

MI-EDIH projekt és szolgáltatásai



Németh Vilmos

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

Mental Health and AI

Budapest, 2024. november 27.



Funded by the European Union

Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.

Technológiai trendek



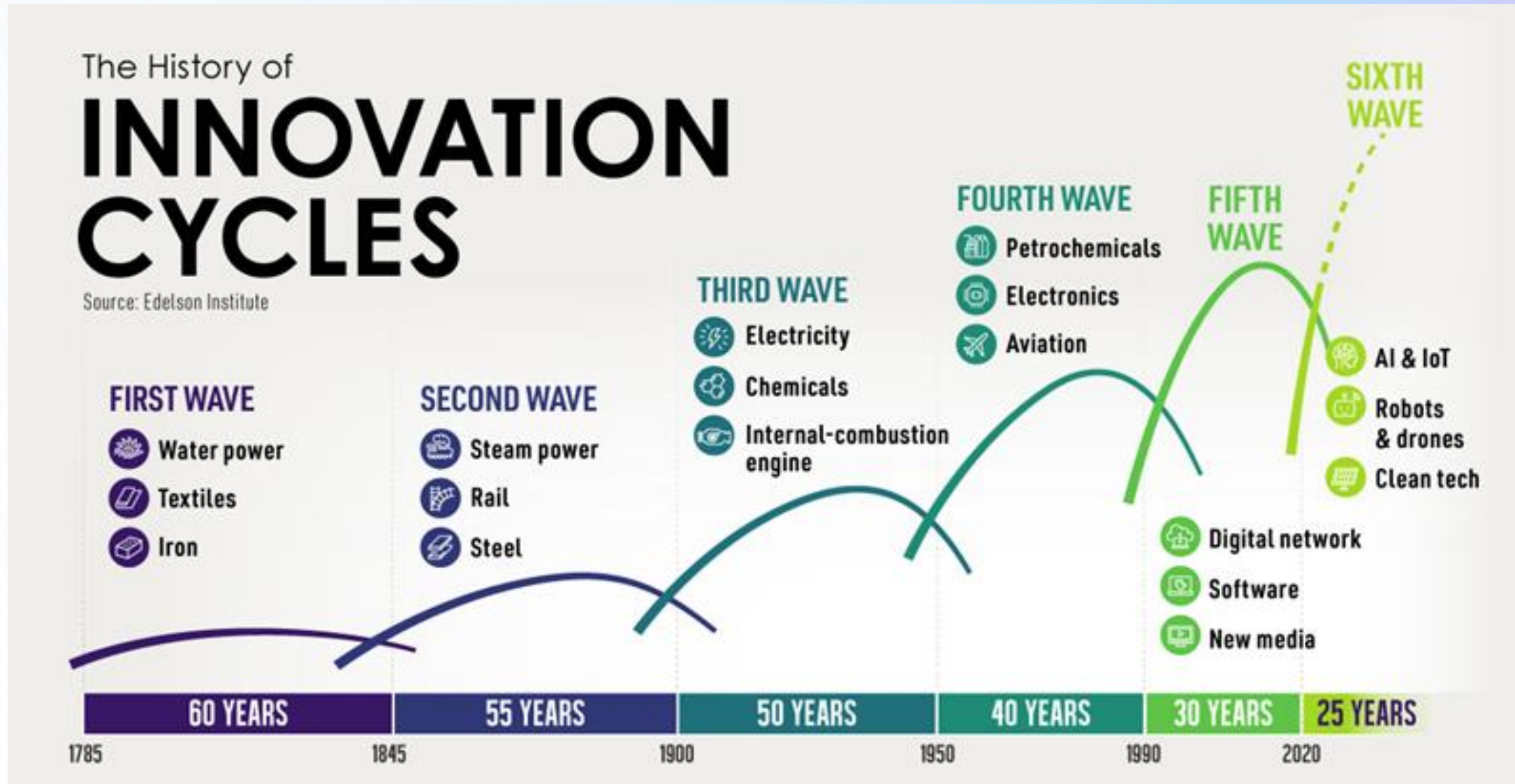
Exponential Technologies

- Artificial Intelligence
- Robotics
- Biotech
- Manufacturing
- Computation / Networks
- Synthetic Biology
- Digital Medicine



„New technologies will disrupt many industries”

Innovációs hullámok



Exponenciális technológiai változások

Az exponenciálisan növekvő technológiák alapjaiban változtatják meg az életünket és a gazdaságot



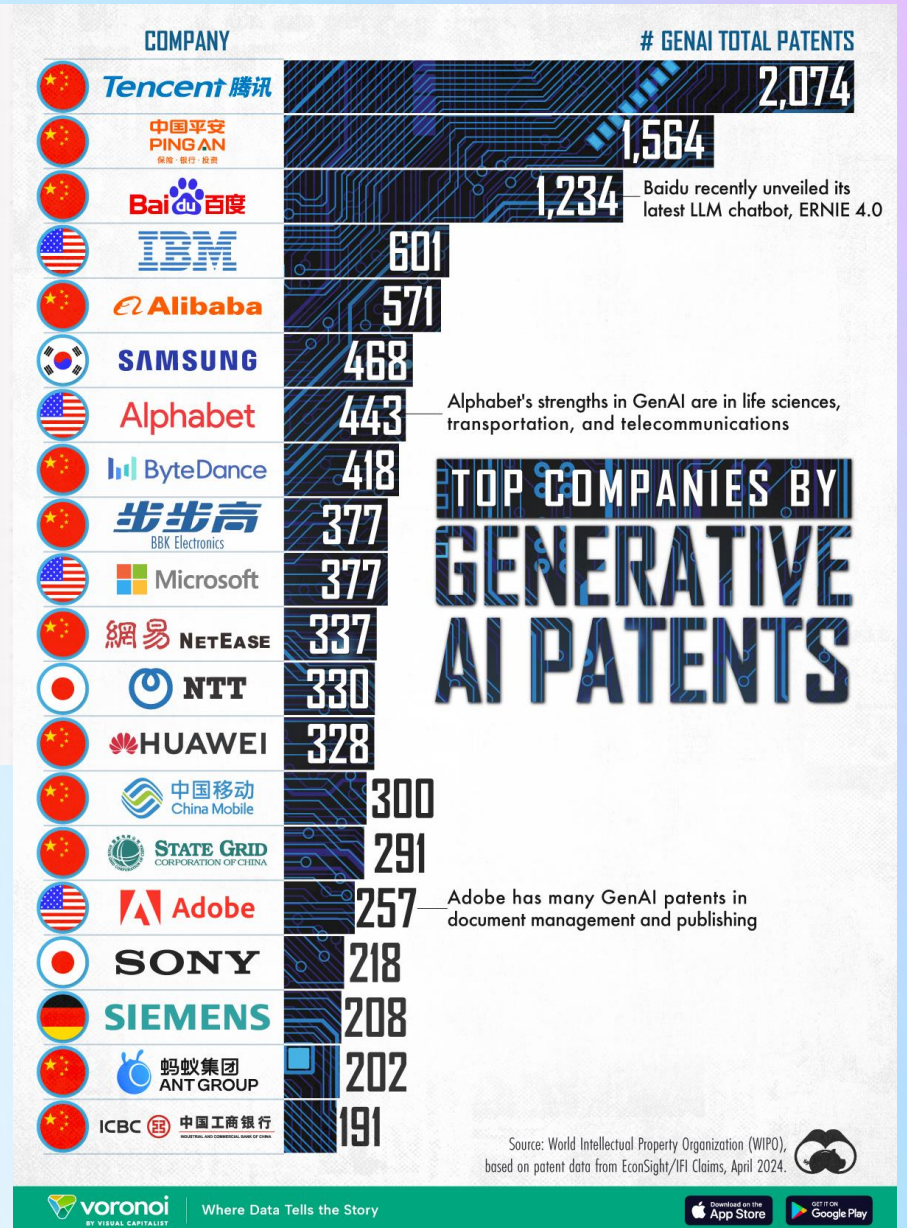
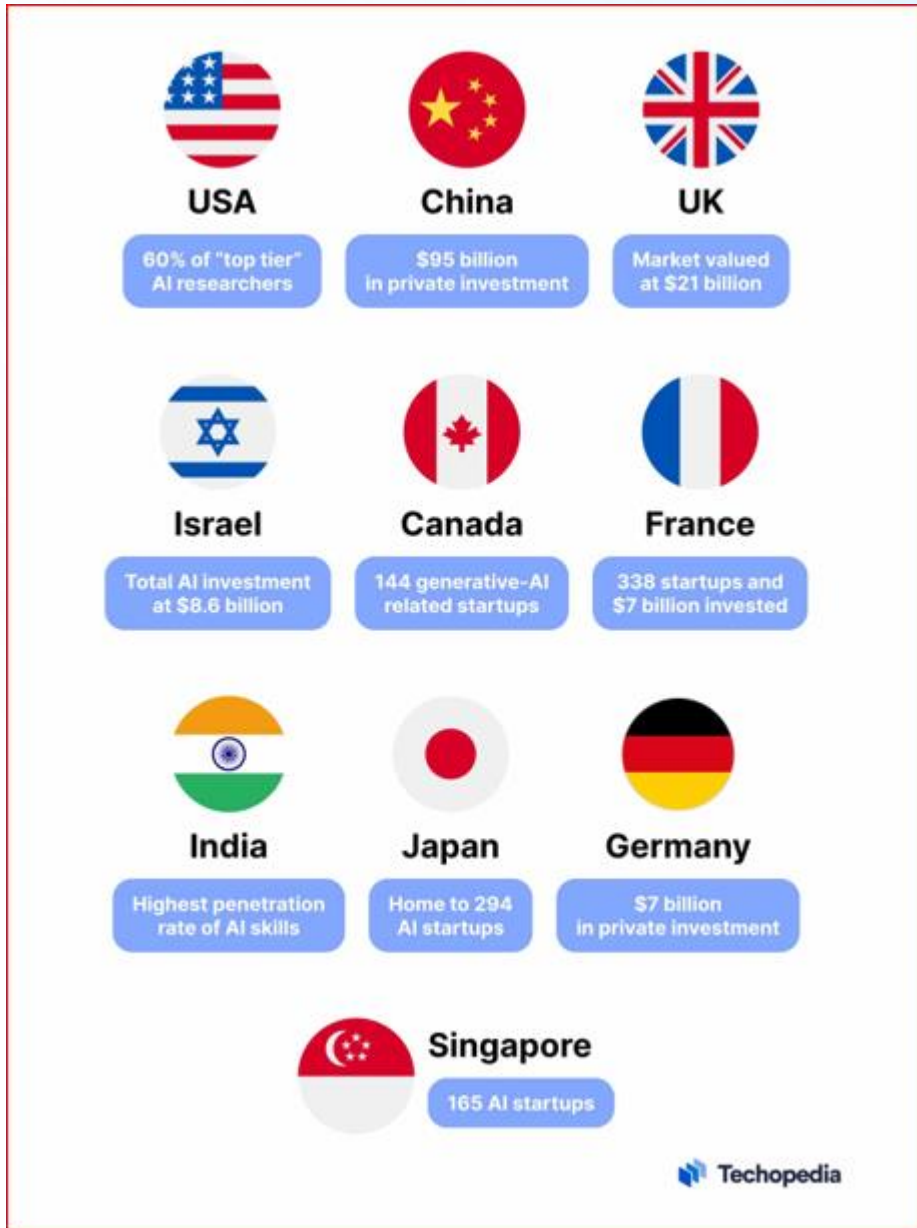
Innovációs hullámok



Új iparágak és üzleti modellek megjelenése

MI a versenyképesség kulcsa a digitális átalakulásban!

Vezető országok és cégek az MI-ben



MI ökoszisztéma Magyarországon



MESTERSÉGES INTELLIGENCIA
Nemzeti Laboratórium

Deloitte.

Magyar MI Körkép 2023:
Hogyan használják a mesterséges
intelligenciát a hazai vállalatok?

Átfogó tanulmány több mint 200 hazai döntéshozó mélyinterjúja alapján



Magyarország
Mesterséges
Intelligencia Stratégiája

2020–2030

2020. május

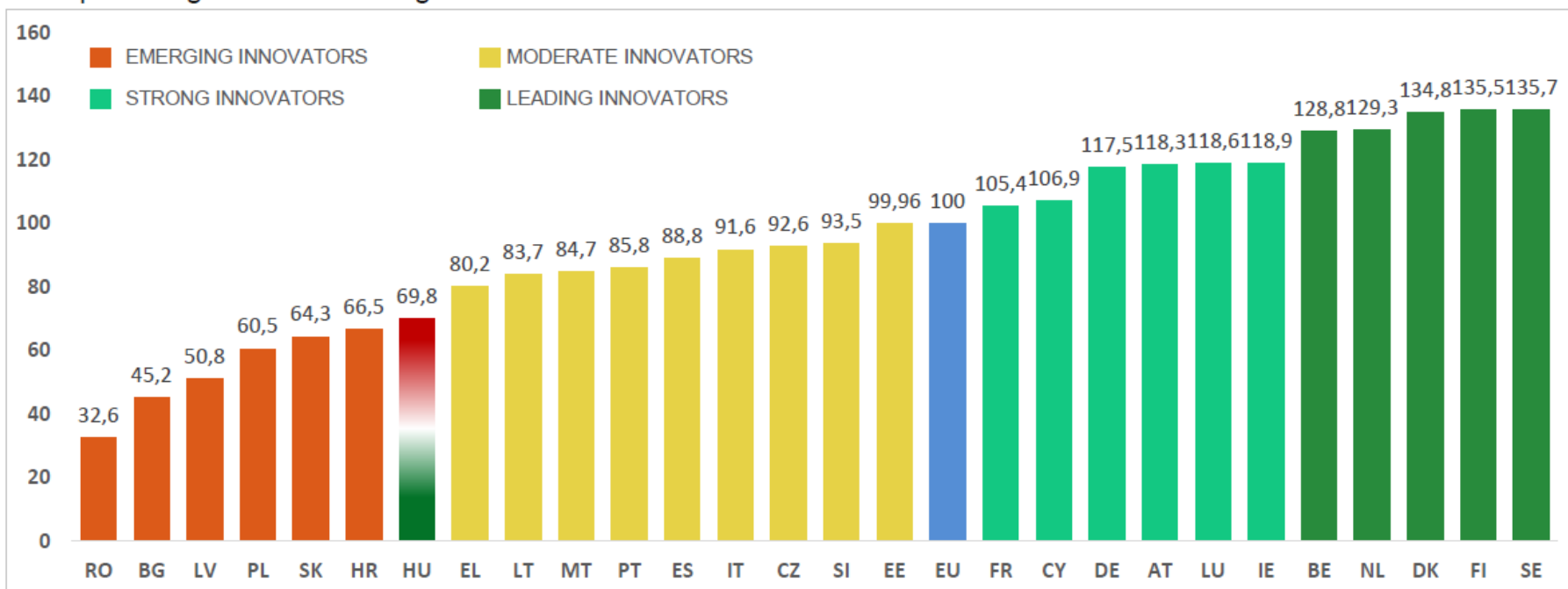
According to the results of the Hungarian Labour Market Survey carried out in the framework of the AI Coalition, up to **900,000 jobs in Hungary** could be affected by the spread of AI-based technologies by 2030.

EU Innovation Scoreboard

European Innovation Scoreboard: Hungary ranks 21st in the EU in the field of innovation, 1st among emerging innovators

Innovation ranking of European countries based on EIS2022

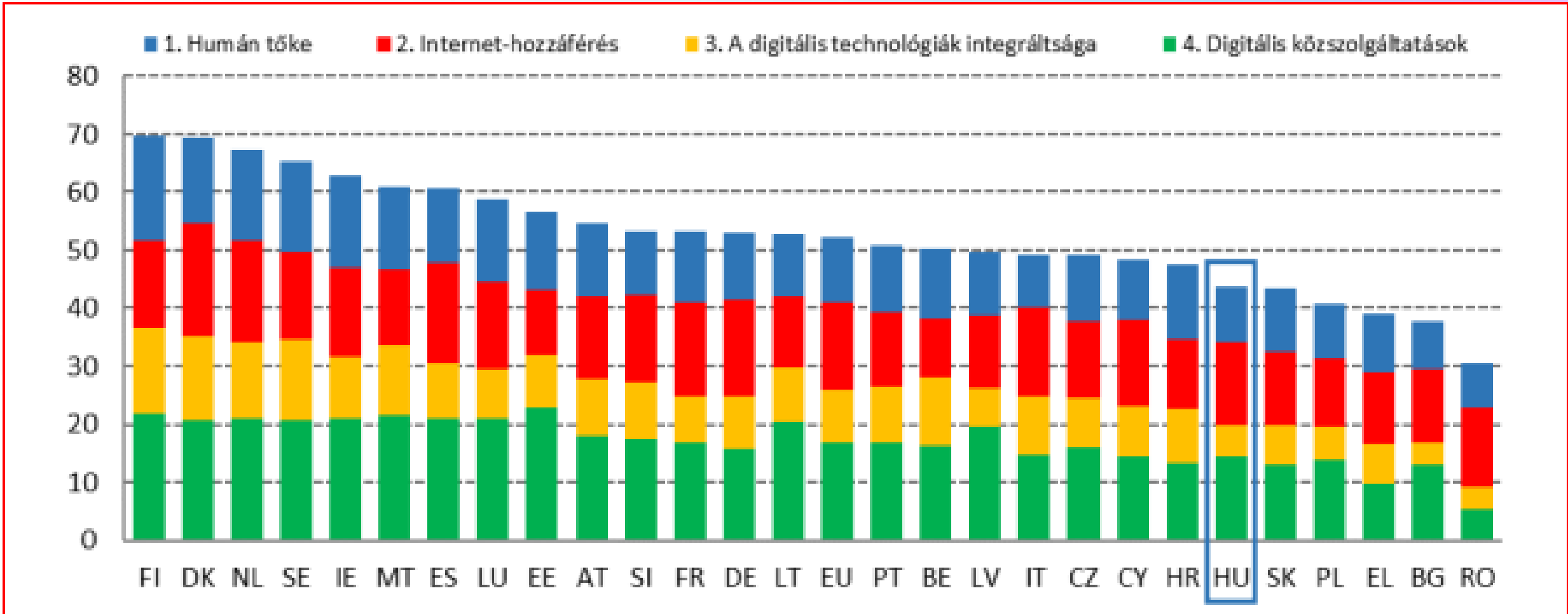
As a percentage of the EU average in 2022



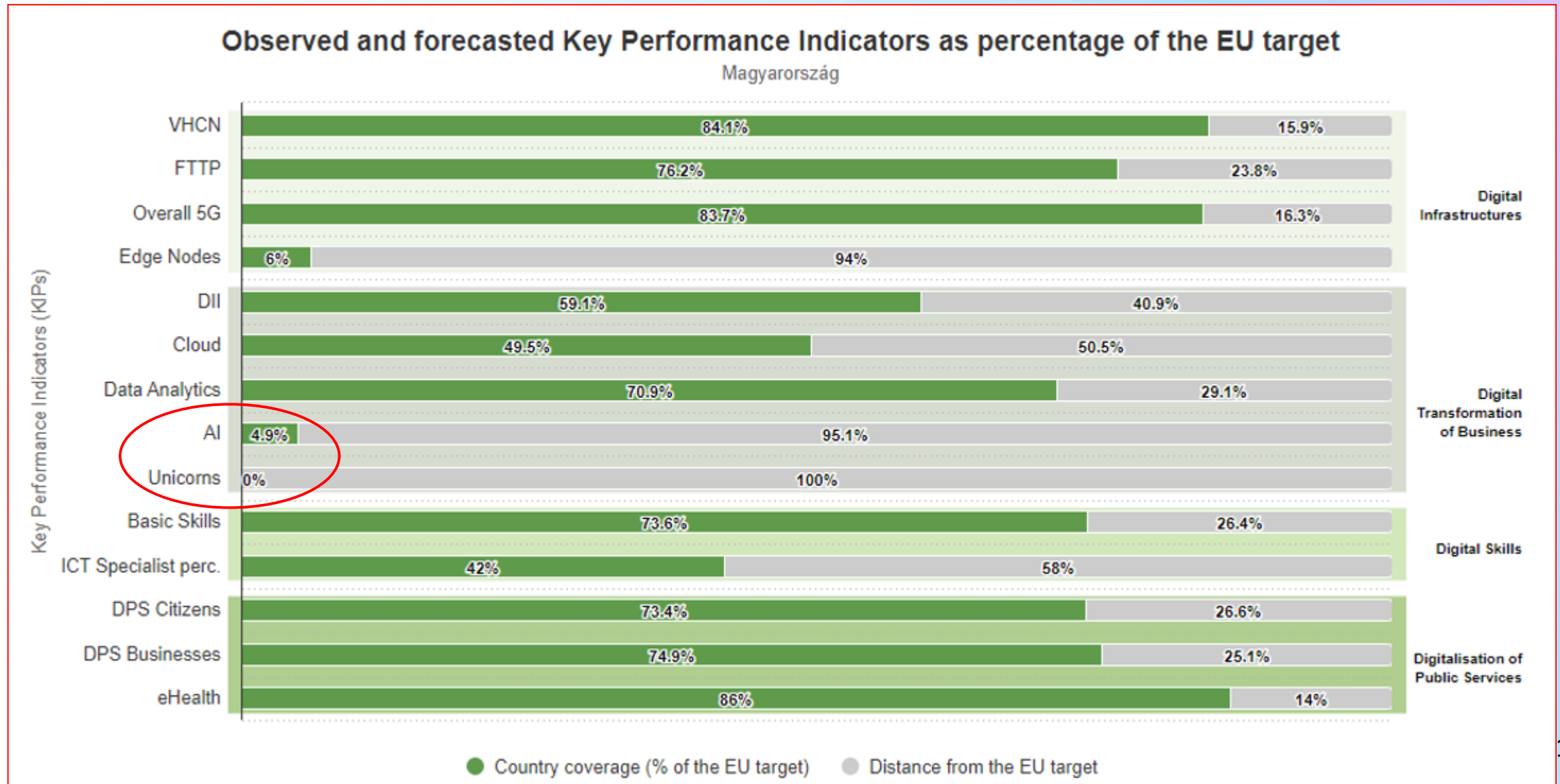
In 2022, Hungary moved up 1 place to 21st place

Source: EIS 2022

DESI 2022 - Magyarország



DESI - Digitális Gazdaság és Társadalom Index



Ajánlások:

- „Adoption of advanced digital technologies by enterprises

„Provide further support for capital investment in cloud computing, artificial Intelligence, data analytics, and other cutting-edge technologies.”

- Basic digital skills

„Accelerate efforts to bridge the digital divide through developing and investing in inclusion policies focusing on vulnerable groups.”

Kiemelt innovációs és digitalizációs kihívások Magyarországon: képzés és innováció



Mesterséges Intelligencia EDIH (MI-EDIH)

MI-EDIH projekt

Az Európai Unió a **Digitális Európa Programban (DEP)** elindította az Európai Digitális Innovációs Központok (European Digital Innovation Hubs-EDIH) felállítását és támogatását célzó EDIH programot. Az EU EDIH programban számos hazai intézmény vesz részt, több magyar EDIH projekttel.

A legújabb EDIH szerveződés, az **MI-EDIH** projekt a **mesterséges intelligenciára fókuszál**, célja az **MI technológia széleskörű alkalmazásának elősegítése a társadalomban és a gazdaságban, különös tekintettel a kis- és közepes vállalkozások (kkv-k, startupok) és közintézmények igényeire.**

Időtartam: 2023. szeptember – 2026. augusztus

Konzorciumi tagok

- **Kormányzati Informatikai Fejlesztési Ügynökség (konzorciumvezető)**
- Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem - Villamosmérnöki kar
- Design Terminál Nonprofit Kft.
- Digitális Kormányzati Fejlesztés és Projektmenedzsment Kft.
- Eötvös Loránd Tudományegyetem
- Innomine Group Kft.
- HUN-REN Számítástechnikai és Automatizálási Kutatóintézet

Támogató partnerek

- Miskolci Egyetem
- Szegedi Tudományegyetem
- Széchenyi István Egyetem

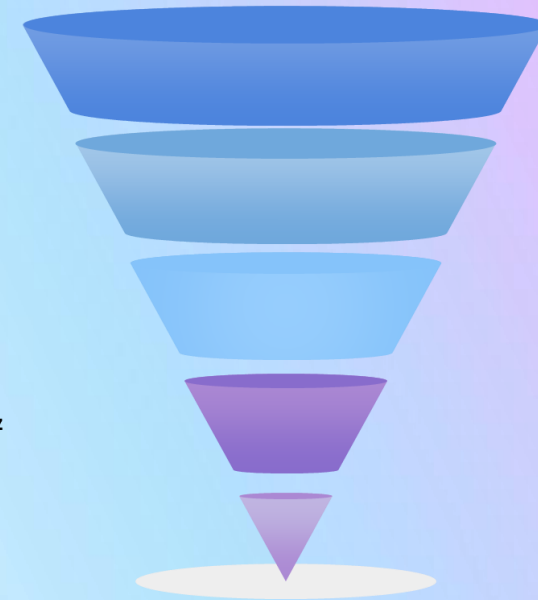


• Célcsoportok:

- vállalkozások (startup, kkv, midcap)
- közintézmények

• Fókuszterületek:

- feldolgozóipar
- kiskereskedelem
- szolgáltató szektor
- energiaipar
- logisztika

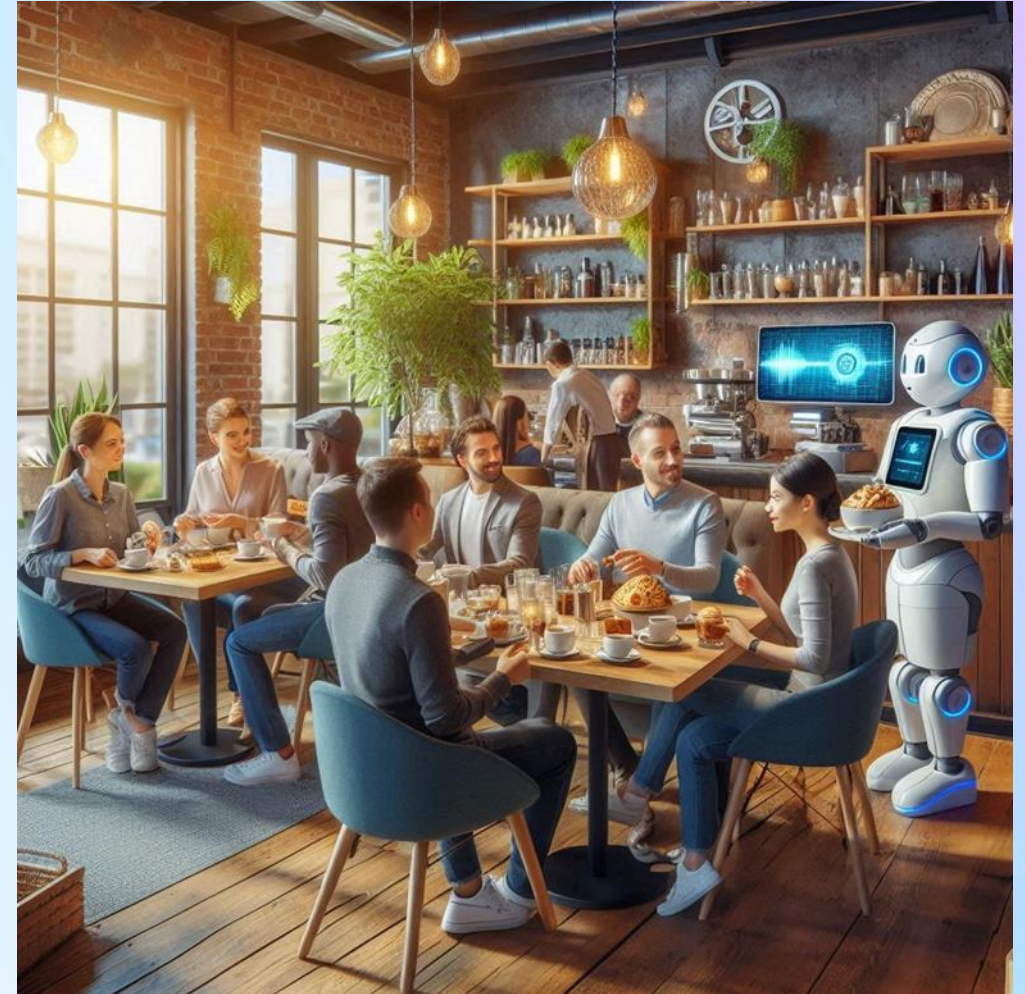


Ügyfélút

Az MI-EDIH szolgáltatások díjmentesek, de az igénybevételük vissza nem térítendő támogatásnak minősül, ezért vállalkozások esetén a cégek „de minimis” keretét a szolgáltatás értékével csökkenteni kell!

- Széleskörű szakmai oktatás és képzés, célzott tanfolyamok (digitális transzformáció, bevezetés a mesterséges intelligenciába, fejlett mesterséges intelligencia módszerek)
- Szakmai rendezvények (tematikus és vállalati igények szerint workshop-ok)
- ügyfélorientált technológiai, innovációs és üzletfejlesztési tanácsadás, konzultáció
- MI projektek generálása és fejlesztésének szakmai támogatása
- MI technológiai és üzleti lehetőségek feltárása
- MI jogi és etikai képzés, tanácsadás
- Finanszírozási és tőkebevonási lehetőségek feltárása, pályázati tanácsadás (hazai, EU)
- Hozzáférés digitális laboratóriumokhoz (tesztelés, prototípus fejlesztés)
- Technológia-transzfer támogatás

- **„Innovation Café” környezet** létrehozása és biztosítása MI-alapú hazai innovatív technológiák és megoldások megosztására az MI-EDIH projekthez kapcsolódóan.
- **Rendszeres innovációs esemény** megszervezése a BME-n az MI-EDIH projekt közreműködésével és támogatásával.



Köszönöm a figyelmet!

Németh Vilmos

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

E-mail: nemeth.vilmos@bme.hu

