

ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗΣ ΤΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ**

ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΑ ΣΥΝΑΝΤΗΣΗΣ	
ΣΥΝΑΝΤΗΣΗ:	3 ^η
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:	31/10/2022
ΩΡΑ:	17:00 – 18:45
ΧΩΡΟΣ:	Διαδικτυακά μέσω Microsoft Teams Μπορείτε να συνδεθείτε με τη Συνάντηση του Σεμιναρίου κάνοντας κλικ μερικά λεπτά πριν την έναρξη της Συνάντησης στον πιο κάτω σύνδεσμο: <u>ΣΥΝΔΕΣΗ</u>
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΣΥΝΑΝΤΗΣΗΣ	
17:00 – 17:45	<u>Εισήγηση 1</u> <i>Μελέτη κρούσης με Direct Video Measurements</i> <u>Περιεχόμενο εισήγησης:</u> Στην εισήγηση παρουσιάζεται η αξιοποίηση βιντεοσκοπημένων πειραμάτων της πλατφόρμας Direct Measurement Video για την άμεση μέτρηση μερικών φυσικών μεγεθών και τον υπολογισμό κάποιων άλλων μεγεθών. <u>Εισηγήτρια:</u> Μαρία Πολυκαρπούλου (Φυσικός, Γ' Γενικό Λύκειο Σερρών)
17:45 – 18:45	<u>Εισήγηση 2</u> <i>Χρήση του λογισμικού Geogebra για τη δημιουργία προσομοιώσεων</i> <u>Περιεχόμενο εισήγησης:</u> Στα πλαίσια της εισήγησης θα αναδειχθούν μέσα από παραδείγματα οι δυνατότητες του λογισμικού Geogebra στην κατασκευή προσομοιώσεων, καθώς και η προσθετική του αξία στη διδασκαλία των Φυσικών Επιστημών. Συγκεκριμένα, θα παρουσιαστούν προσομοιώσεις που υποστηρίζουν τη μάθηση εννοιών της Φυσικής στις τρεις τάξεις του Λυκείου. Ακολούθως, θα επεξηγηθούν τα βήματα για την κατασκευή μιας απλής προσομοίωσης. <u>Εισηγητής:</u> Χρίστος Γεωργιάδης (Φυσικός, Λύκειο & ΤΕΣΕΚ Αγ. Χαραλάμπους Έμπας)