



## Ενισχύοντας τα κορίτσια στη STEAM μέσω της ρομποτικής και της συγγραφής κώδικα

### Επισκόπηση

Το έργο RoboGirls συμπλήρωσε 18 μήνες ζωής! Μέσα σε αυτό το διάστημα οι εταίροι επικεντρώθηκαν στην εκπλήρωση των στόχων του έργου και ως εκ τούτου έχουν πραγματοποιηθεί οι ακόλουθες δραστηριότητες:

- Πιλοτική δοκιμή του παιδαγωγικού υλικού και της πλατφόρμας ηλεκτρονικής μάθησης με μαθητές Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης στην Κροατία, την Κύπρο, την Ελλάδα, την Ισπανία και την Ιρλανδία.
- Πραγματοποίηση Εκδήλωσης Μάθησης, Διδασκαλίας και Κατάρτισης στην Αθήνα, Ελλάδα.
- Ανάπτυξη ενός MOOC με 5 ενότητες που εστιάζουν στην προσέγγιση STEAM και σε πρακτικές συμπερίληψης των φύλων.

### Διμηνιαίες Συναντήσεις των Εταίρων

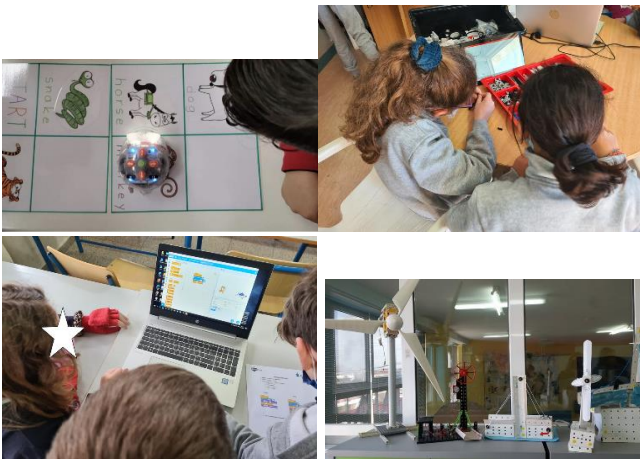
Για να διασφαλιστεί η ομαλή και επιτυχής υλοποίηση των δραστηριοτήτων του έργου, η κοινοπραξία συνεδρίαζε τακτικά διαδικτυακά. Κατά τη διάρκεια των διμηνιαίων συναντήσεων, οι εταίροι μπόρεσαν να επανεξετάσουν την πρόοδο του έργου, να κάνουν διευκρινίσεις και να καθορίσουν τα επόμενα βήματα.

### Πιλοτικές δοκιμές στις χώρες-εταίρους

Από τον Νοέμβριο του 2021 έως τον Φεβρουάριο του 2022, οι εταίροι συντόνισαν τις εθνικές εφαρμογές στα σχολεία. Περισσότεροι από 40 εκπαιδευτικοί της Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης ενσωμάτωσαν το υλικό RoboGirls για τη ρομποτική και τη συγγραφή κώδικα στη διδακτική τους πρακτική και προσέφεραν μια μοναδική εμπειρία σε περισσότερους από 800 μαθητές!

Η ανατροφοδότηση των εμπλεκόμενων ήταν πολύ ενθαρρυντική και οι προτάσεις που έγιναν θα υποστηρίξουν τη βελτίωση και οριστικοποίηση της πλατφόρμας ηλεκτρονικής μάθησης.





## Εκδήλωση Μάθησης, Διδασκαλίας και Κατάρτισης στην Αθήνα, Ελλάδα

Η Περιφερειακή Διεύθυνση Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Αττικής διοργάνωσε την Εκδήλωση Μάθησης και Κατάρτισης Εκπαιδευτικών από τις 17 έως τις 19 Μαΐου στην Αθήνα. Η τριήμερη εκπαιδευτική εκδήλωση συγκέντρωσε εκπαιδευτικούς και συνεργάτες από τους συνεργαζόμενους φορείς με στόχο να εμπλουτίσει τις εμπειρίες τους στο STEAM. Μεταξύ άλλων, οι συμμετέχοντες είχαν την ευκαιρία να επισκεφθούν δύο κανονικά και δύο πρότυπα/πειραματικά σχολεία πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης όπου συμμετείχαν σε πρακτικές δραστηριότητες με μαθητές. Επίσης, έκαναν μια ανασκόπηση του υλικού και της πλατφόρμας ηλεκτρονικής μάθησης και προσέφεραν τη συμβολή τους.



## Ένα MOOC για την εκπαίδευση STEAM

Ένα Πιστοποιημένο Μαζικό Ανοιχτό Διαδικτυακό Μάθημα για εκπαιδευτικούς βρίσκεται σε εξέλιξη, με στόχο να ενισχύσει την ικανότητά τους σε θέματα που σχετίζονται με το STEAM και πρακτικές συμπερίληψης των φύλων. Μέχρι στιγμής, οι εταίροι έχουν αναπτύξει το περιεχόμενο για τις ακόλουθες 5 ενότητες:

- Σύγχρονες παιδαγωγικές μέθοδοι για την ισότητα των φύλων
- Τα βασικά στοιχεία της προσέγγισης STEAM
- Χρήση ρομποτικής και συγγραφής κώδικα στη διδασκαλία STEAM
- Σχεδίασε το δικό σου μάθημα STEAM
- Αξιολόγηση μαθημάτων STEAM

Το μάθημα θα είναι διαθέσιμο στην πλατφόρμα ηλεκτρονικής μάθησης του έργου ([e-learning platform](#)) από τα τέλη Ιουλίου.

### Τι ακολουθεί;

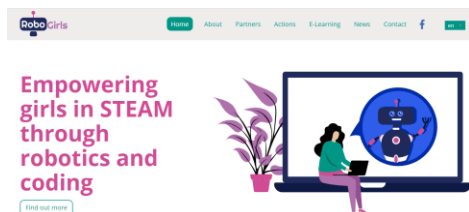
Όταν ξεκινήσει το MOOC, θα διαδοθεί στους εκπαιδευτικούς που επιθυμούν να αποκτήσουν σχετικές γνώσεις και ικανότητες. Επίσης, το 2ο TPM

<https://robogirls.eu/en/>

είναι προ των πυλών με τους εταίρους να συναντώνται στη Μαδρίτη (15 και 16 Ιουνίου).

**innovADE** INNOVADE LI LTD (Cyprus)  
LEADERSHIP IN INNOVATION

Για περισσότερες πληροφορίες επισκεφτείτε την ιστοσελίδα μας: <https://robogirls.eu/en/>



Ακολουθείστε μας στο Facebook για να μένετε ενημερωμένοι:

<https://www.facebook.com/RoboGirlsproject>

## Κοινοπραξία



University of Zagreb (Croatia)



Centre for Advancement of Research and Development in Educational Technology (Cyprus)



Regional Directorate of Primary and Secondary Education of Attica (Greece)



Autonomous University of Madrid (Spain)



The Rural Hub CLG (Ireland)