

Üzleti adatelemző szakirányú továbbképzési szak

képzési program

a 2022/2023. tanévben kezdő hallgatók számára

A 2022. augusztus 29-ei állapot alapján.

Üzleti adatelemző szakirányú továbbképzési szak

Érvényes: 2022/2023/1 félévben kezdők számára

Általános adatok:

Szakfelelős: dr. Fodor Szabina Eszter

Képzés helyszíne: Budapest

Munkarend: esti

Képzés nyelve: magyar

Képzési és kimeneti követelmények

- Szakirányú továbbképzési szak megnevezése magyarul:** üzleti adatelemző szakirányú továbbképzési szak
Szakirányú továbbképzési szak megnevezése angolul: Business Data Analyst Postgraduate Programme
- A szakirányú továbbképzésben szerezhető szakképzettség oklevélben szereplő megnevezése magyarul:** üzleti adatelemző
A szakirányú továbbképzésben szerezhető szakképzettség oklevélben szereplő megnevezése angolul: Business Data Analyst
- A szakirányú továbbképzés képzési területe:** informatika
- A felvétel feltétele:** A képzésben bármelyik képzési területen legalább alapképzésben (korábban főiskolai képzésben) szerzett oklevéllel rendelkezők vehetnek részt.
- Képzési idő:** 3 félév
- A szakképzettséghez összegyűjtendő kreditek száma:** 90 kredit
- A képzés során elsajátítandó kompetenciák, tudáselemek, megszerzhető ismeretek, személyes adottságot, készségek, a szakképzettség alkalmazása konkrét környezetben, tevékenységrendszerben:**

A képzés célja, hogy fejlessze és erősítse az üzleti intelligencia és a data science területhez tartozó szakmai ismereteket, elsődlegesen az elemzési kompetenciák vonatkozásában. Elsősorban azokat a munkavállalókat szólítja meg, akiknek munkájukhoz szükségük van az üzleti intelligencia és a data science által nyújtott elméleti és gyakorlati támogatásra, valamint üzleti intelligencia rendszert akarnak kialakítani, fejleszteni, működtetni.

A képzés során elsajátítandó tudáselemek, megszerzhető ismeretek:

 - vállalati architektúra menedzsment;
 - üzleti intelligencia és részterületei;
 - döntésmélet, döntéstámogató rendszerek, vezetői döntések támogatása, kontrolling;
 - adattárházak, adatminőség és menedzsmentje;
 - üzleti analitika, vizualizáció és analitika, az adatelemzés eszközei, módszerei;
 - üzleti teljesítménymenedzsment;
 - intelligens alkalmazások, big data technológiák;
 - adatbányászat folyamata, modelljei, webbányászat és szövegbányászat;
 - informatikai vezetési ismeretek, IT Projekt menedzsment.

A képzés során elsajátítandó kompetenciák:

 - a hallgató képes lesz adatmenedzsment/adatéletciklushoz kötődő feladatok megoldására;
 - a hallgató le tudja fordítani az üzleti kihívásokat analitikai problémákká;
 - a hallgató képes lesz üzleti analitikai problémák felismerésére és megoldására;
 - a hallgató fel tud ismerni és meg tud oldani adat, web és szövegbányászati problémákat;

- a hallgató ismeri az adatelemzés legújabb technológiáit, képes lesz "big data" menedzsment feladatok azonosítására és megoldására;
- a hallgató rendelkezik az üzleti intelligencia projektek tervezéséhez, vezetéséhez szükséges kompetenciáival.

A képzés során megszerzhető személyes adottságok, készségek:

Az üzleti intelligencia és adattudós ismeretek megszerzése révén a képzést elvégzők problémamegoldó és -elemző készsége (probléma felvetése, meghatározása, a megoldási változatok kidolgozása, értékelése és az optimális megoldás kiválasztása) fejlődik, erősödik a stratégiai szemléletmódjuk és elemzési képességük.

A hallgatók a képzés elvégzése után képesek lesznek az üzleti intelligencia megoldások kialakításához szükséges tervezési, felhasználási és implementációs feladatok végrehajtására.

A szakképzettség alkalmazása konkrét környezetben:

A képzést elvégzők olyan tudást szereznek meg, amely alkalmassá teszi őket, hogy a megszerzett ismereteket alkalmazni tudják többek között a marketing, CRM, pénzügy, logisztika, HR és IT biztonság területein is, adatelemzői, adatbányászati, adatvizualizációs és adatgazdálkodási munkakörökben.

8. A szakképzettség szempontjából meghatározó ismeretkörök és a főbb elemekhez rendelt kreditértékek:

Alapozó ismeretek: 30 kredit

Adatmodellezés és -vizualizáció; Gazdaságtan és szabályozás; Döntésmélet és gépi tanulás; Adatbáziskezelés; Többváltozós statisztika; Szervezeti információrendszerek; Szoftverfejlesztés alapjai

Szakmai ismeretek: 30 kredit

Adatbányászati alapok; Adattárházak és üzleti analitika; Intelligens alkalmazások fejlesztése; Big data technológiák; Haladó adatbázisprogramozás; IT biztonság; Magasabb szintű szoftverfejlesztés; Szövegbányászat

Szintetizáló ismeretek: 20 kredit

Adatelemzés nagyvállalati megoldásokkal; IT kockázatmenedzsment és IT audit; IT vezetői képességek fejlesztése, Projekt és projekt portfólió menedzsment, Üzleti kontrollig

Szakszeminárium, projektmunka: 5 kredit

9. A szakdolgozat kreditértéke: 5 kredit

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. Szakdolgozat típusa

Kutatásalapú szakdolgozat – research thesis,
Pályamű-típusú szakdolgozat – artistic thesis
Projekt típusú szakdolgozat – project thesis

12. A végbizonyítvány kiállítás követelményei

Az Egyetem annak a hallgatónak, aki

- a tantervben előírt tanulmányi és vizsgakövetelményeket, valamint
- az előírt szakmai gyakorlatot,
- duális képzés esetén a szakmai gyakorlólóhelynél az előírt munkakötelezettségeket teljesítette és
- az előírt krediteket megszerezte,

végbizonyítványt állít ki.

13. Záróvizsgára bocsátás feltételei

A záróvizsgára bocsátás együttes feltételei:

- a) végbizonyítvány megszerzése,
- b) a szakdolgozat határidőre történő benyújtása,
- c) a szakdolgozat határidőre történő elégtelentől különböző érdemjeggyel történő értékelése,
- d) a záróvizsgára határidőre történő bejelentkezés,
- e) az adott képzésen a hallgatónak nincs az Egyetemmel szemben fennálló lejárt fizetési tartozása,
- f) az Egyetem tulajdonát képező eszközökkel (kölszönzött könyvek, sporteszközök stb.) elszámolt.

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

14. Záróvizsga részei

A záróvizsga a szakdolgozat megvédéséből áll.

15. Záróvizsga eredményének megállapítása

Az alábbi két jegy számtani átlaga két tizedesjegyre számolva:

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

16. Oklevél minősítés összetevői, kiszámítás módja

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

- a) a tanterv által előírt kreditmennyiségben a kötelező és a kötelezően választható tantárgyak jegyeinek kreditekkel súlyozott átlaga és
- b) a záróvizsga eredménye (érdemjegye).

17. Oklevél kiállítás feltételei

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

2SEUZLADAT - Üzleti adatelemző szakirányú továbbképzési szak, Budapest képzési helyű, magyar nyelvű esti munkarendű képzés tanterve a 2022/2023. tanév 1. (őszi) félévében kezdő hallgatók számára

Tantárgy kód	Tantárgy név	jelleg	féléves óraszám		kredit	értékelés	meghírdetés féléve	2022/23-as tanév		2023/24-es tanév	Kredit	Tárgyfelelős	Intézet	Előkövetelmény		Ekvivalens tárgy		KTR
			1	2				3	Kód	Név				Kód	Név			
			őszi félév	tavaszi félév				őszi félév										
Kötelező tantárgyak								25	25	20	70							
Alapozó kötelező tantárgyak								25	0	0	25							
MAME039LMSB	Többváltozós adatelemzési modellek	K	0	20	5	v	ősz	5				Ágoston Kolos Csaba	Operáció és Döntés Intézet					
INIR073LMSB	Adattárházak és üzleti analitika	K	0	20	5	gy	ősz	5				Kovács Tibor	Adatelemzés és Informatika Intézet					
INSA032LMSB	Adatbáziskezelés	K	0	20	5	v	ősz	5				Mohácsi László	Adatelemzés és Informatika Intézet					
2IR32EAK22S	Szervezeti információrendszerek	K	0	20	5	v	ősz	5				Szabó Zoltán	Adatelemzés és Informatika Intézet					
INSA041LMSB	Adatmodellezés és -vizualizáció	K	0	20	5	gy	ősz	5				Fodor Szabina	Adatelemzés és Informatika					
Szakmai kötelező tantárgyak								0	25	0	25							
2SZ31EAK03S	Haladó IT megoldások	K	0	20	5	v	tavaszi		5			Vas Réka Franciska	Adatelemzés és Informatika Intézet					
2SZ31EAK04S	Rendszerfejlesztés	K	0	20	5	gy	tavaszi		5			Csáki Csaba	Adatelemzés és Informatika Intézet					
INSA033LMSB	Intelligens alkalmazások fejlesztése	K	0	20	5	gy	tavaszi		5			Fodor Szabina	Adatelemzés és Informatika					
INIR074LMSB	Adatbányászati alapok	K	0	20	5	gy	tavaszi		5			Kő Andrea	Adatelemzés és Informatika Intézet					
2IR32EAK41S	Több szempontú döntési modellek alkalmazása a gyakorlatban	K	0	20	5	gy	tavaszi		5			Kovács Tibor	Adatelemzés és Informatika Intézet					
Szintetizáló tantárgyak								0	0	20	20							
MSOA027LMSB	Többváltozós statisztikai modellek	K	0	20	5	gy	ősz			5		Kovács Erzsébet	Operáció és Döntés Intézet					
2IR32EAK40S	Adatelemzés nagyvállalati megoldásokkal	K	0	20	5	gy	ősz			5		Borbásné Szabó Ildikó	Adatelemzés és Informatika Intézet					
VTVK049LMSB	Menedzsment kontrollig	K	0	20	5	v	ősz			5		Bodnár Viktória	Vezetéstudományi Intézet					

2SEUZLADAT - Üzleti adatelemző szakirányú továbbképzési szak, Budapest képzési helyű, magyar nyelvű esti munkarendű képzés tanterve a 2022/2023. tanév 1. (őszi) félévében kezdő hallgatók számára

Tantárgy kód	Tantárgy név	jelleg	féléves óraszám		kredit	értékelés	meghírdetés féléve	2022/23-as tanév		2023/24-es tanév	Kredit	Tárgyfelelős	Intézet	Előkövetelmény		Ekvivalens tárgy		KTR	
			1	2				3	Kód	Név				Kód	Név				
			őszi félév	tavaszi félév				őszi félév											
INIR075LMSB	Informatikai projektek menedzsmentje	K	0	20	5	v	ősz			5		Klimkó Gábor György	Adatelemzés és Informatika Intézet						
Kötelezően választható tantárgyak								5	5	0	10								
Alapozó kötelezően választható* (1 tárgy választása kötelező)								5	0	0	5								
2VE81EAK01S	Szervezet- és vezetélmélet	KV	0	20	5	v	ősz	5				Vaszkun Balázs György	Vezetéstudományi Intézet						
MAMF025EMSB	Marketing	KV	0	20	5	v	ősz	5				Simon Judit	Marketing- és Kommunikációtudományi Intézet						
2BE52EAK06M	Haladó vállalati pénzügyek	KV	0	20	5	v	ősz	5				Fazakas Gergely	Pénzügy Intézet						
Szakmai kötelezően választható* (1 tárgy választása kötelező)								0	5	0	5								
INIR076LMSB	IT szolgáltatások menedzsmentje	KV	0	20	5	v	tavaszi		5			Varga Krisztián	Adatelemzés és Informatika Intézet						
2VL60EAK03M	Döntésmélet	KV	0	20	5	v	tavaszi		5			Becser Norbert	Operáció és Döntés Intézet						
2MA41EAK01M	Marketing management	KV	0	20	5	v	tavaszi		5			Gyulavári Tamás	Marketing- és Kommunikációtudományi Intézet						
Szakszeminárium, szakdolgozat								0	3	7	10								
INIR023LMSB	Szakszeminárium I.	K	0	10	3	gy	tavaszi		3			Vas Réka Franciska	Adatelemzés és Informatika Intézet						
INIR024LMSB	Szakszeminárium II.	K	0	0	7	gy	ősz			7		Vas Réka Franciska	Adatelemzés és Informatika Intézet						
Összes kredit								30	33	27	90								

Megjegyzések

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

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

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

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

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. 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!