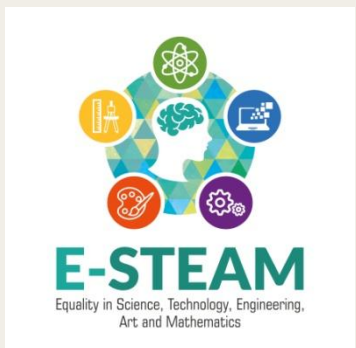




Cofinanciado pelo
Programa Erasmus+
da União Europeia



○ E-STEAM erasmus project

○ newsletter 04

○ 04-2020

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

ERASMUS+2018-1-PT01-KA201-047422

Ενημερωτικό δελτίο 04

Είναι οι μέντορες οι νέοι διαφωτιστές;

Πριν από οκτώ χρόνια, ο Jurgen Tumen, πρόεδρος της Business Europe, προειδοποίησε τις επιχειρήσεις, τις κυβερνήσεις και τα εκπαιδευτικά ιδρύματα να κάνουν την εκπαίδευση STEAM πιο ελκυστική για τους νέους. Αυτό θα μπορούσε να γίνει μέσω της ευρύτερης εφαρμογής της έρευνας στην πρωτοβάθμια και δευτεροβάθμια εκπαίδευση, εμβαθύνοντας την σχέση μεταξύ εκπαίδευσης και επιχειρήσεων.

Με άλλα λόγια, το ενδιαφέρον των νέων πρέπει να καλλιεργείται, να υποστηρίζεται και να διαχειρίζεται με προσοχή στις μελλοντικές επαγγελματικές επιλογές τους. Αυτό μπορεί εύκολα να αποτελέσει ένα ζωντανό παράδειγμα επιτυχημένων ανθρώπων στα επαγγέλματα που σχετίζονται με το STEAM, έτσι ώστε να επιτρέπουν στους νέους να πλησιάσουν, να νιώσουν τον εαυτό τους, να τους εισαγάγουν στον επαγγελματισμό τους, να τους εμπνεύσουν και να εμπλακούν, μοιράζοντας τις εμπειρίες και τις επιτυχίες τους.

Οι μέντορες του STEAM μπορεί να γίνουν οι νέοι διαφωτιστές για τις γενιές του αύριο. Θα 'ρίξουν' τα θεμέλια πάνω στα οποία θα προχωρήσουν τα επαγγέλματα του μέλλοντος, με το πλήρες φάσμα των τεχνολογικών ευκαιριών. Στην καθημερινή ζωή, στην οποία θα είναι απρόντο μέλλον, μόνο όσοι έχουν προετοιμαστεί θα έχουν θέση-ακτινοβολημένο, ενθουσιώδες, μοναδικό STEAM.



E-STEAM Πρόγραμμα Mentoring

Σε κάθε χώρα, το έργο κατάφερε να αποτυπώσει την προσοχή και την περιέργεια πολλών ιδρυμάτων και γυναικών με ειδικευση στους τομείς STEAM, οι οποίες προσφέρθηκαν να καθοδηγήσουν ένα πρόγραμμα mentoring 6 μηνών, το οποίο δημιουργήθηκε από την εταιρική σχέση του έργου E-STEAM. Το έργο, το οποίο σε ορισμένες χώρες βρίσκεται στο μέσο της υλοποίησης του και σε άλλες στο τέλος, επέτρεψε στους μαθητές να δείξουν τα πεδία του σθένους και της δραστηριότητας των μεντόρων, την γυναικεία επαγγελματική και προσωπική τους εμπειρία και έδωσε ένα χώρο όπου οι μαθητές μπορούν να αμφισβητήσουν τους μέντορες σχετικά με τους φόβους, τις επιλογές και τις δυνατότητες τους, σύμφωνα με το προκαθορισμένο πρόγραμμα.



Το πρόγραμμα υλοποιήθηκε μέσω μιας διεθνούς πλατφόρμας moodle που διαχειρίζεται το AES. Ορισμένες από τις χώρες έχουν πραγματοποιήσει αυτό το πρόγραμμα καθοδήγησης με συνεδρίες διαζώσης και άλλες με συναντήσεις διαζώσης και μέσω της πλατφόρμας. Επίσης, οι σπουδαστές μπορούν να επισκεφτούν το χώρο εργασίας των μεντόρων τους και να συναντηθούν μαζί τους σε αυτό το επαγγελματικό περιβάλλον. Σήμερα, σε αυτή τη δραστηριότητα, στις 5 χώρες-εταίρους συμμετέχουν 61 μέντορες από τα πεδία STEAM, 12 σε κάθε χώρα, οι οποίοι αναπτύσσουν πρόγραμμα καθοδήγησης 122 σπουδαστών, από τη βασική εκπαίδευση (1ο επίπεδο) μέχρι την πανεπιστημιακή εκπαίδευση, περνώντας από όλα τα επίπεδα.

Το πρόγραμμα έχει μεγάλο αντίκτυπο και προκαλεί την περιέργεια στη σχολική κοινότητα, σε περιφερειακό και σε εθνικό επίπεδο. Υπάρχει ζήτηση για πληροφορίες σχετικές με το έργο και μια θετική ανατροφοδότηση σε σχέση με τις δραστηριότητες που αναπτύσσουμε.

4^η Διακρατική συνάντηση για το έργο E-STEAM : 10-11 Μαρτίου Λάρισα-Ελλάδα



Το **Ινστιτούτο Ανάπτυξης Επιχειρηματικότητας** φιλοξένησε την 4^η Διακρατική Συνάντηση, στην οποία συμμετείχαν οι έταίροι του προγράμματος, οι οποίοι ταξίδεψαν στην Λάρισα στις 10 και 11 Μαρτίου για να παρακολουθήσουν την πρόοδο του έργου.

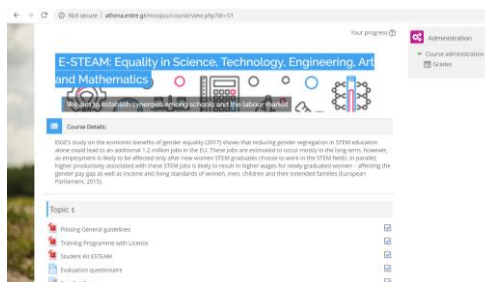
Ο Αναστάσιος Βασιλειάδης, Πρόεδρος του Ινστιτούτου Ανάπτυξης Επιχειρηματικότητας και η Μαρία Σκούφη, Project Manager του έργου για λογαριασμό του IED, υποδέχθηκαν τους εταίρους του E-STEAM και τους ευχαρίστησαν για το έργο ολόκληρης της ομάδας, υπογραμμίζοντας την ανάγκη ύπαρξης ενός έργου σαν αυτό. Η συνάντηση άρχισε με τον Συντονιστή του έργου, ο οποίος είχε αναθεωρήσει τις δραστηριότητες που έχουν πραγματοποιηθεί μέχρι στιγμής για κάθε Πνευματικό Αποτέλεσμα (IO) και επισήμανε τις νέες προθεσμίες για τις επερχόμενες εργασίες και δραστηριότητες.

Οι έταίροι παρουσίασαν την πρόοδο του προγράμματος Mentoring για κάθε χώρα και καθώς και την ανατροφοδότηση που έλαβαν κατά τη διάρκεια εφαρμογής του προγράμματος μεταξύ των μεντόρων και των ωφελουμένων.

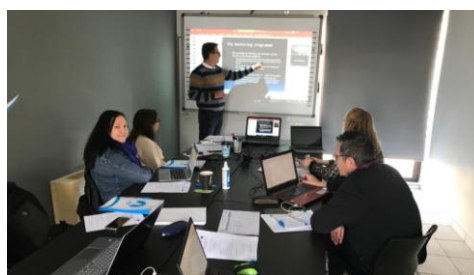


Το IED παρουσίασε την πλατφόρμα Αθηνά και το εκπαιδευτικό πρόγραμμα, καθώς και το σετ των μαθητών το οποίο διατίθεται σε όλες τις γλώσσες των εταίρων αλλά και στα αγγλικά (ισπανικά, πορτογαλικά, ελληνικά, βουλγαρικά και ρουμανικά).

Το εκπαιδευτικό πρόγραμμα είναι διαθέσιμο εδώ: <http://athena.entre.gr/en/courses/esteam>. Οι Έλληνες έταίροι, θα αναπτύξουν ένα Βιβλίο Οδηγιών και ένα Βίντεο Επίδειξης, τα οποία θα παρουσιάσουν την πλατφόρμα στους συμμετέχοντες καθώς και χρήσιμες πληροφορίες σχετικά με το πως μπορούν να χρησιμοποιήσουν το διαθέσιμο υλικό.



Ακολούθησε η παρουσίαση για την Εκμετάλλευση του Πνευματικού Αποτελέσματος 6 (IO6) – E-STEAMING από την πρώτη ιδιωτική σχολή Leonardo da Vinci.



Προς το παρόν, οι εταίροι είναι ικανοποιημένοι με τα αποτελέσματα που έχουν επιτευχθεί και το πρόγραμμα κατάρτισης για τους εκπαιδευτικούς θα ξεκινήσει σύντομα, ωστόσο ανησυχούν για τις συνέπειες που μπορεί να έχει η πανδημία COVID-19, σχετικά με την τελική ανάπτυξη του έργου.

E-STEAM PARTNERS

name and cont@ct

Agrupamento de Escolas de
Silves - PT



www.aesilves.pt

Leonardo da Vinci First
Private School - BG



www.leonardoschool.com

Institute of Entrepreneurship
Development - GR



<http://www.ied.eu>

Fundación Universitat Jaume I
Empresa - ES



www.fue.uji.es

Dimitrie Cantemir
Universitatea - RO



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

Fundatia Professional - RO



www.professionalcentre.ro



E-STEAM Συνεδρίαση Mentoring, Βουλγαρία

E-STEAM εκπαιδευτικό πρόγραμμα

Το E-STEAM – Ισότητα στην επιστήμη, την τεχνολογία, τη μηχανική, την τέχνη και τα μαθηματικά, είναι ένα έργο στο πλαίσιο του προγράμματος Erasmus+, το οποίο πραγματοποιείται για δεύτερη χρονιά στο γυμνάσιο του Leonardo da Vinci. Ο στόχος είναι να υποστηριχθούν οι εκπαιδευτικοί με την κατάλληλη διδακτική μεθοδολογία και τα κατάλληλα υλικά για την ισότητα, την επιστήμη, την τεχνολογία, τη μηχανική και τα μαθηματικά και να πορευτούν όσους επιθυμούν να εισέλθουν στον τομέα STEAM. Η ιδέα είναι να προσελκύονται και να ενδιαφέρονται όλο και περισσότερα κορίτσια για μια καριέρα στο STEAM.

Η εστίαση του έργου είναι το πρόγραμμα καθοδήγησης, μέσω του οποίου οι μαθητές θα 'κατευθύνονται' στις μελλοντικές επαγγελματικές τους επιλογές, καθώς και να ξεπεράσουν παροιμιώδη στερεότυπα τα οποία σχετίζονται με τις γυναίκες και τις τεχνικές επιστήμες. Έτσι, η ευκαιρία των μελλοντικών παραγόντων στην αγορά εργασίας να είναι καλά πορευομενοί αλλά όχι για την εξαφάνιση των επαγγελμάτων, αλλά νέα επερχόμενα επαγγέλματα του μέλλοντος, τα οποία θα γίνουν πραγματικότητα.

Η κοινοπραξία του προγράμματος Erasmus + E-STEAM έχει ήδη ολοκληρώσει την ανάπτυξη του προγράμματος σπουδών και κατάρτισης η οποία παρουσιάζει αρκετές προτάσεις εργασίας για την αντιμετώπιση του ζητήματος των στερεοτύπων του φύλου στην επαγγελματική πρακτική των εκπαιδευτικών και ένα μεγάλο αριθμό δραστηριοτήτων που μπορούν να χρησιμοποιήσουν στην προσέγγιση του θέματος με τους μαθητές. Επι του παρόντος, ο ελληνικός οργανισμός -εταίρος IED κάνει τις τελευταίες προσαρμογές στο εκπαιδευτικό πρόγραμμα της διεθνούς πλατφόρμας ψηφιακής κατάρτισης εκπαιδευτικών (Αθηνά). Αναμενόταν ότι το Μάρτιο περίπου 60 εκπαιδευτικοί από τις 5 χώρες θα λάμβαναν κατάρτιση βάσει αυτών των κατευθυντήριων γραμμών και θα χρησιμοποιούσαν τις προτεινόμενες δραστηριότητες με τους μαθητές τους, ωστόσο λόγω της πανδημίας του ιού COVID-19, η δράση αυτή αναστέλλεται λόγω αυτών των απρόβλεπτων εξελίξεων. Με αυτό το εκπαιδευτικό πρόγραμμα, οι εκπαιδευτικοί πρέπει να γνωρίζουν τις ενέργειες και τα στερεότυπα καθώς αυτά μπορούν να επηρεάσουν τις μελλοντικές επιλογές των μαθητών και αφετέρου να συνεργαστούν μαζί τους για θέματα ισότητας φύλων.

Συνέντευξη στο πορτογαλικό Ράδιο Antena 1

Οι καθηγητές Nuno Garção και Ana Bio, από το σχολείο Silves School Group της Πορτογαλίας, μίλησαν για το έργο E-STEAM στις 29 Φεβρουαρίου 2020.

"Ημέρες του μέλλοντος", ένα πρόγραμμα από τον Edgar Canelas: εβδομαδιαία σειρά, στον Antena 1, που εστιάζει σε ερευνητές, στην καινοτομία και την ανάπτυξη έργων.

Αυτός ο ραδιοφωνικός σταθμός, έμαθε για το έργο μέσα από τις πορτογαλικές εφημερίδες και θέλησε να μαθεί για την κοινοπραξία Erasmus+ που αναπτυσσόταν. Η συνέντευξη είχε διάρκεια 20 λεπτά.

Η συνέντευξη είναι διαθέσιμη στον παρακάτω σύνδεσμο:

<https://www.rtp.pt/programa/radio/p3000>.



Ιστοσελίδα του έργου

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

Σελίδα στο Facebook

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

Πλατφόρμα E-STEAM

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

Κανάλι του E-STEAM στο YouTube

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

Συντονιστής για το έργο E-STEAM

Aggrupamento de Escolas de Silves

www.aesilves.pt