



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ



ΗΜΕΡΙΔΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

ΤΡΙΤΗ 28 ΙΟΥΝΙΟΥ 2016

ΑΙΘΟΥΣΑ ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΡΙΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΦΥΣΙΚΗΣ (κτήριο Φ-2, 3^{ος} όροφος)

A/A	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΦΟΙΤΗΤΗ	ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ	ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΩΡΑ
	Χαιρετισμοί			9:00
1	ΦΕΡΕΝΤΙΝΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ	ΜΠΟΥΡΛΙΝΟΣ ΑΘ.	Παρασκευή Υλικών I	9:15
2	ΔΑΜΙΑΝΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	ΜΠΟΥΡΛΙΝΟΣ ΑΘ.	Παρασκευή Υλικών II	9:30
3	ΓΙΑΝΝΙΩΤΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ	ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΑΚΗΣ Ι.	Κβαντική απόδοση φωτοκαταλυτικών νανοσωματιδίων Τιτανίου TiO ₂	9:45
4	ΠΕΤΡΟΚΟΙΛΙΔΟΥ ΧΡΥΣΟΥΛΑ	ΚΟΥΡΚΟΥΜΕΛΗΣ Ν.	Βιοφυσική μελέτη της αναστολής τριών ισόμορφων της λιποξυγενάσης με θεωρητικές μεθόδους μοριακής πρόσδεσης	10:00
5	ΚΑΡΥΠΙΔΟΥ ΧΑΡΑ- ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΑ -ΣΕΡΑΦΙΑ	ΠΑΤΣΟΥΡΑΚΟΣ ΣΠ.	Γεωμαγνητικές καταιγίδες ηλιακού κύκλου 24: μεσοπλανητικές αιτίες και στατιστικές συσχετίσεις	10:15
6	ΑΘΑΝΑΣΑΚΗΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ	ΑΛΥΣΣΑΝΔΡΑΚΗΣ Κ. / ΠΑΤΣΟΥΡΑΚΟΣ ΣΠ.	Μελέτη ηλιακών κηλίδων και δομών στο εσωτερικό τους	10:30
7	ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΙΔΟΥ ΚΥΡΙΑΚΗ	ΚΩΤΣΗΣ Κ.	Πειράματα για τη διδακτέα ύλη των σχολικών εγχειριδίων της Β' και Γ' Γυμνασίου.	10:45
8	ΖΥΡΙΛΙΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ	ΑΣΛΑΝΟΓΛΟΥ Ξ.	Μελέτη καταστάσεων συντονισμού πυρηνικής αντίδρασης ¹² C(¹² C, α) ²⁰ Ne	11:00
9	ΔΗΜΗΤΡΙΑΔΗ ΧΡΙΣΤΙΝΑ	ΑΣΛΑΝΟΓΛΟΥ Ξ.	Χαρακτηρισμός Λεπτών Υμενίων με τη μέθοδο HIRBS	11:15
10	ΣΑΒΒΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΚΟΚΚΑΣ Π.	Προσομοίωση της ανίχνευσης ατμοσφαιρικών μιονίων σε σφαιρικό αναλογικό απαριθμητή με το GEANT4	11:30
11	ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ	ΠΑΤΡΩΝΗΣ Ν.	Προσομοιώσεις Monte Carlo ανιχνευτή HPGe σχετικής απόδοσης 100% με χρήση λογισμικού Geant4	11:45

12	ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ	ΠΑΤΡΩΝΗΣ Ν.	Διορθωτικοί παράγοντες της στερεάς γωνίας και ενδοαπορρόφησης σε φασματοσκοπία ακτίνων-γ με τη χρήση προσομοιώσεων Geant4 Monte Carlo	12:00
13	ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ	ΠΕΡΙΒΟΛΑΡΟΠΟΥΛΟΣ Λ.	Turnaround Radius In The Presence of Modified Gravity And Angular Momentun	12:15
14	ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΚΑΝΤΗ Π.	Λύσεις Σκουληκότρυπων στη ΓΘΣ και σε Νεότερες Βαρυτικές Θεωρίες	12:30
15	ΤΡΙΦΥΛΛΗΣ ΛΑΜΠΡΟΣ	ΔΕΔΕΣ Α.	Διασπάσεις του μποζονίου Higgs στο καθιερωμένο πρότυπο και σε επεκτάσεις του	12:45
16	ΚΩΤΣΟΓΛΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΚΟΣΜΑΣ Θ.	Από την Απιοκρατική στην Πιθανοκρατική Θεώρηση - Από την Κλασική στην Κβαντική Περιγραφή	13:00
17	ΚΑΡΔΟΜΑΤΕΑ ΚΑΛΛΙΟΠΗ	ΕΜΦΙΕΤΖΟΓΛΟΥ Δ.	Το μοντέλο LQ και εφαρμογές του στην ακτινοθεραπεία	13:15
18	ΡΟΠΟΥΛΟΥ ΚΡΥΣΤΑΛΕΝΙΑ- ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ	ΧΑΤΖΗΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ Ν.	Αξιολόγηση της εισερχόμενης ολικής ηλιακής ακτινοβολίας στην επιφάνεια της Γης από το μοντέλο Global Forecast System (GFS)	13:30
19	ΣΤΑΜΑΤΗΣ ΜΙΧΑΗΛ	ΧΑΤΖΗΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ Ν.	Προσδιορισμός απώλειας της εισερχόμενης ηλιακής ακτινοβολίας στο Μετεωρολογικό Σταθμό του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων λόγω του παρακείμενου νέου κτιρίου του Τμήματος Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών	13:45
20	ΜΑΛΛΙΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ	ΜΠΑΚΑΣ Ν.	Μελέτη της ευστάθειας ρευστού με ελεύθερη επιφάνεια και διαμητική ροή	14:00
21	ΚΩΤΣΙΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΛΩΛΗΣ Χ.	Μελέτη της μεταβλητότητας της νέφωσης στην ευρύτερη περιοχή της Μεσογείου κατά την περίοδο 1979-2014 με τη χρήση της βάσης δεδομένων ERA-Interim	14:15