

KLASA: 640-01/19-01/13
URBROJ: 2176-78/19-01-

Sisak, 16. ožujka 2019.

MEDIJIMA

PREDMET: Poziv na konferenciju za novinare
Predstavljanje projekta „Centar za ljevarstvo - SIMET”
- dostavlja se

Poštovani,

izuzetna nam je čast i zadovoljstvo pozvati Vas na početno predstavljanje projekta **Centar za ljevarstvo – SIMET** uvodnom konferencijom, koja će se održati u

srijedu **20. ožujka 2019.** godine s početkom u **11:00 h**
u prostorijama **Metalurškog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.**

Pozivamo Vas da se upoznate s ciljevima i rezultatima projekta Centra za ljevarstvo – SIMET, koji Metalurški fakultet Sveučilišta u Zagrebu provodi u partnerstvu sa Sisačko – moslavačkom županijom. U sklopu konferencije održat će se i panel rasprava o transferu tehnologija, o inovacijama i znanstvenim istraživanjima.

Projekt Centar za ljevarstvo – SIMET (KK.01.1.1.02.0020) financira Europska unija iz Europskog fonda za regionalni razvoj kroz Operativni program „Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.”, Prioritetna os 1 „Jačanje gospodarstva primjenom istraživanja i inovacija”, Specifičnog cilja 1a1 „Povećana sposobnost sektora za istraživanje, razvoj i inovacije (IRI) za provođenje istraživanja vrhunske kvalitete i zadovoljavanje potreba gospodarstva”, Poziv na dostavu prijedloga „Ulaganje u organizacijsku reformu i infrastrukturu u sektoru istraživanja, razvoja i inovacija”.

S poštovanjem,

Dekanica Metalurškog fakulteta

Izv.prof.dr.sc. Zdenka Zovko Brodarac

Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog fonda za regionalni razvoj.
Sadržaj priopćenja isključiva je odgovornost Metalurškog fakulteta.



PROGRAM UVODNE KONFERENCIJE

Predstavljanje projekta:
CENTAR ZA LJEVARSTVO – SIMET
KK.01.1.1.02.0020

20. ožujka 2019.
Sveučilište u Zagrebu Metalurški fakultet
Aleja narodnih heroja 3
44 000 Sisak

10:45 – 11:00	Registracija sudionika
11:00 – 11:30	Dobrodošlica i predstavljanje projekta Centar za ljevarstvo – SIMET: Izv.prof.dr.sc. Zdenka Zovko Brodarac - dekanica Metalurškog fakulteta, voditeljica projekta Pozdravna riječ: Ivo Žinić - župan Sisačko – moslavačke županije, projektni partner Prof.dr.sc. Damir Boras – rektor Sveučilišta u Zagrebu
11:30 – 12:15	Panel rasprava o važnosti infrastrukturnih ulaganja za znanstvenu izvrsnost, o transferu tehnologija, inovacijama i znanstvenim istraživanjima. Moderator: prof.dr.sc. Miljenko Šimpraga – prorektor za inovacije, transfer tehnologije i komunikacije Sveučilišta u Zagrebu Sudionici: prof.dr.sc. Damir Boras – rektor Sveučilišta u Zagrebu Boris Mesarić – predsjednik Hrvatske gospodarske komore županijske komore Sisak Ivo Žinić – župan Sisačko – moslavačke županije Izv.prof.dr.sc. Zdenka Zovko Brodarac - dekanica Metalurškog fakulteta
12:15 – 12:30	Pitanja, zaključci i zatvaranje konferencije
12:30 -	Ručak

Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog fonda za regionalni razvoj.
Sadržaj priopćenja isključiva je odgovornost Metalurškog fakulteta.

PROGRAM UVODNE KONFERENCIJE

Predstavljanje projekta: CENTAR ZA LJEVARSTVO – SIMET (KK.01.1.1.02.0020)

10:45 – 11:00	Registracija sudionika
11:00 – 11:30	Dobrodošlica i predstavljanje projekta Centar za ljevarstvo – SIMET: Izv.prof.dr.sc. Zdenka Zovko Brodarac - dekanica Metalurškog fakulteta, voditeljica projekta <u>Pozdravna riječ:</u> Ivo Žinić - župan Sisačko – moslavačke županije, projektni partner Prof.dr.sc. Damir Boras – rektor Sveučilišta u Zagrebu
11:30 – 12:15	Panel rasprava o važnosti infrastrukturnih ulaganja za znanstvenu izvrsnost, o transferu tehnologija, inovacijama i znanstvenim istraživanjima. Moderator: prof.dr.sc Miljenko Šimpraga – prorektor za inovacije, transfer tehnologije i komunikacije Sveučilišta u Zagrebu <u>Sudionici:</u> prof.dr.sc. Damir Boras – rektor Sveučilišta u Zagrebu Boris Mesarić – predsjednik Hrvatske gospodarske komore Županijske komore Sisak Ivo Žinić – župan Sisačko – moslavačke županije Izv.prof.dr.sc. Zdenka Zovko Brodarac - dekanica Metalurškog fakulteta
12:15 – 12:30	Pitanja, zaključci i zatvaranje konferencije
12:30 -	Ručak

Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog fonda za regionalni razvoj.

Sadržaj prezentacije isključiva je odgovornost Metalurškog fakulteta.

UVODNA KONFERENCIJA:

Predstavljanje projekta

Centar za ljevarstvo - SIMET

KK.01.1.1.02.0020

CASTING



- **Nositelj projekta:** Sveučilište u Zagrebu Metalurški fakultet
- **Partner:** Sisačko – moslavačka županija
- **Razdoblje provedbe:** 1.2.2019. – 1.2.2022.
- **Ukupna vrijednost:** 40.401.494,36 HRK
- **Postotak EU sufinanciranja:** 100%
- **Financiranje:** Projekt financira Europska unija iz Europskog fonda za regionalni razvoj kroz Operativni program „Konkurentnost i kohezija 2014-2020”

Opći cilj projekta:

Ulaganjem u organizacijsku reformu i infrastrukturu u sektoru istraživanja, razvoja i inovacija (IRI) nastoji se povećati sposobnost sektora za provođenje istraživanja vrhunske kvalitete i zadovoljavanje potreba gospodarstva, a sve to doprinosi jačanju gospodarstva primjenom istraživanja i inovacija.

Jačanjem kapaciteta za istraživanje, razvoj i inovacije (IRI), poboljšat će se kompetencije nastavnog osoblja i studenata te pozicionirati Fakultet i općenito metalurški sektor u smislu prepoznavanja i aktiviranja njegovog IRI potencijala.

Specifični cilj projekta:

Svrha osnivanja Centra je umrežiti relevantne dionike kao ciljanu skupinu i omogućiti prijenos znanja i vještina u funkciji istraživanja u razvoju materijala i tehnologija prema potencijalnim korisnicima:

- nastavnom osoblju i studentima
- dionicima iz proizvodnog sektora

kroz dizajniranje inovativnih materijala prema zahtjevima tržišta te stvaranjem konačnog proizvoda, zatim razvoju proizvoda primjenom specifičnih tehnologija (CAD/CAE tehnologija), računalno podržanom projektiranju procesa razvoja proizvoda i konstrukcije pripreme proizvodnje, ali i kroz cjeloživotno učenje namijenjeno studentima, stručnjacima iz gospodarstva itd.

Implementacija zadanih ciljeva kroz Elemente projekta:

1. Adaptacija i prilagodba prostora za potrebe Centra za ljevarstvo - SIMET
2. Opremanje Centra za ljevarstvo – SIMET instrumentima i znanstveno istraživačkom opremom
3. Organizacijska reforma institucije
4. Provedba mjera horizontalnih načela

Implementacija zadanih ciljeva kroz aktivnosti ciljanih istraživanjima u razvoju materijala i transferu tehnologija prema partnerima iz realnog sektora **od ideje do gotovog proizvoda**. Aktivnosti bi bile usmjerene u tri osnovna smjera:

- dizajniranje inovativnih materijala prema specifičnim zahtjevima tržišta, odnosno proizvođača, te karakterizacija sintetiziranog ili inoviranog materijala prema specifičnim poboljšanim i/ili zahtijevanim svojstvima konačnog proizvoda
- razvoj proizvoda primjenom sofisticiranih CAD/CAE tehnologija (CAD - Computer Aided Design, računalom podržano projektiranje procesa razvoja proizvoda i konstrukcijske pripreme proizvodnje te CAE – Computer Aided Engineering, računalom potpomognuto inženjerstvo) razrade procesa lijevanja i skrućivanja te predviđanje potencijalnih grešaka). Razvojem proizvoda uz izradu prototipa i alata, naglasak je postavljen na inovacije i optimizaciju procesa i postupaka proizvodnje.
- cjeloživotno učenje (Lifelong learning - L3) – osnova je cjeloživotnog učenja približiti studentima, stručnjacima iz gospodarstva i svim zainteresiranim dionicima sofisticiranu opremu i istraživanja te na istima utemeljeno znanje, koje će omogućiti razvoj inženjerskih vještina, inovativnost i inventivnost u rješavanju projektnih zadataka i time lansirati globalno kompetentne stručnjake u područje metaloprerađivačke industrije i djelatnicima metalurških poduzeća.

Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog fonda za regionalni razvoj.

Sadržaj prezentacije isključiva je odgovornost Metalurškog fakulteta.

ISTRAŽIVANJE, RAZVOJ I INOVACIJE:

- dizajniranje i razvoj inovativnih materijala s poboljšanim svojstvima i
- razvoj proizvoda, izrada prototipa i alata, naglasak je postavljen na inovacije i optimizaciju procesa i postupaka proizvodnje.

ISHODI ISTRAŽIVANJA I RAZVOJA	CILJANA OPREMA	
Dizajniranje novih/inovativnih materijala	Sinteza materijala (modeliranje kemijskog sastava, sinteza, taljenje, lijevanje)	
Karakterizacija materijala	Kemijska analiza Fizikalna svojstva Metalografska i mikrostrukturna analiza Toplinska analiza	Dinamička ispitivanja Mehanička ispitivanja Nedestruktivne metode ispitivanja Korozijska ispitivanja
Praćenje procesa	Nedestruktivne metode praćenja procesa Praćenje i kvantifikacija pomaka	
Optimizacija materijala i svojstava	Numerička simulacija lijevanja i skrućivanja, mikrostrukture	
Dizajniranje novih/inovativnih proizvoda	Povratno inženjerstvo Rapid prototyping (3D print)	

CASTING



Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog fonda za regionalni razvoj.

Sadržaj prezentacije isključiva je odgovornost Metalurškog fakulteta.

TRANSFER ZNANJA I TEHNOLOGIJA:

1. **Edukacijske radionice // znanstveno-istraživački projekti: akademska zajednica, gospodarstvo**

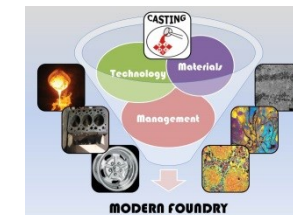
2. **Međunarodno savjetovanje ljevača, Sisak, 15.-17. svibnja 2019.**

Metalurški fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Naravoslovnotehniška fakulteta Univerze v Ljubljani, Fakulta materiálov, metalurgie a recyklácie Technicka univerzity v Košiciach, Elkem AS



3. **12. Znanstveno – stručni seminar, Sisak, studeni 2019**

Metalurški fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Naravoslovnotehniška fakulteta Univerze v Ljubljani, Hrvatska gospodarska komora Županijska komora Sisak

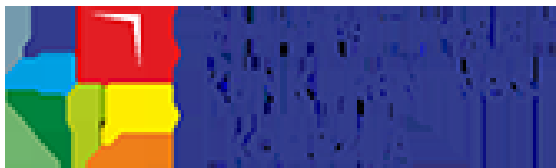


4. **Radionice u skladu s horizontalnima načelima EU: Ravnopravnost spolova** (edukacija o jednakim mogućnostima i upravljanju različitostima na radnom mjestu, tzv. *diversity management*)

5. **Organizacijska reforma institucije: Pilot projekt Triple Helix** (poziv poduzetnicima iz metaloprerađivačkog sektora i sektora koji imaju inovativne ideje povezane s vrstom istraživanja koja je predmet ovog projekta)

Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog fonda za regionalni razvoj.

Sadržaj prezentacije isključiva je odgovornost Metalurškog fakulteta.



PROGRAM UVODNE KONFERENCIJE

Predstavljanje projekta: CENTAR ZA LJEVARSTVO – SIMET (KK.01.1.1.02.0020)

10:45 – 11:00	Registracija sudionika
11:00 – 11:30	Dobrodošlica i predstavljanje projekta Centar za ljevarstvo – SIMET: Izv.prof.dr.sc. Zdenka Zovko Brodarac - dekanica Metalurškog fakulteta, voditeljica projekta <u>Pozdravna riječ:</u> Ivo Žinić - župan Sisačko – moslavačke županije, projektni partner Prof.dr.sc. Damir Boras – rektor Sveučilišta u Zagrebu
11:30 – 12:15	Panel rasprava o važnosti infrastrukturnih ulaganja za znanstvenu izvrsnost, o transferu tehnologija, inovacijama i znanstvenim istraživanjima. Moderator: prof.dr.sc Miljenko Šimpraga – prorektor za inovacije, transfer tehnologije i komunikacije Sveučilišta u Zagrebu <u>Sudionici:</u> prof.dr.sc. Damir Boras – rektor Sveučilišta u Zagrebu Boris Mesarić – predsjednik Hrvatske gospodarske komore Županijske komore Sisak Ivo Žinić – župan Sisačko – moslavačke županije Izv.prof.dr.sc. Zdenka Zovko Brodarac - dekanica Metalurškog fakulteta
12:15 – 12:30	Pitanja, zaključci i zatvaranje konferencije
12:30 -	Ručak

Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog fonda za regionalni razvoj.

Sadržaj prezentacije isključiva je odgovornost Metalurškog fakulteta.

Panel rasprava o važnosti infrastrukturnih ulaganja za znanstvenu izvrsnost, o transferu tehnologija, inovacijama i znanstvenim istraživanjima.

Moderator:

prof.dr.sc Miljenko Šimpraga – prorektor za inovacije, transfer tehnologije i komunikacije Sveučilišta u Zagrebu

Sudionici:

prof.dr.sc. Damir Boras – rektor Sveučilišta u Zagrebu

Boris Mesarić – predsjednik Hrvatske gospodarske komore Županijske komore Sisak

Ivo Žinić – župan Sisačko – moslavačke županije

Izv.prof.dr.sc. Zdenka Zovko Brodarac - dekanica Metalurškog fakulteta

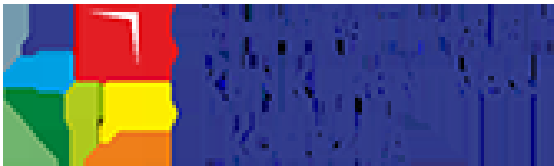
PROGRAM UVODNE KONFERENCIJE

Predstavljanje projekta: CENTAR ZA LJEVARSTVO – SIMET (KK.01.1.1.02.0020)

10:45 – 11:00	Registracija sudionika
11:00 – 11:30	Dobrodošlica i predstavljanje projekta Centar za ljevarstvo – SIMET: Izv.prof.dr.sc. Zdenka Zovko Brodarac - dekanica Metalurškog fakulteta, voditeljica projekta <u>Pozdravna riječ:</u> Ivo Žinić - župan Sisačko – moslavačke županije, projektni partner Prof.dr.sc. Damir Boras – rektor Sveučilišta u Zagrebu
11:30 – 12:15	Panel rasprava o važnosti infrastrukturnih ulaganja za znanstvenu izvrsnost, o transferu tehnologija, inovacijama i znanstvenim istraživanjima. Moderator: prof.dr.sc Miljenko Šimpraga – prorektor za inovacije, transfer tehnologije i komunikacije Sveučilišta u Zagrebu <u>Sudionici:</u> prof.dr.sc. Damir Boras – rektor Sveučilišta u Zagrebu Boris Mesarić – predsjednik Hrvatske gospodarske komore Županijske komore Sisak Ivo Žinić – župan Sisačko – moslavačke županije Izv.prof.dr.sc. Zdenka Zovko Brodarac - dekanica Metalurškog fakulteta
12:15 – 12:30	Pitanja, zaključci i zatvaranje konferencije
12:30 -	Ručak

Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog fonda za regionalni razvoj.

Sadržaj prezentacije isključiva je odgovornost Metalurškog fakulteta.



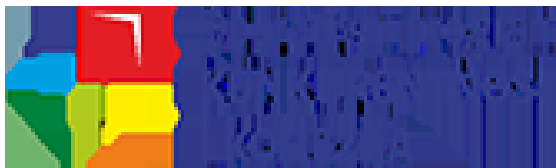
Pitanja.....



.....zaključci

Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog fonda za regionalni razvoj.

Sadržaj prezentacije isključiva je odgovornost Metalurškog fakulteta.



HVALA NA PAŽNJI

