

Uvajanje robotizacije v proizvodnjo

Glavni POUČILKI seminarja:

- ✓ roboti in njihovo uvajanje,
- ✓ robotizaciji primerno konstruiranje komponent,
- ✓ fleksibilnost robotskih celic z vidika periferije,
- ✓ ekonomski pogled uvajanja robotizacije.



Četrtek, 2.2.2017



9:00 - 13:00



[Celje, sedež TECOS](#)

Kidričeva ulica 25, 3000 Celje



Predavatelj:

Doc. dr. Igor Kovač



Rok za prijave:

31. Januar 2017, do 12ih



Online prijava na seminar:

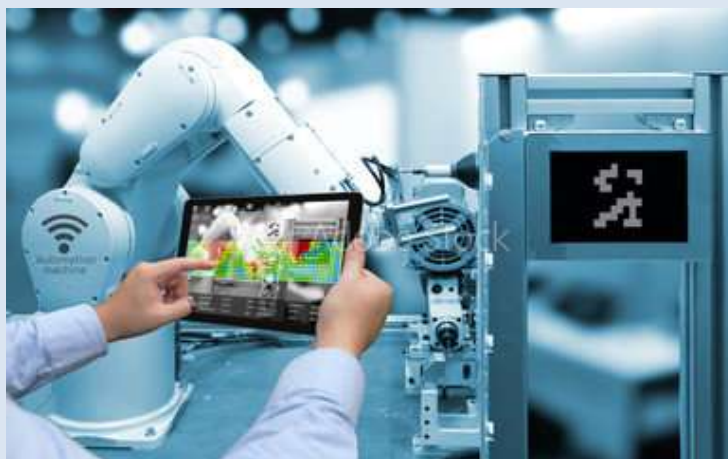
tecoss.si/seminarji

Učinkovita proizvodnja je ključni vplivni dejavnik uspešnosti proizvodnih podjetij. Danes je odgovor na **zagotavljanje učinkovite proizvodnje** uvedba **proizvodnih procesov**, ki so sposobni samodejnega spreminjanja, prilagajanja in učenja, da dosežejo zahtevano kakovost in sprejemljivo ceno z v okviru globalne ekonomije. Temu v veliki meri prispeva **robotizacija**, ki progresivno pridobiva na svojem pomenu in predstavlja tudi **ključni element pametnih tovarn** v okviru paradigme Industrija 4.0.

Udeleženci seminarja bodo dobili ključne informacije utemeljene s praktičnimi primeri rešitev iz področij:

- kako z uvedbo robotizacije doseči učinkovito fleksibilnost in prilagodljivost po **sprejemljivi ceni**,
- kako prirediti delovna mesta in periferijo, da se izkoristi fleksibilnost robotov,
- **zagotavljanja varnega in učinkovitega sodelovanje človeka z robotom**,
- doseganje izkoriščenosti in prilagajanje dela robotov,
- kako na čim bolj učinkovit način **povezati človeka, izdelek, proces in poslovni model** v celovit sistem,

- **potrebni naknadni vložki** za razvoj/ nakup namenskih inovativnih rešitev in podpornih sistemov kot so kontrola procesa, sensorika, računalniška ter spletna orodja (IoT),
- **pomen konstruiranja posameznih izdelkov** primernih za robotizirane procese.



Slika je simbolična

KOMU JE SEMINAR NAMENJEN

- Načrtovalcem in uvajalcem novih procesnih tehnologij v podjetje.
- Konstrukterjem izdelkov, ki so povezani z robotiziranimi procesi.
- Tehnologom odgovornim za avtomatizacijo in robotizacijo procesov v proizvodnji.

PREDAVATELJ



Doc. dr. Igor Kovač

Doc. dr. Igor Kovač se je na svoji poklicni poti ukvarjal predvsem z industrijsko robotiko, merilno tehniko, robotsko podprto rekonfiguracijo, konkurenčno trajnostno proizvodnjo in tovarnami prihodnosti. Svojo poklicno pot je začel na Institutu Jožef Stefan in na Univerzi v Mariboru v Sloveniji, nato pa nadaljeval v Avstriji na graški Tehnični Univerzi na Inštitutu za proizvodno strojništvo, kjer je tudi habilitiran za področje robotizacije. Predno se je zopet vrnil na Institut Jožef Stefan, na Odsek za avtomatiko, biokibernetiko in robotiko, je bil eno leto zaposlen tudi na dunajski Tehnični Univerzi. Trenutno predava na FH Joanneum v Gradcu. Praktične izkušnje je nabiral na evropskih raziskovalnih in mednarodnih industrijskih ter razvojnih projektih strojne, avtomobilske, železniške in gradbene stroke. V obdobju dela na Tehnični Univerzi v Gradcu je sodeloval pri ustanovitvi in delu kompetenčnega centra "Virtualno vozilo - Virtual Vehicle". Igor Kovač je avtor večih evropskih patentov, številnih znanstvenih in strokovnih člankov ter referatov.

URNIK

8:45 – 9:00	Registracija udeležencev
10:30 – 11:00	Odmor za kavo in prigrizek
12:30 – 13:00	Vprašanja in zaključek

Kotizacija in gradivo

115,00 €

Popusti <http://www.tecos.si/sl/clanstvo/seznam-clanov>

15 % za člane A

7 % za člane B

Cena ne vsebuje DDV, vključuje predavanje, strokovno gradivo ter prigrizke in osvežilne napitke med odmorom. Gradivo boste na seminarju prejeli v pisni obliki. Potrdilo o udeležbi prejmete po pošti po končanem seminarju. **Odjavite se lahko dan pred izvedbo seminarja, v nasprotnem primeru vam zaračunamo 20% kotizacijo.**

DODATNE INFORMACIJE



Špela Bordon

tel (03) 490 09 20, fax (03) 426 46 11 spela.bordon@tecos.si