

# AI Ethicon + PPML Hackathon

2022. június 16-17. 10:00-18:00

## Emberközpontú mesterséges intelligencia mesterképzés négy európai egyetemen

A mesterséges intelligenciát (MI; *artificial intelligence, AI*) alkalmazó megoldások ma már mindenütt jelen vannak, és soha nem látott mértékben alakítják át társadalmainkat. Az MI etikátlan használatának számos példája miatt egyre sürgetőbb az MI-technológiák etikus használatának jobb megértése.

Az MI *emberközpontú* megközelítése arra törekszik, hogy az alapvető emberi jogok tiszteletben tartásával a humán értékek központi szerepet kapjanak az MI-rendszerek fejlesztése, telepítése, használata és felügyelete során.

Öt ország tíz szervezete – négy egyetem, három kiválósági központ és három gazdasági társaság – azért hozta létre a *Human-Centred Artificial Intelligence Master's* (HCAIM) konzorciumot, hogy egy 60 kredités *mesterképzési programot* dolgozzon ki az egyetemek részére. A program elvégzése során a hallgatók olyan ismereteket kapnak, amelyek lehetővé teszik számukra az emberi jogok védelmét tiszteletben tartó és támogató MI-innovációk létrehozását és alkalmazását, miközben kihasználják az MI-ben rejlő lehetőségeket és előnyöket a mai digitális társadalom javára.

A 2021-ben EU-támogatással elkezdődött projekt eredményeként – önállóan vagy meglévő képzésbe ágyazva – *már 2022-ben elindul a HCAI mesterképzés a partnerországokban*. A Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem (BME) – a konzorcium tagjaként – *kiegészítő képzésként* hirdette meg a HCAI mesterképzést a *Villamosmérnöki és Informatikai Kar (VIK) hallgatói számára, elsősorban a mesterképzésben 2022 februárjától részt vevő mérnökinformatikusoknak*.

A képzés iránt érdeklődő hallgatók és oktatók (bármely felsőoktatási intézményből!), továbbá más érdeklődők számára a HCAIM konzorcium ***angol nyelvű rendezvényt szervez 2022. június 16-17-én, az AI Ethicon, benne a félnapos Privacy Preserving Machine Learning (PPML) Hackathonnal***. A hibrid, azaz személyes és távjelenléttel zajló kétnapos esemény rövid programja:

- 2022. június 16., 10:00-12:00: Találkozás ipari szakértőkkel és HCAIM-vezetőkkel.
- 2022. június 16., 13:30-18:00: PPML Hackathon.
- 2022. június 17., 10:00-18:00: NVIDIA workshop: A Deep Learning alapjai

A PPML Hackathonon való részvételhez nincs szükség az MI és a PPML, azaz a személyes adatok védelmét biztosító gépi tanulás területén szerzett ismeretekre, de az alábbiakat feltételezzük:

- Erős technológiai háttér, legalább alapszintű Python és/vagy R programozási tapasztalattal.
- Legalább valamilyen általános elképzelés vagy gyakorlati tapasztalat a gépi tanulás terén.
- Az adatvédelmi koncepciók alapvető ismerete.
- Érdeklődés az etika és az emberiség javát szolgáló csúcstechnológia iránt.

Az általános leírást, beleértve a teljes programot, a részvételi feltételeket és a regisztráció módját a <https://humancentered-ai.eu/ethicon/> oldalon lehet elolvasni. A jelenléti PPML Hackathonról és más BME-specifikus tudnivalókról a <https://hcaim.bme.hu/hu/ethicon/> weblapon lehet tájékozódni. A kétnapos rendezvény ***egy eseményeire, különösen a korlátozott férőhelyes jelenléti PPML Hackathonra regisztrálni kell*** a <https://www.eventbrite.ie/e/347039613827> webhelyen, többek között azért, hogy el tudjuk küldeni a jelenléti és távrészvételhez szükséges technikai tudnivalókat.

A BME helyi PPML Hackathon rendezvényét az [E-GROUP](#) támogatja.

Budapest, 2022. június 2.

A HCAIM projekt magyar résztvevői (BME)



human centred  
artificial intelligence  
masters



Local supporter of  
Hackathon at BME



Co-financed by the Connecting Europe  
Facility of the European Union



## WHEN



16/06/22



17/06/22

## WHERE

Dublin, Ireland  
Budapest, Hungary  
Utrecht, the Netherlands  
Naples, Italy

## GUEST SPEAKERS



- **Kieran McGorry**, National Technology Officer at Microsoft Ireland
- **Johnathan Dunne**, Principal Data Scientist - IBM AI Applications
- **Konrad Kording** – Neuroscientist, Professor at University of Pennsylvania

## CERTIFICATION



Register for free  
to receive your certificate

JOIN US FOR A TWO-DAY

# AI ETHICON

## AN HCAIM ETHICAL HACKATHON EVENT

Meet Industry Experts in AI and Ethics, test yourself on the most recent AI challenges, and think about the Human-Centred perspective on AI.

**Day 1. June 16, 2022.**

**10:00-18:00 CET**

Morning: Talk to HCAIM leaders  
Afternoon: PPML Hackathon

**Day 2. June 17, 2022.**

**10:00-18:00 CET**

NVIDIA Instructor-led workshop on DL

## INFORMATION & REGISTRATION

<https://humancentered-ai.eu/ethicon/>

