

Σεμινάριο Φυσικής, Ε ΕΕ 2009

Δύο Τμήματα Α και Β

Τμήμα Α Αίθουσα 019, ισόγειο κτιρίου Φυσικής

Τμήμα Β Αμφιθέατρο Φυσικής

Πρόγραμμα παρουσιάσεων

1η παρουσίαση 17.15-17.50

2η παρουσίαση 17.55-18.30

3η παρουσίαση 18.35-19.15

Το πρόγραμμα τηρείται αυστηρά.

Κάθε παρουσίαση περιλαμβάνει ομιλία 25 λεπτών και συζήτηση 10 λεπτών.

ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΦΥΣΙΚΗΣ 2009 - ΘΕΜΑΤΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΩΝ

A/A	ΟΝΟΜΑ	ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ	ΘΕΜΑ
1	Χ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΠΟΥΛΟΥ	Μαλιτζός Σ.	Μηχανισμοί δημιουργίας κοσμικών ακτίνων υπερυψηλής ενέργειας
2	Φ. ΑΝΔΡΕΟΥ	Μακροπούλου Μ.	Φυσική του σκελετού και των αρθρώσεων των χορευτών κλασσικού μπαλέτου και των παγοδρόμων
3	Κ. ΒΛΑΧΟΔΗΜΟΣ	Ζουμπούλης Η.	Φασματοσκοπία Βίβλουϊν και εφαρμογές της
4	Γ. ΓΕΡΟΥΚΑΚΗΣ	Μακροπούλου Μ.	Εξωσωματική λιθοτριψία και ενδοσκοπική λιθοτριψία με laser
5	Σ. ΓΛΑΡΟΣ	Μαλιτζός Σ.	Η Γεωμετρία και η σημασία της στη Φυσική - μη Ευκλείδεις Γεωμετρίες
6	Ε. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ	Γαζής Ε.	Μηχανισμός GIM
7	Δ. ΗΛΙΟΠΟΥΛΟΣ	Μακροπούλου Μ.	Laser οπτικών ινών
8	Γ. ΚΑΝΛΗ	Πίσσης Π.	Ιατρικές εφαρμογές υδροπηκτών
9	Ι. ΚΑΠΟΓΙΑΝΝΗ	Παπαγιάννης Α.	Τεχνική HSRL: Αρχή λειτουργίας και προοπτικές
10	Ν. ΚΑΡΑΣΤΑΘΗΣ	Παπαδοπούλου Θ.	GRID και εφαρμογές
11	Ο.-Α. ΚΑΡΑΧΑΛΙΟΣ	Αναγνωστόπουλος Κ.	Ολοκληρωμένα διαδρομών στην κβαντομηχανική και την κβαντική θεωρία πεδίου
12	Σ. ΚΑΤΣΑΡΟΣ	Κεχαγιάς Α.	Το πληθυσμιακό σενάριο στη Κοσμολογία
13	Α. ΚΑΥΚΑΡΚΟΥ	Αλεξόπουλος Θ	Ο ανιχνευτής Μικρομέγας και εφαρμογές του
14	Α. ΚΛΑΡΚ	Μακροπούλου Μ.	Οπτοηλεκτρονικοί βιοαισθητήρες και βιοενεργοποιητές
15	Γ. ΚΟΚΟΣΗ	Κουρκουλής Σ.	Η λειτουργία του αχίλλειου τένοντα και η προσομοίωσή του στη Μηχανική
16	Σ. ΚΟΥΡΤΗΣ	Βαρελλογιάννης Γ.	Υπέρμυχα αέρια και οπτικά πλέγματα
17	Θ. ΛΑΣΠΑΣ	Τσουκαλάς Δ.	Εφαρμογές νανομημάτων πυριτίου
18	Π. ΜΑΝΩΛΑ	Μακροπούλου Μ.	Ολογραφία και εφαρμογές
19	Τ. ΜΩΡΑΪΤΗΣ	Μακροπούλου Μ.	Οπτική τομογραφία
20	Ν. ΝΑΛΒΑΝΤ	Μακροπούλου Μ.	Laser-tissue interactions
21	Τ. ΝΤΑΠΕΪ	Πίσσης Π.	Υλικά συσκευασίας με καλές ιδιότητες φραγμού
22	Κ. ΝΤΡΕΚΗΣ	Παπαδοπούλου Θ.	Επιταχυντές και εφαρμογές στην Ιατρική
23	Α. ΞΑΓΚΩΝΗ	Αλεξόπουλος Θ.	Ταλαντώσεις ουδετέρων Κασνίων
24	Θ. ΞΕΝΟΦΩΝΤΟΣ	Γαζής Ε.	Supernova detectors, neutrino dark matter and transient neutrino sources
25	Σ. ΠΑΠΑΔΟΥΔΗΣ	Αναγνωστόπουλος Κ.	Η διαφορική γεωμετρία της γενικής θεωρίας της σχετικότητας
26	Γ. ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ	Ζουμπούλης Η.	Η φωτοβολταϊκή τεχνολογία στην Ελλάδα σήμερα
27	Γ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΥ	Αραγεώργης Α.	Η φυσική σημασία του γενικού συναλλοίωτου
28	Π. ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΥ	Βλαστού Ρ.	Βιολογικές επιδράσεις της Η/Μ ακτινοβολίας
29	Σ. ΠΕΠΕ	Τσουκαλάς Δ.	Μέθοδοι αυτοοργάνωσης νανοσωματιδίων
30	Κ. ΠΕΤΟΥΣΗΣ	Πίσσης Π.	Υλικά με θετικό συντελεστή θερμοκρασίας - Φυσική και τεχνολογικές εφαρμογές
31	Α. ΠΛΟΚΑΜΑΚΗΣ	Ζουμπούλης Η.	Φυσικές αρχές λειτουργίας ανεμογεννήτριας
32	Ζ. ΣΕΡΜΠΕΖΗΣ	Μαλιτζός Σ.	Υπεραγώγιμοι μαγνήτες και εφαρμογές
33	Ε. ΣΚΟΡΔΗΣ	Αλεξόπουλος Θ	Ο ανιχνευτής ATLAS στον επιταχυντή LHC
34	Σ. ΣΟΒΑΤΖΟΓΛΟΥ	Ανδριανόπουλος Ν.	Μετρήσεις παραμορφώσεων με οπτικές μεθόδους
35	Ε. ΣΠΥΡΟΠΟΥΛΟΥ	Γαζής Ε.	Ανίχνευση σκοτεινής ύλης (dark matter)
36	Β. ΣΠΥΡΟΥ	Παπαδοπούλου Θ.	Αναζήτηση του σωματιδίου Higgs στο LHC
37	Α. ΣΤΑΘΗΣ	Κουρκουλής Σ.	Σπονδυλοδεσία
38	Κ. ΤΟΛΗΣ	Παπαγιάννης Α.	Επίγεια ηλιακή φωτομετρία: Μέτρηση οπτικών ιδιοτήτων αερολυμάτων
39	Σ. ΤΟΥΛΟΥΜΤΖΗ	Παπαδοπούλου Θ.	Μαγνητική τομογραφία
40	Ε. ΦΤΑΚΑ	Αραγεώργης Α.	Περί επαγωγής
41	Χ. ΧΑΤΖΗΔΗΜΗΤΡΟΓΛΟΥ	Παπαδοπούλου Θ.	Αξονική τομογραφία
42	Π. ΧΑΤΖΗΣΠΥΡΟΓΛΟΥ	Γαζής Ε.	The micropattern detector Micromegas and the RD51 collaboration
43	Β. ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΠΟΥΛΟΣ	Μακροπούλου Μ.	Η Φυσική στην Ιατρική - Βιοηθική αντιμετώπιση