

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. Vljudo vas vabimo, da se nam pridružite tudi na letošnjem posvetu ASM '14.

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
Tanja Balkovec, UL, FS
mag. Janja Petkovšek, GZS

IZDAJATELJ

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

Ljubljana, november 2014

ZLOŽENKO PRIPRAVILA

dr. Mihael Debevec, Edo Adrovič

ISBN 978-961-6536-81-3

Ostala podjetja, ki podpirajo posvet



Univerza v Ljubljani
Fakulteta za strojništvo



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 '14:

www.posvet-asm.si

PRIJAVA IN KOTIZACIJA

1. Prijava

Na Posvet ASM '14 se lahko prijavite do **torka 2. decembra 2014.**

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 3.12. 2014 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



Združenje kovinske industrije



Vas vabita na

POSVET

AVTOMATIZACIJA STREGE IN MONTAŽE 2014 – ASM '14

3. decembra 2014

na Gospodarski zbornici Slovenije
v LJUBLJANI

Generalni pokrovitelj
FESTO d.o.o. Ljubljana



Zlati pokrovitelj
OPL d.o.o.



Rexroth
Bosch Group

Zastopstvo



Sponzorji



Medijski pokrovitelji



08.30 - 09.00 Registracija udeležencev

09.00 - 09.10 Uvodni nagovori

09.10 - 10.50

UVODNA PREDAVANJA - INOVATIVNI PRISTOPI IN REŠITVE

Kovinska industrija danes,

Janja Petkovšek, Združenje kovinske industrije, GZS

Bionika ter spreminjajoči se svet proizvodnje,
Marjan Skubic, FESTO d.o.o. Ljubljana

Optimizacijski koraki podjetja na poti do naziva Gazela,

Ana Laura Rednak¹, Peter Metlikovič²,

¹ - Plastika Skaza d.o.o.,

² - UL FS, LASIM in Ptica-zavod, Kranj

Biti ali ne biti partner v Obzorju 2020,

Tanja Mohorič, Hidria d.d

Inženirski pristopi za povečanje učinkovitosti proizvodnih procesov,

Niko Herakovič, UL, FS-LASIM

10.50 - 11.20 Odmor – kava

11.20 - 12.40

ROBOTSKE APLIKACIJE V STREŽNIH IN MONTAŽNIH SISTEMIH

Robotska celica za montažo pokrovov na oljno posodo avtomobilskega motorja,

Hubert Kosler, Aljoša Zupanc, Matej Merkač, Damian Širaj, Erih Arko, Peter Arko, Yaskawa Slovenija d.o.o.

Robotska montaža s pomočjo vodenja po sili,
Robert Logar, Jaka Jevšnik, Luka Petkovšek, ABB d.o.o.

Robotsko vodeno mikrokovanje po standardu SAE AMS-2432,
Matej Miklavčič, FerroČrtalič d.o.o.

INTELIGENTNA AVTOMATIZACIJA - PODJETJA PREDSTAVLJAJO

Avtomatizacija nove linije za sestavo in varjenje karoserij modelov Renault Twingo in Smart Forfour,

Tomaž Blatnik, REVOZ d.d.

12.40 - 13.40 Odmor – kosilo

13.40 - 15.00

INTELIGENTNA AVTOMATIZACIJA - PODJETJA PREDSTAVLJAJO

Avtomatizacija strojne obdelave in montaže,
Franc Žaberl, Fanuc Adria d.o.o.

Avtomatizacija linije za sestavo ohišij za električne števec z upoštevanjem LEAN filozofije,
Polona Tratnik, Plastika Skaza d.o.o.

Primer dobre prakse: Prednosti linearnih vodil brez mazanja na primeru 3D tiskalnika,
Stojan Drobnič, Hennlich d.o.o.

Uporaba Omron Sysmac platforme na primeru realnih aplikacij,
Andrej Rotovnik, Miha Strašek, Miel Elektronika d.o.o.

15.00 - 15.30 Odmor – kava

15.30 - 16.50

NA POTI K VITKI PROIZVODNJI - VZDRŽEVANJE - STROJNI VID

Ergonomija proizvodnih delovnih mest,
Enej Saksida, OPL Avtomatizacija

Transformacija tehnoloških dejavnosti za uvajanje Lean proizvodnje,
Milan Bavec, Bavcom d.o.o.

Prednosti in dobre prakse spremljanja stanj olj na daljavo,
Vito Tič, Olma d.d.

Izdelava adaptivnega algoritma za zaznavanje napak s strojnim vidom na pletenici,
Miha Pipan, Andrej Kos, Niko Herakovič, UL FS, LASIM

16.50 Zaključek posveta ASM `14