

Torek, 5.4.2022

Mala kongresna dvorana

10.00 **Otvoritvena slovesnost in podelitev sejmskih priznanj**
mag. Robert Otorepec, izvršni direktor Celjskega sejma

Zdravko Počivalšek, minister za gospodarski razvoj in tehnologijo

Mala kongresna dvorana

Dogodek v organizaciji MGRT

Program dogodka:

12:30 – 13:00 Registracija

13:00 – 13.15 Uvodni nagovori

13:15 – 13:45 Predstavitev aktualnih in prihajajočih ukrepov v okviru Načrta za okrevanje in odpornost

- Ukrepi v okviru Enotne točke za krožno gospodarstvo – krožni poslovni modeli za zagonska podjetja in MSP
- Podpora razvojno-inovacijskim projektom - RRI TRL 6-8 in Demo-pilotni projektov
- Podpora projektom na področju investicij

Predstavljata: Gregor Umek, MGRT in Irena Meterc, SPIRIT Slovenija

13:45 – 14:00 Predstavitev dobre prakse podjetja AUDAX, d.o.o.
Predstavlja: Peter Kobal, direktor

Sejna soba Celjanka

11.30-14.30 **Trendi in pomen optimizacije, sodelovalnih delovnih mest pri doseganju globalne konkurenčnosti podjetij**, Fakulteta za strojništvo, UM, Laboratorij za načrtovanje proizvodnih sistemov, Laboratorij za simulacije diskretnih sistemov

11.30-12.30 **Sodelovalna delovna mesta, prihodnost proizvodnih sistemov**, Aljaž Javernik, mag. inž. str.

12.30-12.55 Diskusija

13.00-14.00 **Optimizacije proizvodnih sistemov, ključ do globalne konkurenčnosti**, dr. Robert Ojsteršek, mag. inž. meh.

14.00-14.30 Diskusija

Sreda, 6.4.2022

Sejna soba Celjanka

9.30-14.00 **Dan varilne tehnike**, Društvo za varilno tehniko Krško in Celjski sejem

9.30-9.40 **Pozdrav organizatorjev**

9.40-10.40 **Materiali in varivost**

Napredne metode nadzora obločnega varjenja in navarjanja, Aljaž Ščetinec
Zaščitni plini pri varjenju kot orodje za optimizacijo varilnih procesov, Peter Opaka

Mehanski preizkusi TVP zvarnih spojev s pomočjo simuliranih preizkušancev, Gorazd Lojen

Varivost visokotrdnostnih nizkolegiranih konstrukcijskih jekel, Andrej Skumavec

10.50-11.50 **Postopki varjenja, avtomatizacija in robotizacija**

Lasersko varjenje – postopek in naprave, Klemen Pompe

Daljinsko vodeni robot za vizualni pregled reaktorske glave RPVH, Anže Horžen

Lasersko varjenje zobniških dvojic, Miha Šubic

Razvoj tehnologije varjenja z gnetenjem za izdelavo izmenjevalca toplote iz aluminijeve zlitine 5083, Damjan Klobčar

12.00-13.00 **Industrijske aplikacije**

Predfabrikacijsko varjenje cevnih sklopov, Joško Andrejčič

Navodilo za sanacijo tipičnih napak zvarnih spojev na kontejnerjih, Borut Kolšek

Lasersko varjenje na terenu – prihranek časa in denarja, Primož Repnik

Navarjanje korozijsko odpornega sloja na notranji strani cevovoda, Miha Zevnik

13.10-13.45 **Okrogla miza: Razvojni trendi v varilstvu**

Modra dvorana I

9.00-10.00 **Državno prvenstvo varilcev – pisni del**, Društvo za varilno tehniko Maribor, Sindikat SKEI Slovenije in Celjski sejem

10.00-11.30 **Tekmovanje varilnih tehnologov**, Društvo za varilno tehniko Maribor, Sindikat SKEI Slovenije in Celjski sejem



Dvorana E

10.00-14.00 **Državno prvenstvo varilcev – praktični del**, Društvo za varilno tehniko Maribor, Sindikat SKEI Slovenije in Celjski sejem

Mala kongresna dvorana

16.00-17.00 **Razglasitev rezultatov Državnega prvenstva varilcev**
17.00-20.00 **Družabno srečanje varilcev**, Društvo za varilno tehniko Krško, Društvo za varilno tehniko Maribor in Celjski sejem

Atrij sejmišča

od 11.00 dalje **Dunking Devils show**, Daihen Varstroj

Mala kongresna dvorana

9.00-14.00 Dan orodjarstva 2022, TECOS – razvojni center orodjarstva Slovenije
9.00-9.30 **Registracija udeležencev ob kavici**
9.30-9.45 **Uvodni pozdrav**, Aleš Hančič, direktor Razvojnega centra orodjarstva Slovenije in predstavnik Ministrstva za gospodarski razvoj in tehnologijo
9.45-11.45 **Gost srečanja dr. Pascal Bibow**, vodja centra Plastics Innovation Center 4.0 na inštitutu Institute for Plastics Processing (IKV) iz RWTH Aachen University. **Primeri dobrih praks iz industrije**
11.45-13.15 Priložnost za kavo ter **B2B srečanje udeležencev** s spremljajočim **mini sejmom orodjarstva** z gostujočimi podjetji
13.15-14.00 **Pogostitev**

Sejna soba Celjanka

12.30-14.30 Dan vzdrževanja – inženirska delavnica vzdrževanja, Fakulteta za strojništvo, UL, Laboratorij za fluidno tehniko (LFT)
12.30-12.35 **Uvodni pozdrav**
12.35-12.55 **Uvod, pomen sodobnega vzdrževanja, novi programi na UL FS**, dr. Franc Majdič, področni urednik IRT3000 in vodja LFT
12.55-13.15 **Kalibracija kot edini način vzdrževanja merilne tehnike**, LOTRIČ Meroslovje, d.o.o., Primož Hafner
13.15-13.35 **Sistemi za lastno proizvodnjo dušika in kisika**, Omega Air, d.o.o., Igor Škrjanec
13.35-13.55 **Uporaba tribo plastike v industriji**, Hennlich, d.o.o., Klemen Šobak
13.55-14.15 **Vzdrževanje programske opreme strojev na daljavo**, Tipteh, d.o.o.
14.15 **Družabno srečanje**

Četrtek, 7.4.2022

Atrij sejmišča

od 11.00 dalje **Dunking Devils show**, Daihen Varstroj

Mala kongresna dvorana

9.00-14.00 **Dan orodjarstva 2022**, TECOS – razvojni center orodjarstva Slovenije

9.00-9.30 **Registracija udeležencev ob kavici**

9.30-9.45 **Uvodni pozdrav**, Aleš Hančič, direktor Razvojnega centra

orodjarstva Slovenije in predstavnik Ministrstva za gospodarski razvoj in tehnologijo

9.45-11.45 **Gost srečanja dr. Pascal Bibow**, vodja centra Plastics

Innovation Center 4.0 na inštitutu Institute for Plastics Processing (IKV) iz RWTH Aachen University. **Primeri dobrih praks iz industrije**

11.45-13.15 Priložnost za kavo ter **B2B srečanje udeležencev** s spremljajočim **mini sejmom orodjarstva** z gostujočimi podjetji

13.15-14.00 **Pogostitev**

Sejna soba Celjanka

12.30-14.30 **Dan vzdrževanja – inženirska delavnica**

vzdrževanja, Fakulteta za strojništvo, UL, Laboratorij za fluidno tehniko (LFT)

12.30-12.35 **Uvodni pozdrav**

12.35-12.55 **Uvod, pomen sodobnega vzdrževanja, novi programi na UL**

FS, dr. Franc Majdič, področni urednik IRT3000 in vodja LFT

12.55-13.15 **Kalibracija kot edini način vzdrževanja merilne tehnike**, LOTRIČ Meroslovje, d.o.o., Primož Hafner

13.15-13.35 **Sistemi za lastno proizvodnjo dušika in kisika**, Omega Air, d.o.o., Igor Škrjanec

13.35-13.55 **Uporaba tribo plastike v industriji**, Hennlich, d.o.o., Klemen Šobak

13.55-14.15 **Vzdrževanje programske opreme strojev na daljavo**, Tipteh, d.o.o.

14.15 **Družabno srečanje**

Petek, 8.4.2022

Sejna soba Celjanka

9.00-13.00 **Plastika ni težava, je rešitev!**, Fakulteta za tehnologijo polimerov in GIZ Grozd Plasttehnika

9.00-10.00 **Strategija EU o plastiki**

9.00-9.20 **Policy and trends in the plastics industry in Europe**,

Ingemar Bühler, Plastics Europe (predavanje bo v angleščini), TBC

- 9.20-9.40 **EU policy and regulatory developments on packaging**,
Francesca Stevens, The European Organization for Packaging and the Environment
(predavanje bo v angleščini), TBC
9.40-10.00 **Razprava in mreženje**

10.00-11.00 Termoplastični materiali in tehnologije

- 10.00-10.15 **Trends in processing of thermoplastic materials**, dr. Jozsef
Gabor Kovacs, Budapest University of Technology and Economics (predavanje bo v
angleščini), TBC
10.15-10.30 **Trends in Polyamides**, János Kovács-Gajdács, Grupa Azoty
(predavanje bo v angleščini)
10.30-10.45 **Nizko-temperaturno neposredno kompadiranje**
celuloznih vlaken v PA6, Janez Slapnik, Fakulteta za tehnologijo polimerov
10.45-11.00 **Razprava in mreženje**

11.00-12.00 Kompozitni materiali in tehnologije

- 11.00-11.15 **Predstavitel initiative za razvoj kompozitnega centra v**
Sloveniji in strateški cilji na tem področju, dr. Andrej Kržan, SRIP MATPRO
11.15-11.30 **Karakterizacija za zagotavljanje kakovosti in optimizacija**
procesa predelave kompozitnih materialov, Silvester Bolka, Fakulteta za
tehnologijo polimerov
11.30-11.45 **Recikliranje**, Janez Navodnik, GIZ Grozd Plasttehnika
11.45-12.00 **Razprava in mreženje**

12.00-13.00 Elastomerni materiali in tehnologije

- 12.00-12.15 **Trends in modelling, simulation and processing of rubber**,
dr. Roman Kerchbaumer, Polymer Competence Center Leoben (predavanje bo v
angleščini), TBC
12.15-12.30 **Trendi na področju predelave elastomernih materialov**,
Siliko d.o.o.
12.30-12.45 **Reševanje težav v proizvodnji in optimizacija procesov s**
pomočjo sodobnih karakterizacijskih metod, Silvester Bolka, Fakulteta za
tehnologijo polimerov
12.45-13.00 **Razprava in mreženje**