TMIT Témalabor

Témalabor műhely bemutatása:

|  |
| --- |
| A műhely neve: MediaLab (Data Science laboratóriumon belül) |
| A vezető konzulens neve: Dr. Szűcs Gábor |
| A vezető konzulens e-mail elérhetősége: szucs@tmit.bme.hu |
| A vezető konzulens irodájának címe a tanszéken: IB222 |
| A műhely szakmai jellemzése  A Labor profilja elsősorban a médiaszolgáltatások és a médiatartalmak adaptív, intelligens feldolgozásához, ezen belül is a szöveg-, kép- és videóelem azonosításhoz, metacímkézéshez kötődik. Ilyen elemekből álló strukturálatlan multimédia tartalmak különböző osztályozási és klaszterezési feladatainál olyan Data Science módszerek használhatók, melyek a gépi tanulás és látás, minta felismerés, jelfeldolgozás, adatbányászat, prediktív analitika tématerületeihez kapcsolódnak. A Laborban elsajátíthatók mindazok a  módszerek, melyek különböző médiatípusok osztályozási, klaszterezési, regressziós jellegű elemzési problémáinak megoldására alkalmasak nagy adathalmazok mellett is.  A Laborban elsajátíthatók olyan skill-ek, melyek az iparban azonnal hasznosíthatók, de van lehetőség tudományos feljődésre is. A Labor ipari kapcsolatira az innovatív kis- és középvállalatok (webfejlesztők, médiavállalatok, ajánlórendszer szolgáltatók, stb.) és néhány nagyvállalat a jellemző. |
| Miért ezt a műhelyt válaszd?   * A műhelyben művelt területek megismerése után a hallgató a munkája során megismerheti a legmodernebb eszközöket. * A multimédia körülveszi mindennapjainkat, és ennek alakítása egy izgalmas lehetőség. * A multimédia témakörhöz sok érdekes verseny, kihívás tartozik, melynek megoldási menetébe be lehet már hallgatóként is csatlakozni. * A kínált feladatok megoldása gyakorlatban is rögtön hasznosíthatók, de a gyakorlati jelleg mellett aki el szeretne mélyülni az elméletibb részekbe, annak is tartogat kihívásokat a probléma (akár tudományos diákköri feladatként is tovább folytatható a munka). |
| Feladatok a műhelyben:   * Data Science problémakör alapfeladatai * Web- és szövegbányászat médiainformatikai példákkal * Videó-szegmentáló és -rendező szoftver * Mobil alapú vásárlási döntéstámogató rendszer * Programajánló portál * Közösségi keresés irányvonalai és koncepciója * Vélemény analízis blogokban * Kép- és videofeldolgozás |
| Link bővebb informálódásra a műhelyről: http://www.tmit.bme.hu/medialab |