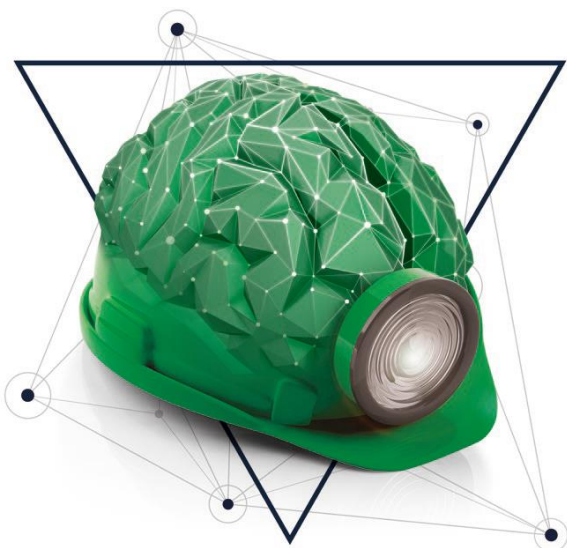


Dubrovnik International ESEE Mining school



Téma: Malé banské prevádzky – Inovácie v dobývaní a úprave

12. - 16. Októbra 2020.

Inter University Centre Dubrovnik, Chorvátsko

O tohtoročnej téme

Celkový počet ložísk so zmenšovaním ich veľkosti exponenciálne stúpa a väčšina banských činností sa vykonáva v rámci malých banských prevádzok. Ložiská svetového významu sú obvykle najväčšie vo svojej triede, obsahujú vysoko kvalitné zrudnenie, s výhľadom ťažby na dlhé obdobia, čo má za následok trvalý vplyv na priemysel, zvyčajne pri nízkych výrobných nákladoch.

Ako často však nachádzame ložiská svetového významu? Každý rok sa na svete objaví dva až štyri ložiská svetového významu. V Európe sa nachádza celkovo iba niekoľko desiatok ložísk svetového významu, zatiaľ čo väčšina európskych ložísk je v kategórii malých alebo stredných z hľadiska ich veľkosti a ročného príjmu.

Banská škola DIM ESEE pokračuje už druhý rok v téme týkajúcej sa malých banských prevádzok. Tento rok sa zameriavame na začiatok ťažobného cyklu: dobývanie a následné spracovanie suroviny. V rámci sekcie venujúcej sa dobývaniu (2 dni) preskúmame inovácie súvisiace s novými metodikami vŕtania a ťahacích prác a inovatívnym využitím mechanizácie. Sekcia venujúca sa úprave (2 dni) sa zameria na charakterizáciu minerálov a podporné inovačné techniky v baníctve.

V rámci tohtoročnej témy Small mining sites - Innovation in exploitation and processing (Malé banské prevádzky – inovácie v dobývaní a úprave) projektový partneri DIM ESEE budú diskutovať o inováciách v dobývaní a úprave týkajúcich sa malých a stredných banských prevádzok, ktoré v súčasnosti

reprezentujú drvivú väčšinu Európskeho (a ESEE) ťažobného priemyslu:

- Inovácie vo dobývaní (vŕtanie a ťhacie práce)
- Inovácie v dobývaní (mechanizácia)
- Inovácie v spracovaní (charakterizácia minerálov)
- Inovácie v spracovaní (techniky spracovania)

Čo je DIM ESEE?

Ústrednou myšlienkou Dubrovníckej Medzinárodnej banskej školy DIM ESEE (ESEE - východná a juhovýchodná Európa) je odovzdať participantovi počas DIM workshopu medzinárodnú expertízu do oblastí nerastných surovín. Zameriavame sa na priamy prenos vedomostí z odborníkov na účastníkov, ale aj na to, aby sa vytvoril otvorený dialóg medzi študentmi, akademikmi, výskumníkmi, priemyslom a širšou verejnosťou. Vedomosti a schopnosti získané na DIM sa zameriavajú na zvyšovanie konkurencieschopnosti banských inžinierov na pracovnom trhu. Okrem toho, všeobecné vzdelávanie v oblasti baníctva a spracovania nerastných surovín, najmä zlepšenia v oblasti dobývacích technológií, pomáha k nižšiemu dopadu na životné prostredie a akceptácii ťažby širšou spoločnosťou. V dlhodobom horizonte bude výukový program viesť k nárastu udržateľných banských a spracovateľských činností, čo má za následok hospodársky rast a tvorbu pracovných miest v jednotlivých krajinách ESEE.



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

Ciele DIM ESEE

Európsky inovačný a technologický inštitút (EIT) pre oblasť nerastných surovín vďaka programu KIC umožnil financovanie edukačného projektu "Dubrovnik International ESEE Miningschool" (akronym DIM ESEE). Konzorcium projektu je zložené z ôsmich kľúčových vysokých škôl a vedeckých inštitúcií v regióne východnej a juhovýchodnej Európy vo vedení s Fakultou baníctva, geológie a naftového inžinierstva (Univerzita v Záhrebe). Hlavnou úlohou projektu je odovzdávanie poznatkov, ako aj posilnenie inovačného potenciálu v odvetví ťažby, recyklácie a odpadového hospodárstva. Jedná sa o projekt celoživotného vzdelávania, ktorý je realizovaný v úzkej spolupráci s priemyselnými partnermi. V nasledujúcich štyroch rokoch realizácie projektu, budú riešené tieto kľúčové témy:

2017 Zero waste management

2018 Deep intelligent mining

2019 Small mining sites – Innovation in mining

2020 Small mining sites – Innovation in exploitation and processing

Kontaktujte nás

Navštívte nás na: <https://dim-esee.eu/>

Media inquiries

Vječislav Bohanek, Assist. Prof.

University of Zagreb

Faculty of Mining, Geology and Petroleum Engineering

Pierottijeva 6, 10000 Zagreb, Croatia

Tel: +385 1 5535 863

E-mail: vjecislav.bohanek@rgn.hr

Project assistant

Antonija Zrno

Office for International cooperation and Projects

University of Zagreb

Faculty of Mining, Geology and Petroleum Engineering

Pierottijeva 6, 10000 Zagreb, Croatia

Tel: +385 1 5535 729

E-mail: antonija.zrno@rgn.hr

Konzorcium DIM ESEE



University of Zagreb
FACULTY OF MINING,
GEOLOGY AND PETROLEUM
ENGINEERING



MONTAN
UNIVERSITÄT
WWW.UNILEOBEN.AC.AT



Partnerské inštitúcie – kontaktné osoby

| Inštitúcia | Kontaktná osoba |
|---|---|
| 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 Dychkovskyi National Mining University (NMU Ukraine) Dmytra Yavornytskoho ave, 19, 49600 Dnipro, Ukraine Tel: +380985233306 E-mail: Dychkovskyi.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 |