Združenje kovinskih materialov in nekovin vas skupaj s partnerji vljudno vabi, da se udeležite

**delegacije na temo Digitalne transformacije, asistenčnih sistemov in umetne inteligence v Smart Learning Factory, v Augsburgu, v Nemčiji,**

**od 4. do 6. marca 2020**

Prednost delegacije je pridobivanje praktičnih znanj s področja digitalizacije podjetij in avtomatizacije procesov v enem od najboljših učnih centrov za to področje v Evropi - Smart Learning Factory iz Augsburga. Delavnice temeljijo na praktičnem delu posameznika in na pridobivanju znanj za samostojno implementacijo digitalizacije in avtomatizacije procesov v organizaciji.

Partnerji:

* **GZS – Združenje kovinskih materialov in nekovin**
* **SRIP MATPRO**
* **KOC MAT 2.0**
* **ReMark!Solution**

**Kontakt ReMark!Solution:** ga. Alexandra Tičar, Tel: +386 (0)70 484 124

**Kontakt GZS:** Ani Skubic, GSM 041/ 981 410

**Delavnica po potekala v:**

Apt Advanced Production Training GmbH

Am Technologiezentrum 5

86159 Augsburg

https://productiontrainings.com/



**PROGRAM DELEGACIJE**

Delegacija je razdeljena v 2 skupini; obe skupini se bosta v Smart Learning Factory udeležili 3 modulov praktičnih delavnic: Digitalna transformacija, Umetna inteligenca in Asistenčni sistemi ter ob zaključku usposabljanja prejeli certifikat. Hkrati bo izveden skupni ogled tovarne KUKA. Program za **prvo skupino traja od srede, 4. marca 2020, od 9.00, do četrtka, 5. marca 2020, do 14.00. Program za drugo skupino traja od četrtka, 5. marca 2020, od 9.00, do petka, 6. marca 2020, do 13.30.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Datum** | **Dejavnosti** |
| **04.03.2020**  **Sreda**  **1. Skupina** | **08:45**  **Prihod delegacije iz Slovenije k Smart Learning Factory, Augsburg**  **09:00 – 12:30**  **Delavnica za 1. skupino: Uvod in strokovno predavanje na temo digitalne transformacije**  **Digitalna transformacija:**  Obvladajte raznoliko proizvodnjo z digitalno preobrazbo / transformacijo. Kako senzorska omrežja in MES podpirajo proizvodnjo: spoznavanje orodij prek praktične delavnice.  Vsebina modula:  Uvod v nove tehnologije in management sprememb za projekte s področja digitalizacije  »Hands-on« spoznavanje novih tehnologij v pametnih tovarnah  Kako v podjetju načrtovati in strukturirati ukrepe s področja digitalizacije  **Cilj usposabljanja:** Udeleženci lahko hitreje in uspešneje zastavijo projekte digitalizacije v svoji organizaciji.  **12:30 – 13:30**  **Kosilo (vključeno v kotizaciji)**  **13:30 – 17:30**  **Delavnica za 1. skupino: Asistenčni sistemi, umetna inteligenca, izdaja certifikata**  **Asistenčni sistemi:**  Učinkoviteje usposobite zaposlene za prehod v digitalizirano, pametno tovarno, s pomočjo asistenčnih sistemov. Spoznajte, katere tehnologije so primerne za posamezno branžo.  Vsebina modula:  Pregled nad logističnimi sistemi in sistemi upravljanja prometa znotraj industrijskih con  Virtualna realnost  Pick-by-Light  Augmented Reality (AR)  Izvedba študije primera  Primeri aplikacije asistenčnih sistemov v sodelujočih podjetjih  **Cilj usposabljanja:** Po zaključenem usposabljanju lahko udeleženci koordinirajo uvedbo asistenčnih sistemov v lastni organizaciji.  **Umetna inteligenca:**  Izboljšanje proizvodnih procesov in kakovosti izdelkov z umetno inteligenco:  Katere pristope je mogoče vključiti v proizvodnjo in kako morajo to storiti podjetja?  Vsebina modula:  Pregled pomembnih algoritmov umetne inteligence  Skupna postavitev 1 realnega primera uporabe umetne inteligence v proizvodnji  Primeri uporabe AI v podjetju  **Cilj usposabljanja:** Udeleženci so po usposabljanju sposobni izbrati ustrezne AI za posamezne sisteme v podjetju in znajo izpeljati njihovo implementacijo.  **19:30 – 21:30**  **Večerja v »Brauhaus Riegele«**  **(vključeno v kotizaciji)** |
| **05.03.2020**  **Četrtek**  **Obe skupini** | 08:45  **Prihod delegacije (prva in druga skupina)** iz Slovenije pred vhod v podjetje **KUKA**  (če obisk ne bo možen, bo izveden ogled tovarne **MAN**)  09:00 – 11:30  **Predstavitev podjetja KUKA in predstavitev aktualne tehnologije - ogled proizvodnje** *(tbc)*  12:30 – 14:00  Skupno kosilo obeh skupin v italijanski restavraciji / mreženje  *(vključeno v kotizaciji)*  ***Odhod prve skupine***  14:00 – 18:00  **Delavnica za 2. skupino:** Strokovno predavanje na temo digitalna transformacija, asistenčni sistemi (1. del)  **Digitalna transformacija:**  Obvladajte raznoliko proizvodnjo z digitalno preobrazbo / transformacijo. Kako senzorska omrežja in MES podpirajo proizvodnjo: spoznavanje orodij prek praktične delavnice.  Vsebina modula:  Uvod v nove tehnologije in management sprememb za projekte s področja digitalizacije  »Hands-on« spoznavanje novih tehnologij v pametnih tovarnah  Kako v podjetju načrtovati in strukturirati ukrepe s področja digitalizacije  **Cilj usposabljanja:** Udeleženci lahko hitreje in uspešneje zastavijo projekte digitalizacije v svoji organizaciji.  **Asistenčni sistemi:**  Učinkoviteje usposobite zaposlene za prehod v digitalizirano, pametno tovarno, s pomočjo asistenčnih sistemov. Spoznajte, katere tehnologije so primerne za posamezno branžo.  Vsebina modula:  Pregled nad logističnimi sistemi in sistemi upravljanja prometa znotraj industrijskih con  Virtualna realnost  Pick-by-Light  Augmented Reality (AR)  Izvedba študije primera  Primeri aplikacije asistenčnih sistemov v sodelujočih podjetjih  **Cilj usposabljanja:** Po zaključenem usposabljanju lahko udeleženci koordinirajo uvedbo asistenčnih sistemov v lastni organizaciji. |
| **06.03.2020**  Petek  **2. Skupina** | 08:45  **Prihod delegacije** iz Slovenije k Smart Learning Factory, Augsburg  09:00 – 12:30  **Delavnica za 2. skupino: S**trokovno predavanje na temo digitalna transformacija, asistenčni sistemi, umetna inteligenca, izdaja certifikata  **Umetna inteligenca:**  Izboljšanje proizvodnih procesov in kakovosti izdelkov z umetno inteligenco:  Katere pristope je mogoče vključiti v proizvodnjo in kako morajo to storiti podjetja?  Vsebina modula:  Pregled pomembnih algoritmov umetne inteligence  Skupna postavitev 1 realnega primera uporabe umetne inteligence v proizvodnji  Primeri uporabe AI v podjetju  **Cilj usposabljanja:** Udeleženci so po usposabljanju sposobni izbrati ustrezne AI za posamezne sisteme v podjetju in znajo izpeljati njihovo implementacijo.  12:30 – 13:30  Kosilo *(vključeno v kotizaciji)*  ***Odhod druge skupine*** |

***Vrstni red predavanj se lahko spremeni.***

**Prijava: Na dogodek se je potrebno prijaviti najkasneje do 15.2.2020**

**Kotizacija: 2.090,00 EUR (+ DDV) na udeleženca**

**Kotizacijo je potrebno ob prijavi nakazati na** TRR pri Holvi Payment Services Oy – Zweigniederlassung Deutschland, št. / IBAN DE78 1001 7997 2782 2768 55.

Stroške kotizacije, prevoza in nočitev si lahko MSP delno (do 60 %) pokrijejo prek vavčerja za udeležbo v gospodarskih delegacijah v tujino. ***Vlogo za vavčer je potrebno na*** [***SPIRIT***](https://www.podjetniski-portal.si/moj-spletni-prirocnik/19606-javni-poziv-za-vavcer-za-udelezbo-v-gospodarskih-delegacijah-v-tujino) ***oddati vsaj en dan pred uradnim pričetkom delegacije.***

Stroške usposabljanja (ne pa tudi prevoza, hrane in nočitev) je mogoče kriti tudi v sklopu projekta Kompetenčnih centrov – stopnja sofinanciranja stroškov usposabljanja je odvisna od velikosti podjetja.