



Međunarodna škola rudarstva u Dubrovniku Dubrovnik International ESEE Mining school

DIM 2017 – Kružno gospodarstvo / društvo bez otpada

20. - 25. studeni 2017.

Inter University Centre Dubrovnik, Croatia

Međunarodna škola rudarstva u Dubrovniku “**Dubrovnik International ESEE Mining school**” (DIM ESEE) je obrazovni projekt vrijednosti 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.

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
- 2020 Recycling

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.

Na tematskim radionicama DIM ESEE 2017 raspravljat će se o nekoliko važnih pitanja u kontekstu prelaska na **kružno gospodarstvo i društvo bez otpada**: *Kako očuvati prirodne resurse? Kako obraditi te ponovo upotrijebiti rudarski i industrijski otpad u građevinskom sektoru? Kako umanjiti utjecaj na okoliš novim pristupom?* Teme u DIM ESEE 2017 su:

- (1) recikliranje u općenitom smislu – uključujući zakonodavne aspekte, metode recikliranja rudarskog i industrijskog otpada, odabrane primjere dobre prakse čelične troske i primjena u građevinskom sektoru;



- (2) velika odlagališta industrijskog, rudarskog i komunalnog otpada u istočnoj i jugoistočnoj Europi te upotreba takvog otpada u građenju;
- (3) rekultivacija područja onečišćenih prošlim industrijskim i rudarskim aktivnostima;
- (4) demonstracija održivosti dodatnog pročišćavanja vode u malim postrojenjima za obradu otpadne vode;
- (5) doprinos prijelazu na kružno gospodarstvo kroz industrijsku simbiozu: prikaz odabranih slučajeva u kojima se koristi analiza velikih podataka, alati za odlučivanje te inovativni procesi i usluge kako bi se omogućila ponovna upotreba proizvoda i materijala, te njihovo recikliranje i ponovno dobivanje sirovina;
- (6) analiza utjecaja na okoliš, analiza životnog ciklusa (LCA) i koristi od recikliranja otpada.

Posjetite našu mrežnu stranicu: <https://www.rgn.hr/en/studies/dubrovnik-international-esee-mining-school>

Kontaktirajte nas

Kontakt za medije

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

Mia Pavlica
Ured za poslijediplomski studij, međunarodnu suradnju i projekte
Sveučilište u Zagrebu
Rudarsko-geološko-naftni fakultet
Pierottijeva 6, 10000 Zagreb, Hrvatska
Tel: +385 1 5535 711
E-mail: mia.pavlica@rgn.hr



University of Zagreb
**FACULTY OF MINING,
GEOLOGY AND PETROLEUM
ENGINEERING**



**TECHNICKÁ
UNIVERZITA
V KOŠICIACH**

