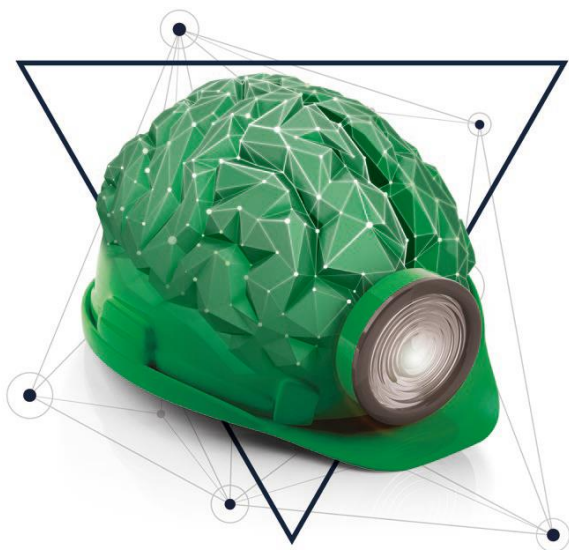


Dubrovnik International ESEE Mining school



Téma: Small mining sites – Innovation in mining

14. -19. Októbra 2019

Inter University Centre Dubrovnik, Chorvátsko

O tohtoročnej téme

Ložiská svetového významu sú zvyčajne najväčšie. Majú vysoké obsahy zrudnenia, s predikciou produkcie na dlhé obdobia, čo má za následok trvalý vplyv na priemysel, zvyčajne za nízkych výrobných nákladov.

Ako často nachádzame ložiská svetového významu? Každý rok sú na svete objavené dva až štyri takéto ložiská. V Európe sa celkovo nachádza len niekoľko desiatok takýchto ložísk. Väčšina európskych ložísk je po stránke ročných príjmov a veľkosti malej až strednej kategórie. Celkový počet ložísk rastie exponenciálne rastie s poklesom ich veľkosti.

V rámci tohtoročnej témy Small mining sites - Innovation in mining (Malé banské prevádzky – inovácie v baníctve) projektový partneri DIM ESEE budú diskutovať o budúcom a inovačnom potenciáli pre malé a stredné ložiská, ktoré v súčasnosti predstavujú prevažnú väčšinu európskeho ťažobného priemyslu:

Budúcnosť baníctva v EU

Aká je budúcnosť Európskeho sektora nerastných surovín?

Aká je budúcnosť priemyselných minerálov?

Aká je budúcnosť Európskej medi?

Inovácie v baníctve

Ako integrujeme inovácie do vzdelávania?

Môžeme ťažiť v zaplavených baniach?

Aké sú možnosti využitia geoinformačných systémov, dronov a 3D modelov v baníctve?

Legislatíva EU a ťažba

Aký je súčasný stav nerastnej politiky v Európskej únii?

Môžeme ťažiť bez vibrácií z odstrelov ?

Môžeme predpovedať a zabrániť poklesom na povrchu?

Využívanie: inovácie a optimalizácia

Najlepšie príklady inovácií a optimalizácie implementované spoločnosťami v regióne ESEE.

Zameranie na cementársky priemysel

Môže byť Európsky cementársky priemysel konkurencieschopný a efektívny?

Ako môžeme znížiť emisie CO₂ z výroby cementu?



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 oblasti 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.

Ciele DIM

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

2020 Recycling

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



University of Zagreb
FACULTY OF MINING,
GEOLOGY AND PETROLEUM
ENGINEERING



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

Partnerské inštitúcie – kontaktné osoby

Inštitúcia	Kontaktná osoba
Montanuniversitaet Leoben	Urlike Haslinger Montanuniversitaet Leoben Franz-Josef Strasse 18, 8700 Leoben, Austria Tel: 0043-664-808 98 7609 E-mail: Ulrike.Haslinger@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 Pavlík 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 Dimičevaulica 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) DmytraYavornytskohoave, 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 BoyanKamenovStreet, Sofia 1700, Bulgaria Tel: +359 888 997 830; +359 2 8060 558 E-mail: nikolova_kat@yahoo.com