

KREATÍV PROBLÉMAMEGOLDÁS A MESTERSÉGES INTELLIGENCIÁVAL!

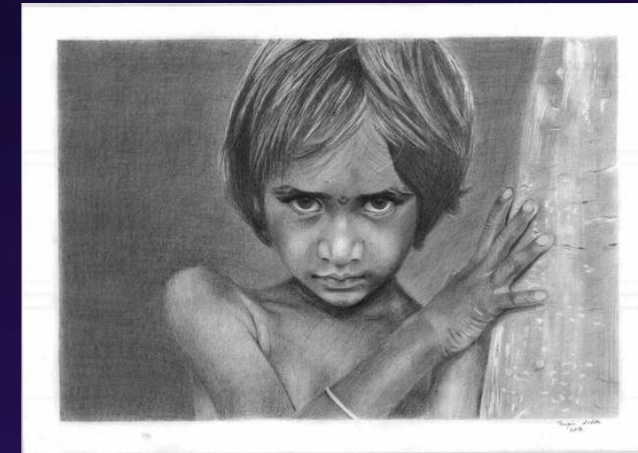
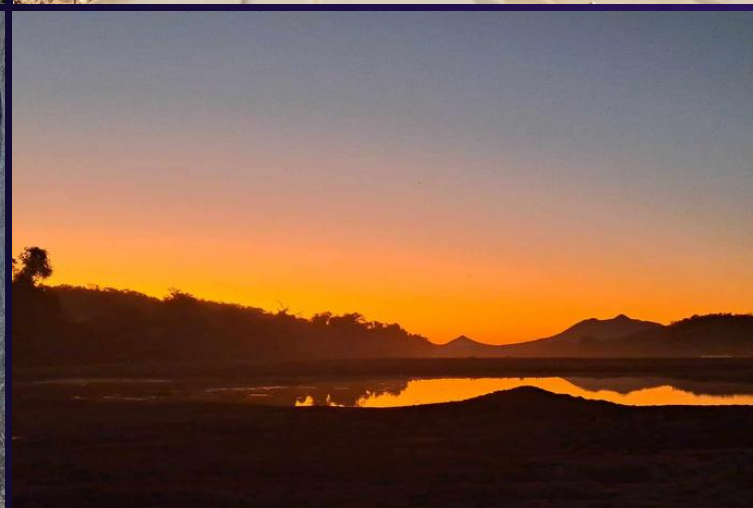
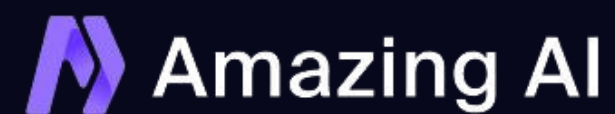
Drobny-Burján
Andrea

TACIT TUDÁS
KUTATÓMŰHELY

2025. június 10.



BEMUTATKOZÁS





70 %

A munkaadók 70%-a szerint 2024-ben
a kreatív gondolkodás a legfontosabb
képesség

Forrás: <https://www.forbes.com/sites/rachelwells/2024/01/28/70-of-employers-say-creative-thinking-is-most-in-demand-skill-in-2024/>

2025-ben

a TOP 10 munkavállalói képesség közül

5 összefügg a kreatív problémamegoldással

- Probléma megoldás
- Önérvényesítés
- Emberekkel való együttműködés
- Technológia használata és fejlesztés



Elemző gondolkodás és innováció



Aktív tanulás és tanulási stratégiák



Komplex problémamegoldás



Kritikus gondolkodás



Kreativitás, eredetiség és kezdeményezőkézség



Vezetői készség



Technológia használata, felügyelete és vezérlése



Technológia tervezés és programozás



Reziliencia, stressztűrés és rugalmasság



Érvelés, problémamegoldás és ötletelés

78 %

A 25 év feletti főiskolai végzettségű
dolgozók 78%-a szeretné, ha több
kreatív képessége lenne

Forrás: <https://www.linearity.io/blog/creativity-statistics/>





82 %

A vezetők 82%-a szerint a kreativitás a legfontosabb képesség az üzleti sikerhez. Ez ösztönzi az innovációt és a versenyelőnyt.

Forrás: <https://www.keevee.com/creativity-statistics>

30 %

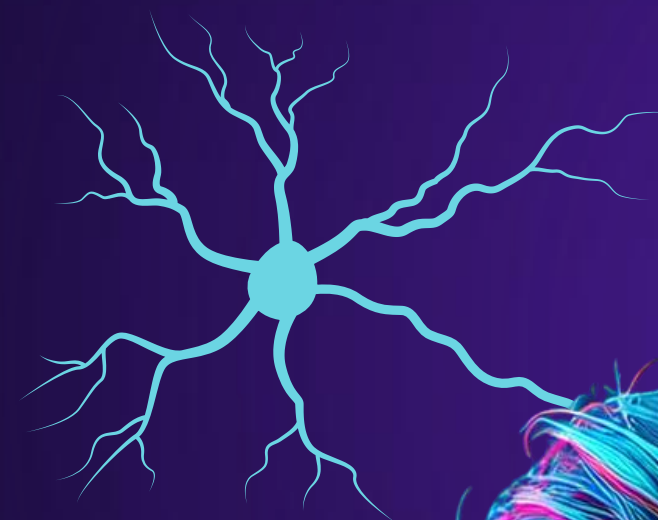
Az AI által támogatott eszközök
30%-kal növelik a kreatív
teljesítményt.

Forrás: <https://www.keevvee.com/creativity-statistics>



KREATÍV PROBLÉMA MEGOLDÁS AI NÉLKÜL

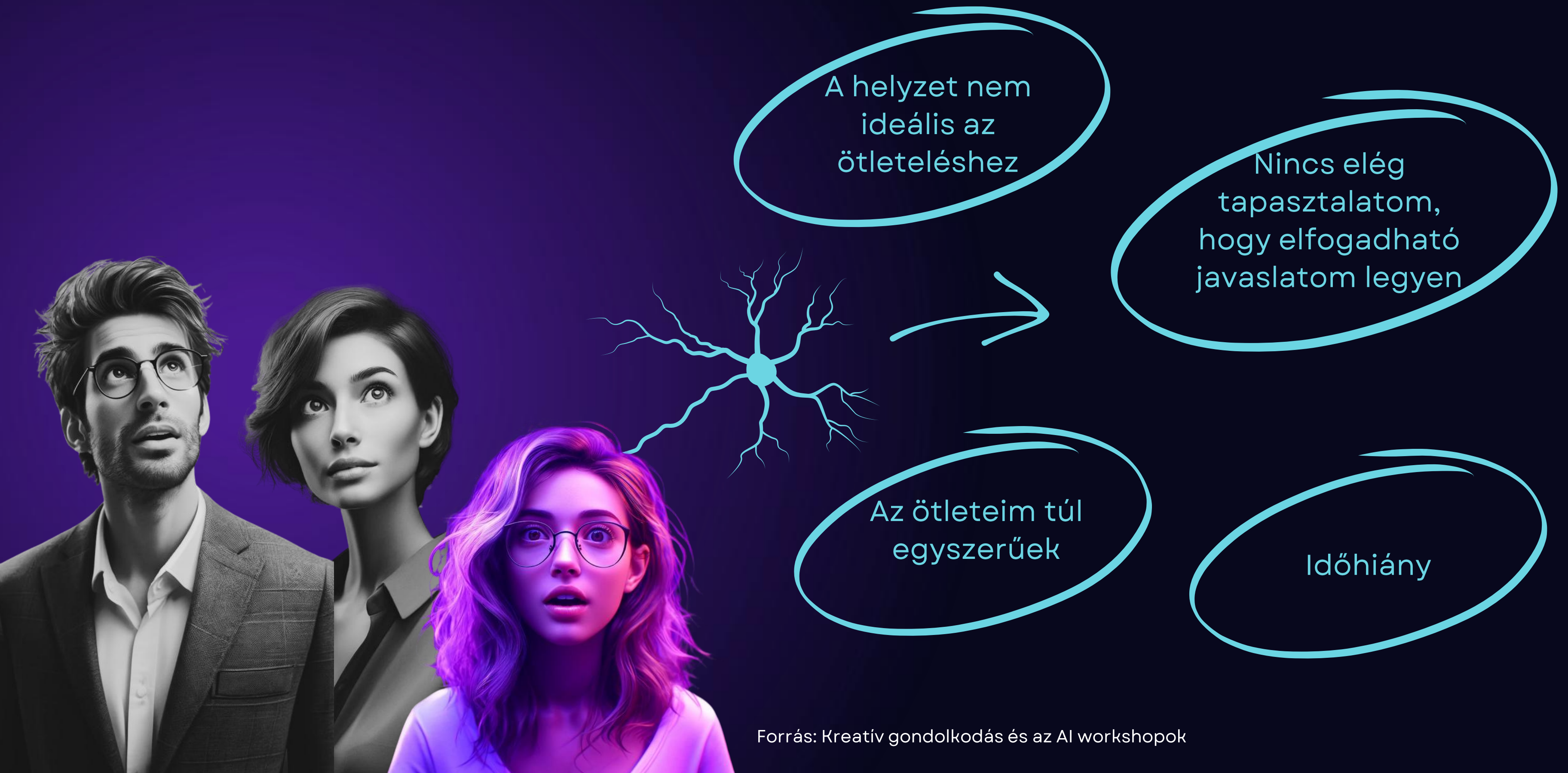




KREATÍV PROBLÉMA MEGOLDÁS AI NÉLKÜL?...



KREATÍV PROBLÉMA MEGOLDÁS AI NÉLKÜL?...



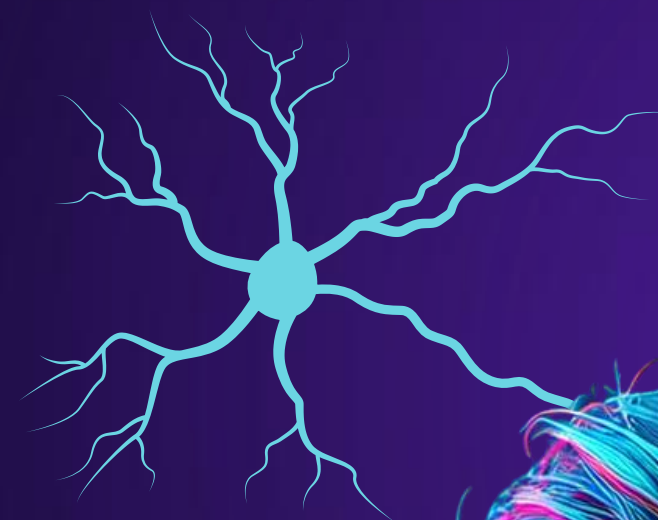


***KREATÍV
PROBLÉMAMEGOLDÁS
AZ AI BEVONÁSÁVAL***

Saját
ötletek

+

Chat GPT által
generált ötletek



Miben segíthetek?

Generálj ötleteket / megoldási javaslatokat.....



Keresés



Kép létrehozása

Segítségírni

Lepj meg

Szöveg összefoglalása

Továbbiak



Ha használtad már, mennyire voltál elégedett a generált ötletekkel?
(Csak egy választ jelölj meg!)

Teljesen elégedetlen voltam

Maximálisan elégedett voltam

1

10

5,95



Doktori kutatás témája:

*Kreatív gondolkodás és a Mesterséges intelligencia a Marketingben -
Hogyan támogatja és hogyan
változtatja meg a kreatív gondolkodás,
kreatív problémamegoldás folyamatát
a mesterséges Intelligencia?*



Doktori kutatás célja:

*Annak vizsgálata, hogy hogyan változik
a kreatív problémamegoldás folyamata
a Mesterséges intelligencia
térhódításával?*

Hipotézis 1. - Hatékonyságnövelés



A Mesterséges Intelligencia bevonása a kreatív problémamegoldás folyamatába segíti az ötelt/megoldás generálás folyamatát, mivel növeli az új, innovatív megoldások megtalálásának esélyét.

Hipotézis 2. - Kreatív problémamegoldás folyamatának átalakulása



*A Mesterséges Intelligencia bevonása
átalakítja a problémamegoldás
folyamatát, növeli annak
hatékonyságát, az egyéni, illetve
csoportos kreativitást*

Hipotézis 3. - Kreatív ötletgenerálást támogató módszertanok szerepének átalakulása



A "hagyományos kreatív ötletgenerálást támogató" módszertanok (pl. brainstorming, SCAMPER, véletelen behatás módszere, stb.) továbbra is fontos szerepet játszanak a kreatív folyamatban, de alkalmazásuk célja átalakul.

Hipotézis 4 - Elakadások megszűnése

Az ötletgenerálás folyamatában az egyéni vagy csoportos elakadások megoldása kevésbé lesz fókuszban, mert a Mesterséges Intelligencia alkalmazása átsegít ezen.



Hipotézis 5 – Kooperáció

A Mesterséges Intelligencia nem veszi át az emberi kreativitás helyét a problémamegoldás/ötletgenerálás folyamatában, hanem az Ember és a Mesterséges Intelligencia együttműködésében rejlő potenciál maximalizálása a cél.



Hipotézis 6 - Tudatosság növekedése



*A Mesterséges Intelligencia
megjelenésével az ötletgenerálás
folyamata tudatosabbá válik, kevésbé
lesz ösztönös és intuitív.*

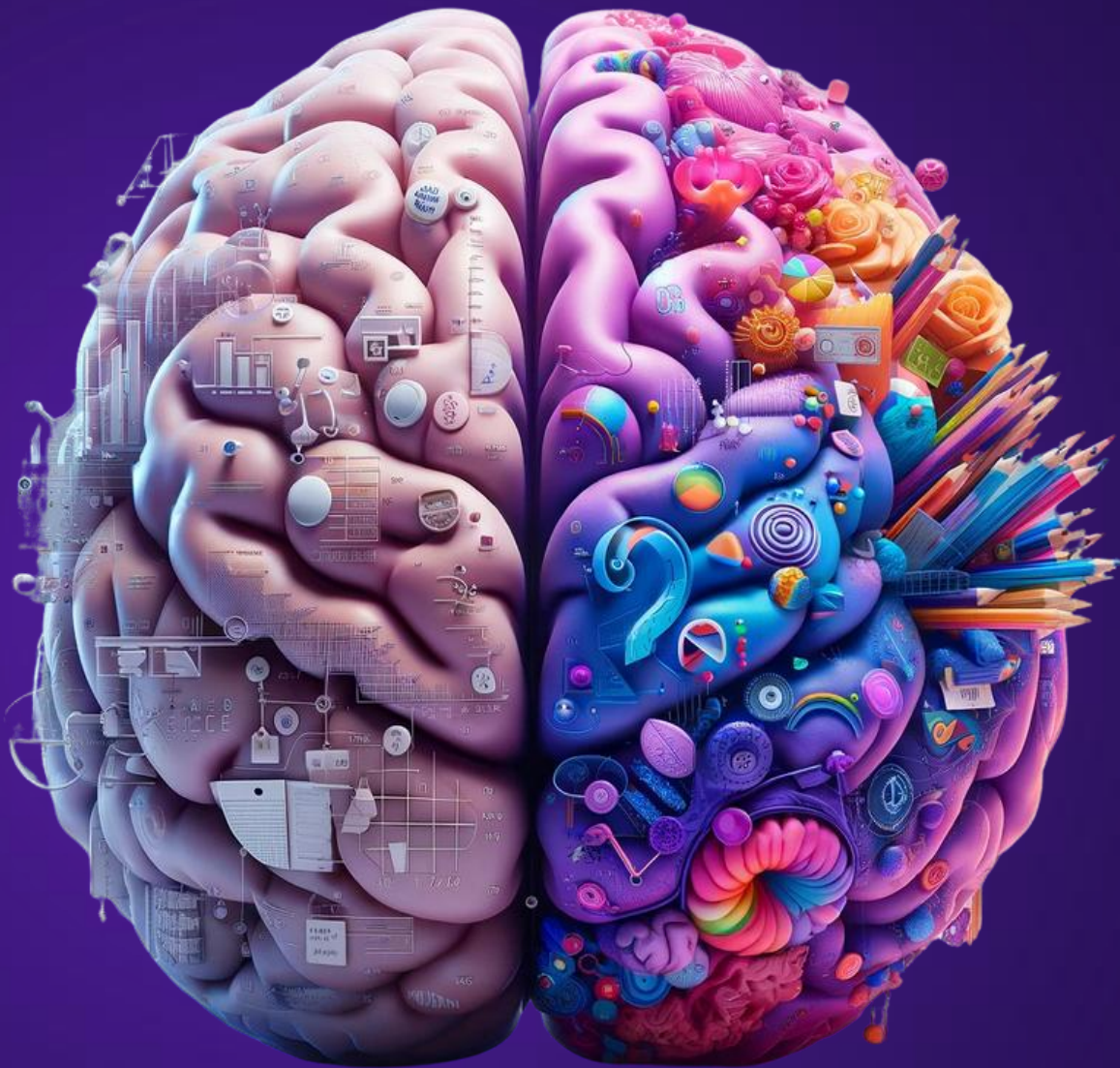
Hipotézis 7- Széleskörű alkalmazás



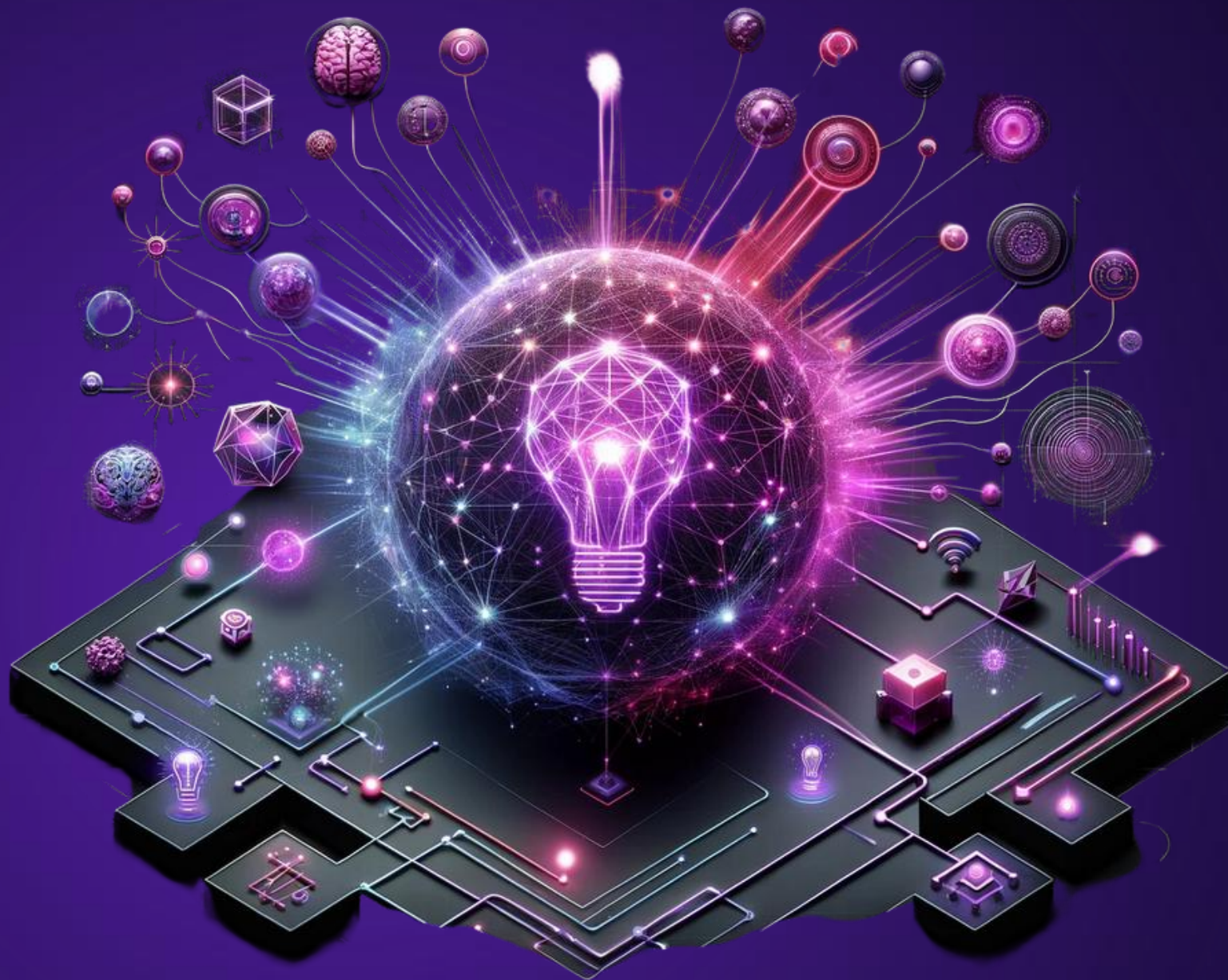
A hatékonyságnövelés egyik formája, hogy nem csak a legfontosabb stratégiai projekt esetében, hanem az egyszerűbb, hétköznapiabb kihívások esetén is elérhetővé válnak a tudatos problémamegoldó módszerek a Mesterséges Intelligencia bevonásával

Hipotézis 8 – Mesterséges Intelligencia, mint inspiráció

*A Mesterséges Intelligencia szerepe a
kreatív problémamegoldás
folyamatában az inspiráció, a döntési
folyamatok kiegészítése*



Hipotézis 9 - Versenyelőny



A jövőben a versenyelőnyhöz hozzájárul az a készség is, hogy a Mesterséges Intelligenciát ki milyen hatékonyan tudja használni a kreatív problémamegoldás folyamatában

Hipotézis 1 - Hatékonyságnövelés

**Hipotézis 2 - Kreatív problémamegoldó
folyamat átalakulása**

**Hipotézis 3 - Ötletgenerálást
támogató módszerek**

**Hipotézis 4 - Elakadások
megszüntetése**



Hipotézis 5 - Kooperáció

Hipotézis 6 - Tudatosság növelése

Hipotézis 7 - Széleskörű alkalmazás

Hipotézis 8 - Inspiráció

Hipotézis 9 - Versenyelőny

Hipotézis 1 - Hatékonyságnövelés

**Hipotézis 2 - Kreatív problémamegoldó
folyamat átalakulása**

**Hipotézis 3 - Ötletgenerálást
támogató módszerek**

**Hipotézis 4 - Elakadások
megszüntetése**



Hipotézis 5 - Kooperáció

Hipotézis 6 - Tudatosság növelése

Hipotézis 7 - Széleskörű alkalmazás

Hipotézis 8 - Inspiráció

Hipotézis 9 - Versenyelőny

Kreatív problémamegoldó folyamat változása:

- Hatékonyságnövelés
- Folyamat átalakulása
- Ötletgenerálást támogató módszertanok szerepének átalakulása
- Széleskörű alkalmazás

Személyes kreativitás

- Elakadások megszüntetése
- Inspiráció
- Tudatosság növekedése

Együttműködés az MI-vel

- Kooperáció
- Versenyelőny
- Technológia fejlődésének nyomon követése
- Módszertan kidolgozása és tesztelése



**Kiindulási állapot
feltérképezése**



**Kreatív problémamegoldó
folyamat változáss az MI
bevonásával**



Módszertan kidolgozása



Módszertan tesztelése

Kutatási cél

Kiindulási állapot feltérképezése

Mesterséges Intelligencia innovációk nyomon követése

*Mesterséges Intelligencia
kreativitásának vizsgálata*

*AI bevonása - módszertan
kidolgozása*



Kutatási módszertan

Vezetői mélyinterjúk

Szoftverek tesztelése

“Alternatív felhasználási teszt”

Szakértői interjúk

Egyéb rendhagyó módszertan

*Kreativitás tesztek, laterális
gondolkodást igénylő feladatok*

AI bevonása - módszertan tesztelése

- *megfigyelés*
- *mélyinterjúk*
- *résztevői kérdőívek*
- *egyéb rendhagyó módszertan*

Kihívás



- *Téma elméleti megalapozása*
- *Mesterséges Intelligencia technológia fejlődésének lekövetése*
- *Módszertan időtállósága?*
- *Publikációk*

**OKTATÓ
WORKSHOP (AI)**

**ÖTLET-
GENERÁLÓ
WORKSHOP (AI)**

**PROBLÉMA-
MEGOLDÓ
WORKSHOP (AI)**



Drobný-Burján Andrea

06-20-383-0337

andrea.burjan@gmail.com