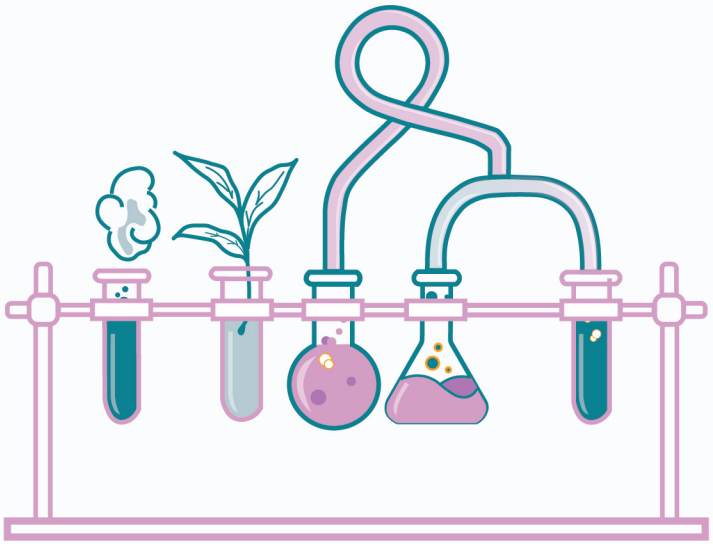
Educația STE(A)M pentru profesori: “Proiectarea și implementarea educației STE(A)M”

STEAM on Edu

MOOC și Curs de învățare mixtă



Un program de formare privind educația STE(A)M derulat în două etape, care cuprinde un curs masiv online (MOOC) cu o durată de șase săptămâni dar și un curs de învățare mixtă cu o durată de două săptămâni.

steamonedu.eu

STEAMonEdu

@STEAMonEdu

#STEAMonEdu

SteamOnEdu@cti.gr

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

Acest proiect a fost finanțat cu sprijinul programului Erasmus+ al Comisiei Europene în baza acordului de finanțare 612911. Conținutul prezentului material reprezintă responsabilitatea exclusivă a autorilor, iar Agenția Națională și Comisia Europeană nu sunt responsabile pentru modul în care va fi folosit conținutul informației.

Project n°: 612911-EPP-1-2019-1-EL-EPPKA3-PI-FORWARD

Partenerii:

Coordonatorul de proiect

DAISSy Research Group
- daissy.eap.gr
- Greece
- info@daissy.eap.gr
- DAISSyResearchGroup
- daissy_research

Computer Technology Institute & Press “Diophantus”, Research Unit 3
- cti.gr
- Greece

Stati Generali dell’Innovazione
- statigeneralinnovazione.it
- Italy

Colectic
- colectic.coop
- Spain

PDEDE / Ministry of Education Lifelong Learning and Religious Affairs
- pdede.sch.gr
- Greece

ALL DIGITAL
- all-digital.org
- Belgium

Helliwood, 21st Century Competence Centre
- helliwood.com
- Germany

Educating for an Open Society Romania Foundation
- eos.ro
- Romania

Cursul MOOC

Cursul susține dezvoltarea profesională a profesorilor și a managerilor/directorilor la toate nivelurile de educație și îi îndrumă să devină tutori și designeri de educație STE(A)M. Cursul abordează nevoia lor de a înțelege, adapta, aplica și crea proceduri și practici educaționale moderne STE(A)M care sporesc eficacitatea și acceptarea proceselor educaționale pe termen scurt și lung.

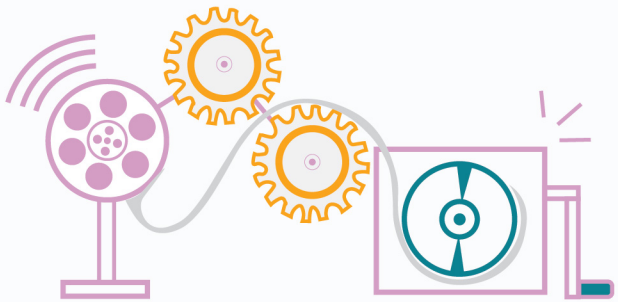
Ce anume veți învăța pe parcursul acestui curs

Participanții vor dobândi cunoștințe și vor dezvolta competențe în următoarele domenii:

- Abordări moderne ale educației STE(A)M
- Proiectarea și implementarea activităților educaționale STE(A)M
- Crearea de conținut pentru educația STE(A)M
- Procedura educațională STE(A)M și gestionarea resurselor
- Construirea comunității, participarea și interacțiunea
- Politicile în contextul educației STE(A)M
- Cadrele de competență și oportunitățile de învățare continuă

Cui se adresează acest curs

Cursul se adresează tuturor persoanelor care sunt interesate să aplice sau să afle despre educația STE(A)M, cum ar fi: (a) profesori activi la toate nivelurile educației formale și non-formale, (b) manageri/directori la toate nivelurile educației formale și non-formale, (c) studenți sau absolvenți.



Conținutul cursului

Săptămâna 1: Educatorul ca profesor-formator-tutor

- Abordarea educațională STE(A)M
- Tehnici de predare și învățare care promovează educația STE(A)M
- Conținut și instrumente pentru educația STE(A)M

Săptămâna 2: Educatorul ca designer și creator de conținut pentru învățare

- STE(A)M-related educational activities design
- Proiectarea de cursuri pentru activitățile STE(A)M
- Crearea de conținut pentru educația STE(A)M

Săptămânile 3 și 4: Educatorul ca orchestrator și manager

- Metode de organizare a predării pentru educația STE(A)M
- Metode de gestionare a clasei pentru educația STE(A)M
- Metode de gestionare a resurselor educaționale pentru educația STE(A)M
- Metode de management de laborator pentru educația STE(A)M
- Metode de gestionare a resurselor umane pentru educația STE(A)M

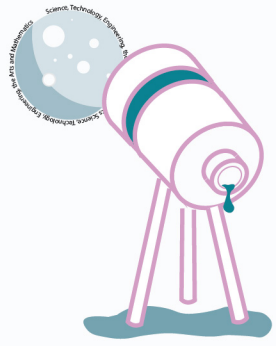
Săptămâna 5: Educatorul ca membru al comunității

- Comunitățile de educatori/profesori STE(A)M
- Comunitățile de cercetare și de afaceri pentru educația STE(A)M
- Politici care promovează abordarea educațională STE(A)M

Săptămâna 6: Educatorul ca profesionist

- Activitățile de cercetare în educația STE(A)M
- Învățarea pe tot parcursul vieții și dezvoltarea profesională a educatorilor/profesorilor STE(A)M
- Abilități digitale, cadre și instrumente pentru educatorii/profesorii STE(A)M
- Abilități transferabile pentru educatorii/profesorii STE(A)M

Cursul de învățare mixtă

Acesta aprofundează subiectele abordate în cursul MOOC și oferă:

- Schimb de cunoștințe și experiență în cadrul comunității STEAMonEdu
- Aprofundarea informațiilor privind proiectarea și dezvoltarea curriculumului STE(A)M
- Activități de cooperare pentru proiectarea șabloanelor de activitate STE(A)M
- Înțelegerea cadrului de competență STE(A)M și a profilurilor educatorului și utilizarea acestora pentru promovarea de noi politici educaționale