

Sdělovací technika zve na konferenci

Industry 4.0 a RFID Future

Z chytrých materiálů chytré výroby

16. března 2016, od 10 hodin, sál P3, Výstaviště Brno

Konference, která se postupně stala tradiční součástí významného mezinárodního veletrhu elektrotechniky a elektroniky AMPER v Brně, se zaměřuje na průmyslový Internet věcí, kyberfyzické systémy, senzory a M2M komunikaci v digitální továrně budoucnosti.

Industry 4.0 nastupuje ve výrobě elektroniky, stejně jako ve všech ostatních odvětvích průmyslu. Průmyslový Internet věcí od základu mění podmínky pro výrobu. Transformace na prosítovaný, komunikačně propojený výrobní závod znamená, že výrobní zařízení a hodnotové řetězce budou v budoucnosti vzájemně digitálně propojeny. To má množství výhod, ale také to výrobní společnosti staví před řadu výzev, jako je například kybernetická bezpečnost.

Nedílnou součástí problematiky spojené s budoucími smart výrobními závody je vzájemná komunikace strojů M2M i jejich komunikace s produkty a jejich součástmi prostřednictvím NFC a RFID. Cílem pořadatelů konference je obohatit její program o oblast robotiky a kyberfyzických systémů a sledovat toto téma v procesu jeho vývoje.

Moderuje: Prof. Ing. Petr Vavřín, DrSc., emeritní rektor Vysokého učení technického v Brně

Hlavní témata:

- Zavádění Průmyslu 4.0 a efekty digitalizace ve výrobě
- Nová průmyslová revoluce aneb průmyslový Internet věcí
- Příklady aplikace principů Industry 4.0 z praxe
- Automatická identifikace v Industry 4.0
- Elektrická energie a její kvalita pro průmyslovou automatizaci
- RFID revoluce pro zefektivnění logistického procesu

PROGRAM:

- 10:00 RNDr. Petr Beneš, CBCSD: Zahájení – Průmysl 4.0 jako součást Smart Life
10:15 Ing. Jiří Holoubek, předseda ELA ČR – Český průmysl 4.0
10:40 Doc. Dr. Ing. Vladimír Kebo – Systémy automatické identifikace a 4. průmyslová revoluce
11:00 Ing. Tomáš Halva, Beckhoff – Příklady aplikace principů Industry 4.0 z praxe
11:25 Ing. Jakub Unucka, Gaben – Průmysl 4.0 trochu jinak
11:45 Ing. Roman Krusberský, Jednatel SCADA Servis s.r.o. – Optimalizujte svou výrobu
12:05 Ing. Jaroslav Smetana, Blue Panther – Elektrická energie a její kvalita pro průmysl 4.0
12:30 Milan Šimek, CEO, Sewio Networks s.r.o. – RFID revoluce pro zefektivnění logistického procesu
12:55 Ing. Bc. Lukáš Vojtěch, PhD. – Komunikační bezdrátové technologie LPWAN/LPN pro senzory a aktuátory – nejen pro průmyslový IoT

13:15 **Zakončení a závěrečné občerstvení**

Ve spolupráci:



Hlavní partner:



Mediální partner:



Partner:



Přijďte a přispějte svými otázkami k zajímavému programu !

Účast na konferenci je podmíněna předchozí registrací na našich webových stránkách www.stech.cz.
Registrační poplatek pro účastníka konference je 500 Kč.

Informace o programu, podmínkách účasti a partnerství na této konferenci získáte na www.stech.cz, konference@stech.cz nebo na tel.: 734 201 212, e-mail: metelkova@stech.cz

