

Üzleti kihívás

Az orvosi képfeldolgozás olyan terület, amelyben a mesterséges intelligencia (MI) alkalmazása jelentős mértékben javíthatja a diagnosztika költség- és időhatékonyságát, valamint annak reprodukálhatóságát is. Az áteresztőképesség növelésével a modern képfeldolgozó módszerek alkalmazása hozzájárul a betegségek korai felismeréséhez és a betegellátás minőségének javításához is. A szolgáltatás célja, hogy szakértői tanácsadással segítse az egészségügyi intézményeket az orvosi képekkel kapcsolatos modern képfeldolgozási módszerek és technikák alkalmazásával és az ezeken alapuló képfeldolgozó rendszerek kidolgozásával kapcsolatban.



A szolgáltatás leírása, folyamata

A konzultációk során a szakértők az ügyfelekkel együttműködve tárják fel az adott orvosi képfeldolgozási problémát, az adatelemzési célkitűzéseket és az egyedi igényeket, amely alapján testreszabott tanácsokat és megoldási javaslatokat nyújtanak a megfelelő technikák és eszközök kiválasztásához. Emellett tanácsadást nyújtanak az implementáció során, a kidolgozott módszer teljesítményének kiértékelésében és az eredmények értelmezésében is.

Az alábbi általános témák kerülhetnek érintésre a konzultáció során:

- Adatgyűjtés és adatkezelés orvosi képek esetében
- Képfeldolgozási alapelvek az orvosi képek esetében
- Előfeldolgozási és zajszűrési módszerek
- Képjavítás és képátalakítás az orvosi képfeldolgozásban
- Képregisztráció
- Szegmentáció és osztályozás
- MI technikák alkalmazása a diagnosztikában
- Biztonság és adatvédelem kérései az orvosi képfeldolgozásban

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)
- Résztvevők 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