

ΗΜΕΡΙΔΑ
ΔΕΥΤΕΡΑ 30 ΜΑΪΟΥ
Αίθουσα Τελετών
Κτήριο Διοίκησης, ΕΜΠ

ΣΕΜΦΕ: ο παράξενος ελκυστής
Οι διπλωματούχοι “επιστρέφουν” στη Σχολή για να παρουσιάσουν τη δουλειά τους

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΗΜΕΡΙΔΑΣ (*)

- 10.00-10.15 Χαιρετισμοί Κοσμήτορα, Συλλόγου Διπλωματούχων, Φοιτητικού Συλλόγου
- 10.15-11.15 **Δημοσθένης Σωκαράς**, Researcher, Stanford Synchrotron Radiation Lightsource, SLAC
Ακτίνες-Χ, ηλεκτρονική δομή και ανανεώσιμες πηγές ενέργειας
Παναγιώτης Αγγελικόπουλος, DE Shaw Research LLC
Βιντεομήνυμα
Κωνσταντίνα Βογιατζάκη, Lecturer, City University London
Χαμηλοί ρύποι - υψηλές αποδόσεις και ο ρόλος της τυχαιότητας
Δημήτρης Βαρούχας, CNRS
Βιντεομήνυμα
Νικηφόρος Νικηφόρου, Research Fellow, UT Austin
Σχεδιάζοντας ένα ανιχνευτή για τον επιταχυντή CLIC
Αλεξάνδρα Χρονοπούλου + Γιώργος Φελλούρης, Univ. of Illinois, Urbana Champaign
Βιντεομήνυμα
Ηλίας Μπηλιώνης, Assistant Professor, Purdue University
Σπουδές και εργασία στις ΗΠΑ μετά τη ΣΕΜΦΕ
- 11.15-11.45 Διάλειμμα – Καφές
- 11.45-13.15 **Αθανάσιος Χατζησταυρακίδης**, Research Fellow, University of Groningen
Θεμελιώδεις αλληλεπιδράσεις και συμμετρίες στο σταυροδρόμι Φυσικής και Μαθηματικών
Φοίβος Ξανθός, Ryerson University
Βιντεομήνυμα
Κατερίνα Τσακίρη, Lecturer, University of Brighton
Εφαρμογές των χρονοσειρών στο περιβάλλον
Ανδρέας Ρέππας, TU Dresden
Βιντεομήνυμα
Μιχάλης Μπαχτής, Assistant Professor, UCLA
Ανακάλυψη του μποζονίου του Higgs μέσω της διασπάσής του σε 4 λεπτόνια
Φούλη Αργυρίου, yWorks
Βιντεομήνυμα
Δροσούλα Γιαντσούδη, Research Fellow, Harvard Medical School
Πολεμώντας τον καρκίνο με πρωτόνια
Γιώργος Μοσχίδης, PhD candidate, Princeton University
Διδακτορικό στα Μαθηματικά από τη σκοπιά ενός Σεμφίτη
- 13.15-14.15 Διάλειμμα – Ελαφρύ Γεύμα

- 14.15-15.45 **Γεώργιος Περδικάκης**, Assistant Professor, Central Michigan University
Βίαιοι θάνατοι, εκρηκτικές γεννήσεις και πυρηνικές αντιδράσεις στα άστρα.
Ανοιχτά ερωτήματα για την προέλευση των βαρέων στοιχείων
Σέργιος Αγαπίου, University of Cyprus
Βιντεομήνυμα
Σταύρος Βακερούδης, Lecturer, University of Cyprus
Μια πιθανή πορεία μετά τη ΣΕΜΦΕ: Μαθηματικά και τυχειότητα
Κώστας Ζυγαλάκης, University of Edinburgh
Βιντεομήνυμα
Στέφανος Κούρτης, Research Fellow, Princeton University
Τοπολογική ύλη: Από τους Dirac, Weyl και Majorana στους κβαντικούς υπολογιστές
Μιχάλης Πελεγρίνης, J. Cotton
Βιντεομήνυμα
Πολυξένη Σπηλιώτη, Research Fellow, Max Planck Institute Bonn
Φασματική Γεωμετρία και εφαρμογές
Καλλιόπη Μυλωνά, University Carlos III, Madrid & University of Southampton
Βιντεομήνυμα
Ανδρέας Τσιγκάνης, CERN Research Fellow
Προσομοιώσεις Monte Carlo: Εφαρμογές στη Φυσική
- 15.45-16.15 Διάλειμμα – Καφές
- 16.15-17.15 **Γιώργος Λάσκαρης**, Research Fellow, Stanford University
Πειράματα πυρηνικής φυσικής χρησιμοποιώντας πολωμένους στόχους Ηλίου-3 και πολωμένες δέσμες φωτονίων
Κώστας Σπηλιόπουλος, Boston University
Βιντεομήνυμα
Βασιλική Μήτσου, Research Fellow, Hungarian Academy of Sciences
Παιχνίδια με θεωρητικές εφαρμογές
Παρασκευή Γκέκα, Sanofi R&D
Βιντεομήνυμα
Αντώνης Φλωράκης, Research Fellow, IMEC Βέλγιο
Προσομοιώσεις για την κατασκευή προηγμένων φωτοβολταϊκών διατάξεων
Δημήτρης Γιαταγάνας, NCTS Taiwan
Βιντεομήνυμα
Στρατούλα Χαριτίδου, IRI Worldwide, Scientific Software Engineer
Data, Big Data και ευκαιρίες στη σύγχρονη εποχή
Ανδρέας Γουδέλης, HEPHY Vienna
Βιντεομήνυμα
- 17.15-18.00 Διάλειμμα/πάνελ με τους ομιλητές για ερωτήσεις

Καλλιτεχνικό πρόγραμμα

- 18.00-19.00 **Γιώργος Ζώης**, σκηνοθέτης,
Ναταλία Κωτσάνη, μουσικός (και δύο ακόμη μουσικοί από το συγκρότημα Encardia)

(*) Πιθανά να υπάρχουν μικρές αλλαγές στο πρόγραμμα για τις οποίες θα ενημερωθείτε έγκαιρα.