



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ

3ο χλμ ΠΕΟ Λαμίας Αθηνών, 35100 Λαμία
Τηλ. 22310-60139, Email: g-phys@uth.gr
<https://www.phys.uth.gr>



Ημερίδα για την Ελεγχόμενη Θερμοπυρηνική Σύντηξη

Αμφιθέατρο Τμήματος Φυσικής
Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

18 Ιανουαρίου 2024, 12:00 – 14:30, Λαμία

Συν-διοργάνωση: Τμήμα Φυσικής και Ερευνητική Ομάδα Σύντηξης
Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

Τα τελευταία 30 χρόνια έχουν αναπτυχθεί σημαντικές ερευνητικές δραστηριότητες για την παραγωγή ενέργειας από σύντηξη με μαγνητικό περιορισμό του πλάσματος, όπως ο πρώτος διεθνής πειραματικός θερμοπυρηνικός αντιδραστήρας (ITER) που κατασκευάζεται στη Γαλλία. Το Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα Σύντηξης (EUROfusion), μέλος του οποίου είναι και η Ελλάδα, χρηματοδοτεί, υποστηρίζει και συντονίζει τη σχετική έρευνα στα κράτη-μέλη της ΕΕ, και ενισχύει τη συνεργασία μεταξύ των ερευνητικών μονάδων.

Η ημερίδα είναι ενημερωτικού – εκπαιδευτικού χαρακτήρα και περιλαμβάνει τέσσερις ομιλίες σχετικά με το αντικείμενο της σύντηξης, το ελληνικό και ευρωπαϊκό πρόγραμμα και επιμέρους ερευνητικές δραστηριότητες των ελληνικών ομάδων.

Πρόγραμμα ημερίδας

12:00 – 12:10	Θ. Καρακασίδης (Καθηγητής, Πρόεδρος Τμ. Φυσικής, Π.Θ.) <i>Έναρξη – εισαγωγή</i>
12:10 – 12:40	Ι. Τίγκελης (Καθηγητής, Τμ. Φυσικής, ΕΚΠΑ, Επιστημονικός Υπεύθυνος Προγράμματος) <i>Εθνικό Πρόγραμμα Ελεγχόμενης Θερμοπυρηνικής Σύντηξης</i>

12:40 – 13:10	Στ. Βαρούτης (Senior Researcher, Institute of Technical Physics, Karlsruhe Institute of Technology) <i>Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα Σύντηξης – EUROfusion: Επιστημονικά και Τεχνολογικά Πεδία Δράσης</i>
13:10 – 13:20	Διάλειμμα
13:20 – 13:50	Χρ. Τσιρώνης (Επίκουρος Καθηγητής, ΗΜΜΥ, ΕΜΠ) <i>Θέματα Φυσικής στην Ελεγχόμενη Θερμοπυρηνική Σύντηξη</i>
13:50 – 14:20	Δ. Βαλουγεώργης (Καθηγητής, ΤΜΜ, Π.Θ.) <i>Ερευνητικές Δραστηριότητες Ομάδας Σύντηξης Π.Θ.</i>
14:20 – 14:30	<i>Συζήτηση - Κλείσιμο</i>