

Program industrijskega foruma IRT 2026

Drugi dan, torek, 9. junij

8.30 - 9.30 Sprejem udeležencev

Dvorana 1

- 9.30 - 10.00 **ROBOTSKA CELICA ZA ČIŠČENJE IN BARVANJE PEŠČENIH JEDER ZA ODLITKE**
Hubert KOSLER^{1,2}, Matej MERKAČ¹
¹YASKAWA Slovenija d.o.o.
²YASKAWA Ristro d.o.o.
- 10.00 - 10.30 **OD TALINE DO KONČNEGA ODLITKA – AVTOMATIZIRANA LIVARSKA CELICA Z 3,500 T ZAPIRALNE SILE**
Maria YAKIMOVSKA, Vinko DREV, Andrej SMOLIČ
LTH Castings d.o.o.
- 10.30 – 11.00 **AVR - AUTONOMOUS VERSATILE ROBOTICS**
Tomaž LASIČ
ABB d.o.o.
- 11.00 - 11.30 **DIGITALIZACIJA SODELOVALNIH APLIKACIJ VIJAČENJA V AGILNIH PROIZVODNJAH**
Žiga GOSAR
ELVEZ d.o.o.
- 11.30 - 12.00 **KAKO AGV-JI IN AMR-JI OPTIMIZIRAJO NOTRANJO LOGISTIKO PRI ŠKODA AUTO, TOYOTI IN DRUGOD**
Zdeněk ŠIBRAVA, Filip POSPÍŠIL
ServisControl Ltd.
- 12.00 - 12.45 Odmor za druženje in ogled razstave

Dvorana 1

- 12.45 - 13.15 **PRAKTIČNI PRIMJERI ISPRAVNOG ODABIRA 3D MJERNE TEHNOLOGIJE ZA SUVREMENE PROIZVODNE PROCESSE**
Luka KURTALJ, Josip KOS, Maximilian HERCIGONJA, Tomislav HERCIGONJA
TOPOMATIKA d.o.o.
- 13.15 - 13.45 **NAČRTOVANJE OPTIMALNE TRAJKTORIJE ZA ROBOTSKO SKENIRANJE Z METODAMI UMETNE INTELIGENCE**
Karel CEROVŠEK¹, Jakob FABJAN¹, Kusai ALMAHAMID¹, Marko MUNIH²
¹Rudolfovo – Znanstveno in tehnološko središče Novo mesto
²Fakulteta za elektrotehniko, Univerza v Ljubljani
- 13.45 - 14.15 **GEOMETRIJSKO-OPTIMIZACIJSKA KOMPENZACIJA REDUNDANCE ROBOTA NA LINEARNI TRAČNICI ZA VISOKO NATANČNE OPERACIJE**
Jožica PIŠKUR
Rudolfovo – Znanstveno in tehnološko središče Novo mesto

- 14.15 - 14.45 **HIBRIDNO PROGRAMIRANJE ROBOTOV KOT MOST MED DIGITALNIM DVOJČKOM IN REALNO CELICO: ENCY HYPER**
Nikolaj KONOVI
KROKK d.o.o.
- 14.45 - 15.15 **ROBOTSKO ŠOKIRANJE IZDELKOV**
Matevž POŽAR, Gregor BIZJAK, Aleš TURK
Kolektor Mobility d.o.o. – Podružnica Postojna
- 15.15 - 15.30 **ŽREBANJE NAGRAD V NAGRADNI IGRI IN ZAKLJUČEK FORUMA**
- 15.30 -
Kosilo

Dvorana 2

- 9.30 - 10.00 **PRILAGAJANJE KAKOVOSTI VODE RAZLIČNIM INDUSTRIJSKIM NAMENOM**
Tadeja VOLAUŠEK
Nanoten d.o.o.
- 10.00 - 10.30 **UVAJANJE ALTERNATIVNIH POLIMERNIH MATERIALOV V SERIJSKO PROIZVODNJO: OD LABORATORIJSKE VALIDACIJE DO STABILNEGA PROIZVODNEGA PROCESA**
David ČREŠNAR, Aleksander SEDOVŠEK
BSH Hišni aparati d.o.o., Nazarje
- 10.30 – 11.00 **IZBOLJŠANJE LASTNOSTI RECIKLIRANEGA PA66 GF15 Z RAZLIČNIMI DODATKI**
Silvester BOLKA¹, Tamara ROZMAN¹, Rajko BOBOVNIK¹, Aljaž KOLAR², Bojan BREZNIK², Primož HABERMAN², Blaž NARDIN¹
¹Fakulteta za tehnologijo polimerov
²O.P.S. Breznik d.o.o.
- 11.00 - 11.30 **OJAČITEV MEHANSKO RECIKLIRANEGA PETG Z ODPADNIM DUROPLASTOM ZA APLIKACIJE V BRIZGANJU IN 3D TISKU**
Tamara ROZMAN, Silvester BOLKA, Rajko BOBOVNIK, Blaž NARDIN
Fakulteta za tehnologijo polimerov
- 11.30 - 12.00 **RAZVOJ DIGITALNEGA DVOJČKA MEHATRONSKEGA INDUSTRIJSKEGA ŠTANČNEGA ORODJA**
Tomaž PEPELNJAK¹, Uroš ŠTUKLEK², Albin SIRC³, Ema STEFANOVSKA¹, Dejan ROŽIČ², Iztok SATLER², Jure PETERNEL³
¹Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo
²Dafra kontakt tehnologija d.o.o.
³Egasi d.o.o.
- 12.00 - 12.45 Odmor za druženje in ogled razstave

Dvorana 2

- 12.45 - 13.15 **DIGITALNA NIT: POVEZOVANJE RAZVOJA IN PROIZVODNJE**
Andrej ZUPAN, Miha TRČEK
CADACM Lab d.o.o.

- 13.15 - 13.45 **OD DOLGE K PRAVI ŽIVLJENJSKI DOBI: EVROPSKO ORODJARSTVO V DOBI KRATKIH CIKLOV**
Sebastjan KOTNIK, Peter FAJS
TECOS, Razvojni center orodjarstva Slovenije
- 13.45 - 14.15 **GRENKI MEDVEDKI: LEKCIJE IZ HARIBO PRENOVE ERP SISTEMA**
Peter KORENČAN¹, Dejan GMAJNER², Tomaž OREHEK³
¹Korenčan in družabniki, Peter Korenčan s.p.
²Biostile d.o.o.
³MM KOLIČEVO d.o.o.
- 14.15 - 14.45 **NAPREDNE TEHNOLOŠKE REŠITVE PRI SERIJSKI OBDELAVI PRECIZNIH IZVRTIN**
Branko UŠAJ
BTS Company d.o.o.
- 14.45 - 15.15 **DIGITALNI DVOJČEK ZA ENERGETSKO UČINKOVITOST IN OPTIMIZACIJO PROIZVODNJE V PODORO POMORSKI INDUSTRIJI**
Filip Jure VUZEM^{1,3}, Boštjan DOLŽAN², Hugo ZUPAN^{1,3}, Marko ŠIMIC³, Niko HERAKOVIČ³
¹DIGITEH d.o.o.
²ISKRA d.o.o.
³Laboratorij LASIM, Fakulteta za strojništvo, Univerza v Ljubljani
- 15.30 -
Kosilo

Dvorana 3

- 9.30 - 10.00 **MAZIVA ZA PLINSKE MOTORJE IN NJIHOVA DIAGNOSTIKA**
Jošt MOHORKO, Aleš HROBAT, Milan KAMBIČ
Olma d.o.o.
- 10.00 - 10.30 **NOVI POSTOPKI PRI ANALIZI TEHNIČNE ČISTOSTI**
Matjaž MENCEJ
Carl Zeiss d.o.o.
- 10.30 – 11.00 **AN EXAMPLE OF AN IOT-BASED MOBILE APPLICATION FOR INTELLIGENT MAINTENANCE**
Miroslav GOJIC, Vojislav HOC, Darko RADEKA
Evoks d.o.o.
- 11.00 - 11.30 **FUNKCIONALNA IN PROSTORSKA OPTIMIZACIJA POGONOV**
Peter SKOPEC
ControlTech d.o.o.
- 11.30 - 12.00 **OD AVTOMATIZACIJE DO ANALITIKE: TRENDI RAZVOJA IN DIGITALIZACIJA PROIZVODNJE**
Gašper MUHIČ
FANUC ADRIA d.o.o.
- 12.00 - 12.45
Odmor za druženje in ogled razstave

Dvorana 3

- 12.45 - 13.15 **VLOGA UMETNE INTELIGENCE PRI OPTIMIZACIJI PROCESA CNC OBDELAVE**
Sandi KEGU
Acam Pro d.o.o.
- 13.15 - 13.45 **NADGRADNJA 3-OSNEGA VERTIKALNEGA CNC STROJA S 4./5. OSJO pL LEHMANN: MANJ NASTAVITEV, NIŽJI STROŠKI, HITREJŠI ROI**
Nikolaj KONOV
KROKK d.o.o.
- 13.45 - 14.15 **AVTOMATSKA IZDELAVA PONUDBE: KAKO LAHKO SLOVENSKI PONUDNIKI CNC STORITEV V TRENUTNIH RAZMERAH OSTANEJO KONKURENČNI**
Andrej POTREBUJES
Spanflug Technologies GmbH
- 14.15 - 14.45 **ASISTENT ZA PODPORO PROIZVODNIM PROCESOM**
Rok STRUNA, Vinko LONGAR
Rudolfovo – Znanstveno in tehnološko središče Novo mesto
- 14.45 - 15.15 **PAMETNA PROIZVODNJA Z INTEGRACIJO SENZORJEV V INDUSTRIJSKI PLAZEMSKI REAKTOR**
Žiga GOSAR
ELVEZ d.o.o.
- 15.30 -
Kosilo

Dvorana 4

- 9.30 - 10.00 **PREIZKUS ZMOGLJIVOSTI LASERSKEGA SLEDILNIKA Z METODO PRIMERJALNEGA MERJENJA**
Luka ČAS, Bojan AČKO, Rok KLOBUČAR
Univerza v Mariboru, Fakulteta za strojništvo, Laboratorij za tehnološke meritve
- 10.00 - 10.30 **POMEN ROBNIH POGOJEV PRI ANALIZAH KOMPLEKSNIH KONSTRUKCIJ**
Domen ŠERUGA^{1,*}, Peter ZOBEC¹, Jaka KRIŽ², Gašper MRAK², Jernej KLEMENC¹
¹Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo
²Iskra PIO d.o.o.
*Korespondenčni avtor: domen.seruga@fs.uni-lj.si
- 10.30 – 11.00 **CAN 3D PRINTING REPLACE THE ORIGINAL? AN EXPERIMENTAL ANSWER FROM INDUSTRIAL PRACTICE**
Nenad DRVAR¹, Tomislav HERCIGONJA¹, Antonio HORVAT²
¹TOPOMATIKA d.o.o.
²SIGNUM MAX d.o.o.
- 11.00 - 11.30 **UPORABA 3D-OPTIČNEGA SKENIRANJA ZA DOLOČANJE K-FAKTORJA PRI UPOGIBANJU Z LASERJEM REZANEGA KONSTRUKCIJSKEGA JEKLA**
Tadej PERŠAK, Kristijan ŠKET, David POTOČNIK, Marko SIMONIČ, Goran MUNĐAR, Mirko FICKO, Simon KLANČNIK, Tomaž BRAJLIH
- 12.00 - 12.45 Odmor za druženje in ogled razstave