


Nemzeti Technológiai Platform Profilja

1.

Logo	A Platform neve	Kapcsolattartó személy
	ARTEMIS-Magyarország Nemzeti Technológiai Platform	Dr. Kátai Szabolcs

2. Koordináló szervezet (neve, címe, elérhetősége):

Informatikai Vállalkozások Szövetsége (IVSZ)

East West Business Center

H-1088 Budapest,

Rákóczi út 1-3.

Tel.: (1) 266-6346

Fax: (1) 235-7617

E-mail: iroda@ivsz.huKapcsolattartó személy e-mail címe: katai.szabolcs@ivsz.hu

3. A Platform célkitűzései:

Az ARTEMIS-Magyarország Nemzeti Technológiai Platform (ArtemisH NTP) célja a beágyazott (információs) rendszerek technológiai és gazdaságilag kiemelt területén érdekelték ösztönzése *hosszú távú közös gondolkodásra és tervezésre*. Az érdekelték a hazai, ill. a hazánkban tevékenykedő ipar, a hazai vállalkozások, egyetemek és kutatóintézetek, a felhasználók, valamint állami és egyéb szervezetek széles köréből kerülnek ki. Közöttük stratégiai partnerség jön létre a beágyazott rendszerekhez kapcsolódó prioritások, innovációs stratégiák és szakpolitikák kialakítása és ezáltal az ezen a szakterületen tevékenykedők *versenyképességének növelése* érdekében. A hazai szakmai /akadémiai, gazdasági és piaci előzmények és adottságok alapján az ArtemisH NTP esetén reális célkitűzés az ARTEMIS ETP (*Advanced Research & Technology for Embedded Intelligence and Systems, Európai Technológiai Platform*) stratégiai és tematikai célkitűzéseinek megfelelő stratégiai irányok és szakmai vonulatok követése, és annak a közös technológiai háttérnek a kialakítása ill. adaptálása, amely a *beágyazott rendszereket tartalmazó termékek* hatékony és magas minőségi színvonalú fejlesztését teszi lehetővé.

4. A Platform nemzetgazdasági jelentősége:

A nemzetgazdasági szinten meghatározó iparágak többségében a végtermékek értékének jelentős hányada a beágyazott elektronikus komponensek értéke. Ha a beágyazott (információs) rendszerek létrehozásához szükséges technikai és gazdasági feltételek nem állnak rendelkezésre, vagy nem megfelelő színvonalúak, akkor maga a végtermék-minőség sem fejlődik. Az ArtemisH NTP a nemzetgazdaság szempontjából azért is fontos kezdeményezés, mert a közös technológiai háttérre alapozva az alkalmazási lehetőségek valamennyi iparág számára nyitottak és szinte korlátlanok. Ez a tény jelentős szakmai megújulást hozhat a kis- és közepes vállalatok széles köre számára is.

5. Platformhoz kapcsolódó ágazatok:

A jelenlegi támogatók a következő ágazatokat képviselik:

- Autóipar, autóelektronika
- Vasúti járművek és vasútbiztonsági berendezések
- Repülőgépipar
- Orvosi diagnosztikai képalkotó és egyéb műszerek
- Méréstechnika
- Vezérléstechnika
- Mobil kommunikáció
- Komplex informatikai rendszerek
- Épületautomatizálás, elektromos szereléstechnika
- Létesítmény-felügyelet, távfelügyelet, biztonságtechnika

Potenciális támogatói kör ágazatai:

- Minden olyan ágazat a Platformhoz kapcsolódhat, amely beágyazott rendszereket tartalmazó termékeket állít elő. (Olyan termékeket, amelyek belsejében – a felhasználó elől elrejtve – mikrovezérlők, mikroprocesszorok, speciális számítógépek működnek.)

6. A Platform várható eredményeinek megjelenési formája*:

Új, hozzáadott értéket felvonultató termékek és szolgáltatások	IGEN
Új üzleti modellek	IGEN
Új, eljárások, szervezési módszerek és megoldások	IGEN
Új mérnöki és természettudományos ismeretek	IGEN
A rendelkezésre álló K+F és oktatási infrastruktúra bevonása a szakterület világszínvonalú fejlesztésébe	IGEN

Egyéb:

* Igen/Nem

7. Kutatási és Fejlesztési Tevékenységek:

Nemzeti szinten:

Az ArtemisH NTP elsődleges feladata a beágyazott rendszerek beépítése és alkalmazása következtében szinte az összes iparágat érintő, újszerű szakmai kultúra terjesztése és fejlesztése, továbbá az ehhez szükséges szakmai koordináció elvégzése. Ennek főbb elemei az alábbiak:

- szakmai tájékoztatás, képzés, továbbképzés,
- részvétel technológiai eszközök fejlesztésében,
- szabványosítás, „best practice” megoldások megismertetése,
- hozzájárulás nemzeti innovációs stratégiák és prioritások kialakításához,
- piaci szempontból is ígéretes alkalmazási területek feltárása,
- az innovációs folyamatok katalizálása,
- az NTP tagjai szakmai tevékenységének koordinálása.

Nemzetközi szinten:

Együttműködés az európai szintű programokkal (ARTEMIS ETP, ARTEMISIA, ARTIST2).

Van-e Stratégiai Kutatási Terve?*

Nincs, a Platform fogja kidolgozni.

8. A Platform meghatározó résztvevői:

a) Vállalkozások

1. Ipari:

- ABB Kft.
- AENsys Kft.
- Altacom Kft.
- Beks Kft.
- DSS Consulting
- Ericsson Magyarország Kommunikációs Rendszerek Kft.
- Hexium Kft.
- INFOMATIX
- Innomed Medical Zrt.
- Innotech Kft.
- INVENTURE Autóelektronikai Kutató és Fejlesztő Kft.
- Intel Magyarország Kft.
- ITware Kft.
- Knorr-Bremse Fékrendszerek Kft.
- Kontaset Kft.
- mS Systems Kft.
- Process Soft Informatika Kft.
- Régens Zrt.
- Silex Kft
- Vectrum Kft.
- National Instruments Europe Kft.
- Siemens, PSE
- Temic Hungary Kft.

2. Más:

b) Egyetemek:

- BME Villamosmérnöki és Informatikai Kar,
- Miskolci Egyetem Automatizálási Tanszék,

<p>- Szegedi Tudományegyetem</p> <p>c) Szakmai szervezetek (szövetségek, egyesületek):</p> <ul style="list-style-type: none"> - IVSZ (Informatikai Vállalkozások Szövetsége), - NJSZT Beágyazott és Ambiens Rendszerek Innovációs Műhely <p>d) Akadémiai kutatóhelyek:</p> <ul style="list-style-type: none"> - MTA Számítástechnikai és Automatizálási Kutató Intézet <p>e) Kutató és/vagy innovációs központok:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Infopark Alapítvány, - Innotech Műegyetemi Innovációs Park Kft. <p>f) Szakpolitikák képviselője (nemzeti/regionális):</p> <p>g) Pénzügyi szervezetek:</p> <p>h) Egyéb:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hungarian Aviation Industry Foundation - Pannon Autóipari Klaszter (PANAC) - CECED Magyarországi Egyesülés

9. A Platform résztvevőinek földrajzi helye:

Magyarország

10. Kapcsolatok más magyar és külföldi Technológiai Platformokkal:

<p>Kapcsolódás az európai technológiai platformhoz:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ARTEMIS ETP (<i>Advanced Research & Technology for EMbedded Intelligence and Systems</i>; Európai Technológiai Platform) <p>Kapcsolódás hazai, most formálódó technológiai platformhoz:</p> <ul style="list-style-type: none"> • eVITA NTP (Életviteli technológiák és alkalmazások) • eKommunikációs és eMobilitás NTP • Szoftver és Szolgáltatások NTP

11. Kapcsolódás nemzeti programokhoz/Alapokhoz:

--

12. Támogatás/finanszírozás eszközei:

<ul style="list-style-type: none"> • Pályázatok • A tagok támogatásai
