KÉPZÉSI TÁJÉKOZTATÓ

1. Képzési program

1.1 Megnevezése: Mesterséges intelligencia alapjai

1.2 Képzés angol megnevezése: Fundamentals of Artificial Intelligence

1.3 Képzés német megnevezése: Grundlagen der Künstlichen Intelligenz

1.4 A képzés célja:

A képzés célja, hogy a résztvevők megismerkedjenek az MI alapelveivel, alkalmazási területeivel és a legújabb technológiákkal. A tanfolyam során a résztvevők megértik az MI módszertanát, beleértve a keresési algoritmusokat, a gépi tanulást, a mélytanulást, a neurális hálózatokat és a konvolúciós hálózatokat. Emellett a képzés kitekintést nyújt a természetes nyelvfeldolgozásra, a hang- és beszédfelismerésre, a képfelismerésre, az önjáró járművek és a robotika területére, az ajánlórendszerekre és az MI etikai kérdéseire.

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 a téma iránt érdeklődők és azok a szakemberek tekintendőek, akik munkájuk során fel tudják használni a mesterséges intelligenciát.

2. Képzés során megszerezhető kompetenciák

A képzésben résztvevő:

- Ismeri a mesterséges intelligencia alapfogalmait, fejlődésének főbb állomásait, valamint legfontosabb alkalmazási területeit.
- Érti a keresési algoritmusok és az optimalizáció szerepét, továbbá megkülönbözteti a gépi tanulás fő típusait és azok jellemző felhasználási lehetőségeit.
- Átlátja a mélytanulás és a neurális hálózatok működésének alapelveit, valamint alkalmazásukat a képfelismerésben és a képfeldolgozásban.
- Ismeri a természetesnyelv-feldolgozás, a nyelvi modellek, a beszédfelismerés és a hanggenerálás alapvető feladatait és alkalmazási lehetőségeit.
- Értelmezi az ajánlórendszerek és a személyre szabás alapelveit, valamint a mesterséges intelligencia szerepét a robotikában, az önvezető járművekben és az iparági megoldásokban.
- Felismeri a saját szakterületén a mesterséges intelligenciával támogatható feladatokat, és összehasonlítja a megoldásukra alkalmas módszereket, eszközöket és platformokat.
- Felismeri az adatminőség és az adat-előkészítés jelentőségét, és kritikusan értékeli a mesterségesintelligencia-megoldások eredményeit, lehetőségeit és korlátait.
- Felelősen mérlegeli a mesterséges intelligencia használatának etikai, adatvédelmi, adatbiztonsági és társadalmi következményeit.

- Nyitott az új technológiák megismerésére, önállóan dolgozza fel a digitális tananyagokat, és tudatosan törekszik ismereteinek folyamatos bővítésére.
- Együttműködik másokkal a mesterséges intelligenciához kapcsolódó feladatok megoldásában, szakmailag megalapozott véleményt fogalmaz meg, és felelősséget vállal saját munkájáért.

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 teszt megjelenítésére alkalmas eszköz szükséges.

4. Tervezett képzési idő: 64 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.