

SpicE



Special EduCation **STEAM Academy**



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

Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the European Education and Culture Executive Agency (EACEA). Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.

06/09/2024

Ημερίδα με τη συνδιοργάνωση των
Συμβούλων Εκπαίδευσης 1^{ης} Θέσης ΠΕ02,
3^{ης} και 6^{ης} Θέσης ΠΕ70 Αχαΐας, ΠΔΕ Δυτ.
Ελλάδας και το Ελληνικό Ανοικτό
Πανεπιστήμιο

Το επιμορφωτικό-εκπαιδευτικό πρόγραμμα του έργου SpicE

Ημερίδα: Ολιστικές και Συμπεριληπτικές Προσεγγίσεις στο Σχολείο.
Εκπαίδευση STEAM & Έργο SpicE: Μια Πρό(σ)κληση και μια Ευκαιρία για
τους Εκπαιδευτικούς

Ναταλία Σπυροπούλου

Ερευνητική Ομάδα DAISy, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο



Στόχοι

1. Στόχοι του Προγράμματος Κατάρτισης SpicE
2. Ανάπτυξη του Προγράμματος Κατάρτισης SpicE
3. Επισκόπηση του Προγράμματος Κατάρτισης SpicE
 - Ανοικτό Μαζικό Διαδικτυακό Μάθημα (MOOC)
 - Μικτή Εκπαίδευση (σύγχρονες και ασύγχρονες δραστηριότητες και συναντήσεις)
 - Δράση κινητικότητας, εκπαίδευσης και κατάρτισης εκπαιδευτικών και μελλοντικών εκπαιδευτικών (2 εκπαιδευτικά ταξίδια Κύπρο και Ισπανία)

ΕΝΟΤΗΤΑ 1

Στόχοι του Προγράμματος Κατάρτισης SpicE

Κύριος Στόχος

Ενίσχυση και υποστήριξη της επαγγελματικής ανάπτυξης των εκπαιδευτικών (τόσο των εν ενεργεία όσο και των υποψήφιων εκπαιδευτικών) σχετικά με το πώς να αξιοποιήσουν πλήρως τα οφέλη των πλαισίων και των προσεγγίσεων STEAM, ώστε να ενισχύσουν την ένταξη μαθητών με ήπιες αναπηρίες στην γενική τάξη.

Πλεονεκτήματα της Συμπεριληπτικής Εκπαίδευσης STEAM

Προάγει τη Δημιουργικότητα και την Καινοτομία

Ενθαρρύνει τους μαθητές/ριες να σκέφτονται έξω από τα καθιερωμένα, να εξερευνούν νέες ιδέες και να αναπτύσσουν δημιουργικές λύσεις για πραγματικά προβλήματα.

Πρωθεί τη Συνεργασία και την Επικοινωνία

Οι δραστηριότητες STEAM συχνά περιλαμβάνουν ομαδική εργασία, επιτρέποντας στους μαθητές/ριες να μάθουν πώς να συνεργάζονται αποτελεσματικά, να επικοινωνούν τις ιδέες τους με σαφήνεια και να αλληλοεπιδρούνε.

Ενισχύει τις Δεξιότητες Επίλυσης Προβλημάτων

Θέτει προκλήσεις στους μαθητές/ριες, καλώντας τους να αναγνωρίζουν προβλήματα, να αναλύουν πληροφορίες και να αναπτύσσουν δημιουργικές λύσεις, καλλιεργώντας την κριτική σκέψη και τις δεξιότητες επίλυσης προβλημάτων.

Προετοιμάζει τους Μαθητές/ριες για το Μέλλον

Εξοπλίζει τους μαθητές με τις δεξιότητες και τις γνώσεις που χρειάζονται για να επιτύχουν σε έναν κόσμο που αλλάζει ραγδαία, προετοιμάζοντάς τους για καριέρες σε τομείς STEM και άλλους τομείς.

ΕΝΟΤΗΤΑ 2

Ανάπτυξη του Προγράμματος Κατάρτισης SpicE

Φάσεις υλοποίησης



Χαρακτηριστικά του προγράμματος

- Έμφαση στις ανάγκες και τις δεξιότητες των εκπαιδευτικών
 - Θεωρητικά θεμέλια για την αποτελεσματική επαγγελματική ανάπτυξη και τη συμπεριληπτική Εκπαίδευση STEAM
 - Ισχυρή σύνδεση με τις θεσμικές και εθνικές πολιτικές στις εμπλεκόμενες χώρες
 - Δομή σε πολλαπλές φάσεις
 - Δομή σε ενότητες
 - Ποικιλία διαθέσιμων πόρων
 - Προσφέρεται σε ασύγχρονη διαδικτυακή μορφή, μικτή και σύγχρονη μάθηση
- Ευελιξία
➤ Μπορεί να προσαρμοστεί στις γνώσεις και τις ανάγκες των συμμετεχόντων

ΕΝΟΤΗΤΑ 3

Επισκόπηση του Προγράμματος Κατάρτισης SpicE

1

• **Ανοικτό Μαζικό Διαδικτυακό Μάθημα (MOOC)**

- Ασύγχρονη Μάθηση μέσω Διαδικτυακής Εκπαιδευτικής Πλατφόρμας (VLE SPICE)

2

• **Μικτή Εκπαίδευση (Blended Learning)**

- Ασύγχρονη Μάθηση σε συνδυασμό με σύγχρονες διαδικτυακές συναντήσεις (VLE SPICE + zoom)

3

• **Δράση κινητικότητας, εκπαίδευσης και κατάρτισης**

- Εκπαιδευτικό πρόγραμμα με φυσική παρουσία (Κύπρο και Ισπανία)

Φάση Εκπαίδευσης	Συμμετέχοντες	Προαπαιτούμενα
<p>Ανοικτό Μαζικό Διαδικτυακό Μάθημα (MOOC)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Εν ενεργεία και μελλοντικοί εκπαιδευτικοί Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης • Εκπαιδευτικοί όλων των επιπέδων και γνωστικών αντικειμένων • Εκπαιδευτικοί ειδικής/συμπεριληπτικής εκπαίδευσης, • διευθυντές/διευθύντριες σχολείων, • Προπτυχιακοί φοιτητές στα τελευταία έτη σπουδών τους, μεταπτυχιακοί φοιτητές, υπεύθυνοι εκπαιδευτικής πολιτικής κ.λπ. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ανοικτό προς όλους • Προτείνεται υπόβαθρο στην εκπαίδευση, είτε μέσω αποκτημένης διδακτικής εμπειρίας είτε μέσω εγγραφής ή κατοχής πτυχίου στις Επιστήμες της Εκπαίδευσης ή σε σχετικό τομέα.
<p>Μικτή Εκπαίδευση (Blended Learning)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 100+ Εν ενεργεία και μελλοντικοί εκπαιδευτικοί Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης που ολοκλήρωσαν και εξέφρασαν ενδιαφέρον για συμμετοχή στην επόμενη φάση του προγράμματος κατάρτισης. 	<ul style="list-style-type: none"> • Να ολοκληρώσουν επιτυχώς το MOOC (με βαθμολογία πάνω από 60% στις ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής)
<p>Δράση κινητικότητας, εκπαίδευσης και κατάρτισης</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 48 εκπαιδευτικοί, με 12 άτομα από κάθε μία από τις τέσσερις χώρες (Κύπρος, Ελλάδα, Βουλγαρία και Ισπανία), με σκοπό τη συγκρότηση μιας πολυπολιτισμικής και διεπιστημονικής ομάδας εκπαιδευτικών που ειδικεύονται στη Συμπεριληπτική Εκπαίδευση STEAM. 	<ul style="list-style-type: none"> • Να ολοκληρώσουν και παρακολουθήσουν και τις δύο προηγούμενες φάσεις του προγράμματος • Να επιλεγούν μέσω πρόσκλησης/προκήρυξης του υπεύθυνου για τη δράση κινητικότητας από την Ελλάδα (Πα. Μακ.)

Πρόγραμμα

- 1. ΜΟΟC:** Ξεκινάει τη Δευτέρα 9 Σεπτεμβρίου και διαρκεί 5 εβδομάδες.
- 2. Μεικτή Μάθηση:** Πρώτη εβδομάδα του Νοεμβρίου και να διαρκέσει μέχρι την πρώτη εβδομάδα του Δεκεμβρίου.

SEPTEMBER

S	M	T	W	T	F	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

OCTOBER

S	M	T	W	T	F	S
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

NOVEMBER

S	M	T	W	T	F	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

DECEMBER

S	M	T	W	T	F	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

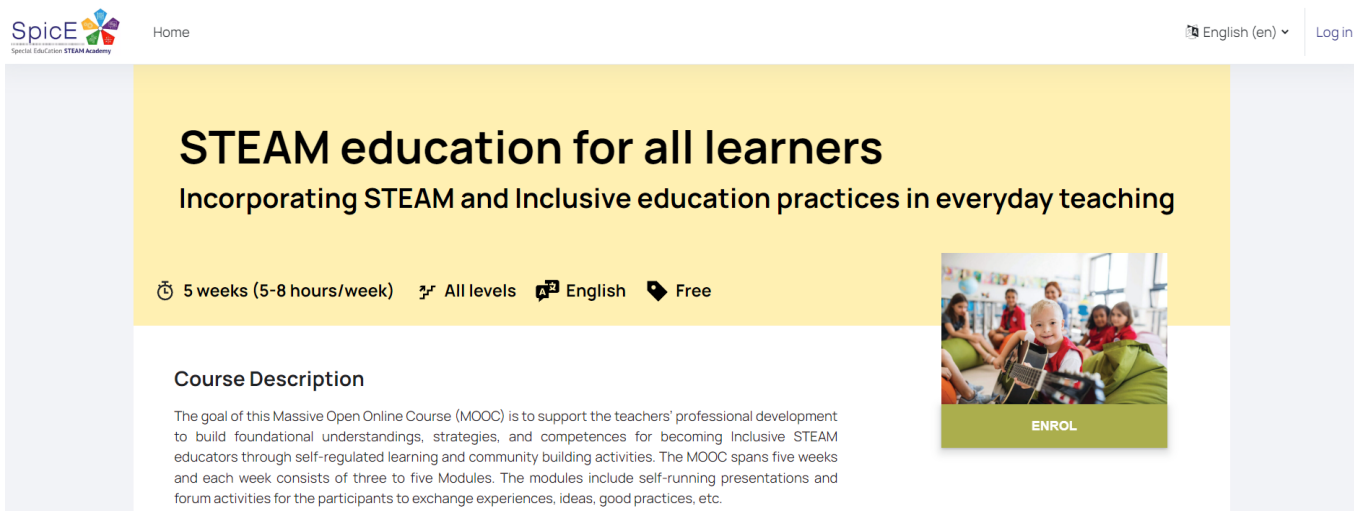
3. Προγράμματα Κινητικότητας, Εκπαίδευσης και Κατάρτισης:

19 – 26 Ιανουαρίου 2025 στην Ισπανία, Αλικάντε

6 – 13 Απριλίου 2025 στην Κύπρο, Λευκωσία

Το Μαζικό Ανοικτό Διαδικτυακό Μάθημα (MOOC)

Τίτλος: "STEAM εκπαίδευση για όλους: Ενσωμάτωση πρακτικών STEAM και Συμπεριληπτικής εκπαίδευσης στην καθημερινή διδασκαλία"



The screenshot shows the course page for "STEAM education for all learners". At the top left is the SpicE logo (Special Education STEAM Academy) and a "Home" link. At the top right are language options ("English (en)") and a "Log in" link. The main heading is "STEAM education for all learners" with the subtitle "Incorporating STEAM and Inclusive education practices in everyday teaching". Below this, course details are listed: "5 weeks (5-8 hours/week)", "All levels", "English", and "Free". A "Course Description" section follows, explaining the goal of the MOOC to support teachers' professional development. To the right of the description is a photo of children in a classroom with a green "ENROL" button overlaid.

SpicE
Special Education STEAM Academy

Home

English (en) Log in

STEAM education for all learners

Incorporating STEAM and Inclusive education practices in everyday teaching

🕒 5 weeks (5-8 hours/week) 📖 All levels 🗣️ English 💰 Free

Course Description

The goal of this Massive Open Online Course (MOOC) is to support the teachers' professional development to build foundational understandings, strategies, and competences for becoming Inclusive STEAM educators through self-regulated learning and community building activities. The MOOC spans five weeks and each week consists of three to five Modules. The modules include self-running presentations and forum activities for the participants to exchange experiences, ideas, good practices, etc.

ENROL

Ανάπτυξη γνώσεων σχετικά με τη Συμπεριληπτική και την Ειδική Αγωγή, την προσέγγιση της STEAM εκπαίδευσης, και εφαρμογή συμπεριληπτικών τεχνικών διδασκαλίας και μάθησης STEAM σε συμπεριληπτικές τάξεις STEAM.

Το MOOC διαρκεί πέντε εβδομάδες, με κάθε εβδομάδα να περιλαμβάνει μια σειρά από ενότητες που εστιάζουν σε μια συγκεκριμένη θεματική περιοχή και καλύπτουν συγκεκριμένες δεξιότητες και μαθησιακούς στόχους.

Στόχος

Αξιολόγηση

Οργάνωση

Ενίσχυση
της
κοινότητας

- Κουίζ πολλαπλής επιλογής στο τέλος κάθε ενότητας (modules),
 - Ερωτηματολόγια για τη συλλογή ανατροφοδότησης.

Δίνει έμφαση στη δημιουργία κοινότητας μέσω διαδικτυακών φόρουμ και συνεργατικών δραστηριοτήτων, προωθώντας την ανταλλαγή γνώσεων, την επαγγελματική ανάπτυξη και την ανταλλαγή καινοτόμων πρακτικών.

Επιπλέον Πληροφορίες

Γλώσσα Συμμετοχής

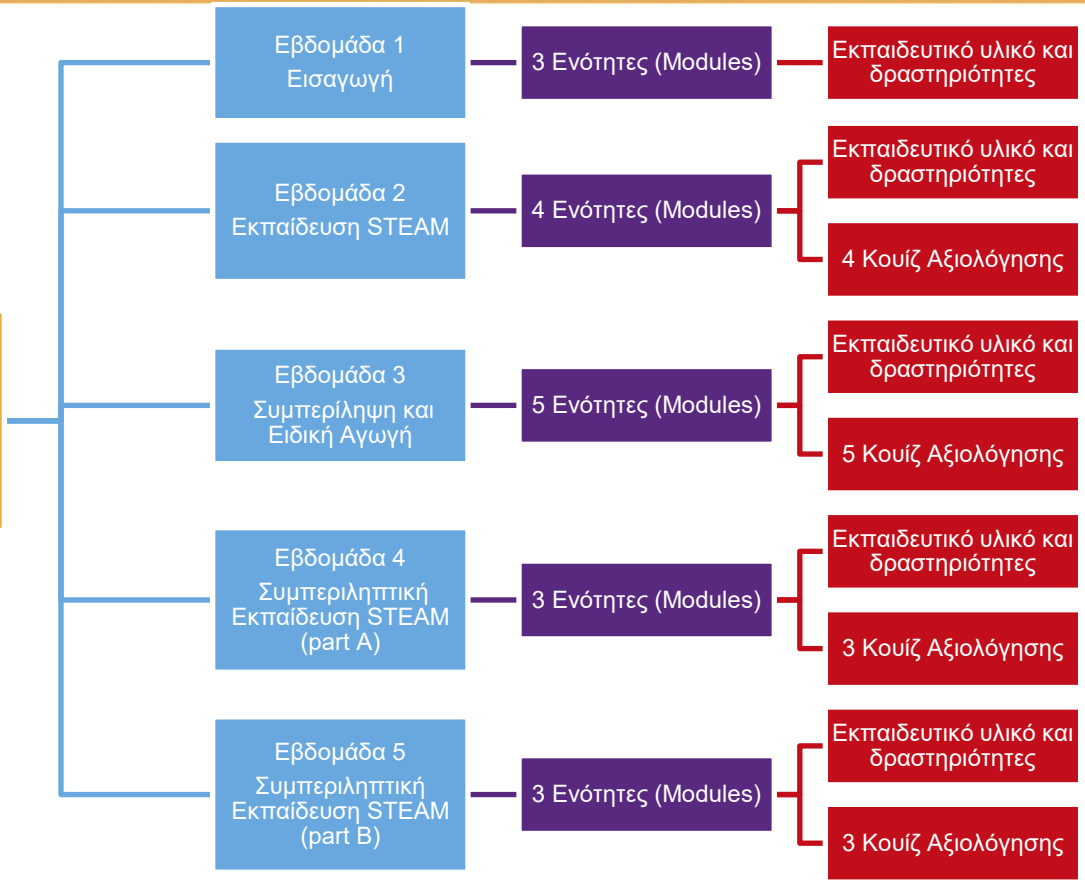
- Η γλώσσα συμμετοχής είναι η αγγλική. Παρόλα αυτά θα βρείτε μεταφρασμένα στην ελληνική, κείμενα μελέτης, ενώ παράλληλα το προσφερόμενο οπτικοακουστικό υλικό περιλαμβάνει υπότιτλους στην ελληνική γλώσσα.

Βεβαιώσεις

- Σε κάθε κουίζ αξιολόγησης (Ανά ενότητα) απονέμεται διαδικτυακό σήμα (online badge) με βαθμολογία άνω του 60%.
- Οι εκπαιδευόμενες/εκπαιδευόμενοι που ολοκληρώνουν επιτυχώς το SpicE MOOC, θα λάβουν 2 ECTS και Πιστοποιητικό επιτυχούς ολοκλήρωσης (50 ωρών) **από το έργο** και το **Κέντρο Επιμόρφωσης και Δια Βίου Μάθησης του Ε.Α.Π.**, σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά και εθνικά πλαίσια προσόντων και το ευρωπαϊκό σύστημα πιστωτικών μονάδων.



MOOC
5 Εβδομάδες
(5-8 ώρες/εβδομάδα)



Εκπαιδευτική Πλατφόρμα (VLE SPICE)

Πρόσβαση μέσω προσωπικού υπολογιστή, tablet ή smartphone, συνδεδεμένου στο διαδίκτυο, εξοπλισμένου με τα βασικά ηχητικά και οπτικά περιφερειακά.



Our courses



STEAM education for all learners

MOOC



Becoming an Inclusive STEAM educator

Blended Learning

✕

▼ Γενικά

Announcements

○ General Discussion and Sharing 🔒

○ Pre-Survey

WEEK 1

○ Week 1 - Discussion Forum 🔒

▼ Module 1.1: Structure of the MOOC

▼ Module 1.2: The SpicE project 🔒

► Module 1.3: Building a community

STEAM education for all learners

► Γενικά

Σύμπληξη όλων

WEEK 1



Week 1 - Discussion Forum

🔒 Μη διαθέσιμο εκτός αν:

- Η δραστηριότητα **Pre-Survey** είναι επισημασμένη ως ολοκληρωμένη
- Η ημερομηνία είναι μετά από **9 Σεπτεμβρίου 2024, 10:00 AM**

► Module 1.1: Structure of the MOOC and the training program 🔒

► Module 1.2: The SpicE project 🔒

► Module 1.3: Building a community of Inclusive STEAM educators 🔒

Εκπαιδευτικό Υλικό και Δραστηριότητες

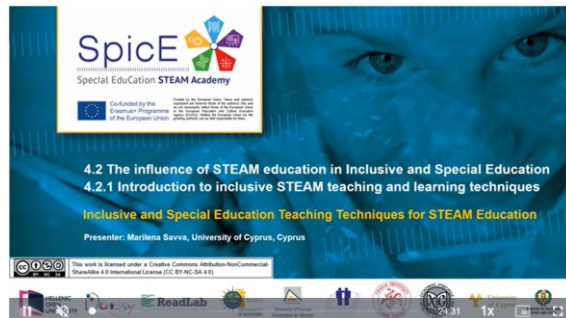
Δραστηριότητες

- Κουίζ αυτό-αξιολόγησης
- Συμμετοχή σε συζήτηση και διαδραστικές δραστηριότητες (forum discussions και Padlets)

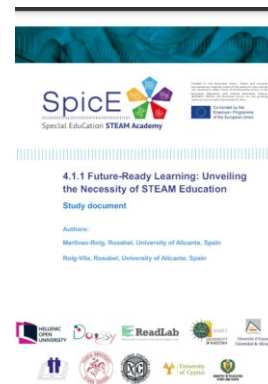
The distinct principles of the subject disciplines encompassed in STEAM education and their commonalities



Δια δραστικό Υλικό εξάσκησης



Εκπαιδευτικά Βίντεο



Υλικό Μελέτης



Pre-Register for Our Course

We invite you to join our community of educators dedicated to inclusive STEAM education. By pre-registering, you will receive updates about the platform launch and early access to the course materials.

Pre-Register

Join us in our mission to transform STEAM education for all learners. Don't miss the opportunity to enhance your professional development with the SpicE Online Platform.

Launching Date: 9th September

Be the first to know when we go live. Pre-register today!

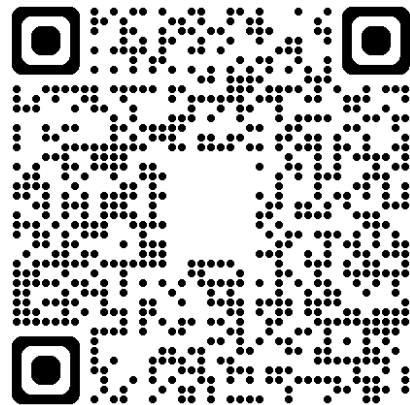
Subscribe to our Newsletter

By signing up to SpicE newsletter you agree to the SpicE privacy policy

Your email address

Sign up

Η προεγγραφή είναι
ανοικτή!



<https://spiceacademy.eu/spice-platform/>



Μικτή Εκπαίδευση (Blended Learning)

«Η διαμόρφωση ενός συμπεριληπτικού εκπαιδευτικού STEAM: εκπαιδευτικές πρακτικές για εν ενεργεία και μελλοντικούς εκπαιδευτικούς»

- **2 Μονοπάτια:** Ένα των εν ενεργεία εκπαιδευτικών και ένα των φοιτητών εκπαιδευτικών Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης


Becoming an Inclusive STEAM educator (In Service)

Educational practices for in-service teachers

🕒 5 weeks (15 hours) 🎓 In-service primary school teachers 🗣️ English 🆓 Free

Course Description

The second phase of the training program builds on the foundational knowledge educators developed through their participation in the MOOC and aims to aid participants in extending the development of more in-depth understanding, strategies, and skills relevant to inclusive STEAM education, while considering the diverse needs of in-service teachers. Some material and activities will be delivered through synchronous online sessions and others will be delivered through asynchronous sessions, mainly through collaborative and interactive activities.



COURSE UNAVAILABLE


Becoming an Inclusive STEAM educator (Pre-Service)

Educational practices for pre-service teachers

🕒 5 weeks (15 hours) 🎓 Pre-service primary school teachers 🗣️ English 🆓 Free

Course Description

The second phase of the training program builds on the foundational knowledge educators developed through their participation in the MOOC and aims to aid participants in extending the development of more in-depth understanding, strategies, and skills relevant to inclusive STEAM education, while considering the diverse needs of pre-service teachers. Some material and activities will be delivered digitally in online asynchronous sessions, and others will be delivered through synchronous online tutoring sessions with real-time engagement and interaction of the participants, mainly through collaborative and interactive activities.



COURSE UNAVAILABLE

Πρόγραμμα για τους Φοιτητές

Ανάπτυξη γνώσεων σχετικά με τη Συμπεριληπτική και την Ειδική Αγωγή

Ανάπτυξη γνώσεων για την προσέγγιση της STEAM εκπαίδευσης

Κατανόηση του αντίκτυπου της STEAM εκπαίδευσης σε συμπεριληπτικά εκπαιδευτικά περιβάλλοντα

Σχεδιασμός συμπεριληπτικών εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων STEAM

Συμμετοχή και συνεργασία στη διεθνή εκπαιδευτική κοινότητα του έργου SpicE

Χρήση (αυτο)αναστοχαστικών πρακτικών και εργαλείων για τη Συμπεριληπτική Εκπαίδευση STEAM

Πρόγραμμα για τους Εκπαιδευτικούς

Ανάπτυξη γνώσεων σχετικά με τη Συμπεριληπτική και την Ειδική Αγωγή

Ανάπτυξη γνώσεων για την προσέγγιση της STEAM εκπαίδευσης

Επίτευξη προσβασιμότητας και ένταξης στη διαδικασία συμπεριληπτικής STEAM εκπαίδευσης

Σχεδιασμός συμπεριληπτικών εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων STEAM

Εφαρμογή μεθόδων χωρικής και φυσικής οργάνωσης σε συμπεριληπτικές τάξεις STEAM

Χρήση (αυτο)αναστοχαστικών πρακτικών και εργαλείων για τη Συμπεριληπτική Εκπαίδευση STEAM

Επιπλέον Πληροφορίες

1. 5 εβδομάδες (15 ώρες μελέτης)
2. Σύγχρονες συναντήσεις (περίπου 1 ανά εβδομάδα, απογευματινές ώρες) και ασύγχρονο υλικό προς μελέτη
3. Η επιτυχής ολοκλήρωση θα βασιστεί στην ενεργή συμμετοχή στις σύγχρονες συναντήσεις και την ολοκλήρωση δραστηριοτήτων που είναι σχετικές με το περιεχόμενο της συγκεκριμένης ενότητας.

Πρόγραμμα κινητικότητας, κατάρτισης και Εκπαίδευσης

- Το πρώτο πρόγραμμα θα φιλοξενηθεί από το Πανεπιστήμιο του Αλικάντε της Ισπανίας και θα πραγματοποιηθεί τον Ιανουάριο του 2025 (19 - 26 Ιανουαρίου 2025).
- Το δεύτερο πρόγραμμα ανταλλαγής θα φιλοξενηθεί από το Πανεπιστήμιο Κύπρου και θα πραγματοποιηθεί τον Απρίλιο του 2025 (6 - 13 Απριλίου 2025).

Κάθε κινητικότητα θα διαρκέσει **8 ημέρες**, εκ των οποίων οι **6 ημέρες** θα είναι αφιερωμένες στην εκπαίδευση και οι 2 ημέρες στα ταξίδια.

Συμμετέχοντες

- 48 συμμετέχοντες (12 από κάθε χώρα: Ελλάδα, Ισπανία, Κύπρος, Βουλγαρία)
- Προφίλ: μελλοντικοί και εν ενεργεία δάσκαλοι πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης (γενικής και ειδικής αγωγής)
- Προϋποθέσεις: Ενεργή συμμετοχή στο MOOC και στη Μεικτή Μάθηση

Thank you!

Ναταλία Σπυροπούλου
Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο
nspirop@eap.gr