE	2	2	6	ex	spring				6		Réka Franciska Vas	Institute of Data Analytics and Information Systems					no
ADIN060NAMB	Data Science project in Business	CE	1	3	6	pg	spring				6		Tibor Kovács	Institute of Data Analytics and Information Systems					no
Digital innovation specialization								0	0	12	18	30							
ADIN052NAMB	Digital Strategy and EAM	CE	2	2	6	pg	fall				6		Zoltán Szabó	Institute of Data Analytics and Information Systems					no
ADIN054NAMB	IT Project Management	CE	2	2	6	ex	fall				6		Gábor György Klimkó	Institute of Data Analytics and Information Systems			293NBISK607M	IT project management	yes
ADIN061NAMB	Artificial Intelligence in the Organization	CE	2	2	6	ex	spring				6		Csaba Csáki	Institute of Data Analytics and Information Systems					yes
VALL006NAMB	Innovation and technology management	CE	1	3	6	pg	spring				6		Éva Pintér	Institute of Entrepreneurship and Innovation					yes
ADIN056NAMB	Digitalization and Financial technologies	CE	2	2	6	pg	spring				6		Krisztián Varga	Institute of Data Analytics and Information Systems					no
Thesis Work - 30 credits								0	0	15	15	30							
ADIN062NAMB	Thesis Work I.	C	0	7	15	pg	fall				15		Zoltán Szabó	Institute of Data Analytics and Information Systems					yes
ADIN063NAMB	Thesis Work II.	C	0	7	15	pg	spring				15		Zoltán Szabó	Institute of Data Analytics and Information Systems	ADIN062NAMB	Thesis Work I.			yes
Criterion								0	0	0	0	0							
INIR003NAMB	Internship	C			0	s	spring				0		Zoltán Szabó	Institute of Data Analytics and Information Systems					no
Elective courses								6	0	0	0	6							
TS00001NMMB	Sports/Physical Education	E	0	2	2	pg	fall	2	2				Csaba Vladár	Centre for Physical Educations and Sports					
	Foreign language	E	0	4	0	pg	fall, spring							Centre of Foreign Language Education and Research					
IOK0001NABB	Hungarian Language SHI I.*	E/C	0	4	3	pg	fall	3	3				Judit Magyar	Centre of Foreign Language Education and Research					
IOK0004NABB	Hungarian Language SHI II.*	E/C	0	4	3	ex	spring	3					Judit Magyar	Centre of Foreign Language Education and Research					
	Elective courses	E					fall, spring												
Total credits (semester)								30	30	33	27	120							

Remarks

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

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

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

Students wishing to take part in sport can take one semester without paying a fee and the following semesters the students can only take physical education with the payment of a specified fee.

Foreign language

During their studies, students can learn a language in the form of paid subjects within the framework of elective subjects.

MNGINF24ABP - Business Informatics master programme in Budapest, in English, full time training Curriculum for 2024/25/1 fall semester for beginning students

Subject Code	Subject Name	Type	Number of classes per week		Credits	Evaluation	Fall or Spring Semester	2024/25 Academic year		2025/26 Academic year		Credit	Subject leader	Institute	Requirement		Equivalent subject		PSO
			Lecture	Seminar				Fall	Spring	Fall	Spring				Code	Name	Code	Name	

Curriculum

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

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

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

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

Please note that curriculum changes are possible!

MEGINF23MBP - Gazdaságinformatikus mesterképzési szak, Budapest képzési helyű, magyar nyelvű, esti munkarendű képzés tanterve a 2024/2025. tanév 1. (őszi) félévében kezdő hallgatók számára

Tantárgy kód	Tantárgy név	jelleg	féléves óraszám		kredit	értékelés	meghirdetés féléve	2024/25-ös tanév		2025/26-os tanév		Kredit	Tárgyfelelős	Intézet	Előkövetelmény		Ekvivalens tárgy		KTR	
			ea	sz				1 őszi félév	2 tavaszi félév	3 őszi félév	4 tavaszi félév				Kód	Név	Kód	Név		
Kötelező tantárgyak																				
								30	30	34	20	114								
Alapozó kötelező tantárgyak																				
								30	0	0	0	30								
ADINo64EMMB	IT Stratégia és vállalati architektúra menedzsment	K	0	20	6	v	ősz	6					Klimkó Gábor György	Adatelemzés és Informatika Intézet			2IR32EAK21S	Enterprise architecture	nem	
ADINo65EMMB	Innovatív IT megoldások	K	0	20	6	v	ősz	6					Molnár Géza	Adatelemzés és Informatika Intézet					nem	
ADINo66EMMB	Szervezeti információrendszerek	K	0	20	6	v	ősz	6					Szabó Zoltán	Adatelemzés és Informatika Intézet			2IR32EAK22S	Szervezeti információrendszerek	nem	
ADINo67EMMB	Integrált vállalatirányítási rendszerek	K	0	20	6	gy	ősz	6					Ternai Katalin	Adatelemzés és Informatika Intézet			2IR32EAK34S	Integrált vállalatirányítási rendszerek	nem	
ADINo68EMMB	Infokommunikációs jog	K	0	20	6	v	ősz	6					Balogh Zsolt György	Adatelemzés és Informatika Intézet			2EB34EAK03S	Infokommunikációs jog	nem	
Szakmai kötelező tantárgyak																				
								0	30	10	20	60								
ADINo69EMMB	Üzleti intelligencia	K	0	20	6	v	tavaszi		6				Vas Réka Franciska	Adatelemzés és Informatika Intézet			2SZ31EAK03S	Haladó IT megoldások	nem	
ADINo70EMMB	Informatikai biztonság	K	0	20	6	v	tavaszi		6				Klimkó Gábor György	Adatelemzés és Informatika Intézet			2SZ31EAK02S	Informatikai biztonság	nem	
ADINo71EMMB	Software engineering	K	0	20	6	gy	tavaszi		6				Csáki Csaba	Adatelemzés és Informatika Intézet			2SZ31EAK04S	Rendszerfejlesztés	nem	
ADINo72EMMB	Informatikai projektek menedzsmentje	K	0	20	6	v	tavaszi		6				Klimkó Gábor György	Adatelemzés és Informatika Intézet			INIR032EMMB	Informatikai projektek menedzsmentje	nem	
ADINo73EMMB	IT szolgáltatások menedzsmentje	K	0	20	6	v	tavaszi		6				Varga Krisztián	Adatelemzés és Informatika Intézet			2IR32EAK16S	IT szolgáltatások menedzsmentje	nem	
2IR32EAK16M	Szakszeminárium I.	K	0	20	10	gy	ősz			10			Szabó Zoltán	Adatelemzés és Informatika Intézet					nem	
2IR32EAK17M	Szakszeminárium II.	K	0	20	20	gy	tavaszi				20		Szabó Zoltán	Adatelemzés és Informatika Intézet	2IR32EAK16M	Szakszeminárium I.			nem	
Szintetizáló tárgyak																				
								0	0	24	0	24								
ADINo74EMMB	IT vezetői képességek fejlesztése	K	0	20	6	gy	ősz			6			Klimkó Gábor György	Adatelemzés és Informatika Intézet			VTSM079EMMB	IT vezetői képességek fejlesztése	nem	
ADINo75EMMB	IT kockázatmenedzsment és IT audit	K	0	20	6	v	ősz			6			Kő Andrea	Adatelemzés és Informatika Intézet			INIR031EMMB	IT kockázatmenedzsment és IT audit	nem	
ADINo76EMMB	IT Governance	K	0	20	6	gy	ősz			6			Fehér Péter	Adatelemzés és Informatika Intézet			2SZ31EAK01S	IT Governance	nem	
ADINo77EMMB	Digitális transzformáció és Fintech	K	0	20	6	gy	ősz			6			Varga Krisztián	Adatelemzés és Informatika Intézet					nem	
Kötelezően választható tárgyak: min. 6 kredit																				
								0	0	0	6	6								
ADINo78EMMB	Személyiségelemzési módszerek és eszközök a szervezetfejlesztésben	KV	0	20	6	v	tavaszi				6		Dinnyés Álmos	Adatelemzés és Informatika Intézet					nem	
ADINo79EMMB	Kvantitatív módszerek	KV	0	20	6	gy	tavaszi				6		Keresztély Tibor	Adatelemzés és Informatika Intézet			MSOA024EMMB	Kvantitatív módszerek	nem	
ADINo80EMMB	E-kereskedelem / Infokommunikáció	KV	0	20	6	v	tavaszi				6		Pintér Róbert	Adatelemzés és Informatika Intézet			2EB34EAK04S	E-kereskedelem / Infokommunikáció	nem	
Szakmai gyakorlat																				
								0	0	0	0	0								
2IR32EAK18M	Szakmai gyakorlat	KR			0	a							Szabó Zoltán	Adatelemzés és Informatika Intézet					nem	
Kritérium tantárgyak																				
								0	0	0	0	0								
IOK0332NABB	Idegen szaknyelvi kompetencia I.	KR			0	a	ősz				0		Erdei József	Idegennyelvi Oktató- és Kutatóközpont						
Összes kredit																				
								30	30	34	26	120								

MEGINF23MBP - Gazdaságinformatikus mesterképzési szak, Budapest képzési helyű, magyar nyelvű, esti munkarendű képzés tanterve a 2024/2025. tanév 1. (őszi) félévében kezdő hallgatók számára

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

Megjegyzések

Jelleg: K-kötelező, KV-kötelezően választható, V-szabaddon 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

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.

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

Felhívjuk a figyelmüket, hogy tantervi változások lehetségesek!