



## Üzleti adatelemző szakirányú továbbképzési szak

**Érvényes:** 2020/2021/1 félévben kezdők számára

**Általános adatok:**

**Szakfelelős:** Vas Réka Franciska

**Képzés helyszíne:** Budapest

**Munkarend:** levelező

**Képzés nyelve:** magyar

**Képzési és kimeneti követelmények**

1. **Szakirányú továbbképzési szak megnevezése:** Üzleti adatelemző szakirányú továbbképzési szak
2. **A szakképzettség oklevélben szereplő megnevezése:** üzleti adatelemző
3. **A szakirányú továbbképzés képzési területe:** informatika
4. **A felvétel feltétele:** A képzésben bármelyik képzési területen legalább alapképzésben (korábban főiskolai képzésben) szerzett oklevéllel rendelkezők vehetnek részt.
5. **Képzési idő:** 3 félév
6. **A szakképzettséghez összegyűjtendő kreditek száma:** 90 kredit
7. **A képzés során elsajátítandó kompetenciák, tudáselemek, megszerzhető ismeretek, személyes adottságot, készségeket, 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;
- döntésemélet, döntéstámogató rendszerek, vezetői döntések támogatása, controlling;
- 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 megszerezhető 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**

Enterprise architecture; Gazdaságtan és szabályozás; Döntéelmélet 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**

IT kockázatmenedzsment és IT audit; IT vezetői képességek fejlesztése, Projekt és projekt portfólió menedzsment, Üzleti kontrolling

#### **Szakszeminárium, projektmunka: 5 kredit**

### **9. A szakdolgozat kreditértéke: 5 kredit**



**Üzleti adatelemző szakirányú továbbképzési szak, Budapest képzési helyű, magyar nyelvű levelező munkarendű képzés tanterve  
a 2020/2021. tanév 1. (őszi) félévében kezdő hallgatók számára**

Tantárgy kód	Tantárgy név	jelleg	féléves óraszám		kredit	értékelés	meghíratás féléve	2020/21-es tanév		2021/22-es tanév		Kredit	Tárgyfelelős	Intézet	Előkövetelmény		Ekvivalens tárgy		Megjegyzés
			ea	sz				1	2	3	Kód				Név	Kód	Név		
																		őszi félév	
<b>Kötelező tantárgyak</b>								20	20	20	60								
<b>Alapozó kötelező tantárgyak</b>								20	0	0	20								
2MA41EAK02S	Többváltozós adatelemzési modellek	K	0	#	5	v	ősz	5				Mitev Ariel Zoltán	Marketing Intézet						
2IR32EAK31S	Adattárházak és üzleti analitika	K	0	#	5	gy	ősz	5				Kovács Tibor	Informatika Intézet						
2SZ31EAK11S	Adatbáziskezelés	K	0	#	5	v	ősz	5				Mohácsi László	Informatika Intézet						
2IR32EAK22S	Szervezeti információrendszerek	K	0	#	5	v	ősz	5				Szabó Zoltán	Informatika Intézet						
<b>Szakmai kötelező tantárgyak</b>								0	20	0	20								
2SZ31EAK03S	Haladó IT megoldások	K	0	#	5	v	tavasz	5				Vas Réka Franciska	Informatika Intézet						
2SZ31EAK04S	Rendszerfejlesztés	K	0	#	5	gy	tavasz	5				Csáki Csaba	Informatika Intézet						
2SZ31EAK07S	Intelligens alkalmazások fejlesztése	K	0	#	5	gy	tavasz	5				Fodor Szabina	Informatika Intézet						
2IR32EAK30S	Adatbányászati alapok	K	0	#	5	gy	tavasz	5				Kó Andrea	Informatika Intézet						
<b>Szintetizáló tantárgyak</b>								0	0	20	20								
4OP13EAK01S	Többváltozós statisztikai modellek	K	0	#	5	gy	ősz		5			Kovács Erzsébet	Matematikai és Statisztikai Modellezés Intézet						
2IR32EAK40S	Adatelemzés nagyvállalati megoldásokkal	K	0	#	5	gy	ősz		5			Borbásné Szabó Ildikó	Informatika Intézet						
2SZ31EAK05S	Menedzsment kontrolling	K	0	#	5	v	ősz		5			Bodnár Viktória	Vezetéstudomány Intézet						
2IR32EAK27S	Informatikai projektek menedzsmentje	K	0	#	5	v	ősz		5			Klimkó Gábor György	Informatika Intézet						
<b>Kötelezően választható tantárgyak</b>								10	10	0	20								
<b>Alapozó kötelezően választható* (2 tárgy választása kötelező)</b>								10	0	0	10								
2IR32EAK21S	Enterprise architecture	KV	0	#	5	v	ősz	5				Szabó Zoltán	Informatika Intézet						
2IR32EAK34S	Integrált vállalatirányítási rendszerek	KV	0	#	5	gy	ősz	5				Ternai Katalin	Informatika Intézet						
2VE81EAK01S	Szervezet- és vezetélmélet	KV	0	#	5	v	ősz	5				Vaszkun Balázs György	Vezetéstudomány Intézet						
2MF44EAK01S	Marketing	KV	0	#	5	v	ősz	5				Simon Judit	Marketing Intézet						
2BE52EAK06M	Haladó vállalati pénzügyek	KV	0	#	5	v	ősz	5				Fazakas Gergely	Pénzügy, Számvitel és Gazdasági Jog Intézet						
<b>Szakmai kötelezően választható* (2 tárgy választása kötelező)</b>								0	10	0	10								
2IR32EAK35S	IT szolgáltatások menedzsmentje	KV	0	#	5	v	tavasz	5				Szabó Zoltán	Informatika Intézet						
2IR32EAK41S	Többszempon্তু döntési modellek alkalmazása a gyakorlatban	KV	0	#	5	gy	tavasz	5				Kó Andrea	Informatika Intézet						
2VL60EAK03M	Döntésmélet	KV	0	#	5	v	tavasz	5				Zoltayné Paprika Zita	Vállalatgazdaságtan Intézet						
2MA41EAK01M	Marketing management	KV	0	#	5	v	tavasz	5				Bauer András	Marketing Intézet						
<b>Szakszeminárium, szakdolgozat</b>								0	0	10	10								
2IR32EAK33S	Szakszeminárium	K	0	0	#	gy	ősz			10		Vas Réka Franciska	Informatika Intézet						
<b>Összes kredit</b>								30	30	30	90								



### **Megjegyzések**

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

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

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

### **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.

Figyelem!

A kreditállás szabályai a Tanulmányi és Vizsgaszabályzatban, valamint a Hallgatói Térítési és Juttatási Szabályzat Díjtételek táblázatában vannak rögzítve.

**Felhívjuk a figyelmüket, hogy tantervi változások lehetségesek!**

### **A tanulmányok befejezéséhez kapcsolódó információk**

#### **A végbizonyítvány kiállítás követelményei**

- a mintatantervben előírt, az oklevél megszerzéséhez szükséges kreditpontok megfelelő teljesítése.

#### **Szakkolgozattal szemben támasztott követelmények**

- A szakkolgozattal szembeni tartalmi és formai követelményeket a szakirányú továbbképzési szakok esetén a Tanulmányi és Vizsgaszabályzat tartalmazza.

### **Záróvizsga követelményei**

#### **Záróvizsgára bocsátás követelményei**

- az abszolutórium megszerzése,
- szakkolgozat/diplomaprojekt benyújtása és annak a bíráló(k) által történő elfogadása.

#### **Záróvizsga részei**

- a hallgató a záróvizsga keretében a komplex vizsgán szóban ad számot a szakmai ismereteiről, megvédi a szakkolgozatát.

#### **Záróvizsga eredményének megállapítása**

- A záróvizsgára kapott érdemjegy a bírálati érdemjegy vagy érdemjegyek és a szóbeli védésre kapott érdemjegy számtani átlaga, két tizedes jegyig számolva.

### **Az oklevél kiállításának feltétele:**

- a végbizonyítvány(abszolutórium) megszerzése,
- a záróvizsga sikeres letétele.