

ΠΡΩΤΗ ΣΥΝΑΝΤΗΣΗ ΕΤΑΙΡΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ STEMKIT4SCHOOLS ΑΠΟ ΤΗΝ ECAM-EPMI (Cergy-Pontoise, ΓΑΛΛΙΑ)

Στις 12/12/2019, η ECAM-EPMI υποδέχτηκε την ομάδα του κανιούριου έργου STEMKIT4Schools "Ενίσχυση του προγραμματισμού, και της κατανόησης για ζητήματα σχετικά με STEM και IoT μέσω της κατασκευής αυτοσχέδιων "υπολογιστών" μέσα στην τάξη. Οι εταίροι του STEMKIT4schools προέρχονται από την Ελλάδα, την Πολωνία, την Κύπρο, την Πορτογαλία και τη Ρουμανία, ο ECAM-EPMI από τη Γαλλία είναι ο συντονιστής του έργου.



ΚΥΡΙΟΙ ΣΤΟΧΟΙ ΕΡΓΟΥ

- Σχεδιασμός και επιμέλεια οδηγού για την κατασκευή, τη διαμόρφωση και τη χρήση ενός DIY υπολογιστή στην τάξη.
- Σχεδιασμός και ανάπτυξη προγράμματος σπουδών σχετικά με την χρήση DIY υπολογιστή STEMKIT.
- Σχεδιασμός ηλεκτρονικού κιτ που θα χρησιμοποιηθεί για την υποστήριξη του προγράμματος σπουδών, ο οποίος θα κατασκευαστεί από τα ίδια τα παιδιά.
- Προετοιμασία του διαδικτυακού μαθησιακού περιβάλλοντος.
- Πιλοτικός έλεγχος των αποτελεσμάτων σε πραγματικές συνθήκες από καθηγητές και μαθητές.
- Διατήρηση των τελικών αποτελεσμάτων μέσω εικονικού χώρου.

STEMKIT4SCHOOLS ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΤΟΥ ERASMUS+

Ο στόχος του προγράμματος STEMKIT4Schools είναι η ανάπτυξη εργαλείων, τα οποία θα βοηθήσουν τα άτομα που εργάζονται με παιδιά να τα ενθαρρύνουν να ασχοληθούν με τον προγραμματισμό και να αναπτύξουν δεξιότητες που σχετίζονται με το STEM.

ΗΛΙΚΙΑΚΕΣ ΟΜΑΔΕΣ ΠΟΥ ΑΦΟΡΑ ΤΟ STEMKIT4schools: Το έργο απευθύνεται σε ειδικούς που εργάζονται με παιδιά ηλικίας 8–13 ετών, σχολεία, ενώσεις και οργανισμούς για παιδιά / γονείς, εκπαιδευτικούς φορείς, κατασκευαστές εκπαιδευτικών παιχνιδιών, πανεπιστήμια - τμήματα παιδαγωγικής / μηχανικής, εκπαιδευτικά ιδρύματα και εξειδικευμένες παραγωγών παιχνιδιών γύρω από το STEM.



STEMKIT
4SCHOOLS

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΠΟΥ ΘΑ ΦΕΡΕΙ ΤΟ ΕΡΓΟ

Μέχρι και την ολοκλήρωση του έργου, η ομάδα του STEMKIT4schools στοχεύει στα εξής αποτελέσματα:

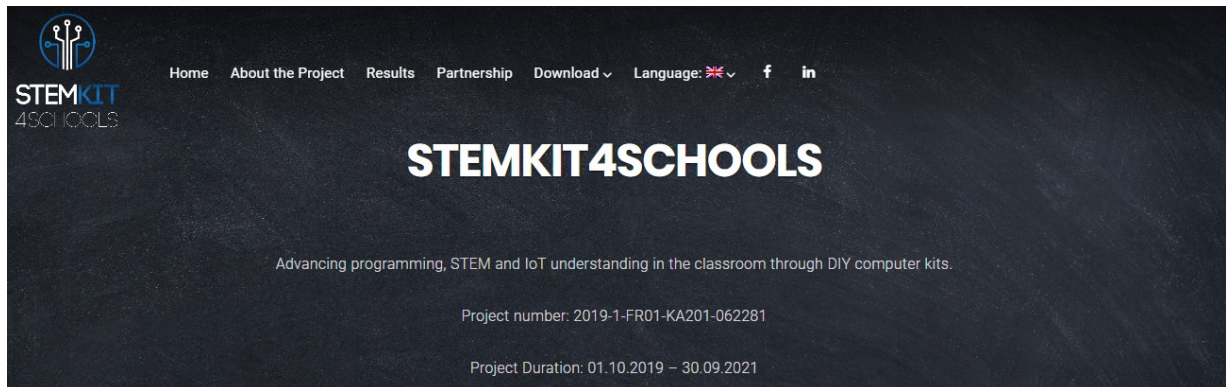
- Σχεδιασμός DIY υπολογιστή STEMKIT
- Ηλεκτρονικό κιτ για χρήση με τον υπολογιστή STEMKIT
- Πλήρης οδηγός συναρμολόγησης και χρήσης του υπολογιστή STEMKIT, εγκατάστασης του λογισμικού και διαμόρφωσης του GPIO
- Ολοκληρωμένο πρόγραμμα σπουδών και μαθημάτων STEMKIT
- Οδηγός STEMKIT για Εκπαιδευτικούς
- Εκπαιδευτική πύλη με διαθέσιμα συστήματα αξιολόγησης δεξιοτήτων και επιτευγμάτων
- Εικονικός χώρος STEMKIT Club

THE PARTNERS



HeartHands
SOLUTIONS
HANDS ON KNOWLEDGE





ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ:

[HTTPS://STEMKIT4SCHOOLS.ERASMUS.SITE/](https://stemkit4schools.erasmus.site/)
<https://www.facebook.com/stemkit4schools/>