

Program industrijskega foruma IRT 2024

Prvi dan, ponedeljek, 10. junij 2024

8.30 - 9.15 Sprejem udeležencev

Dvorana 1

9.15 - 9.20 Odprtje konference

9.20 - 9.30 Pozdravni nagovor predsednika Državnega zbora RS

Marko LOTRIČ

9.30 - 10.00 Predstavitev glavnih pokroviteljev (ABB, FANUC in KONICA MINOLTA)

Vabljeni predavanja

10.00 - 10.20 **PODVIG: Mi danes. Mi jutri. Mi vsi skupaj. Z MNOGO VIŠJO DODANO VREDNOSTJO**

Dr. Iztok SELJAK, direktor Hidrie Holding in predsednik Združenja Manager

10.20 - 10.40 **INŽENIRKA LETA: Vsaka ima krila, samo poleteti mora!**

Ljupka VRTOVA, Inženirka leta 2023 v pogovoru s Petro Kovič

10.40 - 11:00 **FIZIKA INOVACIJ, KEMIJA ODNOSOV: okolje, v katerem cvetijo talenti!**

Edita KRAJNOVIĆ, direktorica, Mediade

11.00 - 11.30 Odmor z osvežitvijo za druženje in ogled razstave

11:30 - 13:00 **Okrogla miza KAKO RAZVOJ ZABLESTI (ŠELE) NA TRGU IN USTVARI NOVO VREDNOST**

Sodelujoči:

Iztok SELJAK, direktor Hidrie Holding in predsednik Združenja Manager

Špela JERNEJC, direktorica, Procesni inženiring

Tomaž BERGINC, generalni direktor Eti

Maruša GRAH, vodja B2B središča in članica upravnega odbora Društva za marketing Slovenije VIRS

Povezuje: Petra KOVIČ

13.00 - 14.30 Kosilo, druženje in ogled razstave

14:30 - 16:30 **ŠTUDENSKA IDEJA S POSLOVNIM POTENCIALOM**

Franci PUŠAVEC, UL FS

Urša JERŠE, UL

Mito ŽNIDARKO MBA – SPIRIT Slovenija

Predstavitve študentskih inovacij in podelitev nagrad (EIT Manufacturing)

Primer dobre prakse inoviranja / pomembnost inovacij

Jure KNEZ, Dewesoft

16.30 - 17.00 Odmor z osvežitvijo za druženje in ogled razstave

17.00 - 17.30 **DIGITALNI DVOJČEK: ORODJE ZA OPTIMIZACIJO PROIZVODNIH SISTEMOV**

Robert OJSTERŠEK, Aljaž JAVERNIK, Klemen KOVIČ, Iztok PALČIČ, Borut BUCHMEISTER

Univerza v Mariboru, Fakulteta za strojništvo

17.30 - 18.00 **Na človeka osredotočena industrija 60 - pot v super inovacijsko družbo**

Gorazd RAKOVEC

Kibernova

18.00 - 18.30 **Priprava akcijskega načrta za razogličanje proizvodnega podjetja**

Gašper GANTAR¹, Danijel KUKOVIČ², Branko v

¹Visoka šola za proizvodno inženirstvo

²Unior d.d.

18.30 - 19.00 **TRAJNOSTNI PROIZVODNI SISTEM**
Matevž RESMAN, Marko ŠIMIC, Niko HERAKOVIČ
UL, Fakulteta za strojništvo

19.30 - Večerja z druženjem

Dvorana 2

14:30 – 16:30 **Predstavitve akcijskih načrtov (AN) SRIP ToP**

14:30 - 14:34 **Otvoritev dogodka**

Ita Junkar
predsednica UO SRIP ToP

14:34 - 14:37 **Kratka predstavitev SRIP ToP**

Igor Kovač
Direktor SRIP ToP

14:37 - 14:40 **Uvod v predstavitev AN**

Aleš Hančič
Predsednik programskega odbora SRIP ToP

14:40 - 15:30 **Predstavitve AN HOM/KET**

Tehnologije vodenja - Miha Glavan
Robotika - Igor Kovač
Fotonika - Rok Petkovšek
Plazemske tehnologije - Ita Junkar
Sodobne proizvodne tehnologije za materiale ter nano in kvantne tehnologije - Matjaž Spreitzer

15:30 - 16:20 **Predstavitve AN VVV**

Pametna mehatronska orodja – Aleš Hančič
Inteligentni sistemi vodenja za tovarne prihodnosti - Giovanni Godena
Pametne tovarne - Andreja Hlišč
Robotski in laserski sistemi in komponente - Erih Arko
Napredne zelene tehnologije - Andrej Kokol

16:20 - 16:25 **Predstavitve akcijskih načrtov skupnih storitev**

16:25 - 16:30 **Sklepi in zaključek dogodka**

Aleš Hančič
Predsednik programskega odbora SRIP ToP

Dvorana 3

9.15 - 9.20 **Uvodni nagovor - odprtje konference**

Mitjan Kalin
Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo

9:30 - 10:00 **Izločanje zraka in penjenje hidravličnih olj**

M. Vidmar, A. Hrobat, M. Kambič
OLMA d.o.o., Ljubljana

10:00 - 10:30 **Variacija tribološko relevantnih lastnosti trdih prevlek, pripravljenih v industrijskih pogojih nanašanja**

M. Čekada, A. Drnovšek, M. Drobnič
Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana

10:30 - 11:00 **Tribološka raziskava materialnih parov za oljno-hidravlične drsniške ventile**

F. Majdič, M. Polajnar, Ž. Požek, A. Trajkovski
Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo

11.00 - 11.30 Odmor z osvežitvijo za druženje in ogled razstave

11:30 – 13:00 **Okrogla miza KAKO RAZVOJ ZABLESTI (ŠELE) NA TRGU IN USTVARI NOVO VREDNOST**
V Dvorani 1

13.00 - 14.30 Kosilo, druženje in ogled razstave

14:30 - 15:00 **Merilni izzivi v sodobni industriji**

B. Korotaj
Merel d.o.o., Maribor

15:00 - 15:30 **Tribološko-alternativni materiali za uporabi pro vodno-hidravličnih drsnih ventilih**

A. Trajkovski, B. Alibegić, J. Bartolj, F. Majdič
Laboratorij za fluidno tehniko, Fakulteta za strojništvo, Ljubljana

15:30 - 16:00 **Vpliv procesnih parametrov pri 3D tisku kovin**

U. Klanjšček, M. Kalin
Laboratorij za tribologijo in površinsko nanotehnologijo, Fakulteta za strojništvo, Ljubljana

16:00 - 16:30 **Physicochemical and tribological characterizations of DLC coatings and ionic-liquid lubricant additives: Potential candidates for low friction under boundary-lubrication conditions**

M. S. Arshad, L. Čoga, T. Geue, J. Kovač, S. M. Cruz, M. Kalin
Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana

16.30 - 17.00 Odmor z osvežitvijo za druženje in ogled razstave

17:00 - 17:30 **Laboratorijska testna metoda za vrednotenje tribološkega delovanja maziv za štancanje**

M. Polajnar
Laboratorij za tribologijo in površinsko nanotehnologijo, Fakulteta za strojništvo, Ljubljana

17:30 - 18:00 **Določanje debeline cevke s pomočjo strojnega vida**

N. Rupnik
Hidria Lamtec, Hidria d.o.o., Jesenice

18:00 - 18:30 **Origin of superlubricity provided by Graphene Quantum Dots in lubricated steel contacts**

I. Nadeem, M. Kalin
Laboratorij za tribologijo in površinsko nanotehnologijo, Fakulteta za strojništvo, Ljubljana