



Cofinanciado pelo
Programa Erasmus+
da União Europeia



E-STEAM
Equality in Science, Technology, Engineering,
Art and Mathematics

○ E-STEAM erasmus project

○ newsletter 03

○ 10-2019

E-STEAM: Equality in Science, Technology, Engineering, Art and Mathematics

ERASMUS+2018-1-PT01-KA201-047422

Newsletter 03

1^η συνεδρία: E-STEAM πρόγραμμα καθοδήγησης

Στο πλαίσιο του προγράμματος E-STEAM, αρκετές ομάδες από μέντορες με πολυετή καριέρα στους τομείς STEM (επιστήμη, τεχνολογία, μηχανική και μαθηματικά) συγκεντρώθηκαν για να λάβουν ένα πρόγραμμα καθοδήγησης. Ο στόχος είναι να προσεγγίσουν μαθητές σε STEAM θέσεις εργασίας, να βοηθήσουν τους νέους να αναπτύξουν μια αίσθηση ότι ανήκουν στον νέο κοινωνικό κόσμο του STEAM, να αξιοποιήσουν την εμπειρία και τη δικτύωση των ενδιαφερομένων, να προωθήσουν τις μελέτες STEAM και να ευαισθητοποιήσουν τους υπεύθυνους λήψης αποφάσεων. Κατά την πρώτη συνεδρίαση που πραγματοποιήσε κάθε χώρα εταίρος, καθορίστηκαν οι κατευθυντήριες γραμμές για το πρόγραμμα δράσης για τους επόμενους μήνες. Κάθε μέντορας θα συνεργαστεί με ένα μικρό αριθμό ατόμων του προγράμματος E-STEAM, οι οποίοι θα τους καθοδηγήσουν και θα τους συμβουλεύσουν σύμφωνα με τα πιο πρόσφατα δεδομένα που έχουν συγκεντρωθεί σχετικά με τα τέσσερα στερεότυπα που έχουν βρεθεί: την πεποίθηση ότι τα κορίτσια είναι λιγότερο ικανά να σπουδάσουν σε κλάδους STEM, τα αγόρια εργάζονται στα πεδία STEM επειδή είναι κάτι έμφυτο γι' αυτούς, τον προσανατολισμό που λαμβάνουν οι άνδρες για να επιτύχουν τους εργασιακούς τους στόχους, ενώ τα κορίτσια καθοδηγούνται να φροντίζουν τους ανθρώπους και την κοινωνία. Με τη βοήθεια των καθοδηγητών, το πρόγραμμα Erasmus + E-STEAM (Ισότητα στην Επιστήμη, Τεχνολογία, Μηχανική, Τέχνη και Μαθηματικά) με διάρκεια δύο χρόνια έχει σκοπό να αυξήσει και να εξισορροπήσει την παρουσία γυναικών στον τομέα της επιστημονικής εκπαίδευσης ανταποκρινόμενη στην περιορισμένη παρουσία τους.



**ΙΣΠΑΝΙΑ, Fundación Universitat Jaume I- Empresa
from Castellón**



ΠΟΡΤΟΓΑΛΙΑ, Agrupamento de Escolas de Silves



ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ, First Private School Leonardo da Vinci



ΡΟΥΜΑΝΙΑ, Fundatia Professional

3^η Διακρατική συνάντηση του έργου E-STEAM: 25-26 Σεπτεμβρίου στο Castellón της Ισπανίας



Το **Fundación Universitat Jaume I-Empresa** φιλοξένησε την 3^η διακρατική συνάντηση, με την παρουσία των εταίρων του έργου, οι οποίοι παρευρέθηκαν στο Castellón στις 25 και 26 για Σεπτεμβρίου για να παρακολουθήσουν την εξέλιξη του έργου.

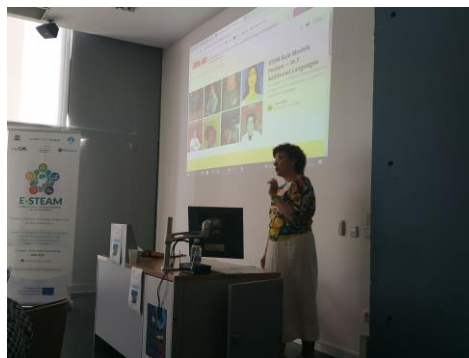
Η Pilar Safont, αντιπρόεδρος της πρόωθησης της γλώσσας και της ισότητας των φύλων του Universitat Jaume I και η Gloria Serra, του FUE-UJI Manager, καλωσόρισε τους εταίρους του E-STEAM και τόνισε την σημασία που έχει αυτό το έργο. Μετά από το καλωσόρισμα ακολούθησε η περιγραφή των εργασιών που έχουν ήδη γίνει και συζήτηση για ποια βήματα θα πρέπει να λάβει το έργο κατά το δεύτερο έτος εφαρμογής. Μερικά από τα θέματα που εξετάστηκαν κατά τη διάρκεια των συνεδριών ήταν το πρόγραμμα καθοδήγησης για κορίτσια και νέους φοιτητές, η ηλεκτρονική πλατφόρμα κατάρτισης για τους εκπαιδευτικούς και η διάδοση των αποτελεσμάτων του έργου.

Η συνάντηση ξεκίνησε με την παρουσίαση των εργασιών που έχουν ολοκληρωθεί από κάθε εταίρο και προβλήματα που προέκυψαν και τρόποι με τους οποίους αντιμετωπίστηκαν.

Έγινε επίσης συζήτηση για τα παραδοτέα που έχουν ήδη επιτευχθεί και για τα υπό ανάπτυξη παραδοτέα.

The FUE-UJI, ως οργανισμός υποδοχής της συνάντησης, ανέφερε ορισμένες από τις ενέργειες που διεξάγονται στον τομέα των φύλων και των μελετών STEM στο Castellón.

Ακολούθησε η παρουσίαση σε ευρωπαϊκό επίπεδο του πλαισίου Universitat Jaume I Equality UJI-Lamarr, με σκοπό τη δημιουργία επιστημονικών θέσεων και την προώθηση της καινοτομίας και της επιχειρηματικότητας μεταξύ των γυναικών. Το πρόγραμμα UJI-Lamarr θα ασχοληθεί με την οπτικοποίηση της καινοτομίας των καθηγητών και των ερευνητών, την εκπαίδευση STEM και τη συνεργασία με τον επιχειρηματικό τομέα.



Ένα παράδειγμα επιτυχημένης γυναίκας στην περιοχή του STEM είναι η Susana Pérez, διαχειρίστρια προγραμμάτων για την συντήρηση τεχνικών δεξιοτήτων στο British Petroleum (BP) και μέντορας στο πρόγραμμα E-STEAM, που μοιράστηκε με όλους τους συμμετέχοντες την επαγγελματική και προσωπική της εμπειρία ως γυναίκα μηχανικός.

Το Robotme, μια πρωτοβουλία επικεντρωμένη στην εκπαιδευτική ρομποτική, παρουσιάστηκε στους εταίρους της E-STEAM. Το πρόγραμμα αυτό έχει μεγάλη εμπειρία διοργανώνοντας εργαστήρια και προωθώντας τη ρομποτική μεταξύ των κοριτσιών από νεαρή ηλικία.



E-STEAM ΕΤΑΙΡΟΙ

Όνομα και ηλεκτρονική διεύθυνση

Agrupamento de Escolas de Silves - PT



www.aesilves.pt

Leonardo da Vinci First Private School - BG



www.leonardo.com

Institute of Entrepreneurship Development - GR



<http://www.iied.eu>

Fundación Universitat Jaume I Empresa - ES



www.fue-ujl.es

Dimitrie Cantemir Universitatea - RO



<http://www.en.cantemir.ro>

Fundatia Professional - RO



www.profesionalcentra.ro



Περισσότερα σχετικά με το E-STEAM:

E-STEAM ημερίδα διάδοσης στο σχολείο του Silves (ΠΟΡΤΟΓΑΛΙΑ)

Τον Ιούλιο πραγματοποιήθηκε μια εσωτερική διάσκεψη διάδοσης του έργου E-STEAM με τους καθηγητές του σχολείου του Silves. Περίπου 70 εκπαιδευτικοί συμμετείχαν στη διάσκεψη και ενημερώθηκαν περισσότερο για το E-STEAM, τους στόχους του, τις δραστηριότητες που έχουν ήδη πραγματοποιηθεί και τις πρωτοβουλίες που σχεδιάστηκαν για το σχολικό έτος 2019/2020, όπως το πρόγραμμα κατάρτισης για εκπαιδευτικούς E-STEAM.

FUE-UJI συνεργάζεται με το Universitat Jaume I

Το FUE-UJI συνάντησε την αντιπρύτανη της διάδοσης της γλώσσας και της ισότητας του UJI, Pilar Safont, με σκοπό να εντοπιστούν συνέργειες στον τομέα της ισότητας των φύλων και των σταδιοδρομιών στο STEM. Η εξέλιξη του ευρωπαϊκού προγράμματος E-STEAM προκάλεσε το ενδιαφέρον της αντιπρύτανης η οποία επιθυμεί να συμπεριλάβει το έργο στο πλαίσιο του προγράμματος για την ισότητα στους κλάδους STEM στο UJI.

Εργασία σε εξέλιξη: E-STEAM πρόγραμμα κατάρτισης για εκπαιδευτικούς

Οι εταίροι του έργου E-STEAM θα εργασθούν για το επόμενο στάδιο του έργου, το οποίο είναι το **E-STEAM πρόγραμμα κατάρτισης για τους εκπαιδευτικούς**. Αυτό το παραδοτέο στοχεύει να ορίσει και να δοκιμάσει μια κατάλληλη εκπαίδευση για τους δασκάλους και να τους βοηθήσει να αναπτύξουν τις δεξιότητές τους ώστε να προσελκύσουν περισσότερα κορίτσια στις σταδιοδρομίες του STEM. Αυτό το έργο, το οποίο βασίζεται σε στερεότυπα που έχουν προηγουμένως μελετηθεί, θα εστιάσει σε τρόπους διάδοσης και μέσων για την καταπολέμηση αυτών των στερεοτύπων μέσω εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων που θα αναπτύχουν εντός της αίθουσας διδασκαλίας από δασκάλους πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης έως πανεπιστημίων, οι οποίοι θα παρακολουθήσουν ένα μάθημα 42 ωρών, 12 των οποίων πρόσωπο-με-πρόσωπο.



Project Website

<http://e-steamerasmusproject.com/>

Facebook page

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

E-STEAM platform

<https://moodle.aesilves.pt/moodle/course/index.php?categoryid=28>

E-STEAM youtube channel

<https://youtube.com/channel/UCuZz0IRIO-k0cvemLsZbwMA>

E-STEAM Project Coordinator

Agrupamento de Escolas de Silves

www.aesilves.pt