

Kedves Olvasó!

ÜDVÖZÖLJÜK AZ IMPROVE! HÁLÓZATÁBAN
Örömmel mutatjuk be Önnek az oktatási
intézmények és a lakosság számára készített
második hírlevelet.

Mi az ipar 5.0?

Az Ipar 5.0 olyan képet nyújt az iparról, amely túlmutat a hatékonyságon és a termelékenységen, mint egyedüli célok, és megerősíti az ipar szerepét és hozzájárulását a társadalomhoz. Kiegészíti a meglévő „Ipar 4.0” megközelítést azzal, hogy a kutatást és az innovációt kifejezetten a fenntartható, emberközpontú és ellenálló európai iparra való átmenet szolgálatába állítja.



[Bővebben >>](#)

Oszták- magyar határon átnyúló munkacsoportok



A DIH hálózat 5 kiemelt téma területén fogja össze a határmenti szakértőket, többek között oktatási intézményeket is AAL, Digitális mezőgazdaság, Fejlett gyártástechnológia, Hibajóslás - prediktív karbantartás, Digitális marketing témákban. Az adott témák szakmai egyeztetéséről, elért eredményeiről bővebben az alábbi oldalon olvashat.

[Bővebben >>](#)

Közös fejlesztések – a pilot projektek

A DIGICALL felhívásra érkezett pályázatok közül 12 olyan határmenti vállalkozás digitális fejlesztése került megvalósításra termékfejlesztés, prototípusgyártás, automatizálás, üzemelezés és digitális marketing témákban, amelyeket a határmenti DIH-ek közösen valósítottak meg. A 12 kkv összesen 5000 mérnökóra szolgáltatást támogatást kapott fejlesztéseikhez projektenként átlag 12.000 EUR értékben.



[Bővebben >>](#)

Okos gyártósor egyedi fejlesztési lehetőségei



Az okos gyártósor remek lehetőség az ipar4.0 megoldások bemutatására és oktatására. A meglévő alkalmazásokon túl kollégáink azon dolgoznak, hogy újabb és újabb funkciókkal bővítsék a gyártósort. Üzembehelyezése óta olyan fejlesztések valósultak meg, mint a valós idejű adatkijelzés, termelési adatelemzés, kiegészítő AR funkciók, digitális ikerklónozás során a gyár virtuális másának leképezése vagy a minőségellenőrzési célú gépi látás alkalmazása.

[Bővebben >>](#)

IMPROVE! App – Határmenti közös fejlesztések AR-ben

A DIH hálózat közös szolgáltatási portfólióval áll az érdeklődő vállalkozások rendelkezésére digitális fejlesztések megvalósításában Termelés, elektronika, mérnöki és szoftveres megoldások, valamint mesterséges intelligencia és gépi tanulás témakörökben. Jelen alkalmazáson belül az 5 partner együttműködésének jó gyakorlatait tekintheti meg a kkv-k határon átnyúló fejlesztéseiről. Élvezze digitális szolgáltatásainkat AR-ben is!



[Bővebben >>](#)

Események

Záró rendezvény

A projekt záró rendezvénye 2022. szeptember 15-én Bécsújhelyen került megtartásra a FOTEC szervezésében. A nyitóbeszédben a Bécsi Tudományegyetem professzora, Dr. Thomas Trautner mutatta be az ipar5.0 fejlődési folyamatát, a konzorciumi partnerek pedig ismertették a kkv-k határmenti fejlesztéseit, majd az eseményt követően a FOTEC K+F központját tekinthették meg a résztvevők.

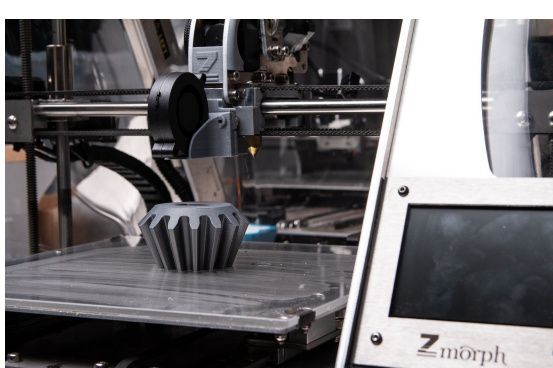


Nyílt Napok az okos gyártósornál

Az okos gyártósor megérkezését követően a Pannon Gazdasági Hálózat megnyitotta kapuit az érdeklő nagyközönség előtt és 3 nyílt napot is tartott összesen 110 fő magyar és oszták résztvevőnek 2022. májusban és szeptemberben. A jelenlévők interaktív módon kaphattak betekintést a jövő gyárába, illetve ismerhették meg gépi látás, AR/VR karbantartás, kollaboratív robot integráció egyedi fejlesztéseit.

Tematikus rendezvények

A határmenti munkacsoportok digitalizációs témáit bemutató tematikus eseményeket szerveztek a hálózat tagjai a szélesebb nyilvánosság számára. Az eseményeken ismertetésre kerültek az AAL, a digitális mezőgazdaság, a fejlett gyártás, prediktív karbantartás és digitális marketing fogalmai, fejlődési akadályai és lehetőségei.



Maradjon velünk!

Kövessen minket a közösségi médiában is ([Facebook](#), [LinkedIn](#)) és [iratkozzon fel hírlevelünkre](#), hogy ne maradjon le az alábbi témákról:



EIT Manufacturing Doktori Iskola

Az EITM Doktori Iskola az EIT Manufacturing és egyetemi partnerei közötti partnerség, amelynek célja PhD hallgatók oktatása, hogy megtanulják, hogyan alakítsák át kutatási eredményeiket piaci megoldásokká és startupokká. Jelentkezzen a felhívására 2022. december 31-ig!

[BŐVEBBEN >>](#)



i4MS Open Calls

A nyílt felhívások könnyű, gyors és felhasználóbarát alkalmazási sémák az Alkalmazáskísérletek számára, amelyek lehetővé teszik az új IKT-technológiákkal való kísérletezést és tesztelést. Mindegyiküknek azonnali kezdési dátuma van, hogy pénzügyi és tudásalapú támogatást nyújtson a gyártó kkv-knak és a mid-cap vállalatoknak, lehetővé téve számukra, hogy kis kísérleti projekteket hajtsanak végre az Ipar 4.0 technológiák tesztelésére, és felmérjék a vállalatok belüli bővítés hatását, és inspirációt kínáljanak más cégeknek.

[BŐVEBBEN >>](#)



Okos gyártósor látogatás

Az okos gyártósor előre egyeztetett időpontban megtekinthető Szombathelyen az amLAB digitális innovációs központban. Keresse kollégáinkat a www.am-lab.hu oldalon, vagy [iratkozzon fel hírlevelünkre](#), hogy ne maradjon le nyílt napjainkról!

[BŐVEBBEN >>](#)