

Gazdaságinformatikus mesterképzési szak

képzési program

a 2023/2024. tanévben kezdő hallgatók számára

Gazdaságinformatikus mesterképzési szak

Érvényes: 2023/2024/1 félévben kezdők számára

Frissítve: 2023.10.11.

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 szerezhető 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 kreditátviteli bizottsága elfogad.
5. **A képzési idő félévekben:** 4 félév
6. **A mesterfokozat megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma:** 120 kredit
 - a szak orientációja: kiegyensúlyozott (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 megértéséhez, 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 folyamatszempléletű 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 (médiá, 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 szakmaetikai 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 projektekből, illetve adott feladatokon dolgozó munkacsoportokban, projektmenedzsment 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 szerorzhető 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 uniós ismeretek, menedzsment, vezetéselméleti (döntéelmélet, módszertan) ismeretek] területéről 20 kredit;
- informatikai ismeretek (számítógép-architektúrák, operációs rendszerek, számítógép-hálózatok, programozáelmélet, 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 tanulmányaiból 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, kontrolling) 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 témául választott jelenség vagy probléma tárgyalásában, a hipotézisalkotásban, a problémamegoldásban, alternatív hipotézisek elemzésében, az érvelésben és az ellenérvek cáfolatában, gondolatainak, nézeteinek, álláspontjának, mondanivalójának koherens, konzisztens, nyelvhasználati szempontból gondozott írásbeli kifejtésében.

11. Diplomamunka típusa

- 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, kontaktóra 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 (ADIN042NAMB)
- Information Systems Driving Digital Transformation (ADIN043NAMB)
- Specializáció tárgyai

A komplex vizsga tárgyai: MEGINF23MBP esti munkarendű képzésen

- IT governance (ADIN076EMMB)
- Software engineering (ADIN071EMMB)

- 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 bírálatok 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

(MNGINF23ABP) - Business Informatics master programme in Budapest, in English, full time training Curriculum for 2023/24 (1.) fall semester for beginning students

Subject Code	Subject Name	Type	Number of hours per semester hours		Credits	Evaluation	Fall or Spring Semester	2023/24 Academic year				2024/25 Academic year				Credit	Subject leader	Institute	Requirement		Equivalent subject		PSO
			Lecture	Seminar				Fall		Spring		Fall		Spring					Code	Name	Code	Name	
								Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8								
Core courses								6	6	6	6	0	0	0	0	24							
ADINo42NAMB	Software Engineering	C	4	4	6	pg	fall	6					(6)				Csaba Csáki	Institute of Data Analytics and Information Systems			INIRo33NAMB	Software Engineering	no
ADINo43NAMB	Information Systems Driving Digital Transformation	C	4	4	6	ex	Fall		6					(6)			Csaba Csáki	Institute of Data Analytics and Information Systems					yes
ADINo44NAMB	Information Technology and Law	C	4	4	6	ex	Fall			6				(6)			Zsolt György Balogh	Institute of Data Analytics and Information Systems					yes
ADINo45NAMB	Business Intelligence	C	4	4	6	pg	spring				6				(6)		Andrea Kő	Institute of Data Analytics and Information Systems			INIRo61NAMB	Business Intelligence	no
IT module, complete at least 12 credits								0	6	0	6	0	0	0	0	12							
ADINo46NAMB	Process Management and ERP	CE	4	4	6	pg	fall	6					(6)				Katalin Ternai	Institute of Data Analytics and Information Systems			INIRo60NAMB	Process Management and ERP	no
ADINo47NAMB	E-Business	CE	4	4	6	ex	fall		6					(6)			Péter Tamás Balkányi	Institute of Data Analytics and Information Systems			INIKo05NAMB	E-Business	yes
ADINo48NAMB	IT service management	CE	4	4	6	ex	fall		6					(6)			Zoltán Szabó	Institute of Data Analytics and Information Systems					yes
ADINo49NAMB	Network Technologies	CE	4	4	6	ex	spring			6				(6)			Szabina Eszter Fodor	Institute of Data Analytics and Information Systems			293NBISK603M	Network Technologies	no
ADINo50NAMB	IT Security	CE	4	4	6	ex	spring				6			(6)			Krisztián Varga	Institute of Data Analytics and Information Systems			293NBISK604M	IT Security	yes
Business module, complete at least 12 credits								0	6	0	6	0	0	0	0	12							
KOZGo08NAMB	Managerial Economics	CE	4	4	6	ex	fall	6									András Olivér Németh	Institute of Economics					yes
MARKo06NAMB	Marketing Management	CE	4	4	6	ex	fall	6									Tamás Gyulavári	Institute of Marketing and Communication Sciences					yes
PENZo08NAMB	Financial Statements and Analysis	CE	2	2	6	ex	fall	+	6								Éva Gulyás	Institute of Accounting and Law			293NACCK640M	Financial Statements and Analysis	yes
VEZo051NAMB	Management and Organization	CE	2	2	6	ex	fall	+	6								Balázs György Vaszkun	Institute of Strategy and Management			293NMANK620M	Management and Organization	yes

(MNGINF23ABP) - Business Informatics master programme in Budapest, in English, full time training Curriculum for 2023/24 (1.) fall semester for beginning students

Subject Code	Subject Name	Type	Number of hours per semester hours		Credits	Evaluation	Fall or Spring Semester	2023/24 Academic year				2024/25 Academic year				Credit	Subject leader	Institute	Requirement		Equivalent subject		PSO	
			Lecture	Seminar				Fall		Spring		Fall		Spring					Code	Name	Code	Name		
								Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8									
VTSM125NAMB	Organizational Behavior and Leadership	CE	2	2	6	ex	fall	+	6							Andrea Toarniczky	Institute of Strategy and Management					no		
VTVK051NAMB	Management Control Systems	CE	2	2	6	pg	fall	+	6							Anita Reizingerné Ducsay	Institute of Accounting and Law					no		
VTVT024NAMB	Strategic Management	CE	4	4	6	ex	fall		6							Balázs Tibor Felsmann	Institute of Strategy and Management					no		
PENZ009NAMB	Advanced Corporate Finance	CE	4	4	6	ex	spring				6					Péter Csóka	Institute of Finance			293NFINK564M	Advanced Corporate Finance	yes		
PSBV098NAMB	Applied Corporate Finance	CE	0	8	6	ex	spring				6					Kata Váradi	Institute of Finance			293NFINK502M	Applied Corporate Finance	no		
Methodology module, complete at least 6 credits								0	0	0	6	0	0	0	0	6								
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								0	0	0	0	12	6	12	0	30								
ADIN052NAMB	Digital Strategy and EAM	CE	4	4	6	pg	fall					6				Zoltán Szabó	Institute of Data Analytics and Information Systems					no		
ADIN053NAMB	IT Governance	C	4	4	6	pg	fall					6				Péter Fehér	Institute of Data Analytics and Information Systems			293NBISK611M	IT Governance	no		
ADIN054NAMB	IT Project Management	CE	4	4	6	ex	fall						6			Gábor György Klimkó	Institute of Data Analytics and Information Systems			293NBISK607M	IT Project Management	yes		
ADIN055NAMB	AI and data strategy	CE	4	4	6	ex	Spring							6		Réka Franciska Vas	Institute of Data Analytics and Information Systems					yes		
ADIN056NAMB	Digitalization and Financial technologies	CE	4	4	6	pg	Spring							6		Krisztián Varga	Institute of Data Analytics and Information Systems					no		
Data Analytics specialization								0	0	0	0	12	6	12	0	30								

(MNGINF23ABP) - Business Informatics master programme in Budapest, in English, full time training Curriculum for 2023/24 (1.) fall semester for beginning students

Subject Code	Subject Name	Type	Number of hours per semester hours		Credits	Evaluation	Fall or Spring Semester	2023/24 Academic year				2024/25 Academic year				Credit	Subject leader	Institute	Requirement		Equivalent subject		PSO
			Lecture	Seminar				Fall		Spring		Fall		Spring					Code	Name	Code	Name	
								Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8								
ADIN057NAMB	Data analysis and modelling in Python	CE	2	6	6	pg	fall					6				Szabina Eszter Fodor	Institute of Data Analytics and Information Systems					no	
ADIN058NAMB	Data engineering	CE	4	4	6	ex	fall					6				Ildikó Borbásné Szabó	Institute of Data Analytics and Information Systems					no	
ADIN059NAMB	Analytics and its enabling technologies	CE	2	6	6	pg	fall					6				Andrea Kő	Institute of Data Analytics and Information Systems					no	
ADIN055NAMB	AI and data strategy	CE	4	4	6	ex	Spring						6			Réka Franciska Vas	Institute of Data Analytics and Information Systems					no	
ADIN060NAMB	Data Science project in Business	CE	2	6	6	pg	Spring						6				Institute of Data Analytics and Information Systems					no	
Digital innovation specialization								0	0	0	0	12	6	12	0	30							
ADIN061NAMB	Artificial Intelligence in the Organization	CE	4	4	6	ex	fall					6				Csaba Csáki	Institute of Data Analytics and Information Systems					yes	
ADIN052NAMB	Digital Strategy and EAM	CE	4	4	6	pg	fall					6				Zoltán Szabó	Institute of Data Analytics and Information Systems					no	
ADIN054NAMB	IT project management	CE	4	4	6	ex	fall					6				Gábor György Klimkó	Institute of Data Analytics and Information Systems			293NBISK607M	IT project management	yes	
VALL006NAMB	Innovation and technology management	CE	2	6	6	pg	Spring						6			Éva Pintér	Institute of Entrepreneurship and Innovation					yes	
ADIN056NAMB	Digitalization and Financial technologies	CE	4	4	6	pg	Spring						6			Krisztián Varga	Institute of Data Analytics and Information Systems					no	
Thesis Work - 30 credits								0	0	0	0	0	12	0	18	30							
ADIN062NAMB	Thesis Work I.	C	0	7	15	pg	fall					+	12			Zoltán Szabó	Institute of Data Analytics and Information Systems					yes	
ADIN063NAMB	Thesis Work II.	C	0	7	15	pg	spring						+	18		Zoltán Szabó	Institute of Data Analytics and Information Systems	ADIN062NAMB	Thesis Work I.			yes	
Criterion								0	0	0	0	0	0	0	0	0							

(MNGINF23ABP) - Business Informatics master programme in Budapest, in English, full time training Curriculum for 2023/24 (1.) fall semester for beginning students

Subject Code	Subject Name	Type	Number of hours per semester hours		Credits	Evaluation	Fall or Spring Semester	2023/24 Academic year				2024/25 Academic year				Credit	Subject leader	Institute	Requirement		Equivalent subject		PSO
			Lecture	Seminar				Fall		Spring		Fall		Spring					Code	Name	Code	Name	
								Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8								
INIR003NAMB	Internship	C			0	s	spring							0		Zoltán Szabó	Institute of Data Analytics and Information Systems					no	
Elective courses								0	0	0	0	0	0	6	0	6							
TS00001NMMB	Sports/Physical Education	E	0	2	2	pg	fall	3		3						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	2								Judit Magyar	Centre of Foreign Language Education and Research						
	Elective courses	E					fall, spring																
Total credits are quarterly								6	18	6	24	12	18	18	18	120							
Total credits (semester)								24	30	30	30	30	36	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, s=signature, ce- Comprehensive examination.

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

Physical education

Students who wish to participate in sport may take a physical education course on a fee-paying basis, except in one semester when they take a course as an elective subject from the optional courses of the university without paying a fee.

Curriculum

It is recommended to include the subjects in the schedule according to the sample curriculum.

The student may deviate from this, taking into account:

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

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

Tantárgy kód	Tantárgy név	jelleg	heti óraszám		kredit	értékelés	meghirdetés féléve	2023/24-es tanév		2024/25-ös tanév		Kredit	Tárgyfelelős	Intézet	Előkövetelmény		Ekvivalens tárgy		KTR
			1	2				3	4	Kód	Név				Kód	Név			
			őszi félév	tavaszi félév				őszi félév	tavaszi félév										
Kötelező tantárgyak								30	30	34	26	120							
Alapozó kötelező tantárgyak								30	0	0	0	30							
ADIN064EMMB	IT Stratégia és vállalati architektúra menedzsment	K	0	20	6	v	őszi	6					Klimkó Gábor György	Adatelemzés és Informatika Intézet			2IR32EAK21S	Enterprise architecture	nem
ADIN065EMMB	Innovatív IT megoldások	K	0	20	6	v	őszi	6					Molnár Géza	Adatelemzés és Informatika Intézet					nem
ADIN066EMMB	Szervezeti információrendszerek	K	0	20	6	v	őszi	6					Szabó Zoltán	Adatelemzés és Informatika Intézet			2IR32EAK22S	Szervezeti információrendszerek	nem
ADIN067EMMB	Integrált vállalatirányítási rendszerek	K	0	20	6	gy	őszi	6					Ternai Katalin	Adatelemzés és Informatika Intézet			2IR32EAK34S	Integrált vállalatirányítási rendszerek	nem
ADIN068EMMB	Infokommunikációs jog	K	0	20	6	v	őszi	6					Balogh Zsolt György	Adatelemzés és Informatika Intézet			2EB34EAK03S	Infokommunikációs jog	nem
Szakmai kötelező tantárgyak								0	30	10	20	60							
ADIN069EMMB	Üzleti intelligencia	K	0	20	6	v	tavaszi		6				Vas Réka Franciska	Adatelemzés és Informatika Intézet			2SZ31EAK03S	Haladó IT megoldások	nem
ADIN070EMMB	Informatikai biztonság	K	0	20	6	v	tavaszi		6				Klimkó Gábor György	Adatelemzés és Informatika Intézet			2SZ31EAK02S	Informatikai biztonság	nem
ADIN071EMMB	Software engineering	K	0	20	6	gy	tavaszi		6				Csáki Csaba	Adatelemzés és Informatika Intézet			2SZ31EAK04S	Rendszerfejlesztés	nem
ADIN072EMMB	Informatikai projektek menedzsmentje	K	0	20	6	v	tavaszi		6				Klimkó Gábor György	Adatelemzés és Informatika Intézet			INIR032EMMB	Informatikai projektek menedzsmentje	nem
ADIN073EMMB	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	őszi			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							
ADIN074EMMB	IT vezetői képességek fejlesztése	K	0	20	6	gy	őszi			6			Fehér Péter	Adatelemzés és Informatika Intézet			VTSM079EMMB	IT vezetői képességek fejlesztése	nem
ADIN075EMMB	IT kockázatmenedzsment és IT audit	K	0	20	6	v	őszi			6			Kő Andrea	Adatelemzés és Informatika Intézet			INIR031EMMB	IT kockázatmenedzsment és IT audit	nem
ADIN076EMMB	IT Governance	K	0	20	6	gy	őszi			6			Fehér Péter	Adatelemzés és Informatika Intézet			2SZ31EAK01S	IT Governance	nem

MEGINF23MBP - Gazdaságinformatikus mesterképzési szak, Budapest képzési helyű, magyar nyelvű, esti munkarendű képzés tanterve a 2023/2024. tanév 1. (őszi) félévében kezdő hallgatók számára

Tantárgy kód	Tantárgy név	jelleg	heti óraszám		kredit	értékelés	meghirdetés féléve	2023/24-es tanév		2024/25-ös tanév		Kredit	Tárgyfelelős	Intézet	Előkövetelmény		Ekvivalens tárgy		KTR	
			1	2				3	4	Kód	Név				Kód	Név				
			őszi félév	tavaszi félév				őszi félév	tavaszi félév											
ADIN077EMMB	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								
ADIN078EMMB	Személyiségelemzési módszerek és eszközök a szervezetfejlesztésben	KV	0	20	6	v	tavaszi				6		Dinnyés Álmos	Adatelemzés és Informatika Intézet					nem	
ADIN079EMMB	Kvantitatív módszerek	KV	0	20	6	gy	tavaszi				6		Keresztély Tibor	Adatelemzés és Informatika Intézet			MSOA024EMMB	Kvantitatív módszerek	nem	
ADIN080EMMB	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					nem	
Összes kredit								30	30	34	26	120								

Megjegyzések

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

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

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

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

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!