HRVATSKO UDRUŽENJE ZA LJEVARSTVO

FEAL-INŽENIRING d.o.o.

WEILER

Znanstveno-stručni seminar / *Scientific-Expert Seminar*

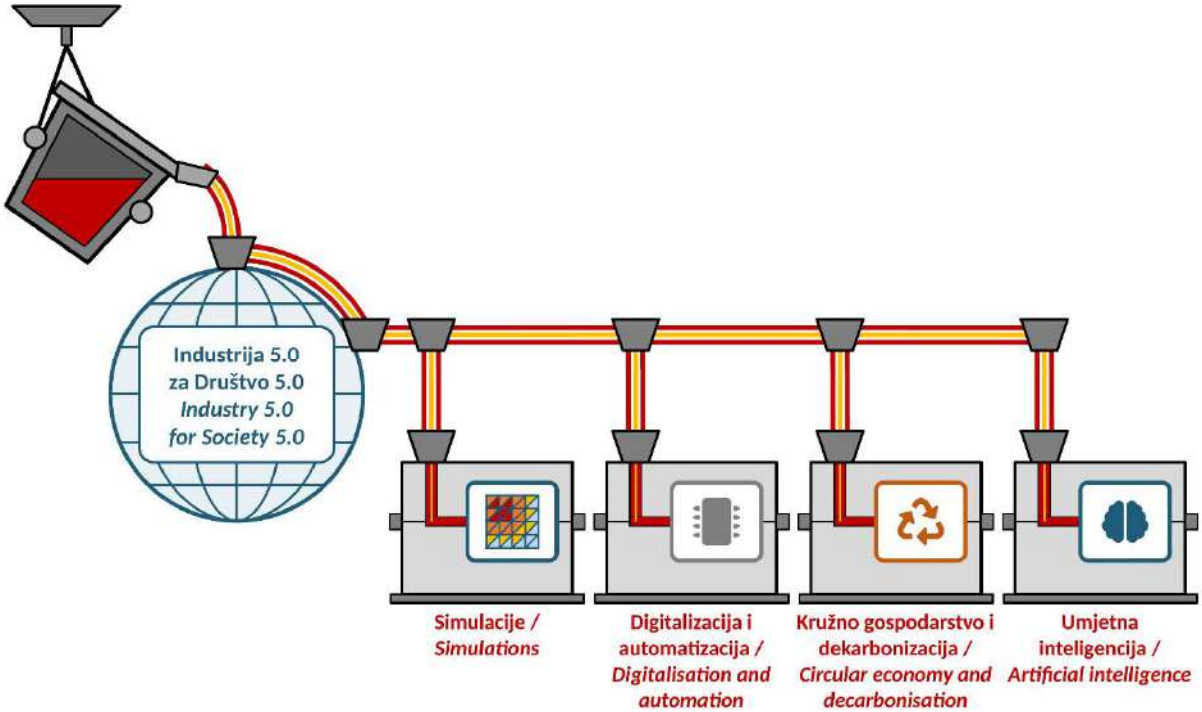
Trakošćan, 3. - 4. ožujka 2027. / *March 3rd - 4th 2027*

Metalurgija i lijevanje 2027: Nezamjenjiva industrija u eri globalnih promjena

Metallurgy and Casting 2027: An Indispensable Industry in an Era of Global Change

Znanstveno-stručni seminar održat će se 3.3. - 4.3.2027. godine u HOTELU TRAKOŠĆAN,
Trakošćan 5, 42253 Trakošćan, Hrvatska

Scientific-Expert Seminar will be held on March 3rd - March 4th 2027 in HOTEL TRAKOŠĆAN,
Trakošćan 5, 42253 Trakošćan, Croatia



HRVATSKO UDRUŽENJE ZA LJEVARSTVO

Aleja narodnih heroja 3, 4400 Sisak, Hrvatska
MB: 3282082 • OIB: 23126644850
IBAN: HR8623600001101394537 (ZABA) • SWIFT: ZABAHR2X

crofoundry.simet.hr crofoundry@simet.hr

HRVATSKO UDRUŽENJE ZA LJEVARSTVO

FEAL-INŽENIRING d.o.o.

WEILER

Znanstveno-stručni seminar / *Scientific-Expert Seminar*

Trakošćan, 3. - 4. ožujka 2027. / *March 3rd - 4th 2027*

PROGRAM / PROGRAMME

3. ožujka 2027. / *March 3rd 2027*		
Vremenik ***Time Schedule***	**Događaj** ***Occasion***	**Trajanje** ***Duration***
18:00-	**Večera i druženje / *Dinner and socializing*** **HOTEL TRAKOŠĆAN, *Trakošćan 5, 42253 Trakošćan, Hrvatska / Croatia***	240 min

4. ožujka 2027. / *March 4th 2027*		
Vremenik ***Time Schedule***	**Predavanje** ***Lecture***	**Trajanje** ***Duration***
08:30-09:30	**Registracija sudionika / *Registration of participants***	60 min
09:30-09:50	**Svečano otvaranje Znanstveno-stručnog seminara / *Ceremonial opening of the Scientific-Expert Seminar*** **POZDRAVNI GOVORI / *GREETINGS*** **Dragutin Ulama,** Hrvatsko udruženje za ljevarstvo, dopredsjednik **Milorad Vasilić,** Hrvatsko udruženje za ljevarstvo, predsjednik **Tomislav Cesarec,** Hrvatska gospodarska komora, Županijska komora Varaždin, predsjednik	20 min
09:50-10:05	**Goran Šaravanja, Hrvatska gospodarska komora, Sektor za industriju i održivi razvoj, Zagreb, Hrvatska** Pregled stanja metaloprerađivačke industrije u RH / *Overview of the state of the metalworking industry in the Republic of Croatia*	15 min
10:05-10:20	**Gianantonio Corradini, TESI S.p.A., Milano, Italy** Uzroci usahlina u sivom i nodularnom lijevu - novi pogled na problematiku / *Causes of shrinkage cavities in grey and nodular cast iron - a new perspective on the issue*	15 min
10:20-10:35	**Desimir Bobinac, Ferro-Preis d.o.o., Čakovec, Hrvatska** Utjecaj zavarivanja na mikrostrukturu nodularnog lijeva / *The influence of welding on the microstructure of ductile iron*	15 min
10:35-10:50	**Zdravko Kranjčić, Matija Verbić, Alen Žnidarić, MIV Metalska industrija Varaždin d.d., Varaždin, Hrvatska** Implementacija tehnologije emajliranja nodularnih odljevaka / *Implementation of enameling technology for ductile iron castings*	15 min

HRVATSKO UDRUŽENJE ZA LJEVARSTVO

FEAL-INŽENIRING d.o.o.

WEILER

Znanstveno-stručni seminar / *Scientific-Expert Seminar*

Trakošćan, 3. - 4. ožujka 2027. / *March 3rd - 4th 2027*

4. ožujka 2027. / *March 4th 2027*		
Vremenik ***Time Schedule***	**Predavanje** ***Lecture***	**Trajanje** ***Duration***
10:50-11:05	**Andrea Montagnoli, Linda Mazzocco, Proservice Srl, Borgoricco, Padova, Italy** Dinamičko vođenje procesa taljenja i stabilizacija kvalitete lijevanog željeza / *Dynamic process control and stabilization of cast iron in the melting department*	15 min
11:05-11:15	**Jakub Tichý, NAJPI a.s., Senica, Slovakia** Najpi - tradicionalni materijal, moderna tehnologija / *Najpi - traditional material, modern technology* Komercijalna prezentacija / *Commercial presentation*	10 min
11:15-11:25	**Benan Betik, Inductotherm Europe Ltd, Droitwich, United Kingdom** Primjena robota u radu peći / *Robotic applications for furnace operations* Komercijalna prezentacija / *Commercial presentation*	10 min
11:25-11:45	***Pauza za kavu 1 / Coffee break 1***	***20 min***
11:45-11:55	**Jernej Homar, Maja Žajdela, Franci Malin, Termit d.d., Drtija, Slovenia** Posebni pijesci i mješavine pijesaka za rješavanje ljevačkih problema / *Special sands and sand mixtures for solving casting problems* Komercijalna prezentacija / *Commercial presentation*	10 min
11:55-12:05	**Tomáš Bajer, SAND TEAM, spol. s r.o., Holubice, Czech Republic** SAND TEAM - Cjelovita rješenja za moderne ljevaonice / *SAND TEAM - Complete solutions for modern foundries* Komercijalna prezentacija / *Commercial presentation*	10 min
12:05-12:15	**Nicholas Richardson, GTP SCHAEFER GmbH, Grevenbroich, Germany / Bojan Veber, EXOTERM-IT d.o.o., Kranj, Slovenia** Ekološki prihvatljivi egzotermni materijali za budućnost ljevaoničke industrije: Manji ekološki otisak. Veća učinkovitost. Veća vrijednost. / *Eco-friendly exothermic materials for the future of the foundry industry: Lower footprint. Higher efficiency. Greater value.* Komercijalna prezentacija / *Commercial presentation*	10 min
12:15-12:30	**Bojan Damjanović, Kremen d.o.o., Šentjernej, Slovenija** Održivo obogaćivanje kvarca putem kružnog korištenja resursa: primjer ležišta Ravno / *Sustainable Quartz Enrichment Through Circular Resource Utilisation: The Case of the Ravno Deposit*	15 min

HRVATSKO UDRUŽENJE ZA LJEVARSTVO

FEAL-INŽENIRING d.o.o.

WEILER

Znanstveno-stručni seminar / *Scientific-Expert Seminar*

Trakošćan, 3. - 4. ožujka 2027. / *March 3rd - 4th 2027*

4. ožujka 2027. / *March 4th 2027*		
Vremenik ***Time Schedule***	**Predavanje** ***Lecture***	**Trajanje** ***Duration***
12:30-12:45	**Apolonija Polona Stenovec, Commerce Trgovina d.o.o., Kamnik, Slovenia / Petr Vesely, Promet CZ s.r.o., Brno, Czech Republic** Taljenje i rafinacija aluminijskih legura: ključni čimbenici koji utječu na kvalitetu taline i odljevaka / *Melting and Refining of Aluminium Alloys: Key Factors Affecting Melt and Casting Quality*	15 min
12:45-13:00	**Andrej Kump, NovaCast Systems AB, Ronneby, Sweden / Mile B. Đurđević, University of Applied Sciences Upper Austria, Wels, Austria / Srećko Manasijević, Lola Institute Ltd, Belgrade, Serbia** Evaluacija Newtonove metode toplinske analize za izračun latentne topline aluminijskih legura u ljevaonici / *Evaluation of the Newtonian thermal analysis method for latent heat calculation of aluminum alloys on the foundry floor*	15 min
13:00-13:15	**Zdenka Zovko Brodarac, Franjo Kozina, Natalija Dolić, Zoran Kivač, Luka Mesek, Sveučilište u Zagrebu Metalurški fakultet, Sisak, Hrvatska / Siniša Lazić, Boro Mioč, CIAL d.o.o., Sisak, Hrvatska** Od otpada do visokokvalitetnih odljevaka - potencijal „crossover" De-OX legure / *From scrap to high-quality castings - potential of the De-OX crossover alloy*	15 min
13:15-13:30	**Matko Kolić, Ivan Petrović, Saint Jean Industries d.o.o., Slavonski Brod, Hrvatska** Automatizacija i kontrola kvalitete u ljevaonici / *Automation and quality control in the foundry*	15 min
13:30-13:45	**Branko Čeh, Feal Inženiring, Ptuj, Slovenia / Luca Rossi, Chem-Trend, Norderstedt, Germany** Nove hidraulične tekućine za široki spektar upotrebe / *New hydraulic fluids for a wide range of uses*	15 min
13:45-13:55	**Johann Hagenauer, HAGI GmbH, Pyhra, Austria** Prilagodba hrvatskih ljevaonica standardima EU-a primjenom 3D ispisa i drugih tehnologija / *Making Croatian foundries "EU-fit" using 3D printing, etc.* Komercijalna prezentacija / *Commercial presentation*	10 min
13:55-14:05	**Zdenka Zovko Brodarac, Franjo Kozina, Luka Mesek, Natalija Dolić, Sveučilište u Zagrebu Metalurški fakultet, Sisak, Hrvatska** Visokokvalitetni odljevci - rezultat suradnje gospodarskog sektora i akademske zajednice kroz Centar za ljevarstvo - SIMET / *High-quality castings - the result of collaboration between industry and academia through the Center for Founding - SIMET* Komercijalna prezentacija / *Commercial presentation*	10 min
14:05-14:25	***Pauza za kavu 2 / Coffee break 2***	***20 min***

HRVATSKO UDRUŽENJE ZA LJEVARSTVO

FEAL-INŽENIRING d.o.o.

WEILER

Znanstveno-stručni seminar / *Scientific-Expert Seminar*

Trakošćan, 3. - 4. ožujka 2027. / *March 3rd - 4th 2027*

4. ožujka 2027. / *March 4th 2027*		
Vremenik ***Time Schedule***	**Predavanje** ***Lecture***	**Trajanje** ***Duration***
14:25-14:35	**Giuseppe Demasi, Trebi-BS, Cellatica, Italy** Vrijeme je za automatizaciju: preispitivanje operacija nakon lijevanja radi očuvanja vrijednosti / *The time to automate is now: rethinking post-casting operations to preserve value* Komercijalna prezentacija / *Commercial presentation*	10 min
14:35-14:45	**Matej Bradić, Marko Jambrošić, Jura Hodžajev, IDEF d.o.o., Zagreb, Hrvatska** IDEF - vaš partner za kvalitetu / *IDEF - your partner for quality* Komercijalna prezentacija / *Commercial presentation*	10 min
14:45-14:55	**Ivo Belan, Južni Prolaz d.o.o., Zagreb, Hrvatska** Praktični primjeri odsisa i filtracije u ljevaonicama i metalnoj industriji / *Practical examples of extraction and filtration in foundries and the metal industry* Komercijalna prezentacija / *Commercial presentation*	10 min
14:55-15:05	**Jernej Šumečnik, PSR d.o.o., Slovenj Gradec, Slovenia** Integrirana tehnološka rješenja za suvremenu ljevaonicu: od pripreme taline i pijeska do lijevanja, završne obrade i digitalizacije / *Integrated technological solutions for the modern foundry: from melt and sand preparation to casting, finishing and digitalisation* Komercijalna prezentacija / *Commercial presentation*	10 min
15:05-15:20	**Srećko Tot, Ilija Marić, Udruga za promicanje zaštite ljudi u radnoj i životnoj okolini Međimurske županije, Čakovec, Hrvatska** Zaštita na radu kod primjene automatizirane i robotizirane radne opreme / *Occupational safety in the application of automated and robotic work equipment*	15 min
15:20-15:35	**Alen Delić, Adnan Smajlović, AMA TEC d.o.o., Tuzla, Bosnia and Herzegovina** Usporedba mehaničkih osobina dijelova proizvedenih injekcijskim prešanjem i preciznim lijevanjem / *Comparison of the mechanical properties of components manufactured by metal injection molding and precision casting*	15 min
15:35-15:50	**Branko Bauer, Karlo Jurković, Tomislav Staroveški, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje, Zagreb, Hrvatska / Almir Mahmutović, TC Livarstvo d.o.o., Ljubljana, Slovenia / Sebastjan Kastelic, Primož Mrvar, University of Ljubljana, Faculty of Natural Sciences and Engineering, Ljubljana, Slovenia / Tomislav Gotić, FRIPOL d.o.o., Ljubešćica, Hrvatska** Centrifugalno lijevanje cijevi od nehrđajućeg čelika u vakuumu / *Vacuum centrifugal casting of stainless steel tubes*	15 min

HRVATSKO UDRUŽENJE ZA LJEVARSTVO

FEAL-INŽENIRING d.o.o.

WEILER

Znanstveno-stručni seminar / *Scientific-Expert Seminar*

Trakošćan, 3. - 4. ožujka 2027. / *March 3rd - 4th 2027*

4. ožujka 2027. / *March 4th 2027*		
Vremenik ***Time Schedule***	**Predavanje** ***Lecture***	**Trajanje** ***Duration***
15:50-15:52	**Zatvaranje Znanstveno-stručnog seminara / *Closure ceremony of the Scientific-Expert Seminar***	2 min
15:52-	**Ručak, umrežavanje / *Lunch, networking***	

Metalurgija - znanost s mnogo lica

Metallurgy - science with many faces







Fotografija: Znanstveno-stručni seminar: **„Metalurgija željeznih i neželjeznih legura u 21. stoljeću“**
05.03. - 06.03.2025.

*Photography: Scientific-Expert Seminar: **“Metallurgy of Ferrous and Non-Ferrous Alloys in the 21st Century”***
March 05th - March 06th 2025