

Міжнародна школа гірництва у м. Дубровник (DIM ESEE)

Тема: Малогабаритні родовища – Інновації у розробці та збагаченні сировини

Термін проведення: 12 -16 жовтня 2020 р.

Міжуніверситетський центр Дубровник, Хорватія



Щодо тематики Школи

Загальна кількість родовищ зростає за експоненціальною залежністю зі зменшенням їх розмірів, і більшість гірничих робіт проводяться у межах невеликих за розміром гірничодобувних майданчиків. Родовища корисних копалин загальносвітового значення, як правило, є великими за геометричними розмірами, мають значний вміст корисної копалини, з перспективою довготривалого видобування, що забезпечує сталість роботи підприємств та низькі витрати виробництва.

Як часто ми знаходимо родовища такого рівня? Практично, щорічно розкривається лише два - чотири родовища загальносвітового значення. У Європі зараз взагалі у розробці знаходяться лише кілька десятків родовищ корисних копалин загальносвітового значення, **тоді як більшість європейських запасів корисних копалин є малими чи середніми за класифікацією за геометричними розмірами.**

Школа DIM ESEE другий рік поспіль продовжує досліджувати нововведення, що застосовуються при розробці малогабаритних родовищ. Цього року ми зосереджені на початковому циклі видобутку: розробці та збагаченні сировини. В рамках експлуатаційної частини Школи (2 дні) ми вивчимо інновації, пов'язані з новими технологіями БВР та інноваційним використанням гірничодобувних машин (механізація). У основній частині Школи (2 дні) увагу зосереджено на характеристиці мінералів та супутніх інноваційних технологіях.

У рамках тематики Школи 2019 р.: Малогабаритні родовища – Інновації у розробці та збагаченні, учасники проекту DIM ESEE матимуть змогу обговорити інновації при розробці малих та

середніх за розмірами родовищ, що представляють переважну більшість гірничодобувних підприємств Європи та, зокрема, Східної і Південно-Східної Європи (ESEE):

- Інновації при розробці родовищ (Буровибухові роботи)
- Інновації при розробці родовищ (Механізація)
- Інновації при збагаченні сировини (Характеристика мінералів)
- Інновації при збагаченні сировини (Технології)

Що таке DIM ESEE?

Центральною ідеєю ESEE Міжнародна гірнична школа у Дубровнику є передача та обмін знаннями щодо мінеральної сировини через проведення DIM стажувань. В рамках тематичних семінарів і роботи проекту фокус спрямований на пряму передачу знань від відомих експертів до учасників, а також на створення відкритого діалогу між студентами, аспірантами, вченими, дослідниками, промисловістю та суспільством в цілому. Знання та навички, отримані в DIM, спрямовані на підвищення конкурентоспроможності гірничих інженерів на ринку труда. Крім того, більш широка загальна освіта за темами видобутку і переробки, і, особливо, вдосконалення методів видобутку, що призводять до зниження впливу на навколишнє середовище, допомагають отримати більш широке визнання суспільством видобутку сировинних матеріалів і їх переробки. У довгостроковій перспективі програма призведе до збільшення сталої діяльності з видобутку і

переробки, яка призведе до економічного зростання і створення робочих місць у відповідних країнах.

Головні цілі DIM

Європейський інститут інновацій і технологій (ЄІТ) профінансував освітній проект «ESEE Міжнародна гірничо-шахтна школа у Дубровніку» (абревіатура DIM ESEE) в рамках програми KIC сировинні матеріали (KIC Raw Materials). Консорціум проекту складають вісім ключових вищих навчальних закладів та науково-дослідних інститутів із регіону Східної і Південно-Східної Європи (ESEE регіон) з факультетом гірничої справи, геології та нафтогазопромислової справи (Загребський університет) в якості ведучого партнера.

Основною метою проекту є передача знань, а також зміцнення інноваційного потенціалу в галузях гірничодобувної промисловості, переробці та утилізації відходів. Це проект безперервного навчання, який буде здійснюватися в тісній співпраці з галузевими партнерами в усіх країнах консорціуму проекту. Протягом чотирьох років реалізації проекту, будуть розглянуті наступні основні теми:

- 2017 Організація безвідходного виробництва
- 2018 Розумний видобуток

- 2019 Розробка малогабаритних родовищ – Інновації у гірництві
- 2020 Малогабаритні родовища – Інновації у розробці та збагаченні сировини

Контакти

Відвідайте наш веб-сайт: <https://dim-esee.eu/>

Медіа супровід

Асоц. проф. Vječislav Bohanek

Загребський університет

Факультет гірництва, геології та нафтової справи

вул. Pierottijeva 6, 10000 Загреб, Хорватія

Тел: +385 1 5535 863

E-mail: vjecislav.bohanek@rgn.hr

Асистент проекту

Antonija Zrno

Співробітник Управління міжнародної співпраці та проектів

Загребського університету

Факультет гірництва, геології та нафтової справи

вул. Pierottijeva 6, 10000 Загреб, Хорватія

Тел: +385 1 5535 711

E-mail: antonija.zrno@rgn.hr

Учасники консорціуму



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

Установи-партнери - контактні особи

Institution	Contact person
Монтануніверситет, Леобен (Montanuniversitaet Leoben)	Hanno Bertignoll Ресурсний інноваційний центр Леобен Franz-Josef Strasse 18, 8700 Леобен, Австрія Тел: +43 3842 402 7615 E-mail: hanno.bertignoll@unileoben.ac.at
Краківська гірничо-металургійна академія ім. С. Сташіца (AGH University of Science and Technology)	Daniel Saramak Краківська гірничо-металургійна академія ім. С. Сташіца пр. Mickiewicza 30, 30-059 Краків, Польща Тел: +48 12 617 45 59 E-mail: dsaramak@agh.edu.pl
Технічний університет м. Кошице, Факультет гірництва, екології, управління процесами та геотехнологій (Technical University of Kosice, Faculty of Mining, Ecology, Process Control and Geotechnologies)	Tomáš Pavlík Технічний університет м. Кошице, Факультет гірництва, екології, управління процесами та геотехнологій Letná 9, 04200 Кошице, Словаччина Tel: +421 55 602 2410 E-mail: tomas.pavlik@tuke.sk
Словенський національний гірничий та цивільної інженерії інститут (Slovenian National Building and Civil Engineering Institute)	Ana Mladenović Словенський національний гірничий та цивільної інженерії інститут вул. Dimičeva 12, SI-1000 Любляна, Словенія Tel: +386 41 788 407 E-mail: ana.mladenovic@zag.si
Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» (Dnipro University of Technology, Ukraine)	Roman Dychkovskiy Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» пр. Д. Яворницького, 19, 49600 Дніпро, Україна Тел: +380985233306 E-mail: Dychkovskiy.r.o@nmu.one
Белградський університет – Факультет гірництва та геології (University of Belgrade- Faculty of Mining and Geology)	Branko Glušćević Белградський університет, Факультет гірництва та геології Đušina 7, 11000 Белград, Сербія Тел: +381 62 488062; E-mail: branko.gluscevic@rgf.bg.ac.rs
Університет гірництва та геології ім. С. Рильські (University of Mining and Geology St Ivan Rilski, UMG)	Katerina Nikolova Університет гірництва та геології ім. С. Рильські Boyan Kamenov, Софія 1700, Болгарія Тел: +359 888 997 830; +359 2 8060 558 E-mail: nikolova_kat@yahoo.com