



ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΤΥΠΟΥ

Επικοινωνία:

Γραφείο Επικοινωνίας
Τομέας Προώθησης και Προβολής, Πανεπιστήμιο Κύπρου
Τηλ. 22894304
ηλ. διεύθυνση: prinfo@ucy.ac.cy
ιστοσελίδα: www.pr.ucy.ac.cy

ΠΡΟΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ

Λευκωσία, 10 Μαρτίου 2017

ΝΕΑ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΥΨΟΥΣ €400.000 ΓΙΑ ΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ

Η Ομάδα Έρευνας στη Διδακτική των Φυσικών Επιστημών και της Τεχνολογίας (ReSciTEG) του Τμήματος Επιστημών της Αγωγής ανέλαβε τον συντονισμό των εργασιών του νέου ερευνητικού προγράμματος Next-Lab στην Κύπρο



Μέλη της Ομάδας Έρευνας στη Διδακτική των Φυσικών Επιστημών και της Τεχνολογίας (ReSciTEG). Ο Δρ. Ζαχαρίας Ζαχαρία (τρίτος από αριστερά) είναι ο υπεύθυνος/συντονιστής της συγκεκριμένης ερευνητικής ομάδας.

Πανεπιστήμιο Κύπρου ανέρχεται περίπου στις €400.000. Οι εργασίες του έργου ξεκίνησαν την 1η Ιανουαρίου 2017 και θα διαρκέσουν 3 χρόνια.

Συμμετοχή στο ευρωπαϊκό ερευνητικό πρόγραμμα **Next-Lab** με χρηματοδότηση περίπου €400.000 εξασφάλισε η Ομάδα Έρευνας στη Διδακτική των Φυσικών Επιστημών και της Τεχνολογίας (ReSciTEG) του Τμήματος Επιστημών της Αγωγής του Πανεπιστημίου Κύπρου, η οποία και αναλαμβάνει το συντονισμό των εργασιών του εν λόγω προγράμματος στην Κύπρο.

Το έργο, του οποίου ο συνολικός προϋπολογισμός ανέρχεται στα €6.300.000, υλοποιείται στο πλαίσιο του προγράμματος Horizon 2020 της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Ο προϋπολογισμός που αντιστοιχεί στο

Το Next-Lab αποτελεί τη συνέχιση του επιτυχημένου ευρωπαϊκού ερευνητικού προγράμματος Go-Lab και έχει ως στόχο να επιφέρει αλλαγές στον τρόπο με τον οποίο η επιστήμη, η μηχανολογία και η τεχνολογία διδάσκονται σε όλη την Ευρώπη. Το πρόγραμμα περιστρέφεται γύρω από μια μεγάλη συλλογή αλληλεπιδραστικών διαδικτυακών εργαστηρίων και διδακτικών ενοτήτων. Οι μαθητές μπορούν να αξιοποιήσουν αυτές τις πηγές για να διεξάγουν επιστημονικά πειράματα, ενώ οι εκπαιδευτικοί μπορούν να τις χρησιμοποιήσουν για να εμπλουτίσουν τη διδακτική τους πρακτική.

Το πρόγραμμα Go-Lab, το οποίο ξεκίνησε το 2012, απευθυνόταν σε νέους της Ευρώπης, ηλικίας 10 – 18 χρονών, με στόχο να προκαλέσει το ενδιαφέρον τους για την επιστήμη, τη μηχανολογία και την τεχνολογία. Παράλληλα, στόχευε στο να βοηθήσει τους νέους της Ευρώπης να αναπτύξουν επιστημονικές δεξιότητες (π.χ. διατύπωση διερευνησίμων ερωτημάτων, σχεδιασμός και εκτέλεση πειραμάτων, εξαγωγή συμπερασμάτων με βάση πειραματικά δεδομένα). Οι μαθητές μπορούν να πραγματοποιήσουν όλων των ειδών πειράματα μέσω εικονικών εργαστηρίων είτε μέσω εξ αποστάσεως (πραγματικών) εργαστηρίων.

Στο πλαίσιο του προγράμματος Go-Lab, εκπαιδευτικοί από όλη την Ευρώπη δημιούργησαν διαδικτυακούς μαθησιακούς χώρους διερώτησης αξιοποιώντας το εργαλείο συγγραφής μαθημάτων του Go-Lab (graasp.eu). Ανάλογα με τα διαδικτυακά εργαστήρια που είναι διαθέσιμα, οι εκπαιδευτικοί μπορούν να αναπτύξουν τις δικές τους διδακτικές ενότητες. Περίπου 1.300 σχολεία σε 30 διαφορετικές χώρες χρησιμοποιούν τα 468 διαδικτυακά εργαστήρια που είναι διαθέσιμα και τους 500 διαδικτυακούς μαθησιακούς χώρους διερώτησης που έχουν δημοσιευθεί, καλύπτοντας ένα εύρος θεματικών εννοιών από τις φυσικές επιστήμες και την τεχνολογία/μηχανολογία.

Στο πλαίσιο υλοποίησης του νέου ερευνητικού προγράμματος Next-Lab η Ομάδα Έρευνας στη Διδακτική των Φυσικών Επιστημών και της Τεχνολογίας (ReSciTEG) του Τμήματος Επιστημών της Αγωγής σκοπεύει να επεκτείνει το πεδίο εφαρμογής του υλικού που έχει ήδη αναπτυχθεί κατά τη διάρκεια υλοποίησης του προγράμματος Go-Lab. Για παράδειγμα, το νέο πρόγραμμα θα απευθύνεται και σε νεαρότερες ηλικίες μαθητών, καλύπτοντας με αυτό τον τρόπο και την πρωτοβάθμια εκπαίδευση. Παράλληλα, θα καταβληθούν προσπάθειες για την ευθυγράμμιση του προγράμματος με τα προγράμματα κατάρτισης των εκπαιδευτικών ανά την Ευρώπη. Με αυτό τον τρόπο η κοινοπραξία θα είναι σε θέση να εμπνεύσει περισσότερους νέους εκπαιδευτικούς. Οι ανοικτές πλατφόρμες συγγραφής και κοινοποίησης μαθησιακού υλικού θα επιτρέπουν στους μαθητές να συνεργάζονται μεταξύ τους εξ αποστάσεως και να αναστοχάζονται για την πρόδο τους.



Research in Science & Technology Education Group

Ο συντονιστής του προγράμματος είναι το Πανεπιστήμιο Twente της Ολλανδίας και οι υπόλοιποι συνεργαζόμενοι φορείς είναι: EPFL (Ελβετία), IMG AG (Γερμανία), EUN Partnership AISBL (Βέλγιο), Ellinogermaniki Agogi (Ελλάδα), University of Cyprus (Κύπρος), Universidad de la Iglesia de Deusto (Ισπανία), Tartu Ülikool (Εσθονία), Núcleo Interactivo de Astronomia (Πορτογαλία), École Normale Supérieure de Lyon (Γαλλία), Turun Yliopisto (Φινλανδία) and the University of Leicester (Αγγλία).

Η Ομάδα Έρευνας στη Διδακτική των Φυσικών Επιστημών και της Τεχνολογίας (ReSciTEG) του Πανεπιστημίου Κύπρου, έχει αναλάβει το συντονισμό της υλοποίησης των στόχων του προγράμματος στην Κύπρο. Υπεύθυνος της Ομάδας ReSciTEG του Πανεπιστημίου Κύπρου είναι ο Αναπληρωτής Καθηγητής στο Τμήμα Επιστημών της Αγωγής Δρ Ζαχαρίας Ζαχαρία (<http://ucy.ac.cy/dir/el/component/comprofiler/userprofile/zach>).

Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα **Next-Lab** μπορείτε να βρείτε στις ιστοσελίδες του Προγράμματος:

<http://www.go-lab-project.eu/news/go-lab-ends-welcome-to-next-lab>

<http://www.golabz.eu/>

Τέλος ανακοίνωσης