

trinity

TRINITY PÁLYÁZATI FELHÍVÁS ISMETETŐ

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Mechatronika, Optika és Gépészeti Informatika Tanszék

 www.trinityrobotics.eu

Mit tehetünk az európai sikeres üzleti tevékenység érdekében?

1. Növelje a termékek minőségét és a gyártási kapacitást robotikai alkalmazásokkal

- Mundane tasks for robots (e.g. dirty, dull and dangerous tasks)
- Transform (human) operator to knowledge worker and problem solver (e.g. system supervisor)
- Ensure that the factories can operate with less engineers (since we will lack those)

2. IKT és AI segítségével rövidítse le a teljes gyártási időt

- Digitalisation to increase supply network transparency and reliable real-time data visibility
- AI solutions to predict and prepare for continuous changes

3. Használja ki az ipari ökoszisztémákat (pl. DIH-ek)

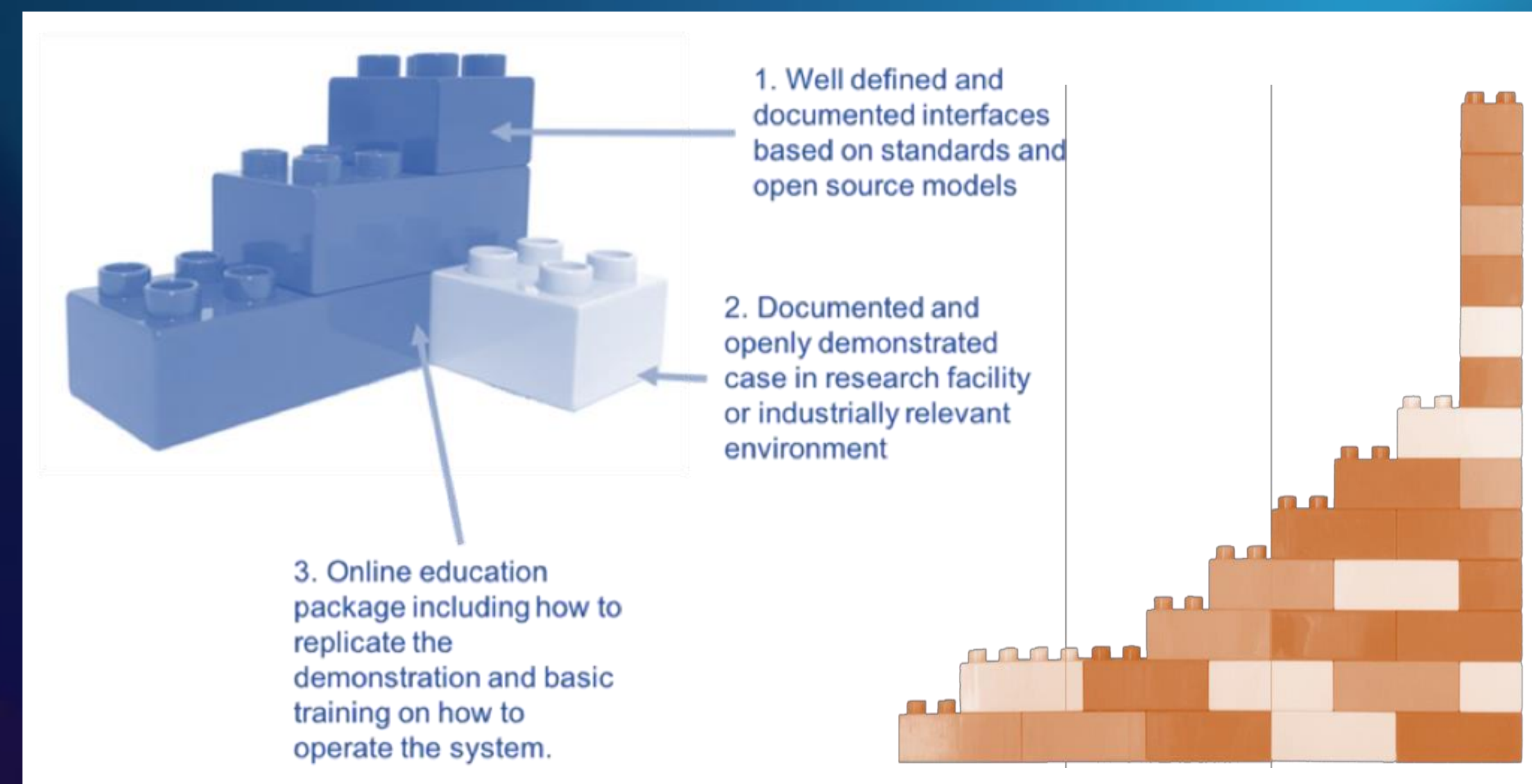
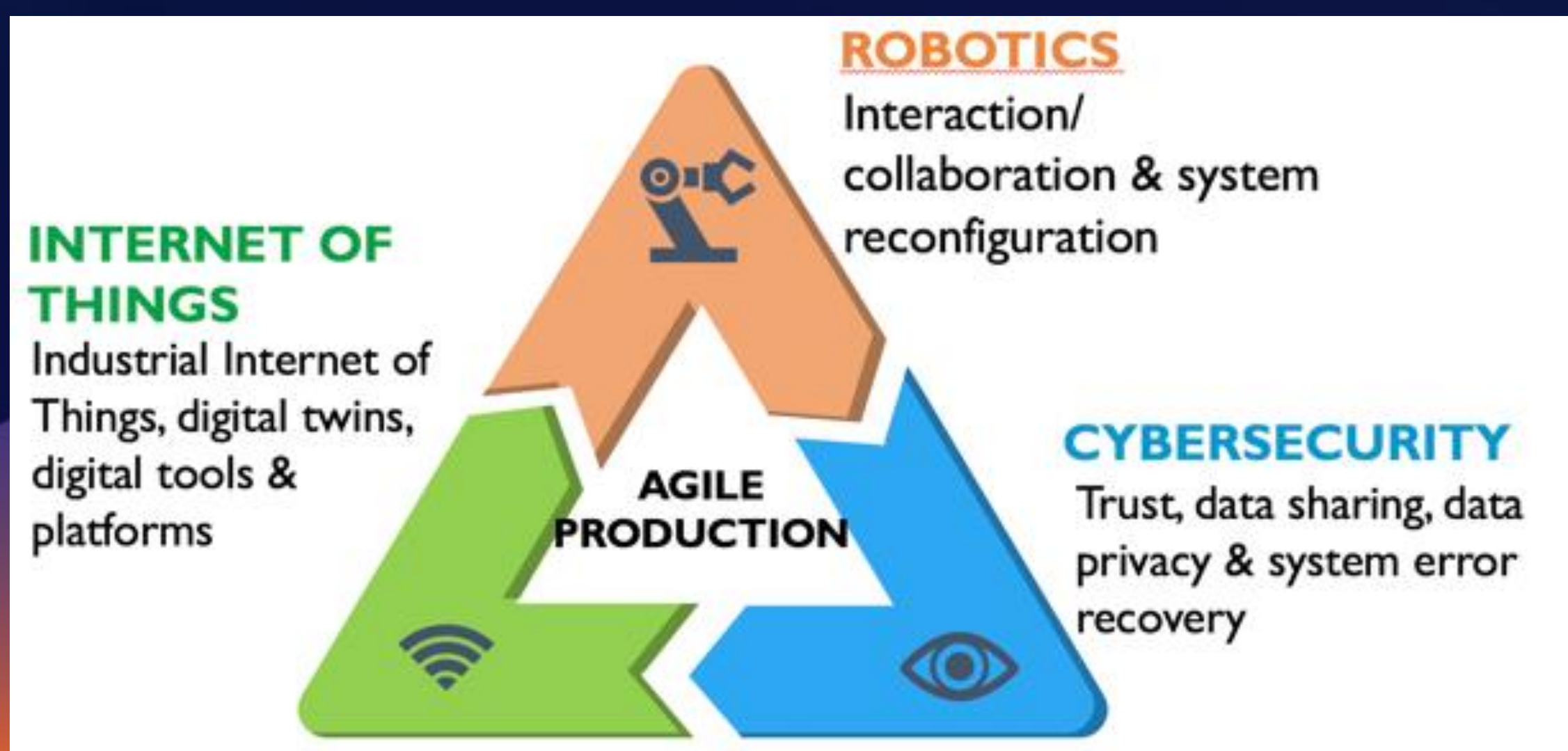
- Life-long learning support
- To share resources (machines) and expertise
- Answer together to the changing customer needs
- Shorten the supply chains

H2020 TRINITY 2019-2022

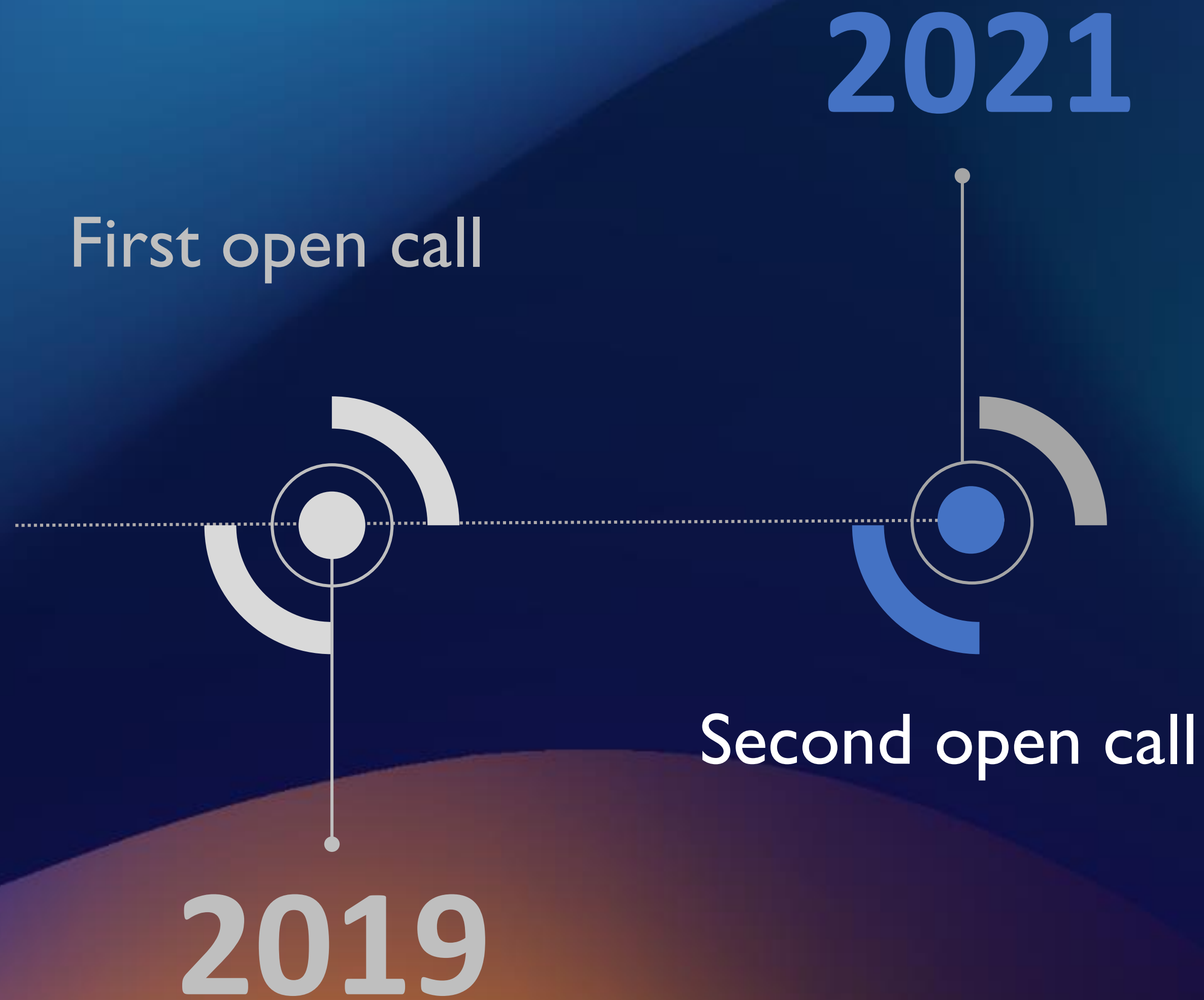
A **TRINITY** **elsődleges célja** a fejlett robotikára és a tárgyak internetére szakosodott kutatóközpontokból és egyetemi csoportokból álló **digitális innovációs központok (DIH) hálózatának létrehozása**, melyet a DIH-ek valamint robotikai, kiberbiztonság-technikai szakértőivel támogat új robotikai megoldások létrehozására, valamint a termelés agilitásának növelésére.

Második célkitűzés egy olyan **önfenntartó üzleti modell kialakítása**, mely a projekt időtartama alatt kiépített hálózatot hosszú távon működtetni képes.

A **harmadik célkitűzés** az ipar együttműködésével megvalósuló **nagymennyiségű mintaalkalmazás kidolgozása**, ezáltal ösztönözve az ipar modernizációját agilisebb termelés kialakítása és az európai vállalatok versenyképességének növelése érdekében.



Pályázati felhívások



•Open Call 2

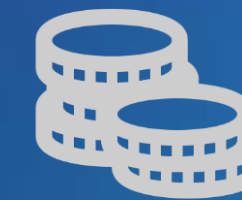
- Pályázat beadás:
- 2021. feb. 14. - **2021.jún. 1.**
- 1.7-31.8. bírálati szakasz
- Szeptember - szerződéskötés
- 2021.10.1 Demo Program 2 indulása
- Demonstrációnként 200,000 EUR támogatási összegig**
- Konzorciumvezető minden esetben KKV (esetleg kicsivel nagyobb)**
- Teljes támogatási összeg 3,5 m€
- 10 hónapos projektidőtartam**
- Csak konzorciumok részére**
- Legalább 2 országból**
- TRL 5-7**

TRINITY - Open Call – támogatás



2nd Open Call

€ 3,5M€ → €50.000 tól €200.000



Open Call #2 February 2021 GET READY! – kétféle támogatási struktúra közül lehet választani

TRINITY mintaalkalmazások

Meglévő műszaki modulok és koncepciók továbbfejlesztéséhez, teszteléshez és bővítéshez

A TRINITY konzorcium által támogatott

2-3 partner

SME

Partner 1

Partner2

Új megoldások

Javasoljon saját megoldást!

2-3 partner

SME

Partner
1

Partner
2

Pályázati célok

- **Nemzetközi együttműködés**
(pl. **Partnerek kötelezően legalább két különböző országból**)
- Támogatás: a **támogatási összeg legalább 40%-a KKV részére**
- Extra pontok:
 - 5 extra pont, ha nő(k) vezető szerepet tölt(enek) be (a konzorcium tagjai közül)
 - 5 extra pont **TRINITY modul** használata / alkalmazása / tesztelése / fejlesztésteztése / kiterjesztesztése esetén
 - TRINITY modul + saját fejlesztés kombinációja megengedett
 - 5 extra pont **EU-13 együttműködés** esetén (pl. 1 partner EU-13 országból való)
- Összesen 15 extra pont szerezhető
- **A minimális pontszámot (6 pont) minden kategóriában el kell érni!**

Pályázat értékelési szempontjai	Pontszám/minimum psz.
Ipari relevancia és a hasznosítási terv • Ipari célok (partnerekre vonatkozóan) Gyártó KKV → gyártósor Rendszerintegrátor → piac • általános technológiai fejlődés potenciális hatása (kisebb szerep)	0-10 /6 (dupla értékkel)
Koncepció megalapozottsága pl. műszaki megalapozottság	0-10 /6
Megvalósítás a projekt megvalósíthatósága	0-10 /6
Erőforrások & konzorcium: A konzorciumi partnerek képességei; erőforrások feladatokhoz és célokhoz történő allokációja	0-10 /6
	max 50 max 65 (max bonus)

Elvárt eredmények – pályázótól függően

- A konzorciumoknak meg kell határozniuk, eredményességüket miben mérik (KPI):
pl. az egyes időszakokban, mint vállalat, a következő növekedésre számítunk, és ezt a következő indikátorokkal KPI-k mérjük...

1. Ipari paraméterek javulása (a vállalat/konzorcium számára)

- Gyártó KKV → gyártósori szint: minőség, hatékonyság, digitalizálás
- Rendszerintegrátor → forgalom: bevétel, piacok, foglalkoztatás

2. Az iparra gyakorolt potenciális hatás (projektben másodlagos)

- Növekedés
 - Termelés agilitása
 - Robotikai alkalmazások
 - Szabványok használata modulok és rendszerek esetében
 - ICT és a kiberbiztonság használata gyártási folyamatokban
- Javulás
 - Forgalom és nyereség
 - Piaci részesedés
 - Partnerekkel való együttműködés
 - Technológiai alkalmasság
 - Nemek közötti egyensúlyra való törekvés

Információk

- Open Call info: <https://trinityrobotics.eu/open-calls/>
- TRINITY mintaalkalmazások és modulok
<https://trinityrobotics.eu/catalogue/>
- TRINITY Webinar & Brokerage (in English): 25.3. 9-11 CET (please see TRINITY website for registration link)