



# Dubrovnik International ESEE Mining school

## DIM 2017 - Zero Waste Management

November 20 to 25 2017

Универзитетски Центар Дубровник, Хрватска

Европски Институт за Иновације и Технологију (EIT) обезбедио је финансирање едукативног пројекта “**Dubrovnik International ESEE Mining school**” (акроним DIM ESEE) вредног 0.5 М€ и финансираног кроз програм KIC Raw Materials. **Конзорцијум пројекта** се састоји од **8 кључних високошколских и истраживачких институција** Источне и Југоисточне Европе, и Рударско-геолошко-нафтним факултетом из Загреба као водећим партнером.

**Главни циљ** пројекта је **трансфер знања**, као и **ојачање иновационих потенцијала** у оквиру рударства, и **рециклажном** и сектору **управљања отпадом**. Ово је дугорочни пројекат који ће бити имплементиран кроз блиску сарадњу са индустријским актерима из земаља учесника пројекта. У **четворогодишњем периоду имплементације пројекта**, следеће кључне теме ће бити анализирани:

- 2017 Безотпадне технологије
- 2018 Високо интелигентно рударство
- 2019 Мали рудници
- 2020 Рециклажа

**Међународна школа рударства Дубровник ESEE** окупља међународне експерте из области управљања сировинама у оквиру региона. У оквиру тематских радионица и радом на пројекту, **стављен је акценат на директан трансфер знања** од стране реномираних експерата ка учесницима, али и **отварање дијалога** између дипломираних студената, наставника, истраживача, представника привреде и ширег друштва. Знање и вештине стечени у оквиру програма имају за циљ повећање атрактивности рударских инжењера приликом запошљавања. Даље, шира едукација из области рударства и процесирања минералних сировина, а поготово унапређење рударске технологије које резултира мањем негативном утицају на животну средину, помоћи ће **бољем друштвеном прихватању активности на експлоатацији и процесирању минералних сировина**, док ће се уједно обезбедити економски и пословни просперитет државе.

Неколико важних питања ће бити разматрано у оквиру теме **2017 Безотпадне технологије**. *Како очувати минералне ресурсе? Како рециклирати и искористити рударски отпад као важан ресурс у грађевинском сектору? Како смањити утицај на животну средину ових нових приступа?* Ова тема ће обрадити:

- (1) Рециклажа уопште – законска регулатива, методе рециклаже рударског и индустријског отпада, добри примери код челичне шљаке, примена у грађевинарству;
- (2) Велике депоније индустријског, рударског и комуналног отпада широм региона, и њихова примена у грађевинарству;
- (3) Рекултивација загађених подручја, загађених претходним рударским активностима;



- (4) демонстрација одрживог додатног пречишћавања воде из малог погона за пречишћавање отпадних вода;
- (5) јачање циркуларне економије кроз индустријску симбиозу демонстрацијом употребе база података и алата за подршку одлучивању са једне, и демонстрацијом могућих иновативних процеса и сервиса који омогућавају поновну употребу, рециклажу и искоришћење са друге стране;
- (6) бенефити и утицај на животну средину рециклаже отпада – коришћењем Life Cycle Assessment tools.

Посетите нашу веб страницу: <https://www.rgn.hr/en/studies/dubrovnik-international-esee-mining-school>

#### **Контакт**

Проф. Др Зоран Глигорић  
Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет  
Ђушина 7, 11000 Београд, Србија  
Тел: 00381 64 1162360  
E-mail: [Zoran.gligoric@rgf.bg.ac.rs](mailto:Zoran.gligoric@rgf.bg.ac.rs)

#### ***Сарадник на пројекту***

Вељко Лапчевић  
Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет  
Ђушина 7, 11000 Београд, Србија  
Тел: 00381 64 1162360  
E-mail: [veljko.lapcevic@rgf.bg.ac.rs](mailto:veljko.lapcevic@rgf.bg.ac.rs)



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



**TECHNICKÁ  
UNIVERZITA  
V KOŠICIACH**

