



KONFERENCIJA „SIMTECH 2025“

SISAK METAL TECHNOLOGY

Datum: 23. listopada 2025.,

Županijski centar – Kongresna dvorana I. K. Sakcinskog 26

Organizatori:

HGK Županijska komora Sisak
Metalurški fakultet u Sisku
ABS Sisak d.o.o. Sisak

9,00 – 10,00 Registracija sudionika

10,00 – 10,30 OTVARANJE KONFERENCIJE

Moderator: LIDIJA KISELJAK

- HGK Županijska komora Sisak
- ABS d.o.o. Sisak
- Metalurški fakultet u Sisku
- Sisačko-moslavačka županija
- Ministarstvo gospodarstva RH

10,30- 10,50 Uvodno izlaganje na temu „Budućnost metalurgije“, prof. dr.sc. Mirko Gojić

10,55 – 11,45 Panel 1

ZELENI I DIGITALNI METAL/ČELIK – TRANSFORMACIJA INDUSTRIJE ZA ODRŽIVU BUDUĆNOST

- Prof. dr.sc. Mirko Gojić, MF
- Vjeran Furlan, ABS Sisak d.o.o. Sisak
- Filip Kliček, MIV d.o.o, Varaždin

11,45 – 12,00 Pauza za kavu

12,00 – 12, 50 Panel 2

STRATEŠKI MATERIJALI I SIGURNOSNA AUTONOMIJA HR I EU – OTPORNOST LANACA OPSKRBE METALA

- HS PRODUKT Karlovac d.o.o. (tbc)
- Vjekoslav Majetić, DOK-ING d.o.o. Zagreb
- Hrvoje Kekez, ĐURO ĐAKOVIĆ STROJNA OBRADA d.o.o Slavonski Brod

12,55 -13,45 Panel 3

KRUŽNA EKONOMIJA U METALURGIJI - OD OTPADA DO RESURSA

- Izv. prof. sr. sc. Jakov Baleta, MF
- Helena Rukelj, Ministarstvo gospodarstva
- CIAL d.o.o. Sisak (tbc)
- Dr. sc. Tibor Bešenić, FSB Zagreb

13,45 – 14,00 SIMET prezentacija

Zatvaranje konferencije

14,00 Ručak

Program je podložan promjenama.



KONFERENCIJA „SIMTECH 2025“

SISAK METAL TECHNOLOGY

Datum: 23. listopada 2025., Dvorana SMŽ , Sisak

Metalurška industrija danas se nalazi na raskrižju velikih globalnih promjena – zelene i digitalne tranzicije, geopolitičkih nestabilnosti te sve veće potrebe za kružnim gospodarstvom. Ova konferencija okuplja vodeće stručnjake iz industrije, akademske zajednice i institucija kako bi raspravili ključne izazove i prilike za budućnost metalurgije u Hrvatskoj i Europskoj uniji.

Prvi panel, **“Zeleni i digitalni metal/čelik – transformacija industrije za održivu budućnost”**, fokusira se na ulogu novih tehnologija u dekarbonizaciji, digitalizaciji i povećanju učinkovitosti proizvodnje.

Drugi panel, **“Strateški materijali i sigurnosna autonomija HR i EU – otpornost lanaca opskrbe metala”**, otvara raspravu o izazovima globalnih lanaca opskrbe i potencijalu Hrvatske za jačanje domaće proizvodnje specijalnih čelika, osobito za potrebe obrambene industrije.

Treći panel, **“Kružna ekonomija u metalurgiji – od otpada do resursa”**, naglašava važnost recikliranja i ponovne uporabe metala, s posebnim osvrtom na iskustva u RH u recikliranju.

Konferencija će ponuditi strateške uvide, primjere dobre prakse i prijedloge za jače povezivanje industrije, znanosti i politike u stvaranju konkurentne i održive metalurške budućnosti Hrvatske.

1. ZELENI I DIGITALNI METAL/ČELIK – TRANSFORMACIJA INDUSTRIJE ZA ODRŽIVU BUDUĆNOST

Metalurška industrija nalazi se na raskrižju dviju ključnih tranzicija – zelene i digitalne. Panel će istražiti kako napredne tehnologije poput IIoT-a, digitalnih blizanaca i prediktivne analitike mogu podržati dekarbonizaciju, povećati energetske učinkovitost i unaprijediti sigurnost na radu. Rasprava će posebno obuhvatiti utjecaj europskih regulativa (CBAM, ETS) na industriju te prilike koje otvara digitalizacija u smanjenju ekološkog otiska. Poseban naglasak bit će na ulozi metalurške proizvodnje u RH i na suradnji s akademskim institucijama u razvoju novih inženjerskih kompetencija potrebnih za održivu budućnost RH.

Ključno pitanje:

Kako metalurška industrija može ispuniti zahtjeve zelene i digitalne tranzicije te postati konkurentna i održiva u skladu s europskim ciljevima smanjenja emisija i kružnog gospodarstva?

Fokus panela:

Rasprava će obuhvatiti nove trendove u proizvodnji čelika i metalnih materijala koje smanjuju ekološki otisak, digitalizaciju procesa radi učinkovitijeg upravljanja energijom i resursima te integraciju industrije u europske politike dekarbonizacije i digitalizacije. Dati će se i osvrt na inovacije i nove ideje koje omogućuju konkurentnu i održivu proizvodnju u Hrvatskoj i EU.

2. STRATEŠKI MATERIJALI I SIGURNOSNA AUTONOMIJA HR I EU – OTPORNOST LANACA OPSKRBE METALA

U kontekstu današnjih geopolitičkih nestabilnosti, trgovinskih ratova, carinskih nameta i oružanih sukoba, globalni lanci opskrbe čelikom i ostalim metalnim proizvodima suočavaju se s ozbiljnim izazovima. Posebno su pogođeni sektori koji ovise o specijalnim čelicima, ferolegurama i kritičnim metalima, pri čemu je Europska unija izrazito ovisna o uvozu iz trećih zemalja.

Ključno pitanje: Kako metalurška industrija u Hrvatskoj može odgovoriti na ove izazove i smanjiti utjecaj prekida u opskrbi, rasta cijena i nestabilnosti transporta?

Fokus panela:

Rasprava će biti usmjerena na geopolitičke, industrijske i strateške aspekte proizvodnje i nabave specijalnih metalurških materijala, s naglaskom na čelike za potrebe obrambene industrije. Cilj je sagledati potencijal Hrvatske za jačanje domaće proizvodnje i aktivnu integraciju u europske i NATO-ove sigurnosne lance opskrbe.

3. KRUŽNA EKONOMIJA U METALURGIJI - OD OTPADA DO RESURSA

Ključno pitanje:

Kako metalurška industrija može pretvoriti otpad u vrijedan resurs kroz inovativne modele kružne ekonomije, smanjiti ekološki otisak te istovremeno povećati konkurentnost i samodostatnost Hrvatske i EU?

Fokus panela:

Panel će istražiti na koji način dizajn proizvoda za dugotrajnost, ponovnu uporabu i recikliranje postaje ključ održive industrijske transformacije. Poseban naglasak bit će na recikliranju aluminija kao metala budućnosti te na ulozi inovativnih poduzeća u RH, koji kroz preradu povratne ambalaže stvaraju gospodarsku i ekološku vrijednost. Rasprava će povezati industriju, reciklažne tvrtke i akademski sektor s ciljem oblikovanja otpornijih i kružnih lanaca vrijednosti u metalurgiji.

SIMTECH