

PROJECT CODE: 19-COP-0025



Innovative Teaching
methods for
tomorrow's Renewable
Energy Specialists

COORDINATED BY
UNIVERSITY OF BUCHAREST

IN PARTNERSHIP WITH
REYKJAVIK UNIVERSITY

Project coordinator: lecturer dr. Sanda Voinea, Facultatea de Fizică

Project period: October 2020 – February 2022

Project budget: 65681 euro

Project website: <http://itres.unibuc.ro/>

PROIECTUL

OBIECTIVE

Scopul principal este furnizarea celui mai bun program de Master în surse de energie regenerabilă din sud-estul Europei. Proiectul pune bazele pentru crearea unei platforme educaționale între Universitatea Reykjavik și Universitatea din București care să ofere schimburi / mobilități interuniversitare în vederea formării viitorilor specialiștilor în energie regenerabilă. SERA utilizează fondul de cunoștințe și expertiză în stocarea și conversia energiei electrochimice promovate de Centrul de cercetare 3NANO-SAE de la Universitatea din București. Școala de Energie din Islanda este un lider de renume mondial în domeniul energiei geotermale. Pe baza transferului rapid al bunelor practici în formarea profesională și inovarea metodelor de predare se va dezvolta curriculum pentru programul de masterat în energie regenerabilă.

CINE SUNT BENEFICIARII VIZAȚI ȘI CARE SUNT BENEFICIILE LOR?

Studentii implicați direct lucrează într-un mediu internațional, îmbunătățindu-și cunoștințele și abilitățile despre implementarea energiilor regenerabile. Beneficiază de prelegeri și sesiuni de coaching de la profesori internaționali specializați în diferite tipuri de energii regenerabile. Sintetizează informații și pregătesc rapoarte și prezentări. Studentii neimplicați direct beneficiază de materiale educaționale și studii de caz cu acces gratuit.

Profesorii își îmbunătățesc materialele educaționale, abilitățile interculturale și pedagogice.

VALOARE ADĂUGATĂ PENTRU PARTENERIATUL PROIECTULUI

Îmbunătățirea curriculei în programele de master ale energiilor regenerabile bazate pe experiențele profesorilor internaționali într-o gamă largă de tehnologii regenerabile care se potrivesc diferitelor regiuni și societăți: energia geotermală, energia hidroelectrică, energia eoliană, energia electrochimică, cât și legislația și politica energetică.

REZULTATE

01

Cursuri intense, activități didactice inovatoare și proceduri de lucru

03

Resurse educaționale deschise (open acces) pentru specialiști în energie regenerabilă

02

Activități de cercetare comune și dezvoltarea de noi proiecte

04

Schimbul intercultural