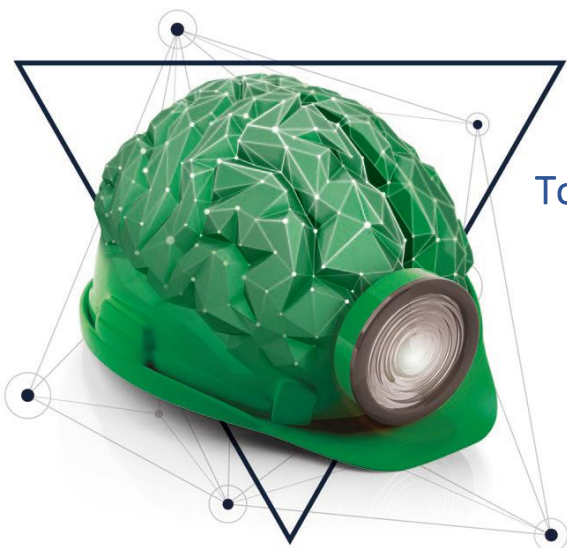


Dubrovnik International ESEE Mining school



Topic: Małe kopalnie – innowacje w eksploatacji i przeróbce

October 12th - 16th 2020

Inter University Centre Dubrovnik, Chorwacja

O tematyce

Całkowita liczba złóż surowców wzrasta wykładniczo wraz ze spadkiem ich wielkości, a eksploatacyjna prowadzona jest głównie w małych zakładach górniczych. Najlepsze złoża na świecie są zwykle bardzo duże i zawierają wysokiej jakości surowiec, pozwalający na wieloletnią eksploatację i funkcjonowanie zakładu przerobczego zwykle przy relatywnie niskich kosztach produkcji.

Jak często odkrywano są takie złoża? Od dwóch do czterech rocznie. Europie znajduje się tylko kilkadziesiąt złóż światowej klasy, podczas gdy **większość europejskich rejonów eksploatacyjnych jest niewielka lub średnia pod względem wielkości i opłacalności eksploatacji.**

DIM ESEE school przez drugi rok kontynuuje tematykę potencjału innowacyjności w małych zakładach. W tym roku tematyka skupia się na początku łańcucha wartości: eksploatacji i przeróbce. W sekcji dotyczącej eksploatacji (2 dni) zaprezentowane będą innowacje związane z nowymi metodami wiercenia i urabiania strzałowego oraz innowacje w mechanizacji. Część przerobcza (2 dni) będzie głównie skupiać się na charakterystyce mineralogicznej oraz wspierających innowacyjnych technikach i technologiach.

W roku 2020 w zakresie tematycznym Small mining sites – Innovation in exploitation and processing (małe kopalnie – innowacje w eksploatacji i przeróbce) partnerzy projektu DIM ESEE będą dyskutować nad potencjałem innowacyjnym w eksploatacji i przeróbce dla małych i średnich złóż i kopalń, aktualnie

reprezentujących zdecydowaną większość europejskiego przemysłu wydobywczego:

- Innowacje w eksploatacji (wiercenie i urabianie strzałowe)
- Innowacje w eksploatacji (Mechanizacja)
- Innowacje w przeróbce (charakterystyka mineralogiczna)
- Innowacje w przeróbce (technologie przerobcze)

Czym jest projekt DIM ESEE?

Główną ideą projektu Dubrovnik International ESEE Mining school (ESEE – wschodnia i południowo-wschodnia Europa) jest transfer międzynarodowego doświadczenia na polu surowców mineralnych do uczestników warsztatów DIM. Nacisk kładziony jest na bezpośredni transfer wiedzy do uczestników przez znanych ekspertów, ale także stworzenie otwartego dialogu pomiędzy absolwentami, studentami, naukowcami, przedsiębiorcami i szerszego społeczeństwa.

Wiedza i umiejętności zdobyte poprzez program DIM ESEE mają na celu zwiększenie możliwości zatrudniania inżynierów z zakresu górnictwa. Ponadto szersza edukacja ogólna w zakresie górnictwa i przetwórstwa surowców, a zwłaszcza w zakresie poprawy technik górniczych, skutkujących zmniejszeniem negatywnego oddziaływania na środowisko, przyczynia się do szerszej społecznej akceptacji dla pozyskiwania i przetwórstwa surowców mineralnych. W dłuższej perspektywie program doprowadzi do bardziej zrównoważonego



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

rozwoju górnictwa i przeróbki, co w konsekwencji doprowadzi do wzrostu gospodarczego i tworzenia nowych miejsc pracy w poszczególnych krajach.

Informacje kontaktowe

Strona internetowa: <https://dim-esee.eu/>

Główne cele programu DIM ESEE

Europejski Instytut Innowacji i Technologii (EIT) przyznał finansowanie dla projektu edukacyjnego "Dubrovnik International ESEE Mining school" w ramach inicjatywy KIC Raw Materials. Konsorcjum w projekcie stanowi osiem kluczowych wyższych uczelni i jednostek badawczych z obszaru Europy wschodniej i południowo-wschodniej, wśród których liderem jest Uniwersytet w Zagrzebiu, Wydział Górnictwa, Geologii i Inżynierii Paliwowej. Głównym celem projektu jest transfer wiedzy oraz wzmacnianie innowacyjności w obszarach górnictwa, recyklingu oraz gospodarki odpadami. Jest to projekt z zakresu kształcenia ustawicznego, który będzie realizowany w ścisłej współpracy z zainteresowanymi branżami przemysłowymi we wszystkich krajach wchodzących w skład konsorcjum projektowego. Przez cztery lata realizacji projektu, podejmowane i analizowane są następujące kwestie:

2017 Technologie bezodpadowe

2018 Inteligentne górnictwo na dużych głębokościach

2019 Małe kopalnie – innowacje w górnictwie

2020 Małe kopalnie – innowacje w eksploatacji i przeróbce

Kontakt z mediami

Vječislav Bohanek, Assist. Prof.

Uniwersytet w Zagrzebiu

Wydział Górnictwa, Geologii i Inżynierii Naftowej
Pierottijeva 6, 10000 Zagreb, Chorwacja

Tel: +385 1 5535 863

E-mail: vjecislav.bohanek@rgn.hr

Asystent projektu

Antonija Zrno

Biuro Współpracy Międzynarodowej i Projektów
Uniwersytet w Zagrzebiu

Wydział Górnictwa, Geologii i Inżynierii Naftowej
Pierottijeva 6, 10000 Zagreb, Chorwacja

Tel: +385 1 5535 729

E-mail: antonija.zrno@rgn.hr

Partnery konsorcjum DIM



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

Instytucje partnerskie - osoby kontaktowe

Instytucja	Osoba kontaktowa
Montanuniversitaet Leoben	Hanno Bertignoll Resources Innovation Center Leoben Franz Josef Strasse 18, 8700 Leoben - Austria 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, Poland 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, Slovakia 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, Slovenia Tel: +386 41 788 407 E-mail: ana.mladenovic@zag.si
National Mining University (NMU Ukraine)	Roman Dychkovskiy National Mining University (NMU Ukraine) Dmytra Yavornytskoho ave, 19, 49600 Dnipro, Ukraine Tel: +380985233306 E-mail: Dychkovskiy.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 Belgrade, Serbia 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, Bulgaria Tel: +359 888 997 830; +359 2 8060 558 E-mail: nikolova_kat@yahoo.com