

MI – Mesterséges Intelligencia

Tantárgy felelőse: Dringó-Horváth Ida	Féléves óraszám: N: 0 + 30 L:	Kredit: 3	Előtanulmányi kötelezettség:	
Tantárgy előadója/i: Babócsy Ildikó, Dringó-Horváth Ida	Tantárgy besorolása: szabadon választható	Meghirdetés féléve: ősz vagy tavaszi (jellemzően őszi)	Oktatás nyelve: magyar	Értékelés módja: mai
			Ajánlott félév:	Értékelés módszere: órai aktivitás, beadandók

A tantárgy szakmai tartalma elsajátításának célja:

A kurzus célja a mesterséges intelligencia különböző megnyilvánulási formáinak megismerése, a mesterséges intelligencia eszközeinek alkalmazása a modern társadalom oktatási és vállalati környezetében.

A tantárgy rövid programja, megszerzendő ismeretek, elsajátítandó készségek és kompetenciák:

A kurzus célja, hogy a hallgatók megismerkedjenek a mesterséges intelligencia (MI) fogalmával, főbb eszközeivel és jellemzőivel, az emberi és gépi intelligencia ismérveivel, valamint a gépi intelligencia társadalmi hatásaival. A hallgatók megismerik, hogyan gondolkodnak, működnek és tanulnak az MI-re épülő rendszerek, képet kapnak a különböző okoseszközök oktatási és munkahelyi alkalmazásáról és felhasználási lehetőségeiről.

A mesterséges intelligencia témakörén belül kiemelt figyelmet kap a virtuális valóság (VR), valamint a kiterjesztett valóság (AR) fogalma és alkalmazási lehetőségei, különös tekintettel ezek oktatási és munkahelyi környezetbe való integrációjának főbb céljaira.

A kurzus során a hallgatók elsősorban olyan kutatások eredményeit ismerik meg, amelyek az MI oktatási felhasználásával, ill. az adatgyűjtésre és adatbányászatra specializálódott programokkal kapcsolatosak.

Évközi tanulmányi követelmények:

- A szemináriumon való rendszeres és aktív részvétel, beadandók teljesítése

Ismeretek, készségek és kompetenciák elsajátításához rendelkezésre álló tanulmányi segédanyagok:

- Aczél Petra (2017): Virtuális valóság az oktatásban – Ment-e a VR által az oktatás elébb? Információs Társadalom 4: 7–24.
https://informaciostarsadalom.infonia.hu/index.php/infstars/article/view/133/it_2017_4_1_aczel
- Dietz Ferenc (2020). A mesterséges intelligencia az oktatásban: kihívások és lehetőségek. SCIENTIA ET SECURITAS, 1 (1). pp. 54-63. <https://akjournals.com/view/journals/112/1/1/article-p54.xml>
- Bevezetés a Mesterséges Intelligencia világába (2021). Online alapozó kurzus. ELTE – Innovációs és Technológiai Minisztérium - Mesterséges Intelligencia Koalíció. <https://ai-hungary.com/hu>
- Szűts Zoltán – Yoo Jinil (2016): Big data, az információs társadalom új paradigmája. Információs társadalom 1: 8–28.
https://informaciostarsadalom.infonia.hu/index.php/infstars/article/view/6/it_2016_1_1_szuts_yoo
- Z. Karvalis László (2015) Mesterséges intelligencia – a diskurzusok újraszervezésének kora. Információs Társadalom 4: 7–41. <https://informaciostarsadalom.infonia.hu/index.php/infstars/article/view/69/45>