

16 OKTOBER 2024

# IZZIVI IN PRILOŽNOSTI SLOVENSKE ROBOTIKE

HOTEL FOUR POINTS BY SHERATON LJUBLJANA, MONS



VABIMO VAS NA DOGODEK

## IZZIVI IN PRILOŽNOSTI SLOVENSKE ROBOTIKE

Dogodek bo potekal v hotelu Four Points by Sheraton Ljubljana Mons,  
v sredo 16. 10. 2024 ob 8.00

Vabimo vas na mednarodni dogodek o najnovejših trendih in aplikacijah robotike, kjer bodo vodilni domači in tuji strokovnjaki predstavili ključne raziskovalne dosežke in inovacije za potrebe industrije. Spoznali boste, kako robotske tehnologije vplivajo na področja, kot so industrija, medicina, farmacija in gradbeništvo, ter kako lahko z njimi povečate učinkovitost svojega podjetja. Dogodek je tudi odlična priložnost za mreženje in odkrivanje novih poslovnih priložnosti. Ne zamudite vpogleda v prihodnost robotike!

Dogodek bo potekal v angleškem jeziku

*Dogodek je brezplačen,  
potrebna pa je predhodna prijava*

**PRIJAVA NA DOGODEK**Kontakt: [ctop@ijs.si](mailto:ctop@ijs.si)[www.ctop.ijs.si](http://www.ctop.ijs.si)



## PROGRAM

8:00 Registracija

9:00 Otvoritev

dr. Matjaž Mihelj, predsednik Združenja robotike Slovenije

dr. Igor Papič, minister za visoko šolstvo, znanost in inovacije

N.E. Akiko Yoshida, veleposlanica Japonske v Sloveniji

dr. Thibault Jongen, direktor evropskega združenja AI, Data and Robotics Association ADRA

dr. Igor Kovač, direktor SRIP Tovarne prihodnosti in član svetovalnega odbora EIT Manufacturing CLC East

### Robotske tehnologije

9:20 Jan Praprotnik (RLS d.o.o.), Trendi na področju robotskih komponent naslednje generacije

9:35 dr. Jure Skvarč (SICK d.o.o.), Izboljšanje zaznavanja robotov z uporabo metod umetne inteligence

9:50 Andrej Pangerčič (I.H.S. d.o.o.), Sodobni izzivi na področju avtonomne mobilne robotike

10:05 Diskusija

### Robotika v nestrukturiranih okoljih

10:15 Martin Gutmann (Baumit GmbH), Raziskovanje potenciala robotike v gradbeništvu

10:30 dr. Rene Mihalič (Ortopedska bolnišnica Valdoltra), Priložnosti in izzivi v medicinski robotiki

10:45 Sergej Krajnc (Termodron d.o.o.), Premagovanje ovir pri sprejemanju kmetijske robotike

11:00 Diskusija

11:10 *Odmor za kavo*

### Sodobne robotske rešitve v industrijskih okoljih

11:35 Tanja Mohorič (GIZ-ACS, Slovenski avtomobilski grozd), Inovativni primeri uporabe industrijskih robotov

11:50 dr. Miha Kastelic (Novartis d.o.o.), Nove aplikacije za farmacevtsko robotiko

12:05 dr. Hubert Kosler (YASKAWA Europe Robotics d.o.o.), Inovacije in prihodnje usmeritve v industrijski robotiki

12:20 Diskusija

### Napredne robotske rešitve

12:30 dr. Mihael Simonič (IJS), Adaptivna robotika za recikliranje elektronskih izdelkov in EIT Manufacturing projekt SmartFlexCell

12:40 dr. Aleš Zore (UL FE), Senzorji časa preleta za varnost sodelujočih robotov

12:50 dr. Miha Pipan (UL FS), Integracija industrijskih robotov v 5G omrežje: Izzivi in priložnosti

13:00 dr. Aleš Hace (UM FERI), Fleksibilna sodelovalna robotska celica za površinsko obdelavo orodij

13:10 dr. Robert Ojsteršek (UM FS), Človek in stroj: zviševanje produktivnosti s pametnim sodelovanjem

13:20 dr. Janez Povh (Rudolfovo), Nadgradnja Laboratorija za tovarne prihodnosti na Rudolfovem

### Priložnosti za slovensko robotiko

13:30 dr. Thibault Jongen, direktor evropskega združenja AI, Data and Robotics Association ADRA, Robotizacija dela na dotik v proizvodnji: izzivi in priložnosti za evropsko industrijsko prihodnost

13:45 Matevž Frangež (MGTS), Platforma za strateške tehnologije za Evropo (STEP)

14:00 *Kosilo in mreženje*

15:30 *Sestanek Združenja robotike Slovenije (za člane in bodoče člane združenja)*

Kontakt: [ctop@ijs.si](mailto:ctop@ijs.si)

[www.ctop.ijs.si](http://www.ctop.ijs.si)