

Ομάδα MS Teams : Ημερίδα Υποψηφίων Διδασκτόρων – Μεταδιδασκτόρων
Κωδικός MS Teams : e8w2v21

Πέμπτη 03 Ιουνίου 2021 : 9:30 – 11:30

Τομέας Ι : Π.Κασσωμένος			
α/α	Όνοματεπώνυμο	Θέμα	Ωρα
1	ΛΙΟΚΑΤΗ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ	Μελέτη εκρηκτικών φαινομένων σε ηλιακά κέντρα δράσης	09:30-09:50
2	ΠΕΤΡΟΥ ΗΛΙΑΣ	Αστικοποίηση και κλίμα στο πλαίσιο της παγκόσμιας θέρμανσης. Προκλήσεις για την ανθρώπινη υγεία	09:50-10:10
3	ΧΑΣΚΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	Μελέτη της εξάρτησης του βαθμού προγνωσιμότητας των μετεωρολογικών παραμέτρων από τον τύπο καιρού για την περιοχή της Βορειοδυτικής Ελλάδας και διερεύνηση της δυνατότητας βελτίωσής του	10:10-10:30
4	ΚΩΤΣΙΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Αντικειμενικός ορισμός και μεταβλητότητα των εποχών στην περιοχή της Μεσογείου	10:30-10:50
5	ΓΑΒΡΟΥΖΟΥ ΜΑΡΙΑ	Αερολύματα σκόνης στη Μεσόγειο. Επιπτώσεις στο κλίμα και τον καιρό της περιοχής.	10:50-11:10
6	ΜΠΕΓΟΥ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	Φυσικές παράμετροι που διαμορφώνουν την ποιότητα της ατμόσφαιρας και το ακουστικό περιβάλλον σε ένα εκτεταμένο αστικό συγκρότημα	11:10-11:30
7	ΚΑΛΤΣΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	Hamiltonian construction of hybrid fluid-kinetic models and conservative algorithms for plasma simulation	11:30-11:50

Πέμπτη 03 Ιουνίου 2021 : 12:00 – 15:50

Τομέας ΙΙ : Α. Δέδες			
α/α	Όνοματεπώνυμο	Θέμα	Ωρα
1	ΛΥΚΚΑΣ ΑΓΓΕΛΟΣ	Φαινομενολογία του Κοσμολογικού Πληθωρισμού της Τετραγωνικής Βαρύτητας στο πλαίσιο του φορμαλισμού Palatini.	12:00-12:20
2	ΒΙΟΛΑΡΗΣ- ΓΚΟΥΝΤΩΝΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	Μη υπερσυμμετρικά ενοποιημένα πρότυπα από τη Θεωρία Χορδών	12:20-12:40
3	ΝΑΚΑΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ	Πολυδιάστατες Βαρυτικές Θεωρίες με Μεμβράνες: Λύσεις Μαύρων Οπών, Μαύρων Χορδών και Κοσμολογικές Λύσεις	12:40-13:00
4	ΤΑΒΕΛΛΑΡΗΣ ΗΛΙΑΣ	Κοσμολογικός πληθωρισμός και σκοτεινή ύλη στις σύγχρονες θεωρίες	13:00-13:20
5	ΚΑΖΑΝΤΖΙΔΗΣ ΛΑΥΡΕΝΤΙΟΣ	Κοσμολογικές Εφαρμογές Βαθμοταυστικών Θεωριών Βαρύτητας	13:20-13:40
6	ΑΛΕΣΤΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Σολιτόνια: χωροχρονική εξέλιξη, βαρυτικές ιδιότητες και κοσμολογικές παρατηρησιακές προβλέψεις	13:40-14:00
Διάλειμμα 14:00-14:10			
7	ΣΚΑΡΑ ΦΩΤΕΙΝΗ	Cosmological Observational Constraints on Modified Gravity Theories	14:10-14:30
8	ΤΡΙΦΥΛΛΗΣ ΛΑΜΠΡΟΣ	Το καθιερωμένο πρότυπο των στοιχειωδών σωματιδίων σαν μία ενεργό θεωρία πεδίου: θεωρητικές προβλέψεις για φαινόμενα στον Μεγάλο Αδρονικό Επιταχυντή (LHC) και άλλα πειράματα	14:30-14:50
9	ΜΑΝΤΖΡΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	Θεωρητική φυσική στοιχειωδών σωματιδίων πέρα από το καθιερωμένο πρότυπο	14:50-15:10

10	ΜΠΑΣΙΟΥΡΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	Πρότυπα ενεργών θεωριών από τη θεωρία υπερχορδών: επιπτώσεις στη σωματιδιακή φυσική και κοσμολογία	15:10-15:30
11	ΠΑΠΟΥΛΙΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	Αστροσωματιδιακή φυσική πέρα από το καθιερωμένο πρότυπο με τεχνικές Machine Learning	15:30-15:50

Παρασκευή 04 Ιουνίου 2021 9:30-12:30

Τομέας III : Π.Κόκκας			
α/α	Όνοματεπώνυμο	Θέμα	Ώρα
1	ΠΕΤΡΑΚΗΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ	Σύμφωνες παλμικές πηγές ακτινοβολίας ΧΥV υψηλής λαμπρότητας με χρήση ισχυρών παλμών laser	09:30-09:50
2	ΓΡΗΓΟΡΙΑΔΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ	Επιτάχυνση σωματιδίων με τη χρήση ενός υπερ-ισχυρού laser	09:50-10:10
3	ΦΕΡΕΝΤΙΝΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ	Απεικονιστική Φασματοσκοπία αργών (meV) φωτοηλεκτρονίων σε άτομα και μικρά μόρια	10:10-10:30
4	ΚΑΤΣΟΥΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	Μελέτες υπογραφών για θεωρίες πέραν του καθιερωμένου προτύπου και ανάπτυξη νέων ανιχνευτικών συστημάτων για το πείραμα CMS στον επιταχυντή HL-LHC του CERN	10:30-10:50
5	ΧΑΤΖΙΚΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	Μελέτη της επίδρασης της ακτινοβολίας νετρονίων στις ραδιολογικές και δομικές ιδιότητες υλικών βολφραμίου με εφαρμογές στην Τεχνολογία Σύντηξης	10:50-11:10
6	ΑΔΑΜΙΔΗΣ ΚΟΣΜΑΣ	Ανάπτυξη συστημάτων και αλγορίθμων σκανδαλισμού για το πείραμα CMS στον επιταχυντή HL-LHC του CERN	11:10-11:30
7	ΚΑΜΤΣΙΚΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ	Μετρήσεις ενεργών διατομών για γεγονότα με δύο ή περισσότερους πίδακες (jets) σε συγκρούσεις πρωτονίων με ενέργεια κέντρου μάζας 13TeV και ανάπτυξη νέων ανιχνευτικών συστημάτων για το πείραμα CMS στον επιταχυντή HL-LHC του CERN	11:30-11:50
8	ΝΑΝΟΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ	Μηχανισμοί ηλεκτρονικής σύλληψης και ιονισμού σε ταχείες κρούσεις ιόντων-ατόμων	11:50-12:10

Παρασκευή 04 Ιουνίου 2021 12:30-14:10

Τομέας IV : Γ. Φλούδας και Γ. Ευαγγελάκης			
α/α	Όνοματεπώνυμο	Θέμα	Ώρα
1	ΑΝΑΝΙΑΔΟΥ ΑΝΤΩΝΕΛΑ	Επίδραση του περιορισμού στη δομή και δυναμική εύπλαστης ύλης	12:30-12:50
2	ΜΟΥΛΑΡΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	Ανάπτυξη Φωτοενεργών Πλασμονικών Ετεροδομημένων Νανοϋλικών με Τεχνολογία Ψεκασμού Πυρόλυσης Φλόγας	12:50-13:10
3	ΨΑΘΑΣ ΠΑΥΛΟΣ	Ανάπτυξη Ετεροδομημένων Καταλυτικών Νανοοξειδίων με Τεχνολογία Ψεκασμού Πυρόλυσης Φλόγας	13:10-13:30
4	ΖΗΝΔΡΟΥ ΑΡΕΤΗ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ	Ανάπτυξη Ετεροδομημένων Καταλυτικών Υποοξειδίων με Τεχνολογία Ψεκασμού Πυρόλυσης Φλόγας	13:30-13:50
5	ΖΙΩΓΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	Σύνθεση, χαρακτηρισμός και μελέτη των ιδιοτήτων νέων μαγνητικών νανοδομημένων υλικών	13:50-14:10