

Fișă de proiect

Titlul proiectului: *SafeEngine - Blended Learning through Innovative Tools for Sustainable and Safety Engineering and Social Inclusion*

Cod: 2020 1 RO01 KA203 080085

Nr. contract: 2020 1 RO01 KA203 080085

Perioada de implementare a proiectului: 01.12.2020 - 31.05.2023

Instituția coordonatoare a proiectului: UNIVERSITATEA POLITEHNICA BUCUREȘTI (UPB), Romania

Instituțiile partenere în proiect:

UNIVERSITATEA “LUCIAN BLAGA” DIN SIBIU, (ULBS), Romania

UNIVERSIDAD DE MALAGA (UMA), Spania

UNIVERSITA DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II (UNINA), Italia

Sursa de finanțare: Programul Erasmus+ / Proiecte de parteneriat strategic în domeniul învățământului superior (KA203)

Valoarea totală a proiectului: 263.624,00 EUR

Scurta descriere a proiectului:

Organizațiile de la nivelul Uniunii Europene specifice domeniului ingineresc precum și angajatorii internaționali, solicită inginerilor angajați să dețină cunoștințe despre sarcinile profesionale de gestionare a riscurilor de securitate și sănătate la locul de muncă. Pe de o parte, măsura în care aceste informații sunt disponibile în diverse ramuri ale ingineriei este dificil de cuantificat sau auditat. Astfel, principiile și instruirea în domeniul securității și sănătății la locul de muncă sunt puncte critice pentru domeniul industrial. Realitatea zilelor noastre arată că mulți tineri ingineri termină universitatea cu o înțelegere inadecvată a conceptelor privind securitatea, sănătatea și incluziunea socială la locul de muncă. Mărturie a acestui fapt sunt statisticile privind accidentele la locul de muncă și rata șomajului în rândul persoanelor cu dizabilități.

Includerea profesioniștilor cu dizabilități la locul de muncă reprezintă o mare provocare nu numai pentru gestionarea resurselor umane, ci, în general, pentru angajatori și persoanele care sunt deja integrate la locul de muncă. Aceștia sunt reticenti în a lucra cu persoane cu dizabilități sau cu nevoi speciale. Incluziunea socială la locul de muncă ar trebui să le ofere angajaților condițiile de care au nevoie pentru a se simți apreciați în circumstanțele lor. În acest fel, vor putea să-și simtă capacitatea de a contribui la societate fără să le simtă limitările.

Parteneriatul strategic conceput în cadrul proiectului SafeEngine este orientat spre dezvoltarea unor instrumente inovatoare pentru învățământul superior ingineresc, sprijinind îmbunătățirea unor programe de învățare orientate pe rezultate care să satisfacă mai bine nevoile de învățare ale studenților, fiind totodată relevantă pentru piața muncii și pentru societate.

În consecință, obiectivul general al proiectului este dezvoltarea, testarea și implementarea unor module de curs pentru programe de formare în domeniul ingineriei care să răspundă nevoilor societății și cerințelor privind protecția mediului și a securității și sănătății la locul de muncă. Practic, pe tot parcursul implementării proiectului, cunoștințe specifice (pericole de mediu la locul de muncă, securitate și sănătate în muncă, evaluarea riscurilor de mediu, analiza pericolelor, igiena industrială și incluziunea socială a profesioniștilor cu dizabilități la locul de muncă) vor aborda lacunele competențor actuale ale viitorilor ingineri pe care universitățile partenere îi pregătesc.

Proiectul SafeEngine provine dintr-un parteneriat strategic format din patru entități din trei țări (Spania, Italia și România), care vizează problemele de protecție a mediului, securitatea și sănătatea în muncă și incluziunea socială.

Rezultate estimate/prevăzute:

R1. Dezvoltarea și implementarea a 4 module diferite de e-learning și lucrări practice conexe (înțelegere prin studii de caz) cu acces online deschis care va aborda următoarele teme:

- I. Incluziune socială la locul de muncă;
- II. Evaluarea riscului de mediu;
- III. Siguranța în procesele industriale;
- IV. Securitatea și sănătatea la locul de muncă.

Modulele dezvoltate pentru fiecare subiect vor fi inserate în cursurile specifice ale partenerilor implicați. În acest sens, vor fi elaborate materiale didactice adecvate (fișe de disciplină, cărți electronice, cărți pe CD, activități practice de laborator în format video și webinarii).

R2. Platformele de învățare EnvYJobs și Federica vor fi folosite ca instrument educațional inovator pentru a furniza materiale educaționale studenților și personalului didactic. Resursele educaționale open-access vor fi disponibile studenților, profesorilor și părților interesate în domeniile protecției mediului, securității, sănătății și incluziunii sociale la locul de muncă. Competențele dobândite datorită resurselor educaționale furnizate, dezvoltate în cadrul proiectului SafeEngine, vor spori capacitatea viitorilor inginerilor de a răspunde într-un mod adecvat provocărilor care pot apărea la locul de muncă din punct de vedere al securității și sănătății în muncă, dar și în ceea ce privește protecția mediului.

R3. Testarea practicilor inovatoare dezvoltate în cadrul proiectului SafeEngine prin tehnologii inovatoare TIC și învățare reciprocă este un alt obiectiv important al proiectului. Modulele de e-learning dezvoltate vor fi implementate în diferite cursuri specifice la universitățile partenere.

R4. Promovarea cooperării și a activităților de mobilitate, oferind studenților mai multe oportunități de a dobândi toate abilitățile specifice și transversale necesare și implicarea acestora împreună cu personalul partenerilor și părțile interesate în modelarea rezultatelor și asigurarea relevanței acestora.

Responsabil ULBS: Prof. Univ. Dr. Ing. Lucian-Ionel CIOCA