

## Üzleti kihívás

A szolgáltatás célja, hogy a klinikai Big Data és a mesterséges intelligencia (MI) alkalmazásának lehetőségeit kombinálva segítse az egészségügyi intézményeket (kórházakat és az állami egészségügyi szektor más szereplőit) abban, hogy az orvosi diagnózisok felállítása hatékonyabb legyen.



## A szolgáltatás leírása, folyamata

A szolgáltatás célja, hogy tanácsadást nyújtson azzal kapcsolatban, hogyan lehet a rendelkezésre álló, különböző típusú egészségügyi adatokat és a modern MI módszereket felhasználni arra, hogy segítse az orvosokat (vagy kutatókat) az adatok gyors és hatékony elemzésében, ezzel elősegítve a jobb betegellátást és az egészségügyi erőforrások hatékonyabb felhasználását.

Az alábbi általános témák kerülhetnek érintésre a konzultáció során:

- **Adatforrások azonosítása, adatgyűjtés, adatelőkészítés:** Tanácsadás a klinikai Big-Data feldolgozás lehetőségeivel kapcsolatban, amely magában foglalja a szükséges adatok gyűjtésének, előkészítésének és feldolgozásának általános kérdéseit is (például szöveges leletek, laborvizsgálati eredmények, képalkotó vizsgálatok felvételei, populáció szintű egészségügyi adatok stb.).
- **MI módszerek alkalmazhatósága:** Tanácsadás az alkalmazható MI módszerekkel kapcsolatban, többek között releváns mintázatok és összefüggések azonosítására, valamint a diagnózis felállításának támogatására.
- **Megelőző intézkedések:** Tanácsadás trendek, járványok előrejelzésével, valamint szűrőprogramok adatainak feldolgozásával, és a páciensek prioritizálásával kapcsolatban.
- **Korai felismerés:** Tanácsadás különböző betegségek (például méhnyakrák, diabétesz, melanoma) korai felismeréséhez mesterséges intelligencia alapú képelemzéssel.
- **Személyre szabott gyógyászat:** Általános tanácsadása a klinikai Big-Data és a mesterséges intelligencia módszerek alkalmazási lehetőségeiről az egyéni kezelési és terápiás tervek kidolgozásában.

## Célcsoport

A szolgáltatás célcsoportja a kkv szektoron belül bármely iparág.

## Adatlap

- Fókuszterület: Adatok hatékony kezelésének, elemzésének és a modern adat alapú technológiák alkalmazásának támogatása tanácsadással és műhelymunkákkal.
- Szolgáltatástípus: tanácsadási szolgáltatás - konzultáció formájában.
- Jelenlét: személyesen vagy online
- Helyszín: személyesen (Debreceni Egyetem Informatikai Kar, 4028 Debrecen, Kassai út 26.) vagy online
- A szolgáltatás időtartama: 1 alkalom, amely igény szerint többször megismételhető; alkalmanként (1,5 - 2 óra)
- Résztevők száma: a kkv igénye alapján egyeztetve
- Szolgáltatás ára: 30.000.- Ft / óra
- A szolgáltatás ütemezése: kkv-val egyeztetve kerül kialakításra
- Szakmai kapcsolattartó: Dr. Tiba Attila