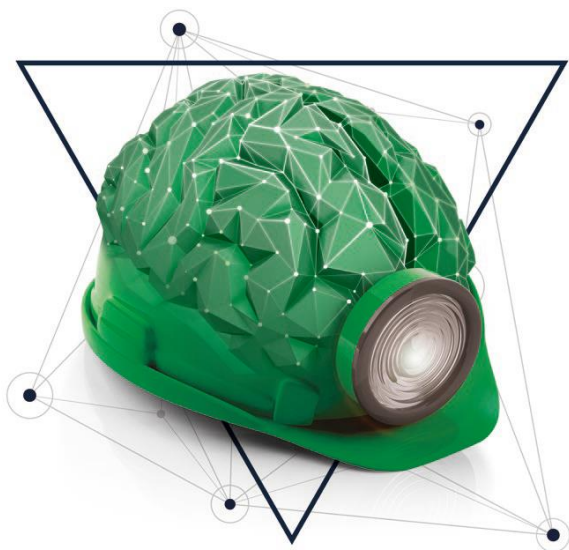


Dubrovniška mednarodna ESEE rudarska šola



Tema:

Majhne rudarske lokacije – Inovacije v rudarstvu

Oktober 14th - 19th 2019

Inter-University Centre Dubrovnik, Hrvaška

Opis teme

Rudišča svetovnega pomena so pogosto največja v svojem razredu, z visoko kakovostjo rude in predvidenim dolgoročnim delovanjem. Imajo nizke stroške pridobivanja, zato močno vplivajo na celotno industrijo.

Kako pogosto najdemo rudišča svetovnega pomena? Vsako leto so po svetu odkrita od dva do štiri rudišča svetovnega pomena. Evropa ima samo nekaj ducatov takih rudišč in še ta so majhne do srednje velikosti in majhnim letnim izkoristkoma. Celokupno število rudišč in njihova geološka pojavnost se eksponentno povečuje z zmanjševanjem njihove velikosti.

V sklopu teme 2019, Majhne rudarske lokacije – Inovacije v rudarstvu, bodo projektni partnerji DIM ESEE razpravljali o prihodnosti in inovacijskem potencialu za majhno in srednje velika nahajališča/rudišča, ki trenutno predstavljajo glavnino v evropski in ESEE rudarski industriji:

Prihodnost rudarskega sektorja v EU

Kakšna je prihodnost evropskega sektorja mineralnih surovin?

Kakšna je prihodnost industrijskih mineralov?

Kakšna je prihodnost evropske industrije bakra?

Inovacije v rudarstvu

Kako vpeljemo inovacije v izobraževanje?

Ali lahko izkopavamo v poplavljenih rudnikih??

Kakšne je uporaba geoinformacijskega sistema, dronov in 3D modelov v rudarstvu?

EU zakonodaja in urbano rudarjenje

Kakšno je trenutno stanje politik glede mineralnih surovin v EU28?

Ali lahko izkopavamo brez povzročanja vibracij?

Kako lahko predvidimo in se izognemo posedanju površja?

Izkoriščanje: inovacije & optimizacija

Najboljši primeri inovacij in optimizacij, ki so bili izvedeni v podjetjih vzhodne in jugovzhodne Evrope.

Cementna industrija v fokusu

Kako lahko evropska cementna industrija postane bolj konkurenčna in učinkovita?

Kako lahko zmanjšamo CO₂ emisije cementne industrije?

Kaj je DIM ESEE?

Osnovna ideja Dubrovniške mednarodne rudarske šole (DIM ESEE) je v prenosu znanj priznanih strokovnjakov na področju surovin udeležencem DIM delavnic. V okviru tematskih delavnic in projektnega dela je poudarek na neposrednem prenosu znanja od priznanih strokovnjakov na udeležence, in tudi na ustvarjanju odprtega dialoga med podiplomskimi študenti, strokovnjaki, raziskovalci, industrijo in širšo družbo. Znanje in veščine, pridobljeni v okviru DIM ESEE, bodo povečali zaposljivost rudarskih inženirjev. Širše, splošno izobraževanje na temo rudarjenja in predelave (še zlasti na temo izboljšanja rudarskih tehnik) se bo v praksi



odrazilo v zmanjšanju vpliva na okolje, poleg tega pa bo pripomoglo k večji družbeni sprejemljivosti pridobivanja in predelave surovin. Dolgoročno bo program povečal vzdržnost rudarskih in predelovalnih dejavnosti, kar se bo odrazilo na gospodarski rasti in ustvarjanju novih delovnih mest v posameznih državah.

Cilji DIM

Evropski inštitut za inovacije in tehnologijo (EIT) v okviru programa KIC Raw Materials financira izobraževalni projekt "Dubrovniška mednarodna rudarska šola" (kratica DIM ESEE). Projektni konzorcij je sestavljen iz osmih ključnih visokošolskih izobraževalnih in raziskovalnih ustanov s področja vzhodne in jugovzhodne Evrope (ESEE regija), pri čemer je Fakulteta za rudarstvo, geologijo in naftni inženiring (Univerza v Zagrebu) vodilni partner.

Glavni cilj projekta je prenos znanja in krepitev inovacijskih zmogljivosti na področju rudarstva, recikliranja in ravnanja z odpadki. To je projekt vseživljenjskega učenja, ki se bo izvajal v tesnem sodelovanju z zainteresiranimi partnerji iz industrije v vseh državah projekta konzorcija. V štirih letih izvajanja projekta bodo obravnavane naslednje ključne teme:

2017 Gospodarjenje brez odpadkov

2018 Inteligentno globoko rudarjenje

2019 Majhne rudarske lokacije

2020 Recikliranje

Kontakti

Spletna stran: <https://dim-esee.eu/>

Odnosi z javnostmi

Vječislav Bohanek, Assist. Prof.

Univerza v Zagrebu

Fakulteta za rudarstvo, geologijo in naftni inženiring

Pierottijeva 6, 10000 Zagreb, Hrvatska

Tel: +385 1 5535 863

E-mail: vjecislav.bohanek@rgn.hr

Projektna podpora

Antonija Zrno

Urad za mednarodno sodelovanje in projekte

Univerza v Zagrebu

Fakulteta za rudarstvo, geologijo in naftni inženiring

Pierottijeva 6, 10000 Zagreb, Hrvatska

Tel: +385 1 5535 729

E-mail: antonija.zrno@rgn.hr

Konzorcij DIM



University of Zagreb
FACULTY OF MINING,
GEOLOGY AND PETROLEUM
ENGINEERING



MONTAN
UNIVERSITÄT
WWW.UNILEOBEN.AC.AT



ST. IVAN RILSKI



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

Partner institutions – contact persons

Organizacija	Kontaktna oseba
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 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
Zavod za gradbeništvo Slovenije	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