

Session Program

April 30, 2025 to May 2, 2025

**Φοιτητική διημερίδα για Ηλεκτρονικά στην
Αεροδιαστημική**

**Διαχείριση Ηλεκτρικής ενέργειας - Μέτρηση
Θερμοκρασίας**

Wed, April 30

10:00 AM

Διαχείριση Ηλεκτρικής ενέργειας - Μέτρηση θερμοκρασίας: Διαχείριση Ηλεκτρικής ενέργειας - Μέτρηση θερμοκρασίας

Session | Location: Θέση Σκληρό - Κτίριο Συγκροτήματος Ευρίππου ΕΚΠΑ Αίθουσα Β209 Ψαχνά-Εύβοια

10:00 - 10:15 AM

Τι είναι και πως λειτουργούν οι μπαταρίες: (Οξειδοαναγωγή. Χαρακτηριστικά, επαναφόρτιση. συνθήκες ασφαλούς λειτουργίας)

Speaker

Βαλασία Παλαιοθεοδώρου

10:15 - 10:30 AM

Τι είναι και πως λειτουργούν οι μετασχηματιστές: (Πυρήνας, βρόγχος υστέρησης, επιλογή υλικού, μορφή, χρήσεις)

Speaker

Παναγιώτης Παναγιωτίδης

10:30 - 10:45 AM

Τι είναι και πως λειτουργούν τα φωτοβολταϊκά. Ποια είναι τα χαρακτηριστικά τους και πως μπορούμε να τα συνδυάσουμε με μπαταρίες

Speaker

Αλέξανδρος Ζωγράφος

10:45 - 11:00 AM

Αισθητήρες θερμοκρασίας: Τι είναι και πως λειτουργούν τα θερμοζεύγη. Πως μπορούμε να διαβάσουμε την ένδειξή τους. Τι είναι τα θερμίστορ. Πως μπορούμε να διαβάσουμε την ένδειξή τους

Speaker

Άννα Παπαγιαννοπούλου

11:00 - 11:15 AM

Τι είναι και πως λειτουργούν τα στοιχεία Peltier. Πως συνδυάζονται με έναν ελεγκτή της θερμοκρασίας τους

Speaker

Γεώργιος Ζαρούλιας

11:15 - 11:30 AM

Ημιαγωγοί αισθητήρες θερμοκρασίας. Αρχή λειτουργίας. Τι είναι οι PTAT, τι είναι οι CTAT αισθητήρες

Speaker

Αστέριος Παρίσης

11:45 AM