



DATA-EDIH

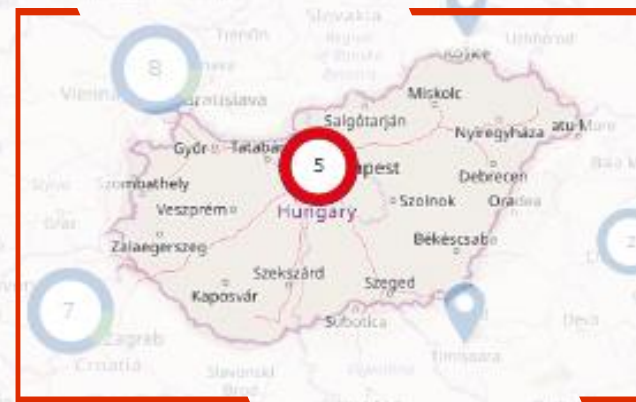
EUROPEAN DIGITAL INNOVATION HUB



Az Európai Unió
társfinanszírozásával

**Neumann János
Nonprofit Kft.**

Adatalapú vállalatfejlesztés a Data-EDIH támogatásával



Németh Ferenc

gazdasági és technológiai tanácsadó

Neumann NK kft..

nemeth.ferenc@neum.hu

+36 30 128 3347



DATA-EDIH

EUROPEAN DIGITAL INNOVATION HUB



Az Európai Unió
társfinanszírozásával

Neumann János
Nonprofit Kft.

Data-EDIH 3 éves program

/2022.10.01. – 2025.09.30./

Célja: A hazai kis és középvállalkozások illetve közszféra szervezeteinek támogatása a digitalizáció és az adatgazdálkodás terén.

Konzorciumi tagok

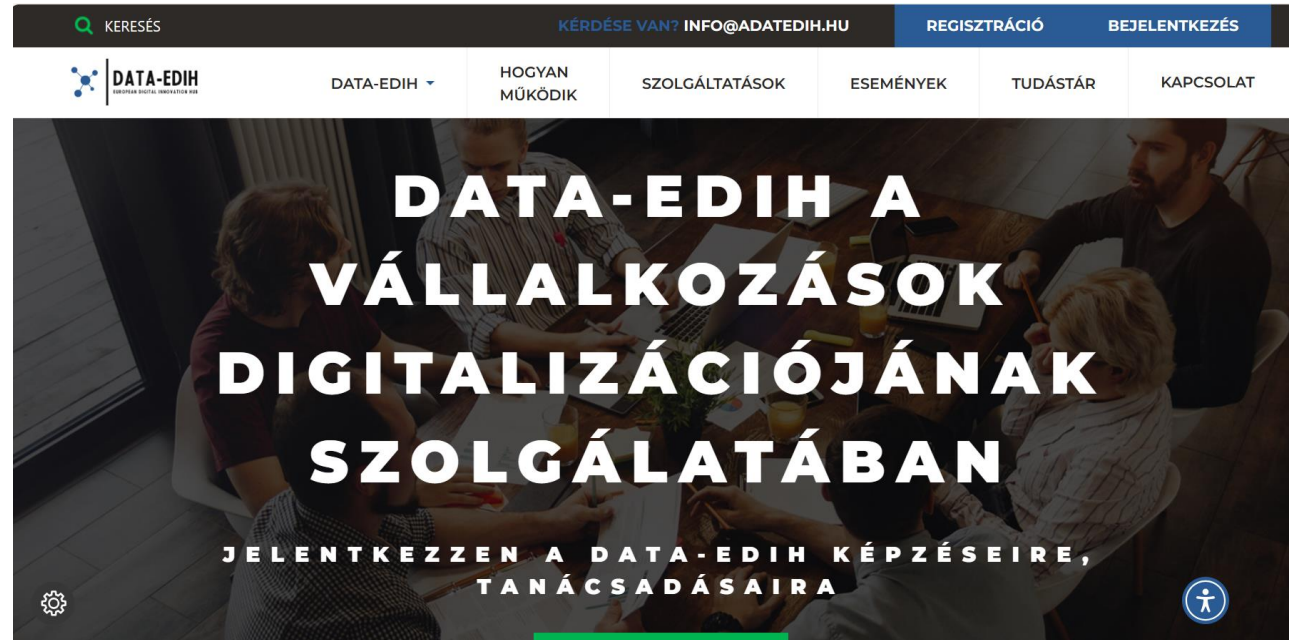
Data-EDIH előzmény: GINOP 3.2.8

Data-EDIH kapcsolódások:

- MI EDIH
- DigitalTech EDIH
- HPC EDIH
- Agrár-EDIH

Neumann Nonprofit Kh. Kft. (konzorciumvezető)

- Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
- Debreceni Egyetem
- ELTE-Soft Nonprofit Kft
- HTEnet Innovációs Nonprofit Kft.,
- KSH
- Nemzeti Adatvagyon Ügynökség
- Pécsi Egyetem
- Semmelweis Egyetem



[HTTPS://ADATEDIH.HU/](https://adatedih.hu/)



DATA-EDIH
EUROPEAN DIGITAL INNOVATION HUB

<https://adatedih.hu/>

Neumann János
Nonprofit Kft.

 KERESÉS

KÉRDÉSE VAN? INFO@ADATEDIH.HU

REGISZTRÁCIÓ

BEJELENTKEZÉS



DATA-EDIH
EUROPEAN DIGITAL INNOVATION HUB

DATA-EDIH ▾

HOGYAN
MŰKÖDIK

SZOLGÁLTATÁSOK

ESEMÉNYEK

TUDÁSTÁR

KAPCSOLAT

DATA-EDIH A VÁLLALKOZÁSOK DIGITALIZÁCIÓJÁNAK SZOLGÁLATÁBAN

JELENTKEZZEN A DATA-EDIH KÉPZÉSEIRE,
TANÁCSADÁSAINKRA





Hogyan lesz az ADAT-ból



HOZAM?

A Hollerith lyukkártyától a Chat GPT-ig

„A 21. század olaja az információ, és az üzleti analitika a belső égésű motorja.” *Peter Sondergaard, a Gartner szakértője*

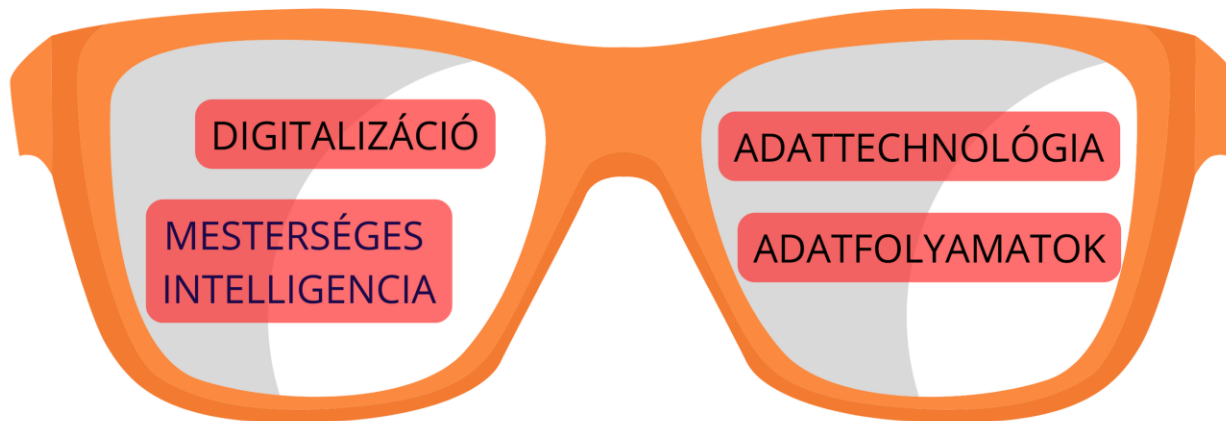
Ügyfélút



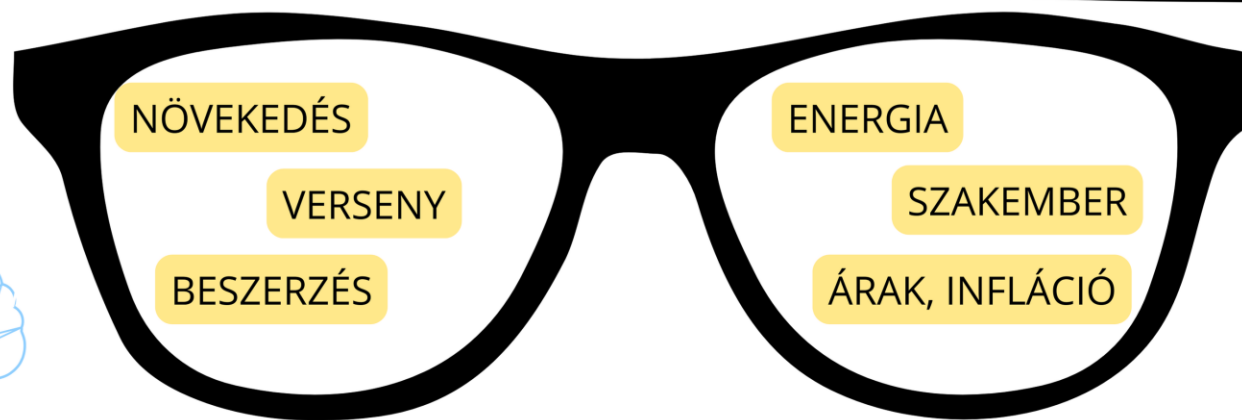
- Digitális érettség felmérése: DMA
 - Tanácsadói interjú, vállalati felmérés, összefoglaló jelentés
 - Fejlesztési terv: képzések, szolgáltatások ajánlása, szakértői konzultáció
 - Szolgáltatás megrendelés / elfogadás / részvétel / teljesítés
 - Forrás-lehetőségek közvetítése – forrásbevonási tanácsadás
 - DMA visszamérés

TANÁCSADÓ

'megoldás halmaz' : szolgáltatás kínálat



KKV VEZETŐ



'kihívás halmaz' üzleti, fejlesztési célok

Akcelerátor csoport: a tanácsadói interfész

CÉLJA

A KKV-k bevonása a programba, az **adatalapú fejlesztési területek feltárása**

Összekapcsolás a KKV-k oldalán felmerülő 'kihívás halmaz' (üzleti, fejlesztési célok) és a támogatói programban felkínált '**megoldás halmaz'** (szolgáltatás kínálat) között

FELADATA

- Gazdasági, technológiai és forrásbevonási tanácsadás
- Szakértői együttműködés kialakítása a KKV partner és a szolgáltatók között,

Gazdasági és technológiai tanácsadás

bizalomteremtés – állapotfelmérés – fókuszterületek azonosítása – fejlesztési terv – képviselet – támogatás – eredmény célok

TANÁCSADÓI INTERJÚ – VÁLLALAT FELMÉRÉS

- **Felmérjük** a KKV-k
 - üzleti állapotát,
 - üzleti kihívásait, elakadásait
 - digitalizáltságának szintjét
- **Feltárjuk**, a KKV fejlesztési céljait, és ehhez milyen digitalizációs-, adathasznosítási-, és MI stratégiát követ
- **Bemutatjuk**, megismertetjük a Data-EDIH programokban kínált konzorciumi szolgáltatásokat



Flottakezelés

ENERGIAHATÉKONYSÁG (KOMPLEX ÉPÜLETGÉPÉSZETI INFORMATIKAI VEZÉRLÉS)

FUVARSZERVEZÉS
Labor: elemzések, feladatok, gépi látással

KERESKEDELEM ÁRAZÁS (KONKURENCIA FIGYELÉS, ÁR VÁLTOZÁSOK KÖVETÉSE)

optimalizált gyártástervezés, költségoptimalizálás

GÉPI LÁTÁS, MINŐSÉGELLENŐRZÉS, SELEJTKEZELÉS
hegesztések minőségvizsgálata

Kontrolling VIR
automatizált raktározás (raktári terület tervezése, pozicionálása)

PREDIKTÍV KARBANTARTÁS
digitális ikermodell

GÉPI LÁTÁSSAL MŰKÖDŐ ROBOTIZÁLÁS
üzemeltetés támogatás (energia átviteli gépek felügyelete)

ÉRTÉKESÍTÉST TÁMOGATÁSA, VEVŐ KLASSZIFIKÁCIÓ (PROFILOZÁS)
on-line vásárlásösztönzés

Gyártó gépek kihasználtsága
gépi látás dokumentum-kezelés

munkaadó hatékonyság mérés, kalkulációja

Adattérkép



Adattérképezés

Értékteremtési folyamat adatáramai

Mire jók a támogató rendszerek? (ERP, EMS, CRM)

Mesterséges intelligencia

Folyamat optimalizálás - robotika

7 millárd ember 4 millió robot

Akcelerátor tanácsadói módszertan: fókuszban az adat

bizalomteremtés – állapotfelmérés – fókuszterületek azonosítása – fejlesztési terv – képviselet – támogatás – eredmény célok

TANÁCSADÓI AJÁNLÁSOK, FEJLESZTÉSI TERV

- **Visszacsatoljuk** a KKV célkitűzéseit, a feltárt üzleti probléma területeket a szolgáltatásokat kínáló konzorciumi szereplők felé
- **kiválasztjuk** a releváns technológiai, fejlesztést támogató szakértői programokat, szolgáltatásokat
- Digitalizációs fejlesztési **ajánlatot készítünk**

A FEJLESZTÉSI FOLYAMATBAN

- Tanácsadói, **szakértői támogatást adunk** a fejlesztési terv végrehajtásához
- A digitalizációs fejlődési eredményeket **visszamérjük** (DMA2), eredményét visszacsatoljuk a KKV partnereink felé



Az adat alapú működés matematikája

Mérés

Számolás

Visszacsatolás

Üzleti analitika

Algoritmusok, gépi tanulás (MI)

HOZAM!!!



Képzések, workshopok, szakértői programok

Adatvezérelt technológiák a gyártásban

Folyamatautomatizálás

Gépi tanuláson alapuló rendszerek

Technológiai bemutatók

Lean módszertan

Adatvagyon hasznosítás, adatjog

**Vállalatirányítási-, üzleti intelligencia
rendszerek (ERP, BI)**



**A projektben résztvevő cégek számára
az igénybe vett szolgáltatások térítésmentesek,
értékük a kkv-k rendelkezésére álló,
csekély összegű (de minimis),
vagy
Innovációs támogatási keret
terhére kerülnek jóváírásra.**



DATA-EDIH A VÁLLALKOZÁSOK DIGITALIZÁCIÓJÁNAK SZOLGÁLTATÁBAN

JELENTKEZZEN A DATA-EDIH KÉPZÉSEIRE,
TANÁCSADÁSAINKRA



Akcelerátor tanácsadók

Lukács Krisztina

Hadobás Béla

Németh Ferenc

Neumann NK kft. – ELTE-Soft NK kft.

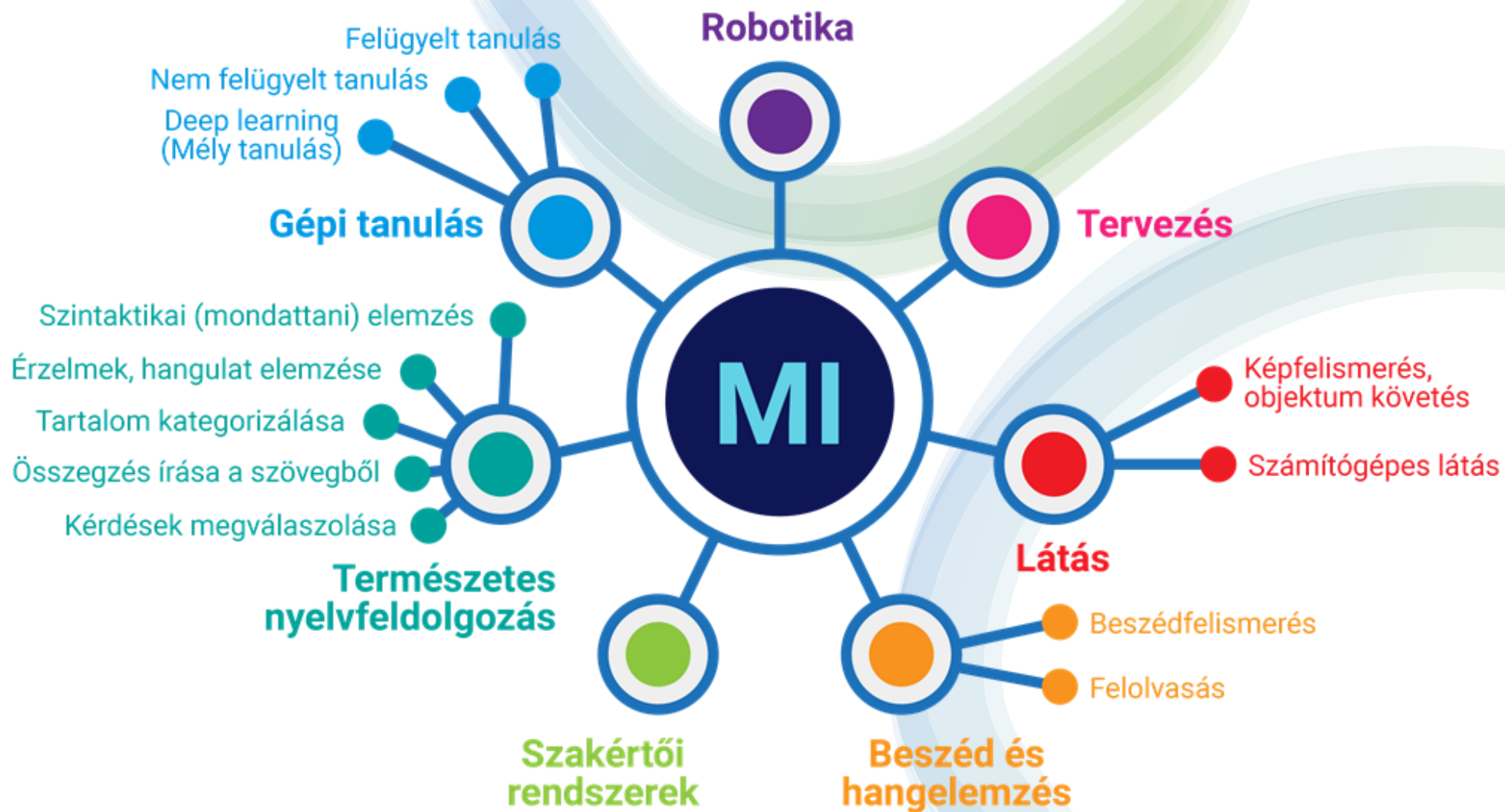
lukacs.krisztina@neum.hu; +36 30 432 4078

hadobas.bela@gmail.com +36 956 4302

nemeth.ferenc@neum.hu +36 30 128 3347



A mesterséges intelligencia területei





MI alkalmazási területei

gyártás

- optimalizált gyártástervezés, gépkihasználság növelése
- prediktív karbantartás (üzemidő kiesés csökkentése)
- gépi látás, minőségellenőrzés, selejtkezelés
- készlet optimalizálás, forgási sebesség javítása
- alapanyagár előrejelzés
- digitális ikermodell
- hegesztések minőségvizsgálata
- gépi látással működő robotizálás
- Labor elemzések feldolgozása gépi látással



Mérés – számolás - visszacsatolás

**optimalizált gyártástervezés (LVHM),
költségoptimalizálás (lineáris programozás)**

gyártó gépek kihasználtsága

prediktív karbantartás

Alapanyagár előrejelzés

Készlet optimalizálás

**Árbevétel előrejelzés (gépi tanulás döntési
fákkal - gradiens feljavítással)**

**gépi látás -minőségellenőrzés, -selejtkezelés, -
robotizálás, -laborvizsgálat**

kontrolling VIR (BI)



MI alkalmazási területei

Kereskedelem

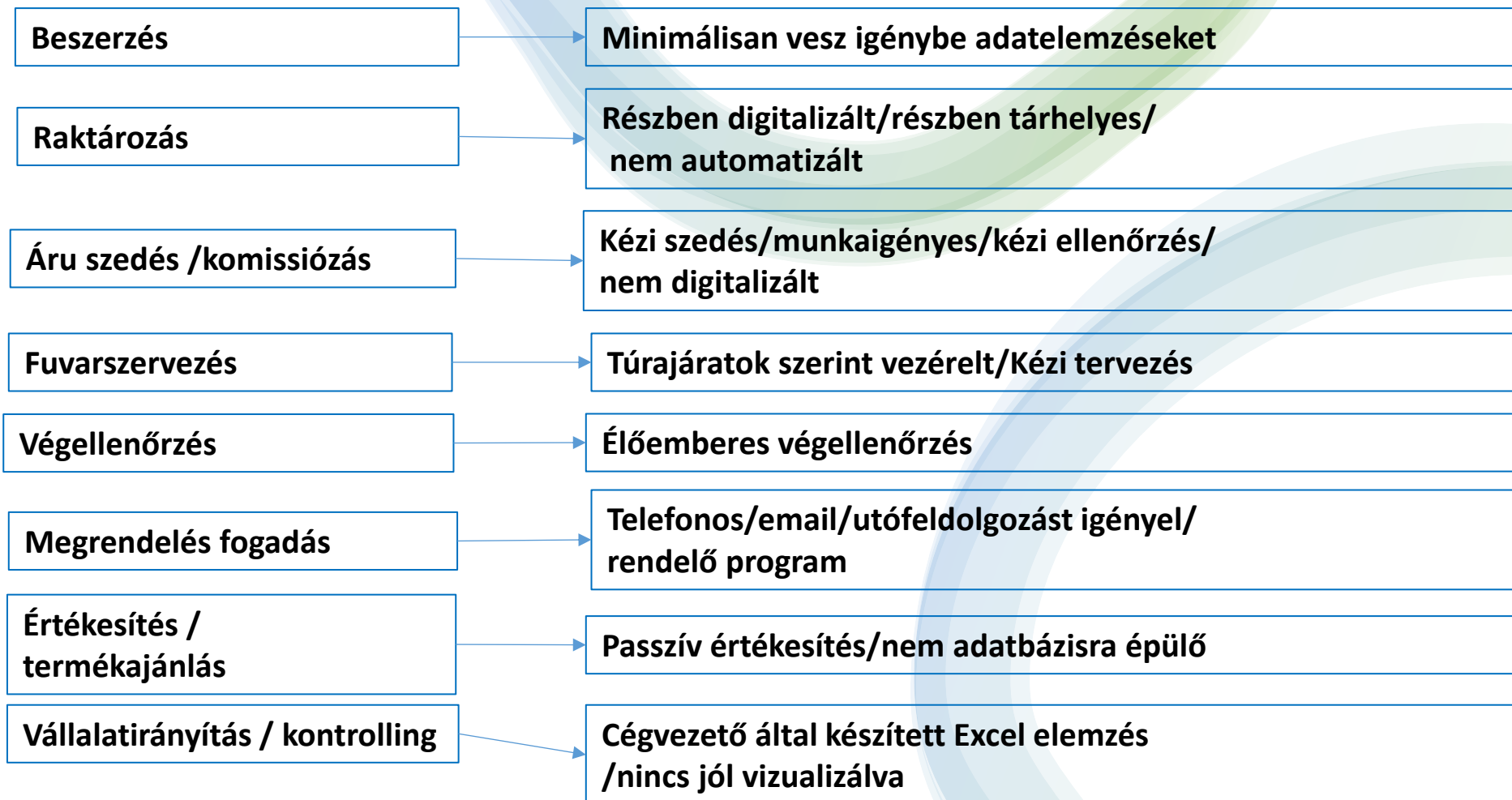
- termék kiajánlás, értékesítés támogatása, vevő klasszifikáció (profilozás)
- kereskedelmi árazás (konkurencia figyelés, árváltozások követése)
- on-line vásárlásösztönzés

Vezetői támogatás, kommunikáció

- kontrolling, vezetői információk vizualizáció: VIR (BI)
- munkaerő hatékonyság mérése, tervezése, kontrollja
- dokumentum-kezelés gépi tanulással
- beszédfelismerés, nyelvi intelligencia (LLM, GPT)



Nagymennyiségű adathalmaz képződik Gyors adatáramra van szükség

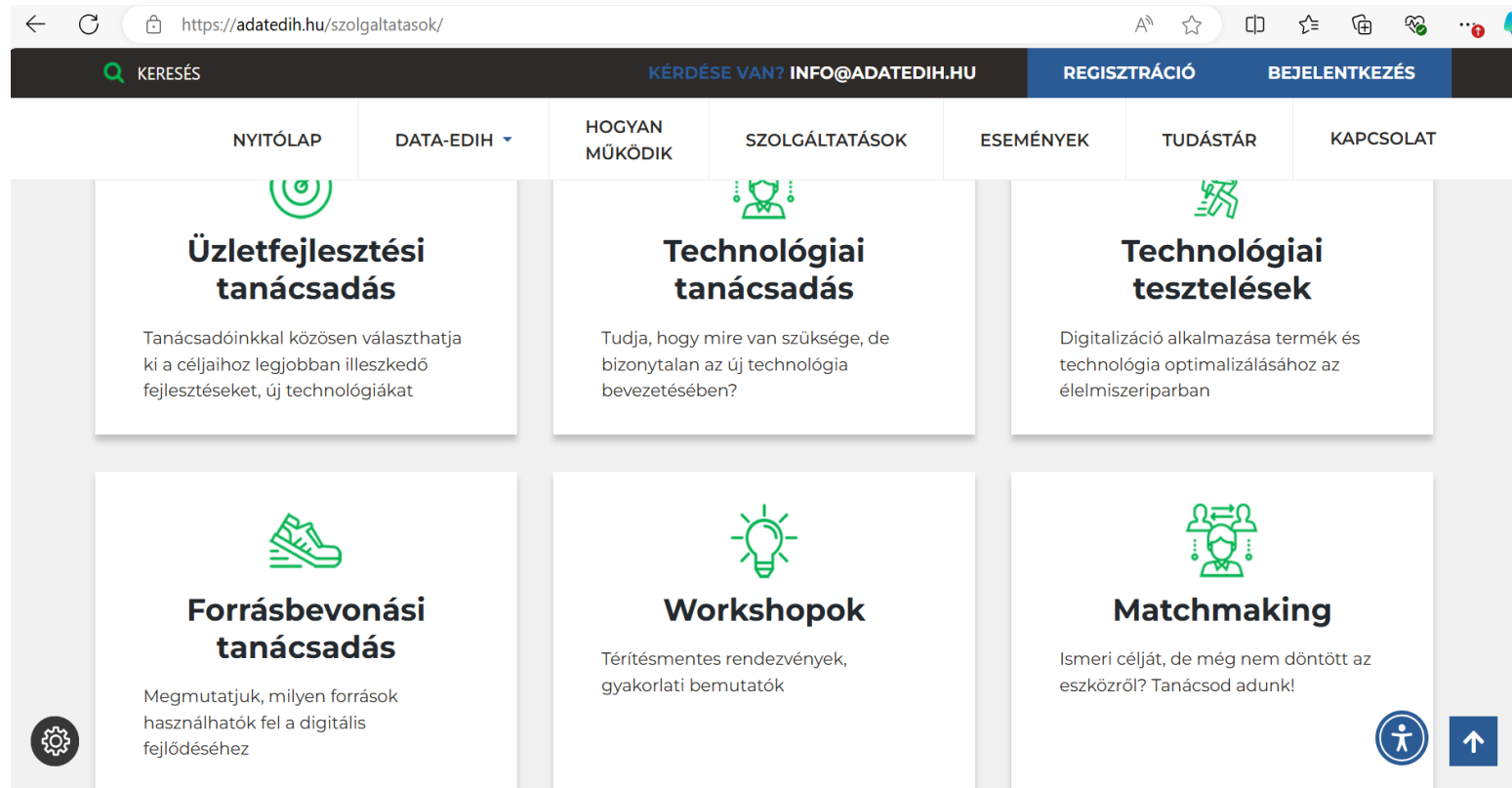




MI alkalmazási területei

logisztika, üzemeltetés, biztonság

- automatizált raktározás (raktári terület tervezése, pozicionálása)
- fuvarszervezés
- flottakezelés
- energiahatékonyság (épületgépészeti informatikai vezérlés)
- üzemeltetés támogatás (energiaátviteli gépek felügyelete)
- térfigyelés gépi látással, munkavédelmi ellenőrző rendszer



The screenshot shows a web browser displaying the page <https://adatedih.hu/szolgalattasok/>. The page features a navigation bar with a search bar, a contact link (KÉRDÉSE VAN? INFO@ADATEDIH.HU), and buttons for REGISZTRÁCIÓ and BEJELENTKEZÉS. Below the navigation bar is a menu with categories: NYITÓLAP, DATA-EDIH, HOGYAN MŰKÖDIK, SZOLGÁLTATÁSOK, ESEMÉNYEK, TUDÁSTÁR, and KAPCSOLAT. The main content area is a grid of six service cards:

- Üzletfejlesztési tanácsadás**: Tanácsadóinkkal közösen választhatja ki a céljaihoz legjobban illeszkedő fejlesztéseket, új technológiákat
- Technológiai tanácsadás**: Tudja, hogy mire van szüksége, de bizonytalan az új technológia bevezetésében?
- Technológiai tesztelések**: Digitalizáció alkalmazása termék és technológia optimalizálásához az élelmiszeriparban
- Forrásbevonási tanácsadás**: Megmutatjuk, milyen források használhatók fel a digitális fejlődéséhez
- Workshopok**: Térítésmentes rendezvények, gyakorlati bemutatók
- Matchmaking**: Ismeri célját, de még nem döntött az eszközeiről? Tanácsod adunk!

[HTTPS://ADATEDIH.HU/SZOLGALTATASOK/](https://adatedih.hu/szolgalattasok/)

Németh Ferenc

gazdasági és technológiai tanácsadó

Neumann NK kft..

nemeth.ferenc@neum.hu

+36 30 128 3347