

# Emlékeztető

## Ipar 4.0 Nemzeti Technológiai Platform – Első munkaülés

Időpont: 2016.06.16.

Helyszín: Budapest, MTA SZTAKI

### Napirend

- 10:00-10:05 - Köszöntő
- 10:05-11:00 - Platform tagok rövid bemutatkozása, elvárások
- 11:00-11:15 - Platformok működése -- néhány példa áttekintése
- 11:15-11:30 - *Kávészünet*
- 11:30-12:00 - Szervezeti és Működési Szabályzat (SzMSz) megvitatása
- 12:00-12:30 - Javaslatétel munkacsoportok megalakulására
- 12:30-12:45 - "Ipar 4.0 stratégiai javaslat" munkaanyag előkészítése
- 12:45-13:00 - Teendők
- 13:00-13:30 - *Büfé ebéd*
- 13:30-14:20 - Smart Factory labor látogatás (opcionális)

### Résztevők

| <b>Regisztrált résztvevők</b>                            |   |
|--|---|
| Aventics Hungary Kft.                                    | Bolyki Ferenc,                                |
| BALLUFF-ELEKTRONIKA Kft.                                 | Wimmer Zoltán                                 |
| Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Közhasznú Nonprofit Kft. | Dervalics Ákos                                |
| Continental Automotive Hungary Kft                       | Kuzman Csaba                                  |
| Electrolux Lehel Kft.                                    | Csibra József                                 |
| Ericsson Magyarország                                    | Beskid Vilmos                                 |
| Festo Kft.   | Siszer Tamás Gábor                            |
| Gépipari Tudományos Egyesület                            | Valenta László                                |
| Hepenix Kft  | Dr. Hegedűs Éva, Petrik Márk, Dr. Tóth József |
| Hoya Szemüveglencse Gyártó Magyaror. Zrt.                | Tóth Richard, Kerekes János                   |
| IFKA Iparfejlesztési Közhasznú Nonprofit Kft.            | Dr. Bárdos Krisztina, Dr. Mezősi Balázs       |
| Informatikai Vállalkozások Szövetsége                    | Vityi Péter                                   |
| Kecskeméti Egyetem                                       | Dr. Lukács Pál                                |
| Magyar Innovációs Szövetség                              | Frischmann Gábor                              |
| MTA SZTAKI   | Dr. Monostori László, Dr. Váncza József       |
| National Instruments Hungary Kft.                        | Péter Attila                                  |
| Pannon Egyetem   | Dr. Süle Zoltán                               |

|  |  |
|--|--|
| Robert Bosch Kft.  | Henter Ágnes Christoph Brehm és Rácz Péter |
| Siemens Zrt.   | Soja Réka és Zeitler Balázs                |
| Smr Hungary Bt.  | Stasztny Péter                             |
| TRIGON Electronica Fejlesztő és Szolg. KFT.                            | Dr. Simonyi Sándor                         |
| ZF Hungária  | Nagy Tibor                                 |
|  |  |
| <b>Érdeklődők</b>  |  |
| Ipari- Tudományos-, Innovációs és Technológiai Parkok Egyesülete (IPE) | Mórucz Norbert                             |
| TIPA Vezérléstechnikai Kft   | Székely László                             |
| VT-ASYST Kft   | Vámosi Attila                              |
| T-Systems  | Lóki Csaba, Czéh Tibor                     |
|  |  |
| <b>Minisztériumi képviselők</b>  |  |
| Nemzetgazdasági Minisztérium   | Dr. Nikodémus Antal, Kovács István         |

## Köszöntő és Platform tagok rövid bemutatkozása, elvárások ismertetése

Dr. Monostori László (MTA SZTAKI) rövid köszöntője után a Platform tagok (többségében) az előzetesen megküldött prezentáció segítségével bemutatták a cégeket/intézményeket, valamint ismertették az Ipar 4.0 kezdeményezéssel, ill. a magával a Platformmal kapcsolatos elvárásaikat.

A bemutatkozási rész végén Dr. Váncza József (MTA SZTAKI) röviden bemutatta a németországi *Platform Industrie 4.0* kezdeményezést, valamint a SZTAKI-Fraunhofer PMI által készített, ide vonatkozó 2015-ös Ipar 4.0 felmérés egyes elemeit (eszközök, bevezetési nehézségek, stb.).

## Szervezeti és Működési Szabályzat (SzMSz) megvitatása

Dr. Váncza József (MTA SZTAKI) ismertette a Platform tagok részére korábban megküldött SzMSz tervezet főbb pontjait.

Dr. Nikodémus Antal (NGM) felszólalásában ("*Ipar 4.0 stratégiai javaslat*" munkaanyag előkészítése) kiemelte, hogy

- a NGM részéről a közeljövőben támogató levél kiadását tervezik;
- a hazai B2B start-up ökoszisztéma megteremtéséhez, építéséhez szükséges a nagyvállalati modellek felállítása és átvétele (ezt az SzMSz tervezetbe is átvezették);

A tagok egyhangúlag elfogadták

- az SzMSz tervezet aktuális, megismert állapotát;
- az elektronikus szavazási lehetőség felvételét az SzMSz tervezetbe;
- az IPE javaslatát, hogy a Platform Elnökségét további két taggal bővítsék a felsőoktatási intézmények és a szakmai szervezetek egy-egy képviselőjével;

## Javaslatétel munkacsoportok megalakulására

Dr. Monostori László (MTA SZTAKI) kiemelte

- a német *Industrie 4.0* kezdeményezés fontosságát és a kezdeményezés hátterét, ugyanakkor ismertette a hasonló, részben párhuzamosan futó szerveződések (pl. CPS, CPPS, IoT, stb.) is;
- a KKV-k bevonásának szükségességét;
- az Ipar 4.0-val kapcsolatban az ipari termelő és az infokommunikációs vállalatok kapcsolódásának jelentőségét; össze kell hozni a két ágat, meg kell találni az együttműködési lehetőségeket

A Platform fő feladatai, tevékenysége

- Oktatás, tréning
- Partner keresés, *matchmaking* támogatása
  - Pályázati figyelés
- Nyitott kísérleti mintarendszerek kialakítása
  - Maga a környezet
  - Kutatók, diákok ...
- Stratégiai programalkotás

A Tagok által **javasolt munkacsoportok**

- Stratégiai tervezés munkacsoport
- Infokommunikációs technológiák munkacsoport (biztonság, referencia-architektúra, szabványok)
- Foglalkoztatás, oktatás és tréning munkacsoport
- Ipar 4.0 (kiber-fizikai) kísérleti mintarendszerek munkacsoport
- Jogi keretek meghatározása munkacsoport
- Gyártás és logisztika munkacsoport
- Innováció és üzleti modell munkacsoport

A fenti lista a Tagok hozzászólásaiból, javaslataiból alakult ki.

- Vityi Péter (IVSZ) – A KKV-knak érje meg, ne csak technológiai szempontból, hanem üzletileg is -> megtérülés; állami szabályozások fontossága a digitális megoldások területén (pl. ügyfélkapu, stb.)
- Illés Béla (Miskolci Egyetem) – a logisztika is hangsúlyosan jelenjen meg a Platform tevékenységében (l. munkacsoportok); logisztika kiemelt szerepe a jövő termelésében: elosztott, kisebb méretű termelői egységek kiszolgálása -> ICT háttér biztosítása
- Henter Ágnes (Robert Bosch Kft.) – pénzügyi munkacsoport, milyen pályázatokon érdemes és lehet elindulni; <- Váncza József: ez alapján a Platform szolgáltatása, tevékenysége lenne
- Dervalics Ákos (Bay) – vállalkozás fejlesztés, üzletileg hogyan tud egy KKV érvényesülni, milyen utat kell bejárnia? -> l. munkacsoportok

## Közösségi szolgáltatások kialakítása

A Platform Hivatalos weboldalához megtörtént a szükséges domain nevek előfoglalása (i40platform.hu, i4platform.hu, ipar4platform.hu, ipar40platform.hu), melyből a tagok elsősorban az **i40platform.hu** címet preferálták. Meg kell vizsgálni az i40.hu domain név foglaltságát.

A Platform tagok jóváhagyásával az MTA SZTAKI elektronikus szavazási rendszer létrehozását és működtetését vállalja a Platform működésének hatékonyabbá tételének érdekében.

Az Ipar 4.0 Nemzeti Technológiai Platform hivatalos logója:



## Teendők

- SzMSz konszolidálása és kiküldése a Tagok részére
- Ideiglenes Elnökség felállítása az SzMSz elfogadásáig
- A Tagok további munkacsoportok létrehozására tehetnek javaslatot, ill. a munkacsoportokba tagokat jelölhetnek a később kialakításra kerülő elektronikus szavazó felületen.
-