



POPULARIZACIJA ZNANOSTI 2023./2024. akademskoj godini

21. Međunarodnu izložbu inovacija ARCA Zagreb, Nacionalna i sveučilišna knjižnica, 12.-14.10.2023.

Metalurški fakultet se predstavio sa sljedećim inovacijama:

- **Inovativno ekološko sredstvo za obradu taline aluminijskih legura**
Franjo Kozina, mag.ing.met. prof.dr.sc. Zdenka Zovko Brodarac, Barbara Tubić Blat, mag.ing.met., Polona Stenovec, mag. ing. mech., Ljiljana Werner-Pavlic
- **Napredni modularni dronovi kao alat u energetske tranziciji**
Matej Marjanović, doc.dr.sc. Jakov Baleta, Patricija Hršak, mag.ing.oecoing.
- **Ekološka primjena metalurškog otpada**
prof.dr.sc. Anita Štrkalj, prof.dr.sc. Zoran Glavaš
- **Poboljšanje ispravnosti odljevka od sivog lijeva kvalitete EN GJL-200 primjenom inovativnih rješenja uz pomoć numeričke simulacije**
prof.dr.sc. Zdenka Zovko Brodarac, Luka Mesek, mag.ing.met., Almir Mahmutović mg. ing. met., mr. sc. Snježana Zeljko, Luka Zeljko, mag.ing.met. koja je osvojila srebrnu medalju!

<https://www.simet.unizg.hr/hr/znanost/popularizacija-znanosti/arca>

28. SMOTRA SVEUČILIŠTA U ZAGREBU - 9.-11.11.2023. Zagrebački velesajam

Na 28. Smotri Sveučilišta predstavio se 31 fakultet i 3 umjetničke akademije Sveučilišta u Zagrebu, kao i ostale sastavnice Sveučilišta u Zagrebu. Smotra se tradicionalno održava a učenike završnih razreda srednjih škola, studente i sve ostale zainteresirane kako bi dobili informacije o studijskim programima koji se nude na sastavnicama, nastavnim planovima na preddiplomskim, diplomskim i poslijediplomskim studijima, te mjestima za zapošljavanje u pojedinim strukama. Metalurški fakultet se i ove godine predstavio na Smotri u cilju što boljeg predstavljanja metalurške struke, studija Metalurgija, studija Sigurnost, zdravlje na radu i radni okoliš, te novog studija u izradi Metalurško inženjerstvo u digitalnom društvu. Tijekom Smotre studenti su kroz video materijale, nagradne kvizove i razgovor upoznawali zainteresirane o studijskim programima koji se izvode na Metalurškom fakultetu i prednostima studiranja, uvjetima upisa, tutorom sustavu, terenskoj nastavi, Tehnologijadi, manifestacijama u kojima mogu sudjelovati kao i znanstvenim projektima.

https://www.simet.unizg.hr/sites/default/files/prilozeno/1022_231201235612_001.pdf

DAN KARIJERA X. gimnazije Ivan Supek ZAGREB- predstavljanje Metalurškog fakulteta-7.12.2023.

Metalurški fakultet aktivno je sudjelovao na prvom Danu karijera tj. Smotri Fakulteta održanoj u X. gimnaziji Ivan Supek u Zagrebu, 7. prosinca 2023. godine. Ovaj događaj, organiziran kako bi se učenicima približili različiti fakulteti i studijski programi, bio je odlična prilika za promociju našeg fakulteta i predstavljanje naših studijskih programa i mogućnosti koje nudimo budućim studentima. Događanje je zamišljeno kao mini smotra i proizašlo je iz velikog interesa učenika ove srednje škole koja broji 44 razreda i 1121 učenika.

<https://www.simet.unizg.hr/sites/default/files/prilozeno/Izvjesce%20-%20Dan%20karijera%20X.%20gimnazije.pdf>



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
METALURŠKI FAKULTET
UNIVERSITY OF ZAGREB
FACULTY OF METALLURGY

FESTIVAL ZNANOSTI 2024. pod nazivom „INTELIGENCIJA“- Zagreb, Tehnički muzej Nikola Tesla - 22.-27.4.2024.

Metalurški fakultet, kao suorganizator, nastavlja svoju dugogodišnju tradiciju aktivnog sudjelovanja na Festivalu znanosti, gdje svojim inovativnim i edukativnim predavanjima privlači brojne zainteresirane posjetitelje. Festival znanosti 2024 okupio je broj predavače/znanstvenike u prostorima Tehničkog muzeja Nikola Tesla u Zagrebu te na raznim drugim lokacijama diljem Lijepe naše od 22. do 27. travnja 2024. godine. Tema Festivala znanosti bila je „INTELIGENCIJA“, a naši znanstvenici i profesori održali su svoja predavanja 24. travnja 2024. godine u Tehničkom muzeju Nikola Tesla:

- Daniela Dumenčić, Ivana Ivanić „Razvoj inteligentnih materijala“
- Patricija Hršak, Jakov Baleta „Pametno recikliranje: Iskorištavanje umjetne inteligencije za održivu budućnost“

<https://www.simet.unizg.hr/hr/znanost/popularizacija-znanosti/festival-znanosti>

PROVOĐENJE IZOBRAZNO-INFORMATIVNIH AKTIVNOSTI O GOSPODARENJU OTPADOM U OKVIRU KRUŽNOG GOSPODARSTVA- tijekom 2023./2024. ak. godine.

U okviru Javnog poziva za neposredno sufinanciranje provođenja izobrazno-informativnih aktivnosti o gospodarenju otpadom u okviru kružnog gospodarstva (JP ZO-3/2023) kojeg vodi Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost Grad Sisak provodi projekt u suradnji s tvrtkom Gospodarenje otpadom Sisak d.o.o., Metalurškim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu i tvrtkom CREADOR COR d.o.o. Sveukupni projekt je vrijedan 14.500,00 EUR, a od toga Fond sufinancira 40%.

SVRHA I CILJ PROJEKTA: Provedba aktivnosti koje doprinose svijesti građana o važnosti sprječavanja nastanka otpada, ponovne uporabe proizvoda, odvojenog sakupljanja komunalnog otpada i recikliranja.

U okviru projekta provodi se niz aktivnosti, a posebna ciljna skupina su djeca predškolske dobi te će se u svim gradskim vrtićima provesti edukacijski program o razvrstavanju otpada i stjecanju prava na korištenje epiteta „OTPADOZNALCI“.

Voditeljica edukacijskog programa Metalurškog fakultet Sveučilišta u Zagrebu je prof. dr. sc. Anita Štrkalj.

<https://www.facebook.com/share/p/1BHtggrEjx/?mibextid=WC7FNe>

Predstavljanje u emisiji PROMETEJ Hrvatske radiotelevizije - 9.5.2024.

U četvrtak, 9. svibnja 2024. posjetila nas je ekipa Hrvatske radiotelevizije emisije Prometej. Emisija je to o znanosti i novim spoznajama, inovacijama, idejama i otkrićima. Predstavili smo naše aktivnosti, projekte i studijske programe te rad Centra za ljevarstvo. Poseban povod bilo je i izdavanje knjige prof. dr. sc. Mirka Gojića „Razvoj metalurgije i proizvodnje čelika u Republici Hrvatskoj“ čija se promocija očekuje uskoro.

MEĐUŽUPANIJSKA IZLOŽBA INOVACIJA S NACIONALNIM KARAKTEROM I3G- Ivanić Grad

U razdoblju od 16. do 17. svibnja 2024. godine održana je međužupanijska izložba inovacija s nacionalnim karakterom I3G koju je organizirala udruga Elektronički i računalni klub u suradnji sa Zajednicom tehničke kulture Zagrebačke županije i Hrvatskom zajednicom inovatora te uz

Sveučilište u Zagrebu Metalurški fakultet
Aleja narodnih heroja 3, 44000 Sisak
tel: +385(0)44 533378, 533379, 533380, 533381
faks: 0385(0)44 533378
e-mail: dekanat@simet.hr, url: www.simet.unizg.hr



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
METALURŠKI FAKULTET

UNIVERSITY OF ZAGREB
FACULTY OF METALLURGY

pokroviteljstvo grada Ivanić-Grada i Zagrebačke županije. Na ovogodišnjoj izložbi predstavljeno je stotinjak izlagača, uglavnom mladih inovatora, učenika osnovnih i srednjih škola te studenata iz Hrvatske. Ova izložba namijenjena je učenicima srednjih škola, studentima, udrugama i samostalnim inovatorima koji žele predstaviti svoje ideje, projekte i inovacije. Metalurški fakultet Sveučilišta u Zagrebu predstavljen je jednom inovacijom: Franjo Kozina, Zdenka Zovko Brodarac, Barbara Tubić Bulat, Polona Stenovec, Ljiljana Werner-Pavlic :Inovativno ekološko sredstvo za obradu taline aluminijских legura za koju je nagrađen ZLATNOM MEDALJOM i GRAND PRIX NAGRADOM.

<https://www.simet.unizg.hr/sites/default/files/prilozeno/Izvjescje%20IG%202024.pdf>

2. SAJAM ROBOTIKE I AUTOMATIZACIJE- Tehnička škola Sisak – 7.6.2024.

Metalurški fakultet aktivno je sudjelovao na 2. Sajmu robotike i automatizacije održanog 7. lipnja 2024. godine u sklopu Regionalnog centra kompetentnosti Tehničke škole Sisak. Na sajmu je predstavljeno 21 izlagač, među kojima je i Metalurški fakultet, koji su prikazali najnovije proizvode, usluge i tehnička rješenja u području automatizacije, industrijske robotike, mobilne robotike, CNC tehnologija, industrije 4.0. i dr. Metalurški fakultet predstavio je svoje aktivnosti, projekte, studentske programe te opremu i djelovanje Centra za ljevarstvo – SIMET.

<https://www.simet.unizg.hr/sites/default/files/prilozeno/Izvjescje%20o%20sudjelovanju%20MF-a%20-%202024.%20Sajam%20robotike-1.pdf>

Tijekom 2023./2024. akademske godine sve aktivnosti su promovirane na profilima društvenih mreža Metalurškog fakulteta kao i mrežnim stranicama.

Sisak, 11.11.2024.

Marija Badovinac Škrinjar, univ.spec.oec.
Voditeljica Ureda dekana