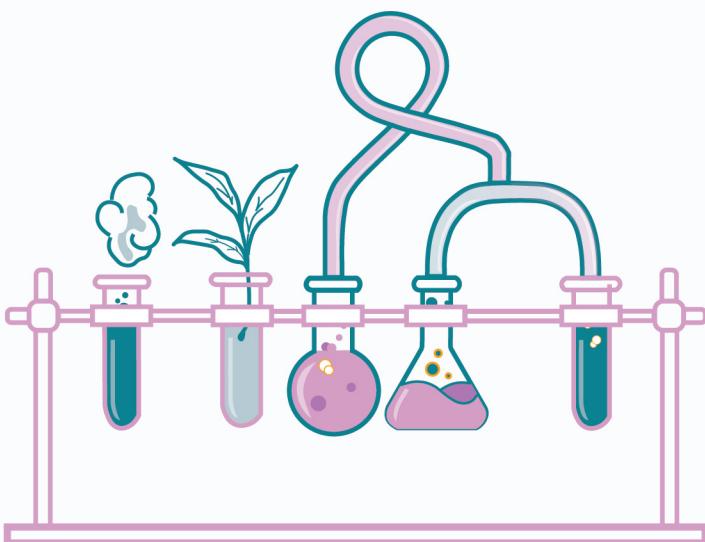


Εκπαίδευση STE(A)M για εκπαιδευτές:  
«Σχεδιασμός, ενορχήστρωση και  
εφαρμογή της εκπαίδευσης  
STE(A)M»



MOOC και

Πρόγραμμα μεικτής μάθησης



Ένα εκπαιδευτικό πρόγραμμα δύο φάσεων για την εκπαίδευση STE(A)M που περιλαμβάνει ένα πρόγραμμα μαζικών ανοιχτών διαδικτυακών μαθημάτων (MOOC) έξι εβδομάδων και ένα πρόγραμμα μεικτής μάθησης δύο εβδομάδων.

- steamonedu.eu
- STEAMonEdu
- @STEAMonEdu
- #STEAMonEdu
- SteamOnEdu@cti.gr



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

This project has been funded with the support of the Erasmus+ programme of the European Union under grant agreement No 612911. This publication reflects the views only of the author, and the Agency and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

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

Partners:

Coordinator



**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**  
Tecnologia per la  
transformació social



**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

## Το πρόγραμμα μαζικών ανοιχτών διαδικτυακών μαθημάτων (MOOC)

Το πρόγραμμα υποστηρίζει την επαγγελματική ανάπτυξη εκπαιδευτών, συντονιστών ή διευθυντών εκπαίδευσης σε όλα τα επίπεδα της εκπαίδευσης και τους καθοδηγεί να καταστούν εκπαιδευτές, σχεδιαστές και ενορχηστρωτές εκπαίδευσης STE(A)M. Καλύπτει τις ανάγκες τους να κατανοήσουν, προσαρμόσουν, εφαρμόσουν και δημιουργήσουν σύγχρονες εκπαιδευτικές διαδικασίες και πρακτικές STE(A)M που ενισχύουν την αποτελεσματικότητα και την αποδοχή από τους μαθητές, των εκπαιδευτικών διεργασιών και δραστηριοτήτων μικρής και μεγάλης διάρκειας.

## Τι θα μάθετε

Οι συμμετέχοντες θα αποκτήσουν γνώσεις και θα αναπτύξουν δεξιότητες στις παρακάτω θεματικές περιοχές:

- Σύγχρονες προσεγγίσεις της εκπαίδευσης STE(A)M
- Σχεδιασμός και υλοποίηση εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων STE(A)M
- Δημιουργία περιεχομένου για την εκπαίδευση STE(A)M
- Διαχείριση πόρων και διαδικασιών στην εκπαίδευση STE(A)M
- Σύσταση κοινοτήτων, συμμετοχή και αλληλεπίδραση στο πλαίσιο κοινοτήτων
- Πολιτικές στο πλαίσιο της εκπαίδευσης STE(A)M
- Πλαίσια προσόντων και ευκαιρίες δια βίου μάθησης.

## Σε ποιους απευθύνεται το πρόγραμμα

Το πρόγραμμα απευθύνεται σε όλους όσους ενδιαφέρονται να εφαρμόσουν ή να διερευνήσουν την εκπαίδευση STE(A)M, όπως: (α) ενεργούς εκπαιδευτικούς σε όλες τις βαθμίδες και τα περιβάλλοντα της τυπικής ή μη εκπαίδευσης, (β) διευθυντές/συντονιστές σε όλες τις βαθμίδες της τυπική ή μη εκπαίδευσης, (γ) φοιτητές ή απόφοιτους πτυχιούχους.

## Περιεχόμενα προγράμματος

### Εβδομάδα 1: Ο εκπαιδευτικός ως δάσκαλος-εκπαιδευτής-καθοδηγητής

- Η εκπαιδευτική προσέγγιση STE(A)M
- Τεχνικές διδασκαλίας και μάθησης που προάγουν την εκπαίδευση STE(A)M
- Περιεχόμενο και εργαλεία για την εκπαίδευση STE(A)M

### Εβδομάδα 2: Ο εκπαιδευτικός ως σχεδιαστής και δημιουργός μάθησης

- Σχεδιασμός δραστηριοτήτων σχετικών με STE(A)M
- Σχεδιασμός μαθημάτων σχετικών με STE(A)M
- Δημιουργία περιεχομένου για εκπαίδευση STE(A)M

### Εβδομάδες 3 και 4: Ο εκπαιδευτικός ως ενορχηστρωτής και διαχειριστής

- Τεχνικές οργάνωσης διδασκαλίας για την εκπαίδευση STE(A)M
- Μέθοδοι διαχείρισης της τάξης στην εκπαίδευση STE(A)M
- Μέθοδοι διαχείρισης εκπαιδευτικών πόρων στην εκπαίδευση STE(A)M
- Μέθοδοι διαχείρισης εργαστηρίου στην εκπαίδευση STE(A)M
- Μέθοδοι διαχείρισης ανθρώπινου δυναμικού στην εκπαίδευση STE(A)M



### Εβδομάδα 5: Ο εκπαιδευτικός μέλος της κοινότητας

- Κοινότητες STE(A)M για εκπαιδευτικούς
- Ερευνητικές και επιχειρηματικές κοινότητες για την εκπαίδευση STE(A)M
- Πολιτικές που προάγουν την εκπαιδευτική προσέγγιση STE(A)M

### Εβδομάδα 6: Ο εκπαιδευτικός ως επαγγελματίας

- Ερευνητικές δραστηριότητες στο πλαίσιο της εκπαίδευσης STE(A)M
- Δια βίου μάθηση σχετική με την εκπαιδευτική προσέγγιση STE(A)M
- Ψηφιακές δεξιότητες, πλαίσια κι εργαλεία για εκπαιδευτικούς STE(A)M
- Μεταβιβάσιμες δεξιότητες για εκπαιδευτικούς STE(A)M

## Το πρόγραμμα μεικτής μάθησης

Εμβαθύνει σε αντικείμενα που αναπτύχθηκαν στο πλαίσιο των μαζικών ανοιχτών διαδικτυακών μαθημάτων και προσφέρει:

- Ανταλλαγή γνώσεων και εμπειριών στο πλαίσιο της κοινότητας STEAMonEdu
- Εμβάθυνση στο σχεδιασμό και ανάπτυξη αναλυτικών προγραμμάτων STE(A)M
- Συνεργατικές δραστηριότητες για το σχεδιασμό υποδειγμάτων για δραστηριότητες STE(A)M
- Κατανόηση του πλαισίου ικανοτήτων STE(A)M και του προφίλ του εκπαιδευτικού STE(A)M και χρήση τους στην προαγωγή νέων εκπαιδευτικών πολιτικών STE(A)M.