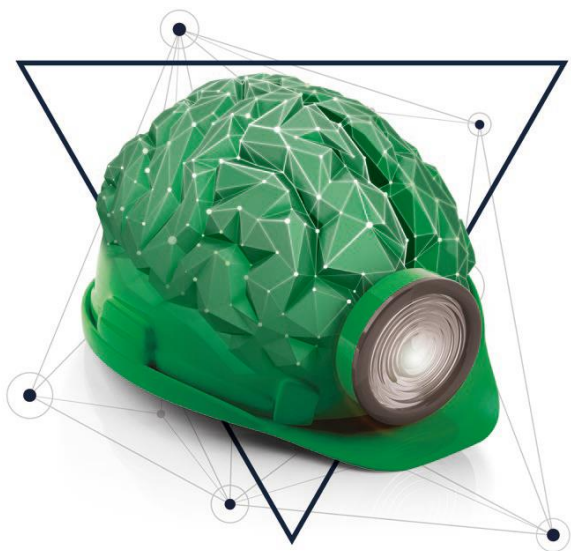


Dubrovnik International ESEE Mining school



Tema: Mala ležišta – Inovacije u eksploataciji i oplemenjivanju

12. – 16. listopada 2020.

Inter University Center Dubrovnik, Hrvatska

O temi

Broj ležišta i geoloških pojava raste eksponencijalno sa smanjenjem njihove veličine, a većina rudarskih operacija izvodi se unutar malih ležišta. Ležišta svjetske klase "world class deposits" obično su najveća u svojoj vrsti, sadrže visoku koncentraciju rude te je proizvodnja dugotrajna i praćena minimalnim troškovima, što rezultira pozitivnim utjecajem na prateću industriju.

Koliko često nalazimo ležišta svjetske klase? U svijetu se godišnje pronalaze između dva i četiri ležišta svjetske klase. Europa sveukupno sadrži samo nekoliko ležišta svjetske klase, pri čemu se **većina europskih ležišta po veličini i godišnjem prihodu mogu svrstati u mala ili srednja.**

Drugu godinu zaredom, DIM ESEE škola nastavlja istraživati inovacije primjenjive na mala ležišta. Ove godine fokusiramo se na početak rudarskog ciklusa: eksploataciju i oplemenjivanje. U sklopu teme eksploatacije (2 dana škole) istraživat ćemo inovacije vezane uz nove metodologije bušenja i miniranja te inovativnu uporabu strojeva (mehanizacija). Tema oplemenjivanje (2 dana škole) fokusirat će se na karakterizaciju minerala i inovativne metode.

U sklopu ovogodišnje teme Mala ležišta – Inovacije u eksploataciji i preradi, DIM ESEE partneri raspravljat će o inovacijama u eksploataciji i oplemenjivanju vezano za mala i srednja ležišta koja trenutno čine većinu europske rudarske industrije istočne i srednje Europe:

- Inovacije u eksploataciji (Bušenje i miniranje)
- Inovacije u eksploataciji (Mehanizacija)
- Inovacije u oplemenjivanju (Karakterizacija minerala)
- Inovacije u oplemenjivanju (Metode)

Što je DIM ESEE?

Međunarodna škola rudarstva u Dubrovniku okuplja međunarodne eksperte za primarne i sekundarne sirovine u srcu istočne i jugoistočne Europe. Projekt se kroz tematske radionice fokusira na izravni prijenos znanja od predavača – priznatih stručnjaka prema sudionicima te na ostvarenje otvorenog dijaloga između studenata diplomskih studija, istraživača, industrijalaca te šireg društva. Znanja i vještine stečene na tematskim radionicama vode povećanju konkurentnosti inženjera rudarstva na tržištu rada. Dodatna znanja iz tema rudarenja, oplemenjivanja te poboljšanja rudarskih tehnika u pogledu smanjenja njihova utjecaja na okoliš, pomažu prihvaćenosti rudarstva u širem društvu, za čije se potrebe sirovine i eksploatiraju. Dugoročno, takav program vodi održivosti u rudarenju i oplemenjivanju, čime se osnažuje ekonomski rast i stvaraju nova radna mjesta u zemljama istočne i jugoistočne Europe.



Opći ciljevi DIM projekta

Međunarodna škola rudarstva u Dubrovniku "Dubrovnik International ESEE Mining school" (DIM ESEE) je obrazovni projekt vrijedan pola milijuna eura koji financira Europski institut za inovacije i tehnologiju (European Institute of Innovation and Technology, EIT) kroz program KIC Raw Materials. Projektni konzorcij sastavljen je od osam visokoobrazovnih i istraživačkih institucija s područja istočne i jugoistočne Europe, s Rudarsko-geološko-naftnim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu kao vodećim partnerom. Glavna svrha DIM ESEE projekta je prijenos znanja te osnaživanje inovacijskih potencijala u područjima primarnih i sekundarnih sirovina - rudarstvu, recikliranju i gospodarenju otpadom. Radi se o projektu cjeloživotnog obrazovanja koji se provodi u bliskoj suradnji s dionicima iz industrije svih zemalja uključenih u projekt. Tijekom četverogodišnje provedbe projekta, obrađuju se sljedeće teme:

2017 Zero waste management

2018 Deep intelligent mining

2019 Small mining sites – Innovation in mining

2020 Small mining sites – Innovation in exploitation and processing

Kontakt

Posjetite našu web stranicu: <https://dim-esee.eu/>

Medijski upiti

Doc.dr.sc. Vječislav Bohanek

Sveučilište u Zagrebu

Rudarsko-geološko-naftni fakultet

Pierottijeva 6, 10000 Zagreb, Hrvatska

Tel: +385 1 5535 863

E-mail: vjecislav.bohanek@rgn.hr

Projektna asistentica

Antonija Zrno

Ured za međunarodnu suradnju i projekte

Sveučilište u Zagrebu

Rudarsko-geološko-naftni fakultet

Pierottijeva 6, 10000 Zagreb, Hrvatska

Tel: +385 1 5535 729

E-mail: antonija.zrno@rgn.hr

DIM projektni konzorcij



University of Zagreb
FACULTY OF MINING,
GEOLOGY AND PETROLEUM
ENGINEERING



WWW.UNILEOBEN.AC.AT



This activity has received funding from the European Institute of Innovation and Technology (EIT), a body of the European Union, under the Horizon 2020, the EU Framework Programme for Research and Innovation

Partnerske institucije – kontakt osobe

Institucija	Kontakt osoba
Montanuniversitaet Leoben	Hanno Bertignoll Resources Innovation Center Leoben Franz Josef Strasse 18, 8700 Leoben, Austrija Tel: +43 3842 402 7615 E-mail: hanno.bertignoll@unileoben.ac.at
AGH University of Science and Technology	Daniel Saramak AGH University of Science and Technology al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków, Poljska Tel: +48 12 617 45 59 E-mail: dsaramak@agh.edu.pl
Technical University of Kosice, Faculty of Mining, Ecology, Process Control and Geotechnologies (TUKE)	Tomáš Pavlik Technical University of Kosice, Faculty of Mining, Ecology, Process Control and Geotechnologies Letná 9, 04200 Košice, Slovačka Tel: +421 55 602 2410 E-mail: tomas.pavlik@tuke.sk
Slovenian National Building and Civil Engineering Institute (ZAG)	Ana Mladenovič Slovenian National Building and Civil Engineering Institute Dimičeva ulica 12, SI-1000 Ljubljana, Slovenija Tel: +386 41 788 407 E-mail: ana.mladenovic@zag.si
Dnipro University of Technology (NMU Ukraine)	Roman Dychkovskiy National Mining University (NMU Ukraine) Dmytra Yavornytskoho ave, 19, 49600 Dnipro, Ukrajina Tel: +380985233306 E-mail: Dychkovskiy.r.o@nmu.one
University of Belgrade - Faculty of Mining and Geology (UNIZG-RGF)	Branko Gluščević University of Belgrade, Faculty of Mining and Geology Đušina 7, 11000 Belgrade, Srbija Tel: +381 62 488062; E-mail: branko.gluscevic@rgf.bg.ac.rs
University of Mining and Geology St Ivan Rilski (UMG)	Katerina Nikolova Boyan Kamenov Street, Sofia 1700, Bugarska Tel: +359 888 997 830; +359 2 8060 558 E-mail: nikolova_kat@yahoo.com