

ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗΣ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΑ ΣΥΝΑΝΤΗΣΗΣ	
ΣΥΝΑΝΤΗΣΗ:	77 ^η
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:	06/02/2019
ΩΡΑ:	16:00 – 18.00
ΧΩΡΟΣ:	Λευκωσία, Παιδαγωγικό Ινστιτούτο Κύπρου, Αίθουσα Π206
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΣΥΝΑΝΤΗΣΗΣ	
16:00 – 16:30	<p><u>Εισήγηση 1*</u></p> <p><u>Θέμα εισήγησης:</u></p> <p><i>Επαυξημένη πραγματικότητα (Augmented Reality) στις Φυσικές Επιστήμες.</i></p> <p><u>Περιεχόμενο εισήγησης:</u></p> <p>Η εισήγηση αποτελεί μια σύντομη εισαγωγή στις έννοιες της εικονικής/επαυξημένης/μικτής πραγματικότητας, στα εργαλεία εφαρμογής της επαυξημένης πραγματικότητας και στους τρόπους αξιοποίησης της επαυξημένης πραγματικότητας στην εκπαίδευση.</p> <p><u>Εισηγήτρια:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Ιλόνα-Ελευθερία Ουασίτσα (Ανοικτό Πανεπιστήμιο Κύπρου)
16:30 – 17:00	<p><u>Εισήγηση 2*</u></p> <p><u>Θέμα εισήγησης:</u></p> <p><i>Η χρήση του εργαλείου επαυξημένης πραγματικότητας HP reveal στο μάθημα της Φυσικής.</i></p> <p><u>Περιεχόμενο εισήγησης:</u></p> <p>Στην εισήγηση περιγράφεται μια διδακτική πρόταση για αξιοποίηση του εργαλείου εικονικής πραγματικότητας HP reveal για διδασκαλία στο κεφάλαιο του δυναμικού ηλεκτρισμού στην Γ' Γυμνασίου. Επίσης γίνεται αναφορά στις εντυπώσεις από την εφαρμογή της διδακτικής πρότασης στο Γυμνάσιο Παλουριώτισσας.</p> <p><u>Εισηγήτρια:</u></p> <p>Μύρια Θεοδωρίδου Αθηνάιτη (Γυμνάσιο Παλουριώτισσας)</p>
17:00 – 17:15	Δ Ι Α Λ Ε Ι Μ Μ Α
17:15 – 18:00	<p><u>Εισήγηση 3</u></p> <p><u>Θέμα εισήγησης:</u></p> <p><i>Διδασκαλία των τρόπων φόρτισης του ηλεκτροσκοπίου με τη χρήση της εφαρμογής Επαυξημένης Πραγματικότητας ELAR®.</i></p> <p><u>Περιεχόμενο εισήγησης:</u></p> <p>Η τεχνολογία της Επαυξημένης Πραγματικότητας έχει γνωρίσει ιδιαίτερη ανάπτυξη τα τελευταία χρόνια και μπορεί να εφαρμοστεί στην</p>

	<p>εκπαιδευτική διαδικασία. Σκοπός της εισήγησης είναι η παρουσίαση μιας διδακτικής πρότασης για τους τρόπους φόρτισης του ηλεκτροσκοπίου με τη χρήση της εφαρμογής Ελαυξημένης Πραγματικότητας ELAR® (Electroscope Augmented Reality).</p> <p><u>Εισηγήτρια:</u> Έλενα Βάκκου (Γυμνάσιο Ξυλοφάγου/Λύκειο Κοκκινοχωρίων)</p>
--	---

* Οι εισηγήσεις 1 και 2 γίνονται στο πλαίσιο του έργου EL-STEM, το οποίο συγχρηματοδοτείται από το πρόγραμμα Erasmus+ Key Action 2 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (Erasmus+ KA2 Project EL STEM (2017-1-CY01-KA201-026775, Project Website elstem.eu)

Το EL-STEM στοχεύει στον συνδυασμό σύγχρονων τεχνολογιών, όπως η Ελαυξημένη και η Μικτή Πραγματικότητα, με τα σχολικά εργαστήρια για την ενίσχυση του ενδιαφέροντος και τη βελτίωση των επιδόσεων των μαθητών/τριών μεταξύ 12 και 18 ετών, σε μαθήματα στο πεδίο των STEM, και όχι μόνο.