

## A mesterséges intelligencia szabályozásának etikai kérdései



**Dr. Petrányi Dóra**  
**CMS Budapest**

---

# Gondolatébresztő

---

A dark blue speech bubble with a white background, containing the text „Can machines think?“ in a bold, black, sans-serif font. The bubble has a tail pointing towards the bottom left.

**„Can machines think?“**

Most, hogy a mesterséges intelligenciát (AI) egyre nagyobb mértékben használják az egyes iparágak, és a nagyközönség is érdeklődik az AI lehetőségeivel kapcsolatban, megkerülhetlenné vált az AI lehetséges szabályozásának és etikai vonatkozásainak vizsgálata.

---

# Az etikai szempontok ma már az AI gyakorlati használata során is megjelentek (1)

---

**A Black man in Detroit was arrested and detained for 30 hours after being falsely identified by facial recognition**

**BUSINESS  
INSIDER**

**GCSE and A-level results 'could be affected by bias'**

**B B C**

---

# Az EU Bizottság Etikai Iránymutatása – „Trustworthy AI” (1)

---



---

## Az EU Bizottság Etikai Iránymutatása – „Trustworthy AI” (2)

---



A *Trustworthy AI* egész életciklusa alatt:

jogszerűnek kell lennie, vagyis meg kell felelnie a hatályos törvényeknek és rendelkezéseknek

etikusnak kell lennie, vagyis biztosítania kell a megfelelést az etikai elveknek és értékeknek

stabilnak kell lennie műszaki és társadalmi szempontból, mivel az AI rendszerek még jó szándék esetén, akaratlanul is okozhatnak kárt

# Szabályozási és etikai keretek a magyar stratégiában (1)



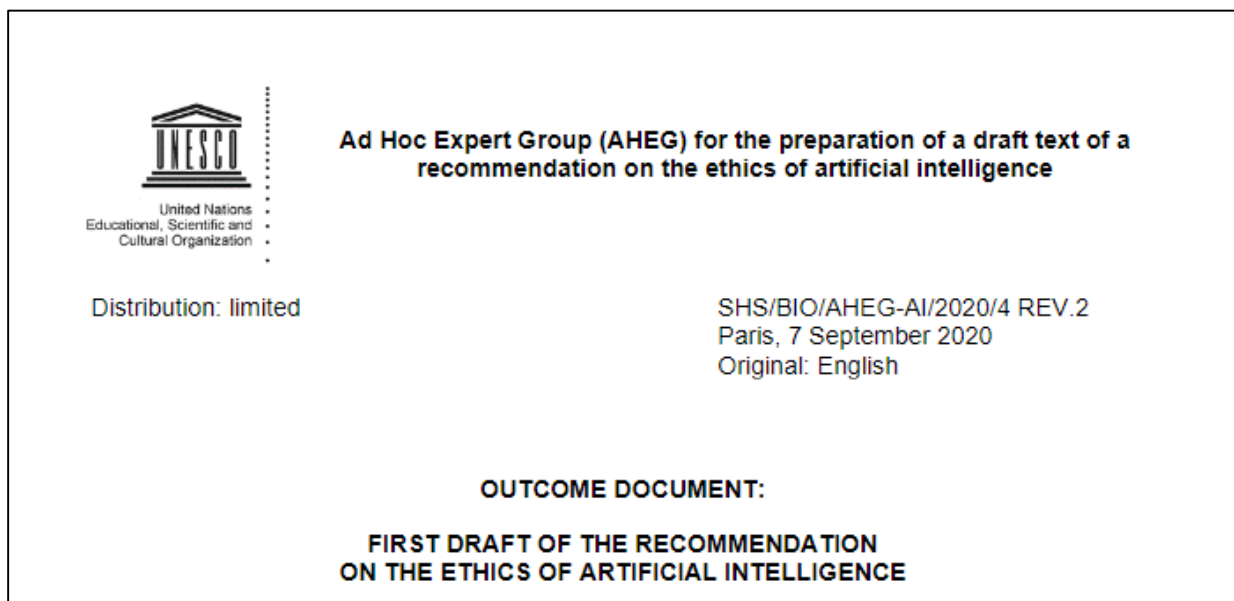
**Átfogó adatszabályozási környezet kialakítása**

**MI általános és ágazati szabályozási keretrendszer kidolgozása**

**MI etikai kódex kidolgozása**

**Mesterséges Intelligencia Szabályozás és Etika Tudásközpont létrehozása**

# UNESCO ajánlás a mesterséges intelligencia etikájáról (1)



2020. májusában az UNESCO is kibocsátotta a mesterséges intelligencia etikájáról szóló ajánlásának első tervezetét (*Recommendation on the Ethics of Artificial Intelligence*).

Az UNESCO ezután átfogó konzultációt folytatott az érdekelt felekkel, majd a visszajelzések alapján 24 szakértőből álló nemzetközi csoport dolgozott a szövegtervezet felülvizsgálatán.

A tervezet új változatával kapcsolatban a tagállamok 2020. december 31-ig tehetik meg az észrevételeiket: <https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000373434>



# UNESCO ajánlás a mesterséges intelligencia etikájáról (2)

## Ami fontos az UNESCO-nak





# UNESCO ajánlás a mesterséges intelligencia etikájáról (3) Értékek



---

# UNESCO ajánlás a mesterséges intelligencia etikájáról (4)

## Alapelvek

---

Arányosság és "ne árts"

Biztonság és védelem

Méltányosság és megkülönböztetés-mentesség

Fenntarthatóság

A magánszféra védelme

Emberi felügyelet és döntéshozatal

Átláthatóság és megmagyarázhatóság

Felelősség és elszámoltathatóság

Tudatosság és műveltség

Több érdekelt és adaptív irányítás és együttműködés

# UNESCO ajánlás a mesterséges intelligencia etikájáról (5)

## Szabályozási területek

Etikus hatásvizsgálat

Etikus irányítás és

Adatszabályozás

Fejlesztés és nemzetközi együttműködés

Környezet és ökoszisztéma

Nemek

Kultúra

Oktatás és kutatás

Gazdaság és munka

Egészség és társadalmi jólét



---

# Zárszó

---

Az AI-val kapcsolatos etikai iránymutatások közös eleme a társadalmi törések és diszkriminatív döntések megelőzése.

## Különösen oda kell figyelni:

- a veszélyeztetett csoportok - például gyermekek, fogyatékkal élő személyek és történelmileg hátrányos helyzetű vagy kirekesztés veszélyének kitett más személyek – védelmére
- az olyan helyzetekre, ahol a felek pozíciója nem kiegyenlített (például munkáltatók és munkavállalók, vagy a vállalkozások és fogyasztók)

## A szabályozásnak:

- elő kell segítenie az innovációt,
- növelnie kell a felhasználók és a hatóságok bizalmát az AI használatával kapcsolatban,
- megfelelően meg kell határozni az ember és a gép kapcsolatát, a gép emberi felügyeletét, és a felelősségi viszonyokat,
- biztosítani kell az AI helyes és átlátható felhasználását, különös tekintettel a felhasználóknak a személyes és nem személyes adatok védelmével kapcsolatos jogai érvényesítésére.

---

# Köszönöm a figyelmet!

---



**Dr. Petrányi Dóra**  
CMS Partner - Regionális  
igazgató

T +36 1 483 4820  
E [dora.petranyi@cms-cmno.com](mailto:dora.petranyi@cms-cmno.com)



## ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Artificial Intelligence (AI) provides a whole range of new opportunities but also includes new and unique risks for companies, governments and individuals within society. These opportunities and legal risks involve ethical, legal and regulatory challenges.

At CMS we are keen to share our thoughts about AI and to add to the wider AI debate. CMS has a long history of advising companies large and small to leverage the benefits of new technology including AI developments whilst limiting the possible legal risks.

Our offices in the UK, Bulgaria, Czech Republic, Hungary, Poland, Romania, Slovakia and the Ukraine all have Artificial Intelligence Insight web pages. Please contact any of the partners listed on those pages for more information about our legal services related to AI.

<https://cms.law/en/int/insight/artificial-intelligence>



Law . Tax

**Your free online legal information service.**

A subscription service for legal articles  
on a variety of topics delivered by email.  
**cms-lawnow.com**

---

The information held in this publication is for general purposes and guidance only and does not purport to constitute legal or professional advice.

CMS Legal Services EEIG (CMS EEIG) is a European Economic Interest Grouping that coordinates an organisation of independent law firms. CMS EEIG provides no client services. Such services are solely provided by CMS EEIG's member firms in their respective jurisdictions. CMS EEIG and each of its member firms are separate and legally distinct entities, and no such entity has any authority to bind any other. CMS EEIG and each member firm are liable only for their own acts or omissions and not those of each other. The brand name "CMS" and the term "firm" are used to refer to some or all of the member firms or their offices.

**CMS locations:**

Aberdeen, Abu Dhabi, Algiers, Amsterdam, Antwerp, Barcelona, Beijing, Belgrade, Berlin, Bogotá, Bratislava, Bristol, Brussels, Bucharest, Budapest, Casablanca, Cologne, Dubai, Duesseldorf, Edinburgh, Frankfurt, Funchal, Geneva, Glasgow, Hamburg, Hong Kong, Istanbul, Johannesburg, Kyiv, Leipzig, Lima, Lisbon, Ljubljana, London, Luanda, Luxembourg, Lyon, Madrid, Manchester, Mexico City, Milan, Mombasa, Monaco, Moscow, Munich, Muscat, Nairobi, Paris, Podgorica, Poznan, Prague, Reading, Rio de Janeiro, Riyadh, Rome, Santiago de Chile, Sarajevo, Seville, Shanghai, Sheffield, Singapore, Skopje, Sofia, Strasbourg, Stuttgart, Tirana, Utrecht, Vienna, Warsaw, Zagreb and Zurich.

---

**cms.law**