

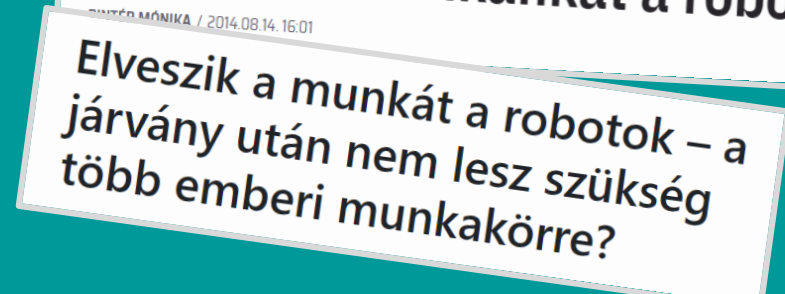
**A 4. ipari forradalom
technológiai hatása
a megváltozott
munkaképességű
munkavállalók
munkavégzésére**

Kratzl Anna

„... megfigyelhető-e a technológiák pozitív, munkahely teremtő hatása, van-e olyan társadalmi réteg, amelynek most nyílnak ki a kapuk a munkavállalás felé vagy legalábbis új lehetőségeket kapnak?”

A negyedik ipari forradalom kezdetén a megváltozott munkaképességű munkavállalók foglalkoztatása csökkent, majd azóta folyamatosan nőtt.

9,5% → 14% → 21% → 40%



A robotok elveszik a munkát: akkora baj ez?



Megváltozott munkaképességű személyek azok, akiknek a **munkaszerzési és megtartási képességeiket erősen és tartósan befolyásolja fogyatékoság vagy egészségkárosodás, legyen az testi vagy szellemi.**

A negyedik ipari forradalom kezdetén a megváltozott munkaképességű munkavállalók **foglalkoztatása csökkent, majd azóta folyamatosan nőtt.**

9,5% → 40%

A legnagyobb foglalkoztatási aránynövekedést elérik: **siketek, vakok, mozgássérültek.**

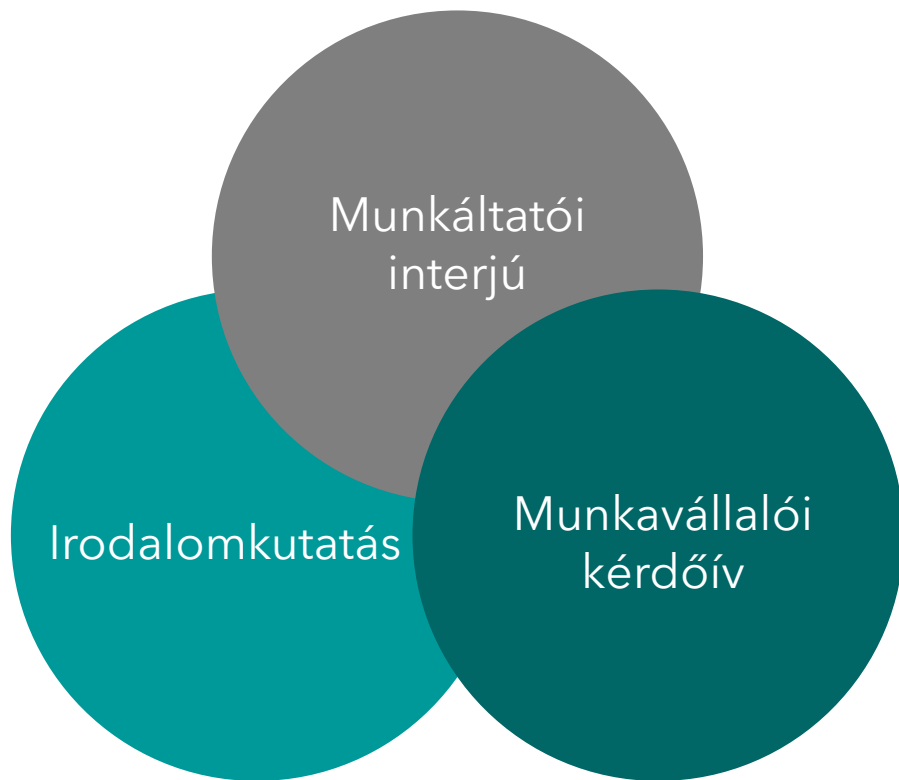
Jogi trend:

- A rehabilitációs hozzájárulás összege több, mint 40-szeresével növekedett
- Nagy arányban támogatott akkreditált munkáltatói rendszer.
- A szociális hozzájárulási adó

EEM trend:

- Atipikus foglalkoztatás
- Diverzifikáció a munkaerőben
- Vállalati társadalmi szerepvállalás

- Big Data elemzés
- Autonóm robotok, robotizáció
- Szimuláció
- Automatizált gyártási vagy értéklánc
- Internet of Things
- Autentikációs eszközök
- Felhő alapú rendszerek
- 3D nyomtatás
- Kiterjesztett valóság
- Intelligens szoftverek
- Önvezető járművek
- Megújuló energia...



- Megváltozott munkaképesség, foglalkoztatásuk története, trendjei, a 4. ipari forradalom
- 1., 2., 4., 5., 6., kérdések
- 3., 5., 6., kérdések

- 1) Milyen **mértékben megváltozott munkaképességű személyekre** van a legnagyobb hatással a negyedik ipari forradalom?
- 2) Melyik **típusú megváltozott munkaképességű munkavállalók** munkavégzésére volt a legnagyobb hatással a negyedik ipari forradalom?
- 3) Van-e **jogi hatás** is a foglalkoztatottság növekedésében?
- 4) Van-e hatása az **esélyegyenlőségi törekvéseknek** a foglalkoztatás növekedésére?
- 5) Milyen **technológiai területek** vannak a legnagyobb hatással a megváltozott munkaképességű személyek munkavégzésére?
- 6) Történtek-e **kifejezetten a megváltozott munkaképességű személyek munkavégzését segítő technológiai fejlesztések**?



A **majdnem teljes mértékben károsodott** személyek munkavégzésére van a legnagyobb hatással a technológia. Itt az egészségkárosodás mértéke **70 és 100% között van, átlagosan 87%**.



Napjaink **esélyegyenlőségi törekvéseinek** hatása egyértelműen létezik foglalkoztatás növekedésében, azonban az **nem jelentős mértékű**.



A **vak** munkavállalók számára hozta a legerősebb hatást a negyedik ipari forradalom, méghozzá pozitív hatást, őket pedig a **mozgássérültek** követik



A beruházások **inkább kapacitásnövelők, mint technológiaiak**. A munkavégzés nagy része nem igazán fejlett technológia igényes. A meglévő **megoldásokhoz nem fér hozzá a célcsoport munkáltatói rétege**. A technológiai hatás hozott közvetett és közvetlen eredményt is, inkább pozitív, mint nem, de sok munkahely elveszett az elmúlt 20 évben. A leggyakrabban használt technológiai területek **a felhő alapú rendszerek és az intelligens munkasegítő szoftverek**.



Munkáltatói oldalról egyértelműen **van és jóval nagyobb a „jogi hatás” a foglalkoztatás bővítésére**, mint a technológia adta lehetőségek. Nagyon sok a pénzügyi lehetőség és elrettentő a rehabilitációs hozzájárulás mértéke.



Intelligens szoftverek, felolvasó program, azonban a speciálisan a célcsoport számára készített technológiai megoldások még nem lelhetőek fel a munkavégzésben.

Egyértelműen van technológiai hatás a foglalkoztatási ráták növekedésében, amely döntően erősen pozitív irányú. A munkavállalók szerint erősebb, mint a jogi és menedzsment oldalon felmerülő hatások, a munkáltatók szerint a jogi hatás dominált.



45% erős pozitív hatás



33% némi pozitív hatás



22% nem volt hatás

A munkavállalók **78%-a pozitívan értékeli a technológiai hatást**, és a felsorolt hatások közül véleményük szerint a **leginkább növelte** a foglalkoztatásuk szintjét. Ennek keretében főleg **többféle és nagyobb számú állásajánlatot kaptak**, valamint egyre **több lehetőség nyílt akkreditált munkahelyeken dolgozni**.

Arra, hogy valaki hogyan éli meg a munkaerőpiacra gyakorolt technológiai hatást a saját környezetében 3 fontos tényező hat: van-e a **munkához elengedhetetlen eszköz** a munkakörnyezetében, találkozott-e a **növekvő akkreditált munkahelyi lehetőségekkel** és a **szellemi munka végzése**.

Növekvő társadalmi felelősségvállalás a cégeknél



2.89

Növekvő társadalmi elfogadás



3.04

Munkáltatók emelkedő pénzügyi terhei



3.26

Állami kedvezmények akkreditált/védett munkahelyeken



3.85

Technológia adta lehetőségek



3.91

A photograph of a person sitting in a wheelchair, with a teal semi-transparent overlay on the left side. The person's hands are visible on the wheelchair's frame. The background is slightly blurred, showing what appears to be an indoor setting.

**Köszönöm a
figyelmet!**

Kratzl Anna