

# RAW MATERIALS UNIVERSITY DAY ZAGREB

Naziv projekta u Zagrebu: RawMaterials University Day Zagreb



Nositelj projekta: EIT Raw Materials GmbH (EIT RM)

Trajanje projekta: 2018. (manifestacija se održala 14. lipnja 2018.)

Projektne partneri na RMUD Zagreb:

- Rudarsko-geološko-naftni fakultet, Zagreb (RGNF) - koordinator
- Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Zagreb (PBF)
- Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Zagreb (FKIT)
- Prirodoslovno-matematički fakultet (Odsjek Geologije), Zagreb (PMF)
- Geotehnički fakultet, Varaždin (GFV)
- Metalurški fakultet, Sisak (SIMET)



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

Web stranica projekta: <https://eitrawmaterials.eu/events/rawmaterials-university-day-at-the-university-of-zagreb/>

Kontakt osoba na RGNF: mag. pol. Antonija Zrno, Ured za poslijediplomski studij, međunarodnu suradnju i projekte

E-mail: [antonija.zrno@oblak.rgn.hr](mailto:antonija.zrno@oblak.rgn.hr)

### Opis projekta:

Raw materials University Day program je EIT Raw Materialsa koji se održava od 2016. godine, a namijenjen je promociji struka i studijskih programa vezanih uz sektor neenergetskih mineralnih sirovina. Tijekom 2018. godine manifestacija se održava u tri europska Sveučilišta, među kojima i na Sveučilištu u Zagrebu. Središnja tema događaja na Sveučilištu u Zagrebu bila je **potencijal, važnost, edukacija, mogućnosti zapošljavanja i izgradnje karijere u sektoru neenergetskih mineralnih sirovina**. Zagreb Raw materials University Day upoznao je srednjoškolce, studente i zainteresiranu javnost s primarnim i sekundarnim mineralnim sirovinama te njihovom važnosti u europskom i hrvatskom gospodarstvu, približivši im također niz studijskih programa i struka vezanih uz životni ciklus mineralnih sirovina. Fakulteti i njihovi partneri koji su sudjelovali u programu predstavili su na interaktivan način sljedeće segmente iz životnog ciklusa mineralnih sirovina:

- Istraživanja i procjena mineralnih sirovina;
- Rudarenje u zahtjevnim okolišima;
- Povećanje iskoristivosti mineralnih sirovina u mineralnim i metalurškim procesima;
- Recikliranje i optimizacija materijala finalnih proizvoda, te
- Zamjena kritičnih i toksičnih materijala proizvodima i optimizacija izvedbe.

### Ciljane skupine:

- Učenici 1., 2. i 3. razreda te maturanti srednjih škola izvan Zagreba kojima su prenesena osnovna znanja o mineralnim sirovinama putem interaktivnih vježbi, a ujedno su im i promovirani fakulteti kao odskočna daska za razvoj karijere u sektoru mineralnih neenergetskih sirovina;
- preddiplomski i diplomski studenti i doktorandi u STEM području (*Science, Technology, Engineering, Mathematics*) sa Sveučilišta u Zagrebu koji su prisustvovali glavnom dijelu programa i prigodnim predavanjima na fakultetima, te
- šira javnost koja je prisustvovala na svečanom otvaranju i glavnom dijelu programa i informirala se o događaju putem medija.



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

## Uspješno održan Raw materials University Day u Zagrebu 14. lipnja 2018.

Glavni program održan je u Auli Sveučilišta u Zagrebu, a otvoren je govorom Rektora kao i predstavnika Ministarstva znanosti i obrazovanja, Ministarstva gospodarstva, poduzetništva i obrta te Ministarstva zaštite okoliša i energetike.



U obilasku šest fakulteta sudjelovalo je **više od 200 učenika** 1., 2. i 3. razreda:

- **Gimnazija Josipa Slavenskog Čakovec**
- **Gimnazija Nova Gradiška**
- **Gimnazija Požega**
- **Srednja škola Petrinja**

Na fakultetima je održano 12 interaktivnih pokaznih vježbi i 17 predavanja industrijskih ili institucijskih partnera s više od **200 sudionika (studenata, profesora i ostalih zainteresiranih)** i uz izravni internetski prijenos.

Na Rudarsko-geološko-naftnom fakultetu učenici su obišli tri laboratorija, prisustvovali dvama predavanjima s pokaznim vježbama te demonstraciji DOK-INGova stroja za podzemno rudarenje.



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



U Vijećnici su održana sljedeća stručna predavanja:

- Dr. sc. Tihomir Frangen(Hrvatski geološki institut): Primjena dronova u geologiji
- Željko Dedić, dipl. ing. geol. (Hrvatski geološki institut): Geološka potencijalnost nemetalnih mineralnih sirovina u RH
- Mladen Pađen (DOK-ING): Mehanizacija u rudarskoj industriji putem daljinski upravljivih sustava
- Priče uspješnih bivših studenata Rudarsko-geološko-naftnog fakulteta: Tomislav Šokić i Mario Pavičić



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