Smart Production

Pametna proizvodnja



2. Seminar o proizvodnji utemeljenoj na platformi Industrija 4.0

Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje

Split, 13. lipnja 2017.



Uvod

Glavni cilj projekta Inovativno pametno poduzeće (INSENT) je razvoj Hrvatskog modela Inovativnog pametnog poduzeća (HR-ISE model), koji je u odnosu na svjetske modele prilagođen regionalnom načinu razmišljanja, proizvodnoj i organizacijskoj tradiciji, te specifičnoj edukaciji.

Seminar Pametna proizvodnja 2017. organiziran je u svrhu upoznavanje hrvatskih gospodarstvenika s ključnim suvremenim tehnologijama vezanim uz Key Enabling Technologies (KETs), te mogućnostima njihove primjene u hrvatskim tvrtkama. U prvom izlaganju prof. dr.sc. Nedeljko Štefanić kao član radne skupine dao je osnovne informacije o stanju digitalizacije industrije RH. Nakon njegovog predavanja, Prof. Dr.-Ing. Egon Müller prezentirao je koncept Learning Factory na Chemnitz University of Technology, te projekte uvođenja Industrije 4.0 u njemačku industriju.

Voditelj projekta INSENT prof. dr.sc. Ivica Veža prezentirao je rezultate istraživanja, posebno koncept Hrvatskog inovativnog pametnog poduzeće (HR-ISE). Dr.sc. Marko Mladineo dao je osnove modela Inteligentne montažne linije unutar Learning Factory (Tvornice koja uči) na FESB-u, a izv.prof. dr.sc Stipe Čelar prezentirao je primjenu ERP sustava unutar iste Learning Factory. O primjeni ključnih suvremenih tehnologija u praksi prezentaciju je održao mr.sc. Duško Radović, CEO tvrtke TEH-CUT d.o.o., Zagreb.



Ovaj seminar i istraživanje potpomognuti su od Hrvatske zaklade za znanost u sklopu projekta **Innovative Smart Enterprise – INSENT (1353)**

Program

|  |  |
| --- | --- |
| **08:30** - 09:00 | **Registracija sudionika** |
| **09:00** - 09:15 | **Pozdravne riječi** |
| **09:15** - 10:00 | **Digitalizacija industrije Republike Hrvatske**  Prof. dr.sc. Nedeljko Štefanić, Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu |
| **10:00** - 11:00 | **Challenges and requirements for the application of industry 4.0 and consequences in manufacturing**  Prof. Dr.-Ing. Egon Müller, Director of the Department of Factory Planning and Factory Management, the Chemnitz University of Technology, Germany |
| **11:00** - 11:30 | **Pauza** |
| **11:30** - 12:15 | **Koncept Inovativnog pametnog poduzeća HR-ISE**  Prof.dr.sc. Ivica Veža, Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Splitu |
| **12:15** - 13:00 | **Inteligentna montažna linija unutar Learning Factory (Tvornice koja uči) na FESB-u**  Dr.sc. Marko Mladineo, Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Splitu  **Information System Development in I4.0**  Izv.prof. dr.sc. Stipe Čelar, Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Splitu |
| **13:00** - 13:45 | **Uvođenje Pametne proizvodnje u TEH-CUT**  Mr.sc. Duško Radović, CEO, TEH-CUT d.o.o., Zagreb |
| **13:45** - 14:15 | **Okrugli stol: Uvođenje ključnih suvremenih tehnologija u RH – san ili realnost?** |
| **14:15** | **Ručak** |