

Συνάντηση Εργασίας ΕΠΕΘΣ, 15-18 Μαρτίου 2012 Αρχοντικό Καλτεζιώ τη, Κάψια Μαντινείας



[viagra wirkung](#) [viagra gegenanzeigen](#) argaiv1443

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Πέμπτη 15 Μαρτίου 17:30-19:30

- Ενημέρωση-συζήτηση για το Πρόγραμμα και τις προοπτικές του
- Προγραμματισμός συνάντησης με τον EFDA leader (2 Απριλίου)
- Διοικητικά-Οικονομικά του Προγράμματος

Παρασκευή 16 Μαρτίου 08:30-13:30

A. ΙΠΤΑ

08:30-09:10 Μεργιά: [Fusion materials performance modeling and experimental validation](#)

09:10-09:40 Σταματελάτος: [Radiation transport studies for fusion reactors: Past activities and future prospects](#)

09:40-10:10 Αποστολόπουλος: [Towards radiation resistance materials for fusion reactors](#)

10:10-10:30 Μεσολωράς: [Fusion Materials Challenge](#)

B. Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

11:00-11:30 Βαλουγεώργης: [Modelling of vacuum pumping systems of DT fusion reactors via kinetic theory](#)

11:30-12:00 Πελεκάσης: [Study of Alternative Design Concepts for the Blanket](#)

12:00-12:30 Σαρρής: [Transition to turbulence of electromagnetically driven toroidal duct flow](#)

12:30-13:00 Δριτσέλης: [Numerical modelling of heat transfer and particle transport in MHD flows](#)

13:00-13:30 Κακαράντζας: [Investigation of the effect of magnetic field on various types of liquid metal flows](#)

15:00-15:30 Νάρης: [Vacuum systems in fusion reactors](#)

Γ. Πανεπιστήμιο Λευκωσίας

15:30-16:00 Κάσσινος: [Cyprus Transnational Unit \(FUTURE-CY\)](#)

16:00-16:30 Γρηγοριάδης: [3D numerical simulations of MHD flows around a confined circular cylinder under low, moderate and strong magnetic fields](#)

Δ. Πολυτεχνείο Κρήτης

16:30-17:10 Μουσταΐζης: Progress on Laser Based Negative Ion Beam Production, Acceleration and Neutralization for Tokamak Applications

Ε. ΙΤΕ

17:30-18:10 Λαλούσης: [Προσομοιώσεις σφαιριδίων 3-Δ - επίδραση μαγνητικού πεδίου στον ρυθμό εξαχνωσης](#)

ΣΤ. Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

18:10-18:50 Θρομουλόπουλος: [ITER pertinent equilibrium and stability of fusion plasmas](#)

18:50-19:30 Πουλιπούλης: [Extending HELENA to equilibria with parallel rotation](#)

Σάββατο 17 Μαρτίου 08:30-13:30

Ζ. ΕΚΠΑ

08:30-09:00 Τιγκελης: [Γενική περιγραφή δραστηριοτήτων της Ομάδας Σύντηξης του ΕΚΠΑ](#)

09:00-09:20 Μωραΐτου: [Μελέτη διαύλου δέσμης ομοαξονικού γυροτονίου](#)

09:20-09:50 Λάτσας: [Μελέτη των χαρακτηριστικών διάδοσης και αλληλεπίδρασης στο διαυλο δέσμης συμβατικού γυροτρονίου](#)

09:50-10:20 Ιωαννίδης: [Μελέτη εξαρτημάτων μικροκυματικών πηγών με το CST Studio Suite](#)

Η. ΑΠΘ-ΕΜΠ

10:35-11:10 Βλάχος Λ., Τσιρώνης, Χατζηαντωνάκη: [Modeling of electromagnetic wave propagation in fusion plasmas and applications](#)

11:10-11:35 Ίσλικερ: [A multiple approach to transport: MHD, gyro-kinetics, and test-particle simulations](#)

Θ. ΕΜΠ

11:35-12:05 Αβραμίδης: [Gyrotron Interaction Simulations: Dynamic After-Cavity Interaction in Gyrotrons](#)

12:05-12:35 Λάζαρος: [Working for a reliable solution to the problem of magnetic islands in magnetically confined plasmas](#)

12:35-13:05 Κομίνης: [Particle interactions with coherent waves in magnetized plasmas](#)

13:05-13:30 Αναστασιου: [Electron-beam radiation: Quasi relativistic and relativistic approach](#)

15:00-15:30 Παπαδόπουλος, Τσιρώνης: Development of a full-wave code and Kinetic Fokker-Planck equation as validation tools for heating, current drive and diagnostics applications

15:30-16:00 Χιτζανίδης: [MIE scattering of a plane wave of arbitrary frequency off a density blob in magnetized cold plasmas](#)

16:00-16:30 Τσιρώνης: [Simulation of automatic control systems with applications to tokamak fusion](#)

Ι. ΕΜΠ-ΑΠΘ

16:30-17:00 Τσιρώνης, Χατζηαντωνάκη: Non-Gaussian beam tracing and applications to EC H&CD and mm-diagnostics

17:15-19:00 Συζήτηση στρογγυλής τραπέζης:

Διευθύνουν τη συζήτηση οι Γκραίκος, Βομβορίδης, Βλάχος Ν., Παππά (ΓΓΕΤ), Σταυριανουδάκη (ΓΓΕΤ), Κάσσιнос, Χιτζανίδης.