

RM@Schools-ESEE

Naslov projekta: RM@Schools-ESEE. RawMaterials@Schools-ESEE



Trajanje projekta: 2020-01-01 - 2022-12-31

Nositelj projekta: Montanuniversität Leoben (MUL), Austria

Projektne partneri:

AGH University of Science and Technology, Poljska

Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Italija

Geological Survey of Sweden, SGU, Švedska

My Climate, Švicarska

National Technical University of Athens (NTUA), Grčka

Technical University of Kosice (TUKE), Slovačka

Technical University Wien, Austrija

Technische Universität Bergakademie Freiberg (TUBAF), Njemačka

University of Miskolc (UM), Mađarska

Sveučilište u Zagrebu – Rudarsko-geološko-naftni fakultet, Hrvatska



MISKOLCI
EGYETEM
UNIVERSITY OF MISKOLC



Sveučilište u Zagrebu
RUDARSKO-GEOLOŠKO-NAFTNI FAKULTET



National Technical
University of Athens

SGU Geological
Survey
of Sweden

myclimate
shape our future



TECHNICKÁ
UNIVERZITA
V KOŠICIACH



Consiglio Nazionale delle Ricerche



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://rmschools.isof.cnr.it/>

Kontakt osoba na UNIZG-RGNF: doc. dr. sc. Marko Cvetković

E-mail: marko.cvetkovic@rgn.unizg.hr

Opis Projekta:

Projekt RM @ Schools-ESEE usmjeren je na inovativni program promocije znanstvenog obrazovanja i karijera u području RM-u (pridobivanja i recikliranja kritičnih materijala) bili privlačni za mlade studente, posebno u regiji ESEE. Ambasadori RM-a (stručnjaci za neka pitanja koja se tiču RM-a i obučeni učitelji) će u školama predložiti aktivni pristup učenju uključivanjem učenika u eksperimente s praktičnim obrazovnim setovima koji se tiču RM tematike, u ekskurzijama u industrije i aktivnostima širenja znanosti. Učenicima će se omogućiti da i sami postanu mladi ambasadori, stvarajući proizvode za popularizaciju tematike i / ili surađujući sa stručnjacima tijekom javnih događanja. Grupe delegata (partneri, nastavnici i učenici iz srednjih škola) iz svih zemalja partnera sudjelovat će na godišnjoj Europskoj konferenciji koja se zajedno organizira s projektom RM @ Schools 3.0, radi uspostavljanja jedinstvene velike europske mreže škola, sveučilišta, istraživačkih centara i tvrtki. Postavit će se i razviti novi demonstracijski paketi za podršku eksperimentalnim aktivnostima u školama, istodobno se koristiti uspješni obrazovni alati ostvareni u drugim projektima. Konačno, provest će se i akcije orijentacijske karijere kako na europskoj tako i na lokalnoj razini.

Ciljevi i opseg projekta:

Glavni cilj projekta je promicanje akcije popularizacije RM tema u školama te u društvu, s posebnom pažnjom na istočnu i jugoistočnu Europu. Akcija se provodi uspostavljanjem i / ili proširivanjem šire suradnje umrežavanje između europskih i lokalnih sudionika, ali i stvaranjem strateških partnerstava s različitim sudionika realnog sektora, uključujući industriju. Osnovna namjera ovog projekta je da se školama približi proces istraživanja i potencijal industrija kroz praktične i zanimljive zadatke. Na taj način, RM@Schools-ESEE posebno je usmjeren na mlade ljude, povećavajući im kompetencije u znanstvenim i tehnološkim vještinama potrebnim u njihovom svakodnevnom životu, kao i u njihovoj budućoj profesionalnoj karijeri. RM@Schools-ESEE stvorit će osnovu za razvoj mreže „RM Ambasadora“ potičući interes mladih za znanost i tehnologiju općenito, istovremeno potičući karijeru u sektorima koji se bave RM-om kroz upoznavanje učenika s budućim mogućnostima zaposlenja. Uzimajući u obzir političku i ekonomsku važnost ESEE regije, zajedno s njenim geološkim potencijalom i potencijalom povezanim sa sekundarnim sirovinama, RM@Schools-ESEE ima za cilj prenijeti uspostavljenju i učinkovitu obrazovnu praksu u zemlje u ovoj regiji. Konzorcij RM@Schools-ESEE osigurava geografsku pokrivenost u devet zemalja, od kojih su pet iz regije ESEE.

Specifični ciljevi projekta su sljedeći:

- podržavati širenja znanja preko „RawMaterials Academy“ programa u školama u Europskoj uniji kako bi se mladi upoznali sa temama vezanim za RM;
- povećati svijest o strateškom značaj RM-a, tj. njihovu neophodnost za proizvodnju elektroničkih uređaja i utjecaja na ekonomiju;



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

- ojačati dijalog i suradnju potencijalnih lokalnih sudionika koji uključuju istraživačke institucije, škole, poduzeća te društvo općenito;
- poticati mlade na ostvarivanje karijere u znanosti i tehnologiji te povećati broj studenata na srodnim prvostupničkim programima;
- poticati druženje, interkulturalni i multikulturalni dijalog te suradnju među mladima iz uključenih europskih zemalja;
- promicanje osjećaja odgovornosti unutar mlade generacije, osvješćivanje mladih ljudi o složenosti i povezanosti RM-a s pitanjima održivosti okoliša.

Projektne aktivnosti:

Za postizanje ciljeva ciljeve projekta, konzorcij će poduzeti sljedeće akcije:

- uspostavljanje nacionalne mreže između škola, tvrtki, muzeja i znanstvenih organizacija;
- preoblikovanje utvrđenih obrazovnih pristupa i razvoj pomoćnih nastavnih materijala za škole, kojima će se moći besplatno pristupiti putem on-line platforme;
- razvoj novih praktičnih alata za upotrebu na različitim temama vezanim za upravljanje RM-om i upotreba već postojećih obrazovnih alata koji koriste drugi projekti EIT sirovina;
- organizacija jednodnevnih učeničkih izleta u tvrtke;
- organizacija međunarodnih ljetnih kampova RM@Schools (4 dana) na kojima će studenti imati mogućnost „istražiti svijet sirovina“ i upoznati se sa stručnjacima iz industrije;
- organizacija orijentacijskih Dana karijera u posljednjoj godini projekta, namijenjeni učenicima koji su uključeni u program RM@Schools-ESEE;
- organizacija javnih događanja koji uključuju RM tematiku uz pomoć mladih RM ambasadora (učenika), lokalnih partnera i javnosti;
- sudjelovanje delegata iz zemalja partnera u Godišnjoj konferenciji EU-a (Bologna, IT), zajednički organiziranoj s projektom RM@Schools 3.0;
- upotreba web stranice RM@Schools i interaktivnih web profila za širenje znanstvenih saznanja o RM-u i projektne aktivnosti.

