

Fakulteta za strojništvo Univerze v Ljubljani v so-organizaciji z GZS že tradicionalno prireja 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, predvsem pa tudi mesto, kjer lahko podjetja predstavijo svoje strokovne, raziskovalne in komercialne aktivnosti na področju širše avtomatizacije, še posebej pa strege in montaže. Vljudno vas vabimo, da se nam pridružite tudi na letošnjem posvetu ASM '15.

Izr.prof. dr. Niko Herakovič, vodja laboratorija LASIM

ORGANIZACIJSKI ODBOR

izr.prof.dr. Niko Herakovič, UL, FS
e-mail: niko.herakovic@fs.uni-lj.si
dr. Mihael Debevec, UL, FS
Edo Adrovič, UL, FS
Miha Pipan, UL, FS
mag. Janja Petkovšek, GZS

IZDAJATELJ

Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo
Aškerčeva 6, 1000 Ljubljana
Ljubljana, november 2015

ZLOŽENKO PRIPRAVILA

dr. Mihael Debevec, Edo Adrovič

ISBN 978-961-6980-02-9

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

Internetna stran ASM '15:

www.posvet-asm.si

PRIJAVA IN KOTIZACIJA

1. Prijava

Na Posvet ASM '15 se lahko prijavite do **torka 1. decembra 2015**.

Prijavite se lahko na sledeče načine:

- z **elektronsko prijavnico** preko spletne strani posveta
- preko elektronske pošte na asm.lasim@fs.uni-lj.si ali miha.debevec@fs.uni-lj.si
- pisno na naš naslov Fakulteta za strojništvo, Laboratorij LASIM, Aškerčeva ulica 6, 1000 Ljubljana
- preko fax sporočila na številko 01/47 71 434

2. Podatki za prijavo

Naslov podjetja, ustanove:	_____
Davčna številka:	_____
Ime in priimek:	_____
Delovno mesto:	_____
Tel.:	_____
e-mail:	_____

3. Po prijavi vam bomo izstavili račun za kotizacijo, ki znaša 125 € in DDV. Kotizacija vključuje sodelovanje na celotnem posvetu, zbornik prispevkov v tiskani in elektronski obliki, osvežitev med odmori in kosilo.
- Kotizacijo nakažite do 2.12. 2015 na podračun pri UJP: 01100 6030707507; sklic 00 519, Fakulteta za strojništvo, Ljubljana.
 - Ob registraciji na posvetu udeleženci predložijo potrdilo o plačilu

KRAJ POSVETA

Konferenčna dvorana a, I. nadstropje
GOSPODARSKA ZBORNICA SLOVENIJE
Dimičeva ulica 13
1000 Ljubljana

tel.: 01 58 98 000

<http://www.gzs.si>

Parkiranje za udeležence je brezplačno v I. kleti garaže GZS do zasedenosti parkirnih mest.



Univerza v Ljubljani
Fakulteta za strojništvo



Gospodarska
zbornica
Slovenije



Združenje kovinske industrije

LASIM

LABORATORIJ ZA STREGO, MONTAŽO IN PNEVMATIKO

Vas vabita na

POSVET

AVTOMATIZACIJA STREGE IN MONTAŽE 2015 – ASM '15

2. decembra 2015

na Gospodarski zbornici Slovenije
v LJUBLJANI

Generalni pokrovitelj

YASKAWA SLOVENIJA d.o.o. Ribnica

YASKAWA

Univerza v Ljubljani
Fakulteta za strojništvo



LASIM

LABORATORIJ ZA STREGO, MONTAŽO IN PNEVMATIKO



Sponzorji



Medijski pokrovitelji



08.30 - 09.00 Registracija udeležencev

12.40 - 13.40 Odmor – kosilo

09.00 - 09.10 Uvodni nagovori

13.40 - 15.00

09.10 - 09.50

UVODNA PREDAVANJA - INDUSTRIJA 4.0

Kovinska industrija danes in jutri,
Janja Petkovšek, Združenje kovinske industrije, GZS

Izzivi Industrije 4.0,
Niko Herakovič, UL FS, LASIM

Strojni vid in Industrija 4.0,
Jure Skvarč, Kolektor Orodjarna d.o.o. - Kolektor Vision

INTELIGENTNA AVTOMATIZACIJA - PODJETJA PREDSTAVLJAJO II

Kontrola zvara v avtomobilski industriji z IVC-3D kamero,
Simon Omahen, SICK d.o.o.

Senzor sile, kot integrirana rešitev Mitsubishi robotov,
Toni Accetto, Jan Kramžar, INEA RBT d.o.o.

Rexroth servo vijačenje,
Enej Saksida, OPL d.o.o.

Montaža fasadnega sistema ART- design,
Andrej Lovšin, ARMAT d.o.o.

09.50 - 10.30

ROBOTSKE APLIKACIJE V STREŽNIH IN MONTAŽNIH SISTEMIH I

Robotska celica za strego CNC stružnice za obrez lesenih lepljenih plošč,

Hubert Kosler, Aljoša Zupanc, Matej Merkač, Damian Širaj, Erih Arko, YASKAWA SLOVENIJA d.o.o.

Robotska celica za vijačenje vrat pralnih strojev,
Tomaž Lasič¹, Robert Logar¹, Mirko Rožanc², Aleš Pučnik²,¹ - ABB d.o.o.,² - Gorenje I.P.C., d.o.o.

15.00 - 15.30 Odmor – kava

15.30 - 16.50

INOVATIVNE REŠITVE NA POTI K VITKI PROIZVODNJI - STROJNI VID

Ukrepi za povečanje učinkovitosti proizvodnih sredstev,
Tatjana Ivanovič, GORENJE, d.d.

Ali je vzpostavitev projektne pisarne velik projekt?,
Teja Povhe, PLASTIKA SKAZA d.o.o.

Toyota KATA,
Peter Metlikovič¹, Žiga Černe²,¹ - UL FS, LASIM in Ptica - zavod, Kranj² - Lek d.d.

Povečanje učinkovitosti proizvodnih procesov s programom Plant Simulation in strojnim vidom
Pipán Miha, Zupan Hugo, Kos Andrej, Debevec Mihael, Herakovič Niko, UL FS, LASIM

10.30 - 11.00 Odmor – kava

11.00 - 12.00

ROBOTSKE APLIKACIJE V STREŽNIH IN MONTAŽNIH SISTEMIH II

Kolaborativni roboti,
Matjaž Drenik, Franc Žaberl, FANUC ADRIA d.o.o.

Avtomatizirana končna kontrola rotorja sesalne enote,
Blaž Potočnik, Domel, d.o.o.

Avtomatizacija in robotizacija posluževanja navijalnega stroja Sipro,
Jure Trnovec, ISKRA MEHANIŽMI, d.o.o.

16.50 Zaključek posveta ASM `15

12.00 - 12.40

INTELIGENTNA AVTOMATIZACIJA - PODJETJA PREDSTAVLJAJO I

Avtomatsko paletno skladišče,
Matjaž Jenko, RIKO, d.o.o.

Prednosti uporabe polimernih linearnih vodil v industriji,
Klemen Šobak, HENNLICH d.o.o.