

Meghívó

A Human-Centred AI Master's (HCAIM) projektben részt vevő négy egyetem 2022/23-ban, majd 2023/24-ben Erasmus-támogatással ún. hibrid intenzív képzést (Blendid Intensive Programme, BIP) tartott, a személyes részvételű rész Utrechtben volt. A 2023/24-es BIP-ben a BME öt hallgatója vett részt, közülük ketten az MI-EDIH támogatásával végeztek irodalomkutatást, dolgoznak választott témájukon. Ugyancsak a HCAIM projekthez kapcsolódott a dublini HCAI-EP konferencia, ahol a BME VIK egyik hallgatója tartott előadást; a téma feldolgozását ebben az esetben is az MI-EDIH támogatja.

Kutatási témájukról és az eddig elért eredményeikről a hallgatók beszámolót tartanak

2024. május 22-én, szerdán 16:30-tól

a BME „I” épületének földszinti IB023-as termében

(1117 Bp., Magyar tudósok krt. 2., a portától jobbra a kávéautomata után)

Program:

- **Piri Annamária:** *Ethical Implications of AI Digital Twins in Healthcare*
Definiáltam, mi az alap probléma, mit is jelentenek a digitális ikrek az egészségügyben. Ez után sorra vettem azon tényezőket, amelyek bármilyen módon szembe mennek az etikai normákkal. Ezekre egyesével megoldási javaslatokat kerestem, végül következtetéseket vontam le az AI egészségügyben való etikus alkalmazására vonatkozóan.
- **Nemes Lili:** *Algorithmic Biases in Causal Structure Learning for Gene Regulatory Networks*
A NOTEARS és a GOLEM folytonos optimalizáció alapú struktúratanulási algoritmusok. Korábbi munkákban már bebizonyították, hogy bizonyos típusú adatokon való használatukkor bias-t vezetnek be. Azt vizsgáljuk, hogy ez a bias genetikai adatokon is fennáll-e.
- **Bodó Bendegúz:** *The Love-Hate Affair: Humans and AI in Society*
Azt a feltételezést próbáltam bizonyítani megtörtént események és irodalmak alapján, hogy az MI összetettségéből adódóan tagja társadalmunknak egyszerű eszköze helyett. Ezt jelenleg leszűkítve az MI-be fektetett bizalommal kapcsolatban. Később ennek a feltételezésnek hasznos és káros következményeit elemeztem, majd néhány eredményem alapján megfelelő hozzászólást ajánlottam a jövőre tekintve.

Tervezett befejezés: 17:30, de legkésőbb 18:00.

A rendezvényre minden érdeklődőt várunk, különös tekintettel a HCAIM kiegészítő mesterképzésben részt vevőkre. Vendégeket lehet hozni. Az előadások magyarul hangzanak el, a prezentációk esetleg angol nyelvűek lesznek.

Budapest, 2024. május 20.

A HCAIM és az MI-EDIH projektek műegyetemi szervezői

A HCAIM projekt műegyetemi weblapja: [<https://hcaim.bme.hu/hu/>](https://hcaim.bme.hu/hu/).