

# STEM IN ACTION

STEM in Action

Open Educational Resources for Teachers

Număr de referință: 2020-1-TR01-KA203-094309



**STEM in Action; Open Educational Resources for Teachers** este un proiect Erasmus+ în domeniul educației universitare.

STEM – Științe, Tehnologie, Inginerie și Matematică – este domeniul care ajută elevii să învețe programare, creare de coduri, precum și înțelegerea instrumentelor și dispozitivelor tehnologice. În timpul activităților de educație STEM, elevii învață într-un mediu sigur care le dă libertatea să încerce, să cadă și să încerce din nou. Educația STEM subliniază valoarea eșecului ca exercițiu de învățare, care va permite elevilor să perceapă greșelile ca parte a procesului de învățare.

Proiectul STEM in Action oferă profesorilor, cu titlu gratuit, cursuri STEM online și față-în față.

Perioadă de implementare: 31 Decembrie 2020 – 30 Decembrie 2022.

## Parteneri

Șapte instituții din Turcia, Belgia, România, Irlanda, Germania, Croația și Grecia, care au experiență în domeniul STEM fac sunt implicate în proiectul STEM in Action project.



Turcia  
Tarsus Üniversitesi  
Tarsus University



Croația  
Sveučiliste U Zagreb  
University of Zagreb



România  
Universitatea din Craiova  
University of Craiova



Belgia  
Katholieke Hogeschool Vives Zuid  
Katholik Highschool Vives Zuid



Germany  
Universität Paderborn  
University Paderborn



Greece  
Pi  
Private Company



Irland  
Cork Institute of  
technology

Științe

STEM

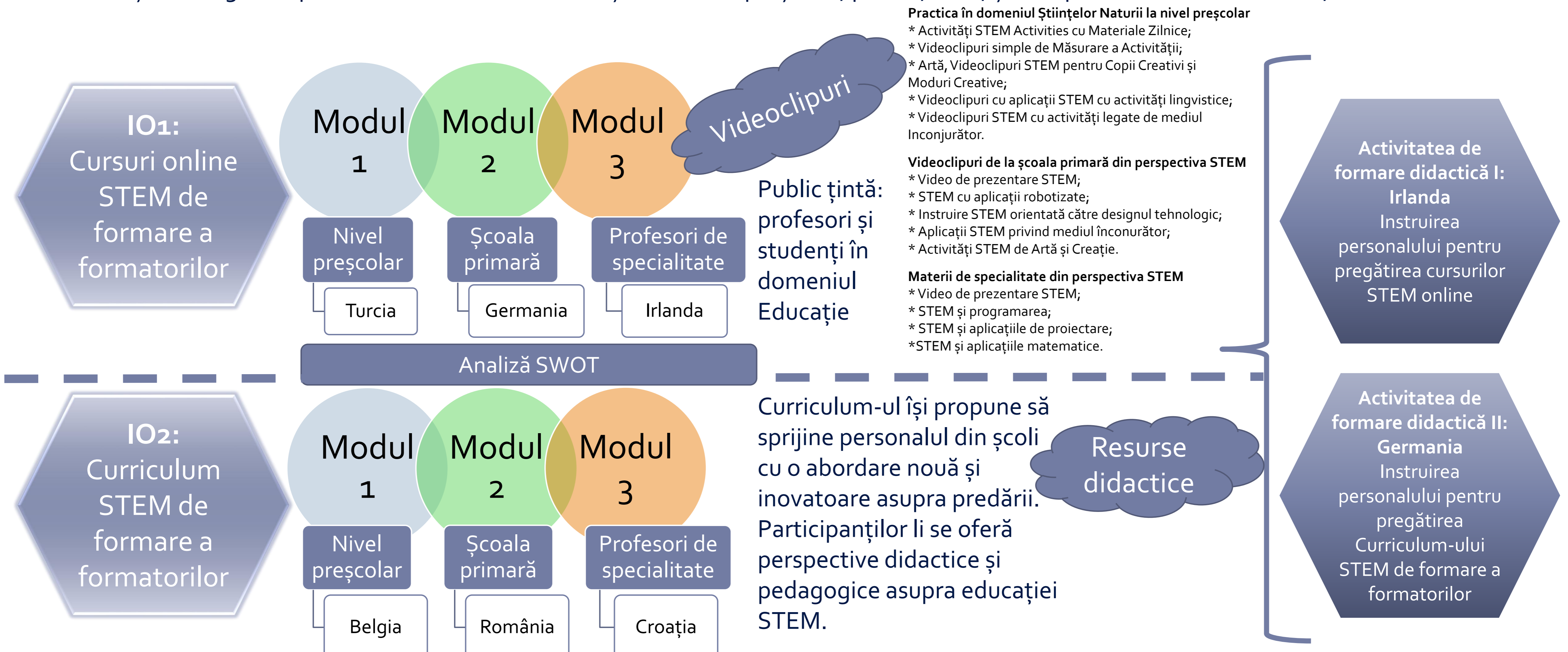
Matematică

Inginerie

Tehnologie

## Scopurile și Obiectivele proiectului STEM in Action

- schimbul de bune practici între țările partenere prin ateliere de învățare;
- punerea la dispoziție a unor instrumente, metodologii și abordări pentru a facilita dobândirea abilităților necesare, în colaborare cu entități de învățare și predare în domeniul STEM;
- creșterea interesului educatorilor cu privire la prioritățile de a dobândi competențele de care au nevoie în ceea ce privește educația STEM;
- dezvoltarea parteneriatelor de colaborare între școli și universități în domeniul învățării formale, nonformale și informale, cu scopul de a consolida profilul (profilurile) profesiei didactice în țările Uniunii Europene;
- crearea unui site web care să includă exemple de bune practici de la parteneri, inclusiv materiale curriculare și cursuri virtuale pentru profesori;
- realizarea unor materiale curriculare în domeniul STEM pentru sprijinirea activității profesorilor;
- perfecționarea/dezvoltarea de noi abilități profesorilor din țările partenere, inclusiv transferul de cunoștințe;
- influențarea alegerilor privind cariera elevilor/studentilor de nivel preșcolar, primar, liceu, școală profesională/elementară, universitar



**CONTACT:**  
Conf. univ. dr. Gabriela IACOBESCU  
Departamentul de Fizică  
Facultatea de Științe  
Coordonator proiect la nivelul UCv  
E-mail: [gabrielaiacobescu@yahoo.com](mailto:gabrielaiacobescu@yahoo.com)

Web: <https://stem-in-action.eduproject.eu/>

Contract nr. 2020-1-TR01-KA203-094309



UNIVERSITATEA  
DIN  
CRAIOVA



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

