



Industrija 5.0: umetna inteligenca, digitalni dvojčki in superračunalništvo v proizvodnji

● 11. 6. 2026 ● 12:00–16:20 ● Tehnološki park Ljubljana ● Usposabljanje za proizvodna podjetja

Na delavnici pokažemo, kako podjetja iz **operativnih podatkov** razvijajo AI rešitve, simulacije, napovedne modele in optimizacijske algoritme. Poudarek je na praktičnem dostopu do znanja, strokovnjakov, AI infrastrukture in podpornih storitev, ki jih odpira SLAIF.

I KONTEKST IN VIZIJA

12:00 **Otvoritev in pozdrav**
Uvodni nagovor organizatorjev.
Jernej Pintar, TPLJ

12:05 **Industrija 5.0 in AI-podprta proizvodnja**
Človek, podatki, umetna inteligenca, trajnost in odpornost kot praktičen okvir za podjetja.
dr. Jože Guna, UL NTF

II SLAIF – SLOVENSKA TOVARNA UI

12:20 **SLAIF – AI ekosistem in dostop do napredne infrastrukture**
AI-HPC infrastruktura, strokovna podpora, usposabljanja, podatkovni viri in povezovanje z raziskovalno skupnostjo.
Aleš Pevc, TPLJ

12:35 **AI Hub – od ideje do prve implementacije**
Pot podjetja skozi SLAIF: prvi stik, ocena potreb, povezava s strokovnjaki, pilotni projekt in podpora pri uvajanju.
Barbi Seme, TPLJ / SLAIF

III AI V PROIZVODNJI – KONKRETNI PRIMERI

12:50 **AI rešitve, ki prinašajo merljive rezultate**
Prediktivno vzdrževanje, optimizacija procesov, kontrola kakovosti, energetska učinkovitost in odločanje na podlagi podatkov.
Tomaž Korelc, Innovate d.o.o.; Andrej Miščič, Valira AI

13:15 **AI asistenti v proizvodnji**
Pogovorni AI za dostop do interne dokumentacije, reševanje odstopanj in zmanjševanje napak.
Borut Terpinc, Kalmia

13:40 **Digitalni dvojčki – simulacija, optimizacija, napovedovanje**
Virtualno testiranje scenarijev brez tveganja: proizvodna linija, logistika, zmogljivosti in poraba energije.
Miha Trček, Cad Cam Group

14:10 **Odmor in mreženje**
Kava, demonstracije orodij in individualni pogovori.

IV ODGOVORNA, NA ČLOVEKA OSREDOTOČENA AI

14:30 **AI, robotika in delo prihodnosti**
Kje lahko napredne AI in robotske rešitve razbremenijo ljudi, povečajo varnost ter podprejo nove kompetence.
Urban Pevnik, Hi project

14:50 **Human-centric pristop pri uvajanju AI**
Kako pripraviti zaposlene, procese in organizacijo na podatkovno in AI-podprto proizvodnjo.
Barbi Seme, TPLJ; Lea Škrubelj, Meetabees

V PODPORA PODJETJEM IN NASLEDNJI KORAKI

15:10 **Od izziva do SLAIF pilotnega primera**
Kako opredeliti poslovni izziv, potrebne podatke, tehnično izvedljivost in možne koristi AI rešitve.
TP LJ / SLAIF

15:25 **Podporne sheme in financiranje AI transformacije**
Pregled relevantnih javnih shem, EU razpisov in virov podpore za uvajanje AI v podjetja.
Aleš Pevc, TPLJ

15:40 **Panel: Od podatkov do izvedbe – kako začeti z AI v proizvodnji**
Razprava o ovirah, priložnostih, podatkih, znanju in prvih izvedljivih korakih.
Moderator: Aleš Pevc

16:20 **Zaključek in mreženje**

Pridružite se nam – brezplačno, število mest je omejeno.

Delavnica je namenjena vodjem proizvodnje, inženirjem, tehnološkim strokovnjakom in odločevalcem.

<https://indico.ijs.si/event/3897/>

Prijava →