

PhysicsKIT

4STEM

Πρωώθηση της ισότητας των φύλων στην Επιστήμη
2020-1-FR01-KA201-080433



Το PhysicsKIT4STEM είναι ένα έργο που δημιουργήθηκε για την προώθηση της ισότητας των φύλων στην Επιστήμη, κυρίως στην εκπαίδευση STEM.

Στις μέρες μας, η εκπαίδευση στην Επιστήμη είναι πιο προσβάσιμη από ποτέ, και υπάρχει αυξημένη ανάγκη για επιστήμονες με περισσότερες δεξιότητες αλλά...

Γιατί τόσοι πολλοί νέοι επιστήμονες έχουν χάσει το ενδιαφέρον τους στα μαθήματα που σχετίζονται με την επιστήμη των δεξιοτήτων STEM;

Το πρόβλημα



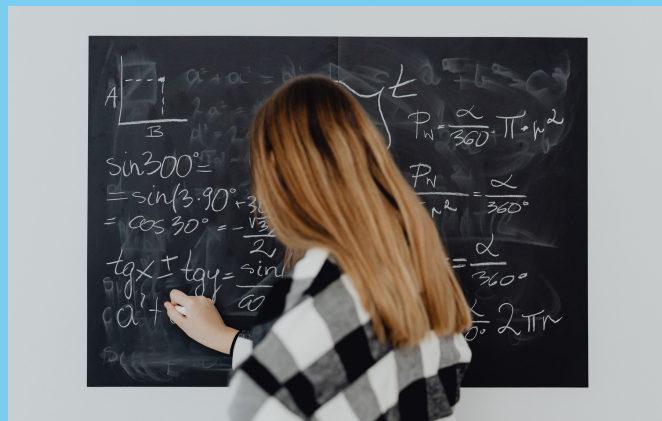
Οι τρέχουσες μέθοδοι διδασκαλίας μας

Το θέμα πρέπει να αντιμετωπιστεί στη δευτεροβάθμια εκπαίδευση.

Πρέπει να ληφθούν μέτρα για να αυξηθεί η τόνωση, η δέσμευση και η ισορροπία των φύλων σε αυτόν τον τομέα.

Η λύση

Το PhysicsKIT4STEM στοχεύει να αναπτύξει τις δεξιότητες διδασκαλίας στους εκπαιδευτικούς των δεξιοτήτων STEM μέσω μιας πρακτικής εναλλακτικής μεθοδού διδασκαλίας στην επιστήμη... χρησιμοποιώντας DIY kits για να μάθουν ηλεκτρονική και προγραμματισμό χρησιμοποιώντας έναν υπολογιστή Raspberry Pi. Επίσης, στοχεύει στην προώθηση της ισότητας των φύλων μέσα στην τάξη και στην βιομηχανία των STEM.



Ο τρόπος



- Συγκεντρώνοντας το αναπτυγμένο πρόγραμμα σπουδών, γλωσσάρι.
- Οδηγίες για τη συναρμολόγηση της κονσόλας Physicskit που αποτελείται από αισθητήρες και ένα Raspberry Pi.
- Σχέδια μαθήματος για κάθε ενότητα.
- Ο εικονικός χώρος PhysicsKIT Club θα παρέχει πρόσβαση σε όλα τα αποτελέσματα του έργου και την υποδομή.

ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ,
ΕΠΙΣΚΕΦΤΕΙΤΕ ΤΗΝ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ ΜΑΣ!

www.physicskit4stem.eu
<https://www.facebook.com/physicskit4stem>



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

pistes solidaires

ECAM EPMI
GRADUATE SCHOOL OF ENGINEERING

Emphasys
CENTRE

