

INDIGO – Ipari Digitalizációs Szakmai Nap (SAJTÓKÖZLEMÉNY)

Az MTA SZTAKI 2017. október 10-én első alkalommal rendezte meg az INDIGO elnevezésű Ipari Digitalizációs Szakmai Napját (www.indigonap.hu). A rendezvénynek az ÖbölHáz Rendezvényközpont adott otthont, és több mint 200 fő - elsősorban vállalati, termelési és logisztikai vezető - tekintette meg a színvonalas előadásokat, melyek témája az ipar szinte minden területére kiterjedő digitalizáció, és a napjainkban gyakran hangoztatott „Ipar 4.0” volt.

Monostori László, az MTA SZTAKI igazgatója megnyitójában bejelentette az intézet szakmai vezetésével működő Termelésinformatikai és -irányítási Kiválósági Központ (EPIC) létrejöttét, amelynek mottója: „*Kiválóság a Kutatásban és az Innovációban*” (www.centre-epic.eu).

Ezt követően az előadók ismertették a hazai ipari digitalizációs trendeket, valamint az Ipar 4.0 Nemzeti Technológiai Platform (<https://www.i40platform.hu/>) által végzett országos felmérés eredményeit. *Wilfried Sihn*, a Fraunhofer Austria igazgatója bemutatta az általuk iparban bevezetett és sikerrel alkalmazott I4.0 módszereket és megoldásokat, valamint kitért arra, hogy a digitalizáció napjainkban már nem csupán kutatási téma, hanem az ipari mindennapok része. A bevezető előadások sorát egy panelbeszélgetés zárta, melynek résztvevői a hazai ipari digitalizáció kihívásait, valamint az Ipar 4.0 kulcsfontosságú kérdéseit vitatták meg.

A program további részében szakmai előadások hangzottak el, melyek során az új Kiválósági Központ szakértői bemutatták az ipari digitalizációval kapcsolatos legfontosabb technikai és informatikai megoldásaikat. Az előadások során többek között szó esett integrált termelésstervezési és -ütemezési módszerekről, gépi tanulási technikákról, termelési és logisztikai rendszerek szimulációval történő kapacitáselemzéséről, kollaboratív robotokról, autonóm targoncák, valamint a legújabb IT technológiák ipari alkalmazhatóságáról.

A rendezvény szüneteiben valamint a délutáni program végén szakmai konzultációra, együttműködési lehetőségek kidolgozására is alkalma nyílt az előadóknak és a résztvevőknek egyaránt.

Az INDIGO egyik fontos üzenete, hogy az ipari digitalizáció területén, a fejlett országokhoz hasonlóan, Magyarországon is érdemes erősíteni és kiaknázni az ipari és a kutatói szféra együttműködését. Az MTA SZTAKI igazgatója szerint a központ erős szakember gárdája - amelyben projektigények esetén külföldi szakértők is helyet kapnak -, a modell-alapú megközelítés, illetve a több sikeres nemzetközi és hazai megvalósítás biztosítja, hogy az EPIC a hazai ipari digitalizáció egyik

jelentős szereplője legyen és hozzájáruljon annak fejlődéséhez. Monostori László szerint *„az Ipar 4.0 megoldások bevezetése létkérdésként jelentkezik a hazai vállalatok többségénél. A folyamat gyorsításához mihamarabb érvényt kell szerezni az Ipar 4.0 Nemzeti Technológiai Platform által kidolgozott stratégiában szereplő javaslatoknak.”* Ezt a gondolatot Csáji Balázs Csanád, a rendezvény egyik társszervezője is megerősítette: *„a mesterséges intelligencia és a gépi tanulás az egyik kulcsa az ipari adatokban rejlő értékes információk kinyerésének, rugalmas döntési mechanizmusok kialakításának és ezáltal a termelés hatékonyabbá tételének.”*

A rendezvény nagy sikerére való tekintettel a szervezők bíznak az INDIGO 2018. évi folytatásában.

További információ: www.indigonap.hu, www.sztaki.mta.hu

Kapcsolat: Kádár Botond, kadar.botond@sztaki.mta.hu