

Mesterséges intelligencia



Syllabus 1.0

A syllabus célja

Ez a dokumentum részletesen ismerteti az ICDL Masterséges intelligencia modult, és megfelelő alapokat ad az elméleti és gyakorlati vizsgához is.

© 2025 ICDL Alapítvány

A syllabus az ICDL Alapítvány tulajdonát képezi.

Jogi nyilatkozat

Bár az ICDL Alapítvány gondosan járt el e kiadvány előkészítése során, nem vállal garanciát a benne foglalt információk teljességére és nem vállal felelősséget semmilyen hibáért, mulasztásért, pontatlanságért, veszteségért vagy kárért, amely az információk vagy az ebben a kiadványban szereplő utasítások vagy tanácsok következtében keletkezik. Az ICDL Alapítvány saját belátása szerint bármikor, előzetes értesítés nélkül módosíthatja a dokumentumot.

A modul célja

A sikeres vizsgázók képesek lesznek:

- Megérteni a mesterséges intelligencia (MI) fogalmát és fejlődésének lépéseit.
- Azonosítani az alapelveket és megérteni a gépi tanulás, neurális hálózatok és mélytanulás fogalmait.
- Felismerni az MI társadalmi-gazdasági hasznosságát, valamint az adatbányászat, képfelismerés, nyelvi feldolgozás és döntéshozatal gyakori példáit.
- Felismerni az MI korlátait, az etikai megfontolásokat és a társadalmi-gazdasági hatásokat.
- Megvizsgálni az MI szektorspecifikus alkalmazásának lehetőségeit és annak bevezetését egy adott helyzetben.

Kategória	Hivatkozás	Tudásterület
1 Mi az a mesterséges intelligencia (MI)	1.1	A mesterséges intelligencia fogalmának meghatározása.
	1.2	A mesterséges intelligencia három szakaszának felismerése: szűk, általános, szuper.
	1.3	A mesterséges intelligencia fejlődésének mérföldkövei.
2 Hogyan működik az MI	2.1	Az MI alapelveinek azonosítása: algoritmusok, komplexitás, heurisztikák.
	2.2	A gépi tanulás fogalmának meghatározása és jellemzőinek azonosítása.
	2.3	A neurális hálózat fogalmának meghatározása és jellemzőinek azonosítása.
	2.4	A mélytanulás fogalmának meghatározása és jellemzőinek azonosítása.
3. Gyakori MI példák	3.1	Az MI szükségességének felismerése a szervezetekben és a társadalomban.
	3.2	Az MI adatbányászatban való alkalmazásának példái.
	3.3	Az MI képfelismerésben való alkalmazásának példái.
	3.4	Az MI nyelvi feldolgozásban való alkalmazásának példái.
	3.5	Az MI döntéshozatalban való alkalmazásának példái.
4 MI bevezetése: kihívások és lehetőségek	4.1	Az MI korlátainak felismerése.
	4.2	Az MI működését meghatározó etikai irányelvek felismerése: cél egyértelműsége és kíváncsisága, átláthatóság, működési kompetencia.
	4.3	Az MI társadalmi és gazdasági hatásainak felismerése.
	4.4	Az MI lehetőségeinek és hatásainak megfontolása különböző szektorokban: egészségügy, jog, újságírás, pénzügy.
	4.5	Az MI bevezetésének megfontolása egy adott helyzetben.