

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΩΝ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ: ΔΕΥΤΕΡΑ 30 ΙΟΥΝΙΟΥ 2025

ΛΙΘΟΥΣΑ ΣΕΜΙΝΑΡΙΩΝ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΦΥΣΙΚΗΣ

Συντονιστής Δ. Σοφικίτης

α/α	ΩΡΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ Διάρκεια 15 λεπτά (10-12 λ. παρουσίαση +3 λ. ερωτήσεις)	Α.Μ.	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΦΟΙΤΗΤΗ	ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
1	11:30-11:45	8683	ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΚΟΥΤΟΥΠΑΣ	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΕΜΦΙΕΤΖΟΓΛΟΥ	«RBE Μοντέλα στην Αδρονική Θεραπεία με Ιόντα Άνθρακα»
2	11:45-12:00	8484	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΔΟΚΑΝΙΚΗΣ	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΕΜΦΙΕΤΖΟΓΛΟΥ	«Υπολογισμοί Κατανομής RBE- Σταθμισμένης Δόσης Βάθους Στην Αδρονιακή Θεραπεία Με Πρωτόνια»
3	12:00-12:15	8553	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΜΙΧΑΗΛΙΔΗΣ	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΕΜΦΙΕΤΖΟΓΛΟΥ	«Μοντέλα τεχνητής νοημοσύνης στην ακτινοθεραπεία»
4	12:15-12:30	8731	ΑΛΕΞΙΟΣ ΠΟΛΥΔΩΡΟΥ	ΛΟΥΚΑΣ ΑΣΤΡΑΚΑΣ	«Υπολογισμός απορροφούμενης εσωτερικής δόσης στα όργανα ασθενών κατά την εξέταση σπινθηρογράφηματος αιμάτωσης πνευμόνων με Τεχνητίο (99mTc MAA)»
5	12:30-12:45	8558	ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΜΟΥΡΑΤΙΔΟΥ	ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ ΣΠΥΡΙΔΩΝΟΣ	«Κωδικοποίηση υφής για τη διάκριση καρκινικών όγκων σε εικόνες μαστογραφίας»
6	12:45-13:00	8970	ΜΑΡΙΑ ΚΑΡΑΪΣΚΟΥ	ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΚΟΥΡΚΟΥΜΕΛΗΣ	«Ημι-αυτόματη εντόπιση της δερμοεπιδερμικής ένωσης σε εικόνες τομογραφίας οπτικής συνοχής»
	13:00-13:30		Διάλλειμα		
7	13:30-13:45	9045	ΧΡΗΣΤΟΣ ΠΑΝΤΑΖΗΣ	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΟΚΚΑΣ	«Εφαρμογή Τεχνητής Νοημοσύνης σε δεδομένα Ιατρικών Απεικονίσεων Μαγνητικής Τομογραφίας»
8	13:45-14:00	9039	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΔΗΣ	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΟΚΚΑΣ	«Παραγωγή πιδάκων σωματίων σε αλληλεπιδράσεις πρωτονίου-πρωτονίου με ενέργεια στο κέντρο μάζας 13 TeV στο πείραμα CMS του LHC»
6	14:00-14:15	8668	ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΟΛΛΙΑΣ	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΟΚΚΑΣ	«Εφαρμογή ενός Generative Adversarial Network (GAN) ως Γεννήτορα Γεγονότων του LHC»
10	14:15-14:30	9034	ΕΝΑΪΝΤΑ ΝΟΦΟΥΛΛΑ	ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΠΑΤΡΩΝΗΣ	«Pulse shape analysis optimization for NaI detectors using CAEN digitizers»
11	14:30-14:45	8379	ΤΖΙΟΥΜΑΡΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ	ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΠΑΤΡΩΝΗΣ	«Μελέτη απόδοσης ανιχνευτών LaBr3 σε φωτόνια, μέσω GEANT4 προσομοίωσης»

12	14:45-15:00	8115	ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΣΑΡΡΗΣ	ΒΑΡΒΑΡΑ ΦΩΤΕΙΝΟΥ	«Προσδιορισμός των διαφορικών ενεργών διατομών της πυρηνικής αντίδρασης $^{16}\text{O}(^3\text{He}, p)^{18}\text{F}$ για αναλυτικούς σκοπούς»
13	15:00-15:15	8632	ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΤΣΙΑΚΟΣ	ΒΑΡΒΑΡΑ ΦΩΤΕΙΝΟΥ	«Μελέτη της αντίδρασης $^{16}\text{O}(^3\text{He}, \alpha_0)^{15}\text{O}$ »
14	15:15-15:30	8983	ΓΡΗΓΟΡΗ ΚΟΡΔΙΣΤΕ	ΧΡΗΣΤΟΣ ΛΩΛΗΣ	«Αντικειμενική ταξινόμηση τύπων καιρού για την ευρύτερη περιοχή της Ηπείρου με χρήση της βάσης δεδομένων ERA5 για την περίοδο 1940-2023»
15	15:30-15:45	8856	ΧΡΗΣΤΟΣ ΔΕΤΣΙΟΣ	ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΜΠΕΝΗΣ	«Φασματομέτρο μάζας χρόνου-πτήσης για χρήση σε κρούσεις ταχέων ιοντικών δεσμών με μόρια»
16	15:45-16:00	8872	Κωσταντίνος Γανίκας	ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΜΠΕΝΗΣ	«ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΟΥ ΧΡΟΝΟΥ-ΠΤΗΣΗΣ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗΣ ΦΙΑΛΗΣ»
17	16:00-16:15	8624	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΤΖΙΜΑΣ	ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΧΡΙΣΤΟΦΙΛΑΚΗΣ	«Σχεδίαση και Υλοποίηση Συστήματος Αποθήκευσης και Αναμετάδοσης Αναλογικών Σημάτων με Χρήση 8bit Μικροελεγκτή Arduino»
18	16:15-16:30	8922	ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ-ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΓΑΝΩΤΟΠΟΥΛΟΣ	ΙΩΑΝΝΗΣ ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΑΚΗΣ	«Ανάλυση κύκλου ζωής φωτοβολταϊκών συστημάτων»
19	16:30-16:45	8597	ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ ΠΕΤΡΙΔΟΥ	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΜΑΡΚΟΥ	«Πολυκρυσταλλικά λεπτά υμένια των σιδηρομαγνητικών ενδομεταλλικών ενώσεων $\text{Co}(\text{Mn}_{0.3}\text{Ga}_{0.7})$ και Heusler Co_2MnGa »
20	16:45-17:00	8799	ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΕΩΡΓΟΥΛΑΣ	ΑΛΕΞΙΟΣ ΔΟΥΒΑΛΗΣ	«Ανάπτυξη, χαρακτηρισμός και μελέτη μαγνητικών λεπτών υμενίων FeCo/C »
21	17:00-17:15	8873	Δημητριάδης Κωνσταντίνος	Παπαδόπουλος Ιωάννης	“Σύστημα αισθητήρων με χρήση πρωτοκόλλου MQTT”
22	17:15-17:30	8748	Βασίλειος Κίτσιος	Κωνσταντίνος Φουντάς	“Implementing a Signal Generator in a FPGA using VHDL”

Παρουσιάσεις θα μεταδίδονται από την πλατφόρμα zoom:

Topic: **Physics Dept**

<https://cern.zoom.us/j/62066402926?pwd=zYeDv4XnLrx9VtArLAnX4B1de21MEC.1>

Meeting ID: 620 6640 2926

Passcode: 158751