



NÉMETH Kornél

+36305519886

Kornel.nemeth@ivytech.com

kornel.nemeth@phd.uni-pannon.hu

PhD Doktorjelölt – Az Ipar4.0 gazdasági hatásai a hazai KKV szektorban

Okleveles Közgazdász

Minőségügyi Szakmérnök

Villamosmérnök

Minőségügyi és Mérnökségi igazgató – Ivy Technology AMS Hungary Kft., Szombathely

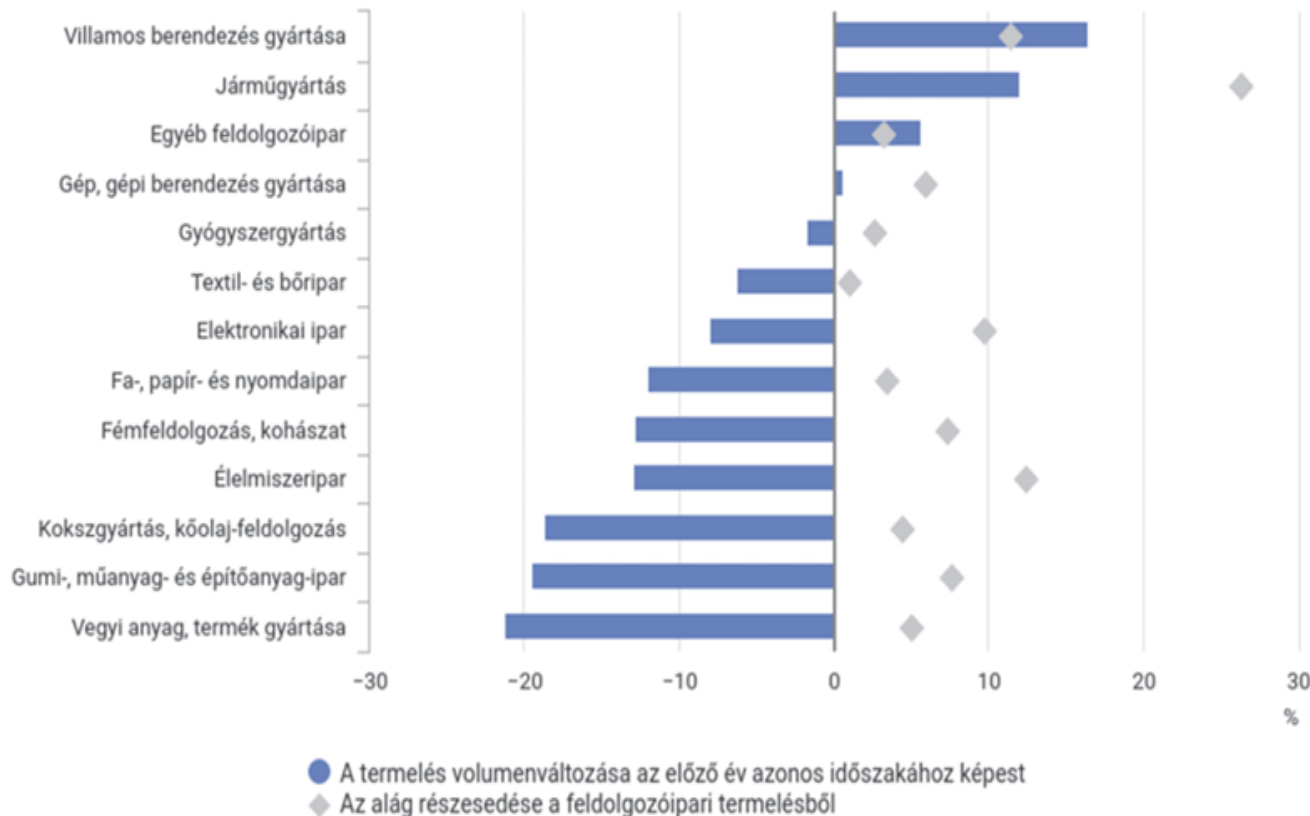
Egyetemi óraadó oktató, Címzetes Docens – Pannon Egyetem Mérnöki Kar

Oktatott tárgyak: Minőségköltségek, Ipar4.0 – kiber fizikai rendszerek, Mérnöki Kommunikáció, Döntéstámogató metódusok, Üzleti Folyamatok Támogatása

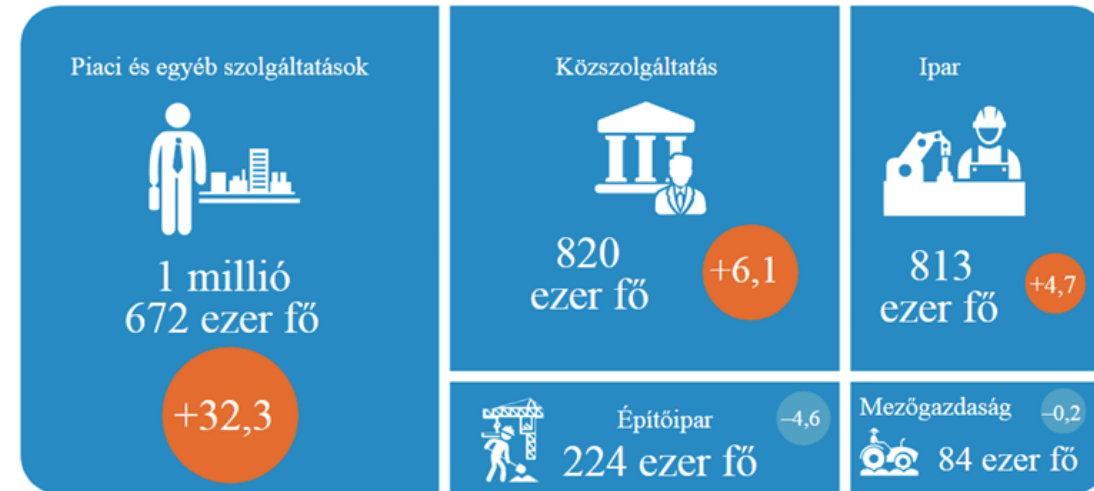
<https://www.linkedin.com/in/kornel-nemeth-07024052/>

Nagyvállalati kitekintés

A termelés alakulása a feldolgozóipari ágakban, 2023. I–III. negyedév



Az alkalmazásban állók száma és változása nemzetgazdasági szektorok szerint, 2023. III. negyedév*
(az előző év azonos időszakához képest, ezer fő)



* Közfoglalkoztatottak nélkül, munkáltatók teljes köre: alkalmazásban állóval rendelkező vállalkozás, nonprofit szervezetek és költségvetés teljeskörűen.

Elmúlt 5 év:

- Élénkülő gazdasági mutatók -> igény automatizációra
- Covid19: fejlesztési hezitáció
- Geo-gazdaságpolitikai feszültség: Ágazati átrendeződés

Jelen:

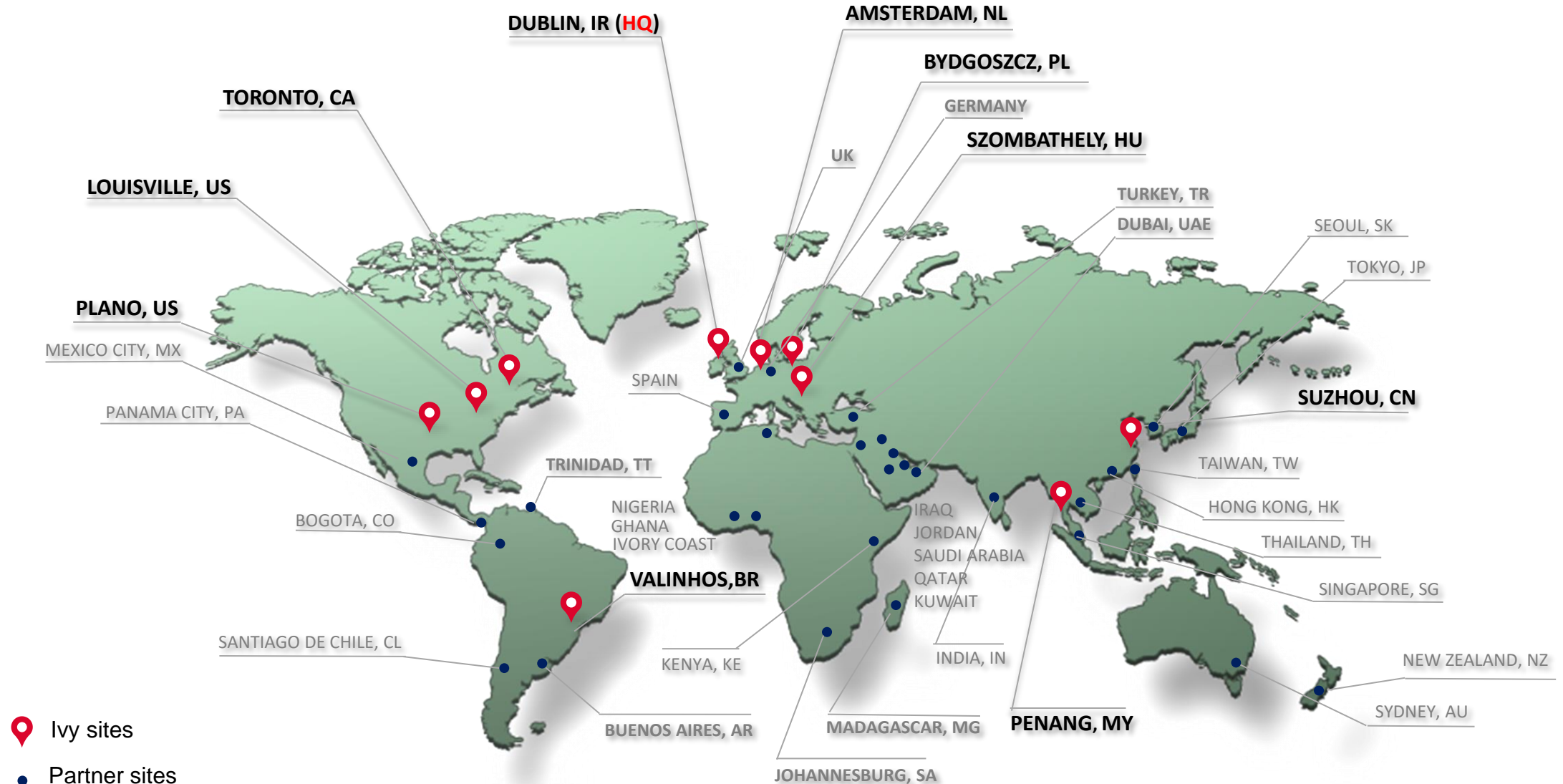
Útkeresés vesztes / nyertes ágazatok alakulása
Humán erőforrás kompetencia és kapacitás kombináció
probléma

Nagyvállalati perspektíva



- Magyarország nagyvállalati reprezentációja járműipari ágazati besorolás dominanciában van
- Az ipari tendenciák (Ipar4.0 koncepció) illetve a villamos hajtásláncú járművek gyártására való átállás miatt nem csak kapacitás hanem kompetencia kihívás is jellemzi a humán erőforrás menedzsmentet
 - „ megfelelő mennyiségű megfelelő tudású”
- A nagyvállalati szereplők közvetlen hatással vannak a hazai gdp termelés közel 50%-t kitevő KKV szektorra, a nagyvállalatok stratégiájának ellátási láncukra való hatását vizsgálni kell.
- A kormányzati legális külföldi munkaerő programok kapacitás megoldást adnak ám kompetenciát nem.
 - > humán kompetencia független folyamatokra van szükség
 - > gép ember együttműködés fokozás, folyamatok egyszerűsítése mint kritikus peremfeltétel

Globális IVY és a partnerek



Legnagyobb partnereink



35 years
Történet

Excellence in Repair
Operations Award
2020-21-22-23

Innovation Award
2023

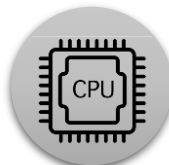
Best Delivery
Award
2023

11
Telephely

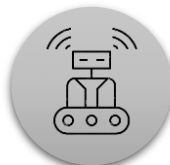
40+
Globál partner



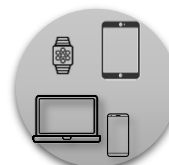
Computing



Industrial



Robotics & Field



Consumer



Medical



Network



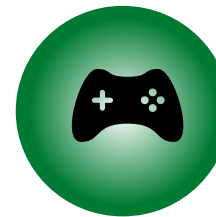
Telecom & Field

Ivy Hungary, Szombathely



Szombathely: 10 th largest city in Hungary
1.5-hour driving time from Vienna
2 hours driving time from Budapest

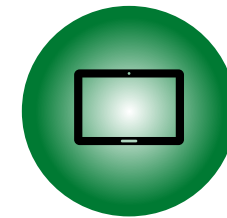
- Founded in 2003
- Over 800 employees
- **Electrical and Mechanical repair**
- Building space – 245k SqFt



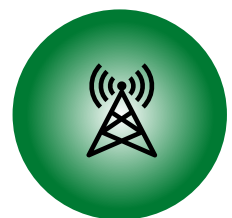
Consumer Electronics



Computing



Infrastructure & Platform



Network & Telecom

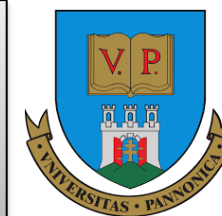
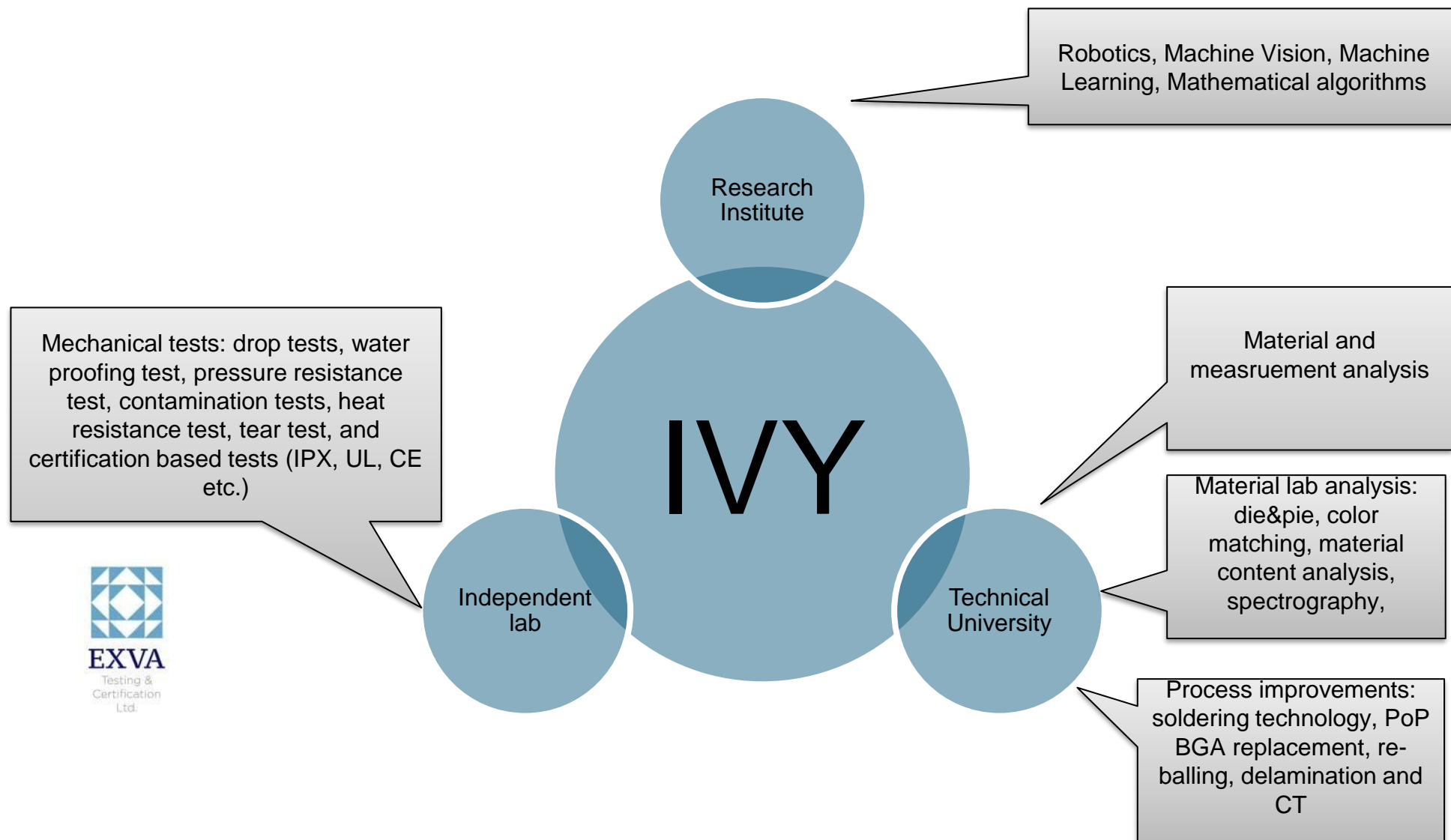


Inactive



C-TPAT

Network for innovation



Hardware Innováció



Méréstechnika - Robotkar alapú operatív támogatás
Termék portalanítás- Automata levegőkéses takarítógép
Termékállapot ellenőrzés - Képfeldolgozás minta felismerés -
Beltéri logisztika, komisszió - Beltéri GPS

Adatmenedzsment
Innováció



OLE / OEE Tranzakció alapú teljesítmény monitor rendszer
Tranzakció alapú veszteség feltárás
RPA: robotikai folyamat automatizáció: Humán interakció kiváltása irodai
adminisztratív feladatokban

Organizáció
Innováció



Szervezet fejlesztés a technológiai szinergia alapján

Köszönöm a figyelmet!