

ΧΑ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΩΝ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ: ΔΕΥΤΕΡΑ 10 ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2025

ΑΙΘΟΥΣΑ ΣΕΜΙΝΑΡΙΩΝ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΦΥΣΙΚΗΣ

Συντονιστής Α. Μπουρλίνας

α/α	ΩΡΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ Διάρκεια 15λεπτά (10-12 λ. παρουσίαση +3 λ. ερωτήσεις)	Α.Μ.	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΦΟΙΤΗΤΗ	ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
1.	09:00-09:15	8411	ΣΤΕΛΛΑ ΜΑΡΙΝΑ ΨΩΝΟΠΟΥΛΟΥ	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΟΣΜΙΔΗΣ	«Δομικός και ηλεκτρικός χαρακτηρισμός λεπτών υμενίων Fe-10%atCr μετά από ανόπτηση υπό κενό»
2.	09:15-09:30	8388	ΑΝΝΑ ΤΣΙΚΟΥΝΔΟΥΡΑ	ΛΕΑΝΔΡΟΣ ΠΕΡΙΒΟΛΑΡΟΠΟΥΛΟΣ	«Δυναμικά Συστήματα και Βαθμωτά Πεδία στην Κοσμολογία»
3.	09:30-09:45	7856	ΘΡΑΣΥΒΟΥΛΟΣ ΜΕΛΑΧΡΟΙΝΟΣ	ΛΕΑΝΔΡΟΣ ΠΕΡΙΒΟΛΑΡΟΠΟΥΛΟΣ	«Noiseless simulation and performance comparison of N-Local Quantum Circuits to approximate the $\$H_2\$$ molecular ground state energy with the Variational Quantum Eigensolver»
4.	09:45-10:00	8777	ΕΜΜΕΛΕΙΑ ΖΑΜΠΑ	ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΠΑΤΣΟΥΡΑΚΟΣ	«Μελέτη στεμματικών αμαυρώσεων μικρής κλίμακας με παρατηρήσεις της διαστημικής αποστολής SolarOrbiter»
5.	10:00-10:15	8284	ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ	ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΠΑΤΡΩΝΗΣ	«Μέτρηση διαφορικής ενεργού διατομής των αντιδράσεων ${}^7\text{Li}(p,p_0){}^7\text{Li}$ και ${}^7\text{Li}(p,a_0){}^4\text{He}$ »
6.	10:15-10:30	8514	ΝΙΚΟΛΕΤΑ ΚΙΣΣΟΥΔΗ	ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ ΛΟΙΔΩΡΙΚΗΣ	«Υπολογιστική μελέτη δημιουργίας και εξάπλωσης πλάσματος έπειτα από ακτινοβόληση laser»
7.	10:30-10:45	8606	ΦΑΙΔΡΑ ΡΗΓΟΥ	ΙΩΑΝΝΗΣ ΦΛΩΡΑΚΗΣ	«Path Integral Application in Quantum Mechanics and String Theory»
8.	10:45-11:00	8472	ΣΤΕΦΑΝΙΑ ΕΛΕΝΗ ΓΚΑΤΖΟΥ	ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΚΑΖΙΑΝΝΗΣ	«Δονητική φασματοσκοπία Raman με τη μεθοδολογία: FSRS»
9.	11:00-11:15	8304	ΚΑΛΛΙΟΠΗ ΜΠΑΡΛΑ	ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΧΑΤΖΗΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ	«Διερεύνηση πιθανής σχέσης ανάμεσα στην ηλιακή δραστηριότητα και τη θερμοκρασία στη στρατόσφαιρα της Γης»
10.	11:15-11:30	8855	ΕΙΡΗΝΗ ΧΟΤΙΔΟΥ	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΦΟΥΝΤΑΣ	«Jet Transverse Energy Response with the CMS detector at the LHC»