

DIM ESEE v.2 – Dubrovnik Nemzetközi ESEE Bányászati Iskola

DIM ESEE v.2 – Dubrovnik International ESEE Mining School

MÓRICZ Ferenc¹, MÁDAI Ferenc², PAPP Richárd Zoltán³

^{1,2,3} Miskolci Egyetem, Ásványtani – Földtani Intézet

Abstract

Low level of innovativeness in the Eastern and Southeastern European (ESEE) raw material sector is partly related to lack of professional courses. Project aims to implement four innovation workshops in exploration, orebody characterization, extraction, and ore processing for the ESEE RM-professionals, and four spin-off programmes for RM-students at the participating ESEE Universities. Programme's content has been drafted based on questionnaire campaign conducted in the ESEE region [1].

Kulcsszavak: DIM ESEE, innováció, kurzus, workshop

Mi a DIM ESEE v.2?

A DIM ESEE v.2 project a már nagy hagyományokkal rendelkező Dubrovnik Nemzetközi Bányászati Iskola újabb fejezetét jelenti, melyet minden évben a horvátországi Dubrovnikban rendeznek meg. A project 2021 januárja és 2024 decembere között fut. Egy 14 tagból álló konzorcium adja a szakmai háttérrel, mely Európából több mint 10 bányászati karral rendelkező egyetemet tömörít magában.

A Kelet- és Délkelet-Európai (ESEE) régió innovációs lemaradása, hátránya

A Kelet- és Délkelet-Európai (ESEE) régió nyersanyagsektorának alacsony szintű innovativitása részben a szakmai tanfolyamok hiányával függ össze. A DIM ESEE v.2 egy olyan projekt, amelynek középpontjában az innovációs képesség növekedése áll a nyersanyagokkal foglalkozó ESEE régióbeli szakemberek számára [1].

A cél régióban a nyersanyagokkal foglalkozó szakemberek számára hiányoznak az innovációval foglalkozó kurzusok, továbbképzések és workshopok. Mindezek mellett az elavult tantervű, klasszikusnak tekinthető felsőoktatási rendszerben nagyon kevés információt kapnak a hallgatók az új fejlesztési trendekről. Így kevés tudást szereznek az új és korszerű eszközökről, módszerekről és eljárásokról, melyet jól tükröz a hallgatók és a korábban végzett szakemberek alacsonyabb szintű innovatív képessége [1].

A project célja

A projekt célja négy éven át, éves rendszerességgel workshop megrendezése az ESEE régió nyersanyaggal foglalkozó szakemberei számára, a nyersanyagkutatás (2021), az érctelep kiértékelés (2022), a kitermelés (2023) és az ércfeldolgozás (2024) témakörében. Így a project négy éve alatt – az egyenként 3 napos, innovatív workshopok – összesen több mint 120 szakember számára nyújthatnak lehetőséget az innovációs képességük növelésére [1].

Minden esetben a központi téma az innováció lesz, mely során a következő tématerületek kerülnek megvitatásra: 2021-ben az „innováció a nyersanyagkutatásban”, 2022-ben az „innováció a folyamat orientált érctelep kiértékelésben”, 2023-ban az „innováció a kitermelésben”, illetve 2024-ben az „innováció az ércelőkészítésben”. Minden évben a képzés helyszíne a Dubrovnikban levő Interuniversity Centre [1] lesz.

A kurzus 2021. évi megrendezésének ideje, helye

A DIM ESEE v.2 keretében idén a Dubrovnik Nemzetközi ESEE Bányászati Iskola -a tervek szerint személyes részvétellel- október 13-15. között kerül megrendezésre a Dubrovnikban található Interuniversity Centre-ben.

További kilátások, tervek

Mindezek mellett szintén projekt cél „spin-off” programok megrendezése a projektben részt vevő ESEE egyetemeken, amik egymással együttműködve, éves rendszerességgel, közös „spin-off workshopokat” rendeznének az elsődleges innovációs workshopokra előkészített anyagok felhasználásával nyersanyagokkal foglalkozó MSc és PhD hallgatók számára. A projekt időtartama alatt három „spin-off workshop” kerülne megvalósításra: 2022-ben Miskolcon az „innováció a nyersanyagkutatásban”, 2023-ban Zágrábban az „innováció a folyamat orientált érctelep kiértékelésben”, illetve 2024-ben Athénben az „innováció a kitermelésben” témakörökben. A tervek szerint a „spin-off” programok a megvalósítást követően még legalább 3 évig folytatódna, megcélozva a nyersanyagokkal foglalkozó hallgatókat. Becsléseink szerint ebben az időszakban további 60 MSc és PhD hallgató vehetne részt az innovációs tanfolyamokon, ami a régió MSc és PhD hallgatói körében 6%-kal növelhetné az innováció és a vállalói készségek szintjét [1].

Résztvevő egyetemek és intézetek

Dnipro University of Technology, Ukrajna
Geological Survey of Montenegro, Montenegró
Goce Delchev University, Macedónia
Miskolci Egyetem, Magyarország
Montanuniversität Leoben, Ausztria
National Technical University of Athens, Görögország
Polytechnic University of Tirana, Albánia
Slovenian National Building and Civil Engineering Institute, Szlovénia
Technical University of Kosice, Szlovákia
Université de Liège, Belgium
University of Belgrade, Szerbia
University of Mining and Geology St. Ivan Rilski, Bulgária
University of Tuzla, Bosznia - Hercegovina
University of Zagreb, Horvátország

Szakirodalom

[1] DIM ESEE v.2 project honlapja; Letöltés: 2021.03.01.; <https://eitrawmaterials.eu/project/dimesee-2>