KÉPZÉSI TÁJÉKOZTATÓ

1. Képzési program

1.1 Megnevezése: Adatelemzés és adatvizualizáció alapjai

1.2 Képzés angol megnevezése: Fundamentals of Data Analysis and Data Visualization

1.3 Képzés német megnevezése: Grundlagen der Datenanalyse und Datenvisualisierung

1.4 A képzés célja:

A képzés célja, hogy a résztvevők megismerjék a leíró és következtetési statisztika, valamint a prediktív analitika alapvető megközelítéseit; megértsék többek között az osztályozás, a regresszió, a klaszterezés, az idősorelemzés és az anomáliák felismerésének szerepét. A képzés hangsúlyt helyez az adatminőség vizsgálatára, a hibás és kiugró adatok kezelésére, valamint arra, hogy a résztvevők az elemzési kérdéshez illeszkedő módszereket és megjelenítési formákat tudjanak választani. További cél az eredmények közérthető és célcsoporthoz igazodó bemutatásának fejlesztése. Ennek részeként a résztvevők megismerik a grafikonok, térképes és interaktív vizualizációk, jelentések és dashboardok tervezésének alapjait, a Power BI Desktop alkalmazási lehetőségeit, valamint az adatokra épülő történetmesélés – a data storytelling – szemléletét. A képzés mindezt az etikai, adatvédelmi és jogszabályi szempontok tudatos figyelembevételével kapcsolja össze.

1.5 A képzés célcsoportja:

A képzés célcsoportjához tartozik minden olyan személy, aki a belépési feltételeknek megfelel és a képzési programmal elérhető ismeretek, készségek és kompetenciák megszerzését tűzte ki célként maga elé.

Kiemelt célcsoportnak számít többek között:

azok a munkavállalók, pályakezdők és pályamódosítók, akik munkájuk során adatok feldolgozásával, elemzésével vagy bemutatásával foglalkoznak, és szeretnék rendszerezni, illetve bővíteni az ehhez szükséges alapismereteiket. Továbbá a képzés különösen az üzleti, pénzügyi, marketing-, humánerőforrás-, közigazgatási és oktatási területen dolgozó szakembereknek, valamint projektmunkatársaknak és kutatástámogatási feladatokat ellátóknak szól, akik jelentések, kimutatások és szakmai beszámolók készítésében vesznek részt. A képzés emellett olyan vezetők, vállalkozók és döntés-előkészítő munkatársak számára is készült, akik szeretnék jobban megérteni az elemzési eredményeket, megalapozottabban értékelni a rendelkezésükre álló adatokat, és áttekinthető vizualizációkkal támogatni a szakmai kommunikációt és a döntéshozatalt. Célcsoportot jelentenek továbbá azok az érdeklődők is, akik az adatelemzés és adatvizualizáció alapjainak elsajátításával kívánják fejleszteni digitális és adathasználati kompetenciáikat.

2. Képzés során megszerezhető kompetenciák

A képzésben résztvevő:

- Ismeri az adatelemzés folyamatát, alapvető módszereit és alkalmazási lehetőségeit.
- Érti a statisztikai és prediktív elemzések szerepét az adatalapú döntés-előkészítésben.

- Képes az adatforrások azonosítására, az adatok rendszerezésére, tisztítására és előkészítésére.
- Képes egyszerű elemzések elvégzésére, az összefüggések feltárására és az eredmények értelmezésére.
- Képes szemléletes adatvizualizációk és egyszerű interaktív jelentések készítésére Power BI Desktop használatával.
- Képes az eredmények közérthető bemutatására és adatokkal alátámasztott következtetések megfogalmazására.
- Kritikusan értékeli az adatforrásokat, az adatminőséget és az elemzési eredményeket.
- Nyitott az új adatelemzési és adatvizualizációs megoldások megismerésére.
- Önállóan végez egyszerű adatelemzési feladatokat, és felismeri saját tudásának korlátait.
- Felelősséget vállal munkája pontosságáért, az eredmények hiteles közléséért és az etikus, adatvédelmi szempontokat követő adatfelhasználásért.

3. A képzésbe való bekapcsolódás és részvétel feltételei

3.1 Iskolai végzettség: Nem releváns

3.2 Szakmai végzettség: Nem releváns

3.3 Szakmai gyakorlat: Nem releváns

3.4 Egészségügyi alkalmasság: Nem releváns

3.5 Előzetesen elvárt ismeretek: Nem releváns

3.6 Egyéb feltételek: Az elektronikus tananyag eléréséhez internetkapcsolat és a digitális tananyag, videók, ábrák, interaktív esetek és elektronikus tesztek megjelenítésére alkalmas eszköz szükséges.

4. Tervezett képzési idő: 60 óra

5. A képzés zárása

5.1 A képzés elvégzéséről szóló igazolás megnevezése: A felnőttképzésről szóló 2013. évi LXXVII. törvény 13/C §. (2a) bekezdés szerinti mikrotanúsítvány.

5.2 A képzés elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei: A képzés valamennyi kötelező elektronikus tananyagegységének teljesítése, valamint a záró tudásellenőrzés legalább 50%-os, „Megfelelt” eredménye.