

# DIM ESEE – DUBROVNIK INTERNATIONAL MINING SCHOOL

Naziv projekta: DIM ESEE - Dubrovnik International ESEE Mining school

Supported by



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



Trajanje projekta: 2017. - 2020.

Nositelj projekta: Rudarsko-geološko-naftni fakultet Sveučilišta u Zagrebu (UNIZG-RGNF)

Kolokacijski centar: EIT RawMaterials CLC East Sp. z o.o. (CLCE) (Kolokacijski centar Europskog instituta za tehnologiju i inovacije za istočnu Europu)

Projektne konzorcij:

AGH University of Science and Technology (AGH), Poljska  
Minno-geološki universitet „Sv. Ivan Rilski“ (MGU), Bugarska  
Montanuniversität Leoben (MUL), Austrija  
National TU Dnipro Polytechnic (NMU), Ukrajina  
Sveučilište u Beogradu, Rudarsko-geološki fakultet (RGF), Srbija  
Technical University of Košice (TUKE), Slovačka  
Zavod za gradbeništvo Slovenije (ZAG), Slovenija

Web stranica projekta: <https://dim-esee.eu/>

Kontakt osoba RGNF: doc.dr.sc. Vječislav Bohanek

Kontakt e-mail: [info@dim-esee.eu](mailto:info@dim-esee.eu)





### Opis projekta:

Škola rudarstva za istočnu i jugoistočnu Europe edukativni je projekt koji okuplja sedam sveučilišta i jedan istraživački institut iz istočne i jugoistočne Europe (ESEE područje) u svrhu stvaranja jedinstvene multidisciplinarne škole namijenjene stručnjacima i istraživačima, diplomandima, doktorandima i akademikima u sektoru mineralnih neenergetskih sirovina. Škola se održava jednom godišnje u Dubrovniku. Cilj projekta je prijenos teorijskog i praktičnog znanja sudionicima od strane renomiranih stručnjaka i stvaranje otvorenog dijaloga između studenata, istraživača, stručnjaka i šire javnosti, kao i jačanje inovativnih kapaciteta u rudarstvu, recikliranju i sektoru upravljanja otpadom. Uključivanje nacionalnih industrijskih partnera iz osam zemalja omogućit će sudionicima Škole stjecanje opširnijeg teorijskog znanja o novim, naprednim i inovativnim metodama i tehnologijama vezanim za sektor rudarstva i upravljanja otpadom. Osim prijenosa znanja i umrežavanja, cilj Škole je edukacija i postizanje društvenog razumijevanja i prihvaćanja važnosti ekstrakcije i procesiranja sirovina te jačanja održivih rudarskih aktivnosti, s dugoročnim ciljem ostvarenja veće zapošljivosti u sektoru rudarstva i ekonomskog rasta u svim uključenim zemljama.

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 processing and recycling

Najveći broj polaznika škole je 40, a čine ih studenti diplomskih i doktorskih studija te istraživači i stručnjaci iz zemalja projektnog konzorcija i šire. On-line verziji škole i predavanjima od prošle godine može se pristupiti uz naknadu, a više informacija nalazi se [na službenoj stranici](#).



## Ciljevi i dosezi projekta:

- Uspostava i provedba Međunarodne škole rudarstva (DIM ESEE Mining School) za područje istočne i jugoistočne Europe (ESEE) kao samoodrživog i kolaborativnog projekta pri čemu se obrađuju ključne teme za sektor mineralnih sirovina uz podršku sedam sveučilišta i jednog istraživačkog instituta iz ESEE područja;
- stvaranje nove multidisciplinarne mreže između osam konzorcijskih partnera kao i ključnih industrijskih partnera iz aktivnih rudarskih područja unutar istočne i jugoistočne Europe: Istra u Hrvatskoj, Legnica-Glogow u Poljskoj, Hochsteiermark u Austriji; Savinja u Sloveniji, južnomadžarska planinska regija, Prievizda i Roznava u Slovačkoj, Timok u istočnoj Srbiji te Kryvorizky bazu željezne rude u središnjoj Ukrajini;
- konstruktivni dijalog sa stotinjak malih i srednjih poduzeća u svrhu osmišljanja industrijski i tržišno relevantnih i atraktivnih tema škole, pri čemu je dugoročni cilj privlačenje zapaženih industrijskih partnera u EIT Raw Materials konzorcij, kao i povećanje broja uspješnih industrijskih simbioza, novih i naprednih tehnoloških rješenja, prototipova i pilot projekata i sl.;
- brendiranje DIM ESEE škole među industrijskim partnerima unutar ESEE regije, sektora mineralnih sirovina te diljem Europe i šire, predstavljanjem škole na godišnjim industrijsko-akademske radionicama u zemljama DIM konzorcija, na godišnjim sastancima EIT Raw Materials konzorcija, događajima umrežavanja te prestižnim europskim rudarskim konferencijama, i
- povećanje društvene svijesti o ekološkim aspektima rudarstva i cirkularne ekonomije kao jednom od glavnih područja interesa Raw Materials konzorcija, putem diseminacije informacija u široj javnosti (web stranica s informacijama na devet jezika), čime se postiže prihvaćanje i razumijevanje važnosti rudarskih aktivnosti i procesa kod šire javnosti.

## Krajnji korisnici:

- Akademski istraživači

Više od 500 akademskih istraživača sa institucija iz zemalja DIM konzorcija bit će kontaktirani za sudjelovanje u aktivnostima projekta.

- Stručnjaci

Najmanje 100 tvrtki iz osam ESEE zemalja bit će kontaktirano, pri čemu će najmanje 10 industrijskih partnera pohađati godišnje industrijsko-akademske radionice.

- Doktorandi i diplomandi

Više od 400 doktoranada i više od 4000 diplomanada studira na sveučilištima projektnog konzorcija. Rekrutacija studenata moguća je i iz šireg Raw Materials konzorcija i šire javnosti. Škola će studentima dodijeliti 2+2 ECTS boda za sudjelovanje i intenzivan rad na projektom zadatku.

