

KÉPZÉSI PROGRAM

Power BI haladó 6 hetes képzés

KÉPZÉSI PROGRAM

1. A képzési program alapadatai

1.1.	Képzés megnevezése:	Power BI haladó 6 hetes képzés
1.2.	A képzés célja:	A képzési program célja a munkavállalói kompetenciák fejlesztése. A képzés további célja: <i>A képzés célja, hogy a résztvevők mélyebb ismereteket szerezzenek a Power BI fejlett funkcióiról, és olyan készségeket sajátítsanak el, amelyekkel hatékonyabb, optimalizált és professzionális adatvizualizációkat és riportokat készíthetnek. A képzés során a résztvevők megismerik a komplex adatkapcsolatok kezelését, haladó adatmodellezési technikákat, DAX kalkulációkat, és betekintést nyernek a Power BI-ban elérhető gépi tanulás alapú megoldásokba is. A cél az, hogy a résztvevők képesek legyenek önállóan alkalmazni ezeket a haladó funkciókat valós projekteken.</i>
1.3.	A képzés célcsoportja:	A képzésen részt vehet mindenki, akinek az élethelyzete szükségessé teszi annak elvégzését, illetve lehetővé teszi. Bárki jelentkezhet, akinek érdeklődése, személyisége lehetővé teszi, kellően motivált az együttműködésre. A képzés további célcsoportja: <i>Ez a képzés azoknak szól, akik már rendelkeznek alapvető Power BI ismeretekkel, és szeretnék továbbfejleszteni tudásukat, hogy hatékonyabb és összetettebb adatvizualizációkat és riportokat készíthessenek. Ideális azok számára, akik munkájuk során rendszeresen használnak Power BI-t, mint például üzleti elemzők, adatelemzők, riportfejlesztők, és IT szakemberek.</i>
1.4.	A képzés során megszerezhető kompetenciák:	A résztvevő a képzés elvégzése után a következő kompetenciák birtokában lesz: • Mélyreható ismeretek a Power BI haladó funkcióiról, beleértve az adatkapcsolatok, adatszűrési és modellezési technikák optimalizálását. • Képesség komplex DAX kalkulációk létrehozására, adatmodellek kialakítására és optimalizálására. • Jártasság a Power BI gépi tanulási funkcióinak használatában. • Képesség haladó adatvizualizációk tervezésére, amelyeket üzleti döntéshozatalra is lehet használni. • Tudás a Power BI Online szolgáltatásainak és biztonsági funkcióinak kihasználásáról.

2. A képzésbe való bekapcsolódás és részvétel feltételei

2.1.	Iskolai végzettség:	Nem szükséges
2.2.	Szakmai végzettség:	Nem szükséges
2.3.	Szakmai gyakorlat:	Nem szükséges
2.4.	Egészségügyi alkalmasság:	Nem szükséges
2.5.	Előzetesen elvárt ismeretek:	Nem szükséges
2.6.	Egyéb feltételek:	-

3. Tervezett képzési idő

3.1.	A képzés óraszám:	12 óra
3.2.	Megengedett hiányzás mértéke:	eljárás felnőttképzési szerződés szerint

4. A képzés tananyagegységei

	A képzés tananyagegységeinek megnevezése: ¹	Óraszám:
4.1.	Power BI haladó 6 hetes képzés	12 óra

4.1. Tananyagegység²

4.1.1.	Megnevezése: ³	Power BI haladó 6 hetes képzés
4.1.2.	Célja:	A tananyagegység célja a tananyagegységet sikeres elvégzők ismereteket szerezzenek a „Power BI” sajátosságairól kezdő szinten.
4.1.3.	Megvalósítása során alkalmazott munkaformák:	A képzésben részt vevő online jelenlétét igénylő csoportos képzés: Frontális munka, egyéni munka, csoportos munka Továbbá: • Előadás: Az elméleti ismeretek átadása és a haladó technikák bemutatása. • Gyakorlati foglalkozás: Interaktív feladatok és valós projekt alapú gyakorlatok. • Szituációs gyakorlatok: Valós üzleti helyzetek szimulálása és megoldása. • Csoportmunka: Közös problémamegoldás és tapasztalatcsere..
4.1.4.	Megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:	A képzési módszerek alkalmazkodnak a tananyag tartalmához, jellegéhez. Jellemzőbb képzési módszerek: • Interaktív előadás: Az elméleti tudás átadása, gyakorlati példákkal. • Projekt alapú tanulás: Valós projekteken alapuló gyakorlati feladatok. • Szituációs gyakorlatok és esetmegbeszélések: Konkrét üzleti helyzetek elemzése. • Csoportos megbeszélés: Tapasztalatcsere és közös problémamegoldás.
4.1.5.	Óraszám:	12
4.1.6.	Beszámítható óraszám: ⁴	0
4.1.7.	Tartalma:	Adatkapcsolatok (2 óra) - o SQL adatbázisok használata adatforrásként. - o Adatkapcsolatok részletes beállításai és performancia növelése. Adattranszformáció (2 óra) - o M paraméterek és összetett adattranszformációs megoldások használata. - o Fuzzy matching és merge funkciók alkalmazása.

¹ A sorok száma bővíthető.

² A Tananyagegységeket bemutató alfejezetek száma a 4. pontban szereplő sorok számának megfelelően bővíthető.

³ Megegyezik az 5.1. sorban feltüntetett megnevezéssel

⁴ Kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén, ha az a képzés órászámába beszámítható, egyéb esetben nem releváns.

		3. Adatmodellek (2 óra) - o Adatmodellek részletes beállításai és optimalizálása. - o Aktív és passzív kapcsolatok használata, komplex adatmodellek kialakítása. 4. DAX Kalkulációk (2 óra) - o Haladó szintű kalkulációk létrehozása (SWITCH, IF függvények, DAX operátorok). - o Kalkulált oszlopok, táblák és változók használata DAX-ban. 5. Adatvizualizáció (2 óra) - o Tooltip trükkök, drill through használata, nem sztenderd vizualizációk. - o Adatok clusterizálása, egyéni mátrixok létrehozása. 6. Power BI Online és Gépi Tanulás (2 óra) - o Cross report drill through, dataflow-k és eseményfüggő értesítések. - o Gépi tanulás alapú vizualizációk és funkciók használata a Power BI-ban.
4.1.8.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele(i):	A tananyagegység elvégzéséről nem kerül kiadásra külön igazolás. A 7.2. pontban meghatározott feltételek teljesítése esetén a képzés végén kerül kiadásra a tanúsítvány.

5. Csoportlétszám

5.1	Maximális csoportlétszám: ⁵ (fő)	1000 fő
-----	---	---------

⁵ Zárt rendszerű elektronikus távoktatás esetén nem releváns.

6. A képzésben részt vevő teljesítményét értékelő rendszer leírása

6.1.	A képzésben résztvevő teljesítményét képzés közben fejlesztő értékelés keretében értékeljük. A fejlesztő értékelés szerepe, hogy a képzésben résztvevők fejlődését támogassa, a tanulási igényeket pontosítsa, az oktatók tanulásszervezési feladatait segítse. A képzés közbeni fejlesztő értékelés módjai: • Visszakérdezés, • Gyakorlati feladatmegoldás, • Képzésben résztvevő visszajelzései, • Beszélgetés • Feladatlap kitöltése. A fejlesztő értékeléshez nem tartozik minősítés, a tanulási és tanítási folyamatokat szolgálja. A képzéshez záró (szummatív) értékelés kapcsolódik. A záró feladat egy 10 kérdéses online teszt. A záróvizsgán megszerezhető minősítések: • Megfelelt • Nem felelt meg A megszerezhető minősítésekhez tartozó követelményszintek: Megfelelt: 80%, vagy felett (8, vagy több jó válasz) Nem megfelelt: kevesebb, mint 80% (7, vagy kevesebb jó válasz)
------	--

7. A képzés zárása

7.1.	A képzés elvégzéséről szóló igazolás megnevezése:	TANÚSÍTVÁNY 2013. évi LXXVII. törvény 13/B. § 11/2020. (II. 7.) Korm. rendelet 22. § (1)
7.2.	A képzés elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei:	A képzés elvégzéséről szóló tanúsítvány kiadásának feltétele a képzésen való részvétel, valamint a záróvizsgán „Megfelelt” minősítés megszerzése.

8. A képzési program végrehajtásához szükséges feltételek

8.1.	Személyi feltételek:	Személyi feltételek: A jelen képzési program alapján indított képzés indításakor érvényes jogszabályi előírásoknak megfelelően kell biztosítani a személyi feltételeket: A képzés szakmai tartalmának megfelelő felsőfokú iskolai végzettség és legalább 3 év, szakirányú szakmai gyakorlat vagy a képzés szakmai tartalmának megfelelő középfokú iskolai végzettség és 5 év szakirányú szakmai gyakorlat.
8.2.	Személyi feltételek biztosításának módja:	Megbízási szerződéssel, munkaszerződéssel, vagy az oktató alkalmazását bizonyító más szerződéssel. Az oktatóra előírt alkalmazási feltételt munkaszerződés, megbízási szerződés vagy az oktató alkalmazását bizonyító más szerződés bizonyítja.
8.3.	Tárgyi feltételek:	• intézmény részéről: a képzési program megvalósításához szükséges számítástechnikai eszközök, internetelérés, alkalmazott szoftverek; • képzésben résztvevő részéről: a képzés elvégzéséhez résztvevői oldalról szükséges számítástechnikai eszközök

		(például laptop/személyi számítógép/tablet/okostelefon, mikrofon, webkamera) és internetelérés.
8.4.	Tárgyi feltételek biztosításának módja:	A képzéshez szükséges tárgyi feltételek, eszközök meglétét a felnőttképző tulajdonjog, használati jog, bérleti jogviszony vagy egyéb használatra irányuló jogviszony alapján biztosítja. A képzés elvégzéséhez résztvevői oldalról szükséges számítástechnikai eszközöket és internetelérést a képzésben résztvevő saját eszközöként biztosítja.
8.5.	A képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételek:	-
8.6.	A képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételek biztosításának módja:	-

Budapest, 2025.01.14.