

Fakulteta za strojništvo Univerze v Ljubljani, laboratorij LASIM v so-organizaciji z več drugimi so-organizatorji že tradicionalno prireja 17. letni posvet na temo Avtomatizacija Strege in Montaže – ASM. Posvet Avtomatizacija strege in montaže, ki je edini takšen posvet v Sloveniji, se je uveljavil kot mesto srečevanja, posvetovanja in aktivne izmenjave mnenj strokovnjakov s tega področja. Zaradi aktualne zdravstvene situacije letos žal fizično druženje ni izvedljivo, zato smo se odločili organizirati krajši posvet in omogočiti izmenjavo mnenj preko spleta. S tem nadaljujemo tradicijo, obenem pa sem prepričan, da dogodek ne bo nič manj zanimiv. Ravno nasprotno! Izmenjava mnenj in vzpodbude v tem aktualnem trenutku so najbrž še bolj potrebne in zaželeni. Vljudo vas vabim, da se nam pridružite tudi na letošnjem 17. Posvetu ASM '20.

Prof. dr. Niko Herakovič, vodja laboratorija LASIM

ORGANIZACIJSKI ODBOR

Prof.dr. Niko Herakovič, UL, FS
e-mail: niko.herakovic@fs.uni-lj.si
dr. Mihael Debevec, UL, FS
dr. Marko Šimic, UL, FS
dr. Miha Pipan, UL, FS
Edo Adrovič, UL, FS
Tanja Plestenjak, UL, FS
dr. Zoran Marinšek, Zavod KC STV
Rudi Panjtar, SRIP ToP
mag. Janja Petkovšek, GZS
dr. Marjan Rihar, GZS

ZLOŽENKO PRIPRAVILA

dr. Mihael Debevec, Edo Adrovič

KONTAKTNI PODATKI

dr. Mihael Debevec

tel.: 01 47 71 725

e-mail: miha.debevec@fs.uni-lj.si
in asm.lasim@fs.uni-lj.si

Spletna stran ASM '20:

www.posvet-asm.si

PRIJAVA IN KOTIZACIJA

Na posvet ASM '20 se lahko prijavite do torka 15. decembra 2020 do 16:00 ure. Prijavite se tako, da pošljete e-mail sporočilo na

asm.lasim@fs.uni-lj.si

ki vsebuje naslednje podatke:

- naslov podjetja/ustanove,
- ime in priimek,
- delovno mesto,
- tel. številka udeleženca,
- e-mail naslov udeleženca.

Pred posvetom bodo vsi prijavljeni na podani e-mail naslov prejeli vabilo za udeležbo na spletni konferenci.

Udeležba na Posvetu ASM '20 je za vse udeležence brezplačna.

ORGANIZATOR

Univerza v Ljubljani
Fakulteta za strojništvo
Aškerčeva 6
1000 Ljubljana

Laboratorij LASIM

Telefon: (01) 4771 726

www.fs.uni-lj.si/lasim

kontakt: prof.dr. Niko Hierakovič

E-mail: niko.herakovic@fs.uni-lj.si

soorganizatorji:

Zavod KC STV

www.kcstv.si; kontakt: dr. Zoran Marinšek

SRIP ToP

<http://ctop.ijs.si/>; kontakt: Rudi Panjtar

GZS

Združenje kovinske industrije

www.gzs.si/zdruzenje_kovinske_industrije;

kontakt: mag. Janja Petkovšek

in

Zbornica elektronske in elektroindustrije

www.gzs.si/zbornica_elektronske_in_elektroindustrije;

kontakt: dr. Marjan Rihar

EVROPSKI SKLAD ZA REGIONALNI RAZVOJ

<http://ec.europa.eu/>

MINISTRSTVO ZA GOSPODARSKI RAZVOJ IN TEHNOLOGIJO

www.mgrt.gov.si

Univerza v Ljubljani
Fakulteta *za strojništvo*



LASIM
LABORATORIJ ZA STREGO, MONTAŽO IN PNEVMATIKO



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSKI
RAZVOJ IN TEHNOLOGIJO



Gospodarska
zbornica
Slovenije

Vas vabijo na
17. POSVET

**AVTOMATIZACIJA STREGE IN
MONTAŽE 2020 – ASM '20**

16. decembra 2020 ob 13:00 h

spletni dogodek

www.posvet-asm.si

Univerza v Ljubljani
Fakulteta *za strojništvo*



LASIM
LABORATORIJ ZA STREGO, MONTAŽO IN PNEVMATIKO

Sponzor

FESTO

DAX

Podporniki dogodka

YASKAWA

ABB

FANUC

TECOS

Razvojni center orodjarstva Slovenije



KIBERNOVA

ADRIA

VENTIL

MEHATRONIKA svet

ELEKTRONIKA svet

IRT 3000

PROGRAM posveta

sreda, 16. december 2020 ob 13:00 h, spletni dogodek ASM '20

12:50 – 13:00

Registracija v spletno konferenco ASM '20

13:00 – 13:30

Uvod in kratek pregled stanja na področju pametnih tovarn v EU

Niko Herakovič, UL FS, LASIM

Odziv in stanje kovinske industrije v času epidemije COVID

Janja Petkovšek, Združenje kovinske industrije, GZS

S pametnimi tovarnami do večje produktivnosti in agilnosti

Marjan Rihar, Zbornica elektronske in elektroindustrije, GZS

Nacionalni demonstracijski center Tovarn prihodnosti: vizija, cilji in zahteve

¹Zoran Marinšek, ²Niko Herakovič,

¹KCSTV, ²UL FS, LASIM

13:30 – 14:20

Edge Computing in digitalni dvojček kot osnova Pametne tovarne

Jernej Protner, Miha Pipan, Hugo Zupan, Matevž Resman, Marko Šimic, Niko Herakovič, UL FS, LASIM

Stopnje 4. Industrijske transformacije v 3D kosovni pametni tovarni

Gorazd Rakovec, KIBERNOVA d.o.o.

Digitalizacija proizvodnega procesa izdelave mobilnih hiš in šotorov

Jure Žagar, Nejc Weiss, Adria Dom d.o.o.

Programska oprema za upravljanje pametnih tovarn

Jakob Perko, Franc Žaberl, Fanuc Adria d.o.o.

14:20 – 15:10

Robotska celica za lasersko varjenje nizko serijskih izdelkov z 3D vodenim laserskim žarkom na osnovi 3D scana objekta

¹Hubert Kosler, ²Damian Širaj, ²Peter Arko, ²Erih Arko, ¹YASKAWA Slovenija in ²YASKAWA Ristro

Meritve momentov in sil pri robotski manipulaciji
Darko Koritnik, Tomaž Koritnik, DAX d.o.o.

Avtomatizacija in nadzor temperature vstavljanja kovinskih vložkov v brizgalno orodje s pomočjo kolaborativnega robota

Aleš Hančič, Dragan Kusić, Matjaž Milfelner, Jakob Jelenc, TECOS

Novosti in ABB RobotStudio za novo realnost

Tomaž Lasič, Karl Jerman, Robert Logar, ABB d.o.o.

15:10 – 15:20

Kratek odmor

15:20 – 15:50

DEMO CENTER LASIM: v živo

Člani laboratorija LASIM, UL FS, LASIM

15:50 **Zaključek posveta ASM '20**