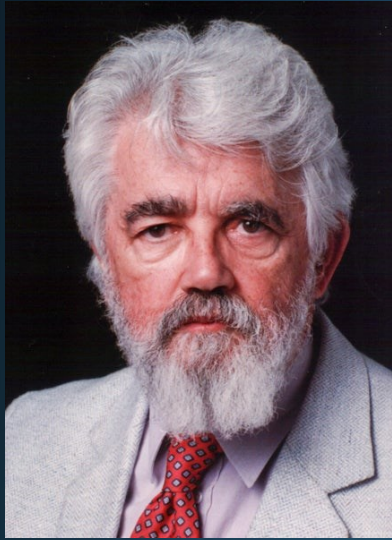


AI a felsőoktatásban

Nem baj, hogy az AI egyre okosabb;
**akkor lesz gond, ha mi nem
használjuk az intelligenciánkat.**

Prof. Dr. Levente Kovács





John McCarthy

The Father of AI

1927-2011

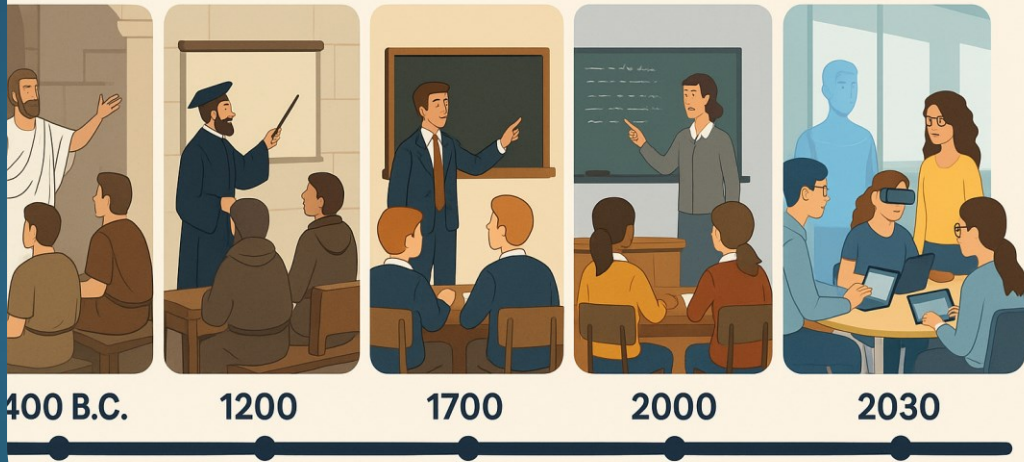
AI = Automation of Intelligence

*This is not only technological progress,
but also a fundamental change in the
way humans work and interact with
society*

Az oktatás

Azon nagyon kevés dolog közé tartozik, amit több ezer évig alapvetően ugyanúgy csináltunk - talán **a legnagyobb ugrás** ezen a területen történik az **AI hatására**.

Educational Evolution



Egyetemi stratégia



8

Karriertervezés



7

AI a K+F terén



6

Adat vezérlés döntés



5

Tanulmányi pályán maradás



4

Személyre szabott tanulás



3

Hallgatói teljesítmény előrejelzése



2

Hallgatók megtartása



1

A MI hatása a felsőoktatásra

Mi mindent alakít ki és át a MI?



AI a piacokon

Az AI az oktatási piacokon robbanásszerűen növekszik.

\$7.52B 2025

\$112.30B 2034

Várható éves növekedés: **37.5%**

Az **AI** hosszú távon egyszerre **javítja a tanulási eredményeket & csökkenti a költségeket** az intézményi működés terén.

Nem a technológia, hanem annak **integrálása** a fő probléma.



AI a tanulásban

Az AI-tutorok felgyorsítják a tanulást és javítják az eredményeket.

Gyorsabb tanulás

27% időmegtakarítás az AI-tutorral

Jobb jegyek

5-6 százalékpont

növekedés a 'B vagy jobb' kategóriában

Az AI tutor

- **24/7** elérhető,
- gyakori **mikrovisszajelzéseket** ad,
- **célzottan** kezeli a hallgatói hibákat.

A sikerhez **pedagógiai keretrendszer és oktatói felügyelet** szükséges!

**21. századi algoritmusokat használunk,
20. századi rendszereken,
19. századi szabályokkal.**

- **Széttöredezett IT-rendszerek** → akadályozzák a zökkenőmentes AI-integrációt
- Oktatói **ösztönzők** kelleneek,
- **társadalmasítás**

Etikai és megfelelőségi rések: bias,
GDPR-korlátok



GLOBALIS FÓKUSZOK



Kritikus gondolkodás

Technológiai függés
(MIT kutatás: ha mindent
a gépre bízunk, akár
50%-kal is csökkenhet az
agyi kapacitás)



Digitális egyenlőség

Hozzáférés
képzés, etika és
szabályozás



AI Agency (cselekvőképesség)

Önálló döntés és
felelősségvállalás



AI-first Education

Az AI átalakítja
a teljes oktatást

tudás →
kreativitás

THE ARTIFICIAL INTELLIGENCE STRATEGY OF OBUDA UNIVERSITY



AI CAMPUS
OBUDA UNIVERSITY

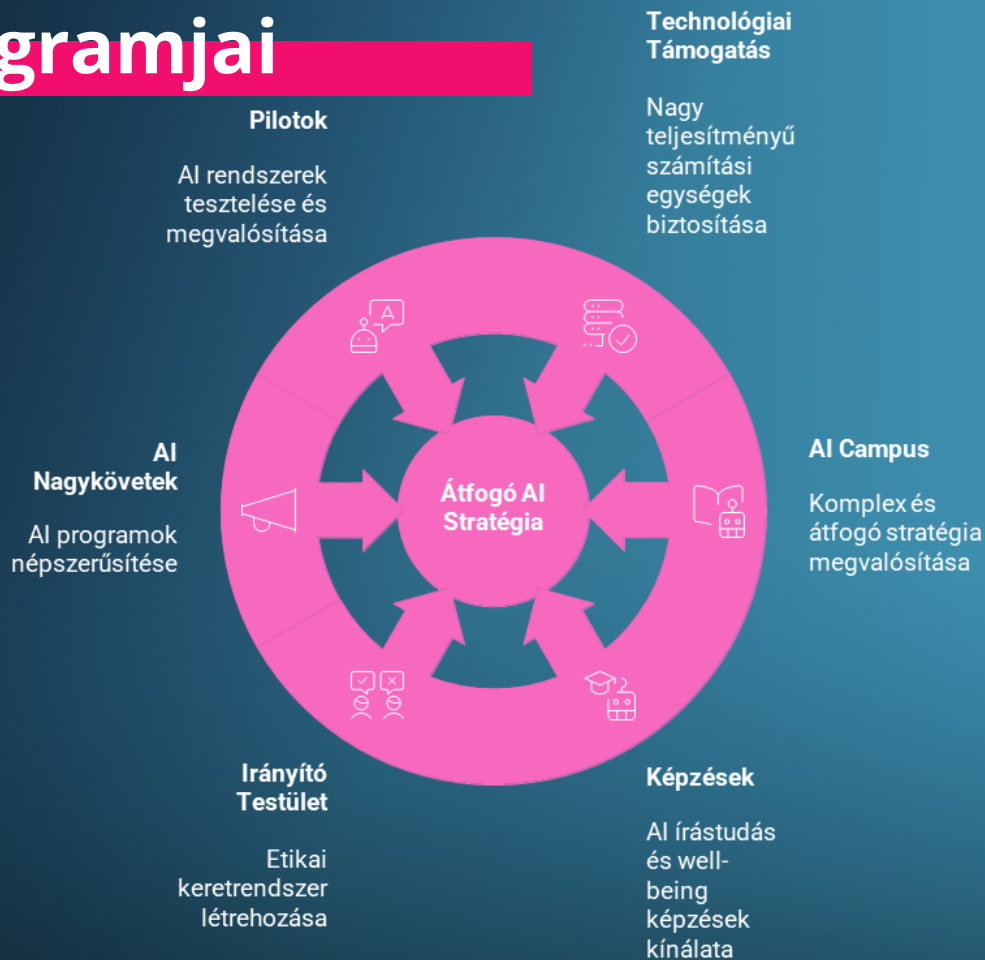
OBUDAI EGYETEM 150. ÉVFORDULÓJA
15 145 630
HAGYOMÁNY ÉS INNOVÁCIÓ

01



AI CAMPUS
OBUDA UNIVERSITY

ÓE AI programjai



Az Egyetem, mint PLATFORM

(nem intézmény többé)

- **Folyamatos, nem-lineáris tanulási utak**

Arizona State University & ChatGPT-Enterprise sandbox

- **Moduláris tananyag-ökoszisztéma**

University of NY- 455 moduláris mikrotanúsítvány

- **Algoritmikus tanulásirányítás**

Civitas Learning's 2023 Impact Report

- **Open data + open innovation**

Harvard CS50's "Duck" GPT-4

- **Szabályozás és megbízhatóság**

Az egyetemek keveebb, mint felének van AI szabályzata



AI irányelvek a felsőoktatásban

1 Hallgatói és oktatói felelősség az AI használatában.

**Felelős
akadémiai
használat**

2 Kutatási integritás biztosítása az AI alkalmazásában.

**Kutatási
integritás**

3 Etikus AI használatának előmozdítása az oktatásban.

Etikus AI

4 Szellemi tulajdon védelme az AI fejlesztésekben.

**Szellemi
tulajdon**

5 AI Act, GDPR és nemzeti stratégiák betartása.

Megfelelés

**Egyéni
felelősség és
intézményi
integritás**



"Act first, regulate second"

Irányelvek gyakorlati pilotokból

Oktatás stratégiai kihívások

1. Munkaerőpiaci megfelelés
2. A változás sebessége és bizonytalansága
3. Rugalmas oktatás, minőségbiztosítás, integritás
4. Life Long Learning
5. Szabályozás és megbízhatóság





X



**PILOT 2025 októbertől:
YoloAI oktatástámogatási rendszer bevezetése**

Ez nem jelenti, hogy mindenki ML-mérnök lesz;
a **legtöbb prémium hibrid szerepekben** realizálódik

A feladatok **struktúrájának átalakulása**.
Magyarország az átlagnál magasabb
kockázatú zónába tartozik → Stratégiai
fontosságú az **át- és továbbképzés**
(upskilling/reskilling).



Munkaerőpiac

Az AI-készségek jelentős
bérprémiumot jelentenek.

Bérprémium

+56% világszinten az
AI-készségekért

Foglalkozási kockázat

27% magas kockázatú
munkakörök aránya

Magyarország és az EU versenyképessége

Az oktatás kulcsszerepe



**AI integrálása
minden szakon**



**Tanári kompetenciák
fejlesztése,
digitális pedagógia**



**Hazai és nemzetközi
partnerségek**

Az AI eszköz

Leszünk-e elég bölcsek ahhoz,
hogy eszközként használjuk?

