



## ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΤΟΥ ΤΟΜΕΑ ΣΗΕ ΓΙΑ ΤΙΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΕΣ ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ

Σας προσκαλούμε στην εκδήλωση/ημερίδα του Τομέα ΣΗΕ για τις Διδακτορικές Διατριβές, που θα διεξαχθεί την Τρίτη 31-10-2023, ώρα 10:00 στην αίθουσα ΗΛ6.

Σκοπός της εκδήλωσης αυτής είναι να δημιουργήσουμε ένα σημείο συνάντησης και ανταλλαγής επιστημονικών απόψεων μεταξύ των ερευνητών. Πρωταγωνιστές της εκδήλωσης είναι οι Υποψήφιοι Διδάκτορες του Τομέα που θα παρουσιάσουν την ερευνητική τους δραστηριότητα.

### Πρόγραμμα παρουσιάσεων της εκδήλωσης

ΩΡΑ	ΕΠΩΝΥΜΟ	ΟΝΟΜΑ	ΤΙΤΛΟΣ
10:00	Μήτρου	Μαρία	Μελέτη των μηχανισμών παραγωγής αρνητικών ιόντων υδρογόνου (H-) και δευτερίου (D-) σε πλάσμα μικροκυμάτων συνεχούς και παλμικής λειτουργίας μέσω συμπληρωματικών διαγνωστικών τεχνικών
10:15	Συμεωνίδης	Ιωάννης	Οπτική Δημιουργία και Διάσπαση Εξιτονίων σε Οργανικούς Ημιαγωγούς
10:30	Παπαργύρη	Αθηνά	Μαθηματική Μοντελοποίηση και Μελέτη της Ηλεκτρικής και Μαγνητικής Δραστηριότητας του Λειτουργικού Εγκεφάλου
10:45	Καββαθάς	Θεόδωρος	Ανθεκτικός διεσπαρμένος έλεγχος σε σύγχρονα ΣΗΕ πολλαπλών γεννητριών.
11:00	Μανασής	Απόστολος	Μη γραμμικός έλεγχος ασύγχρονης μηχανής για ελαχιστοποίηση απωλειών και εφαρμογή σε ηλεκτρικά οχήματα
11:15	Κουτράκος	Κωνσταντίνος	Διάγνωση Σφαλμάτων σε Ηλεκτρικά Κινητήρια Συστήματα
11:30	Σοκολάκη	Όλγα	Διατάξεις Ηλεκτρονικών Ισχύος για διαχείριση και εκτίμηση κατάστασης συστημάτων αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας
11:45	Σαλαγιάννης	Γεώργιος	Ανάλυση και σχεδίαση μετατροπέων πολλαπλών εισόδων-πολλαπλών εξόδων για dc μικροδίκτυα
12:00	Μπιδέρης Δάβος	Άδμητος	Παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας με ταυτόχρονη ρύθμιση πίεσης δικτύου ύδρευσης
12:15	Γιαννακόπουλος	Ιωάννης	Βέλτιστος Προγραμματισμός προσφορών ανεξάρτητου παραγωγού ηλεκτρικής ενέργειας με μονάδες αποθήκευσης για τη μεγιστοποίηση των κερδών του κατά τη συμμετοχή του στην αγορά ηλεκτρικής ενέργειας
12:30	Κουτουνίδης	Αντώνης	Optimal coordination of the spatio-temporal flexibility of electric vehicles in electricity markets and distribution networks