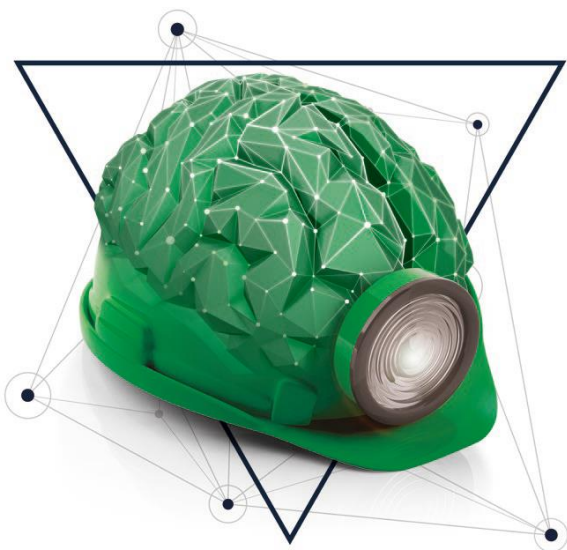


Dubrovnik International ESEE Mining school



Tema: Small mining sites – Innovation in mining

14. – 19. listopada 2019.

Inter University Center Dubrovnik, Hrvatska

O temi

Prvoklasna svjetska ležišta obično su najveća u svojoj vrsti, sadrže visoku razinu rude s mogućnošću predviđanja dugoročne proizvodnje, što rezultira dugotrajnim utjecajem na industriju s malim troškovima proizvodnje.

Koliko često nalazimo prvoklasna ležišta? U svijetu su godišnje pronađena između dva i četiri prvoklasna ležišta. Europa sveukupno sadrži samo nekoliko prvoklasnih ležišta, koja se po veličini i godišnjem prihodu mogu svrstati u mala ili srednja. Važno je napomenuti da broj ležišta i geoloških nalazišta raste eksponencijalno sa smanjenjem njihove veličine.

U sklopu ovogodišnje teme Small mining sites - Innovation in mining, DIM ESEE projektni partneri raspravljat će o budućnosti i inovacijskom potencijalu za ležišta male i srednje veličine, koja trenutno prevladavaju u rudarskoj industriji istočne i jugoistočne Europe, ali i Europe u cjelini:

Budućnost rudarskog sektora u EU

Kakva je budućnost europskog sektora mineralnih sirovina?

Kakva je budućnost industrijskih minerala?

Kakva je budućnost europske industrije bakra?

Inovacije u rudarstvu

Kako uklopiti inovacije u obrazovanje?

Postoji li mogućnost rudarenja ili iskopa u potopljenim rudnicima?

Kako se mogu koristiti geoinformacijski sustav, dronovi i 3D modeli u rudarstvu?

EU zakonodavstvo i rudarenje u urbanim područjima

Koje je trenutno stanje politike mineralnih sirovina u EU28?

Može li se postići iskop bez vibracija uzrokovanih miniranjem?

Kako možemo predvidjeti i izbjeći slijeganje površine?

Eksploatacija: Inovacija i optimizacija

Primjeri dobre prakse inovacija i optimizacija eksploatacije koji dolaze od tvrtki iz ESEE regije

Fokus na cementnu industriju

Kako europska industrija vapna može postati konkurentnija i učinkovitija?

Kako možemo smanjiti emitiranje ugljikovog dioksida iz industrije vapna?

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, učenjaka, 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.

zemalja uključenih u projekt. Tijekom četverogodišnje provedbe projekta, obrađuju se sljedeće teme:

Kontakt

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

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

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

2017. Zero waste management

2018. Deep intelligent mining

2019. Small mining sites

2020. Recycling

DIM konzorcij



University of Zagreb
FACULTY OF MINING,
GEOLOGY AND PETROLEUM
ENGINEERING



MONTAN
UNIVERSITÄT
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	Ulrike Haslinger Montanuniversitaet Leoben Franz-Josef Strasse 18, 8700 Leoben, Austrija Tel: 0043-664-808 98 7609 E-mail: Ulrike.Haslinger@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	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	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
National Mining University (NMU Ukraine)	Roman Dychkovskyi National Mining University (NMU Ukraine) Dmytra Yavornytskoho ave, 19, 49600 Dnipro, Ukrajina Tel: +380985233306 E-mail: Dychkovskyi.r.o@nmu.one
University of Belgrade - Faculty of Mining and Geology	Branko Gluščević University of Belgrade, Faculty of Mining and Geology Đušina 7, 11000 Beograd, 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, Sofija 1700, Bugarska Tel: +359 888 997 830; +359 2 8060 558 E-mail: nikolova_kat@yahoo.com