

## **Session Program**

**April 30, 2025 to May 2, 2025**

**Φοιτητική διημερίδα για Ηλεκτρονικά στην  
Αεροδιαστημική**

**Συμβολομέτρία-Πλοήγηση - Ηλεκτρικές  
μηχανές**

## Fri, May 2

1:00 PM

### Συμβολομέτρία-Πλοήγηση - Ηλεκτρικές μηχανές

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

1:00 - 1:15 PM

**Συμβολόμετρο. Ποιά είναι η αρχή λειτουργίας του. Πως είναι φτιαγμένο το συμβολόμετρο Fabry-Perot και το συμβολόμετρο michelson Morley. Πως χρησιμοποιούνται για την ανίχνευση βαρυτικών κυμάτων.**

**Speaker**

ΑΧΙΛΛΙΑ-ΓΙΑΣΜΙΝ ΜΑΧΦΟΥΝΤ-ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΥ

1:15 - 1:30 PM

**Παγκόσμια συστήματα δορυφορικής πλοήγησης. Πως προσδιορίζουμε την θέση μας. Σφάλματα. Αντιμετώπισή τους**

**Speaker**

Ραφαήλ Σωτηρίου

1:30 - 1:45 PM

**Πως λειτουργούν οι βηματικοί ηλεκτρικοί κινητήρες και πως ελέγχονται ηλεκτρονικά. Επίσης πως λειτουργούν και πως οδηγούνται ηλεκτρονικά οι σερβοκινητήρες**

**Speaker**

Νικόλαος Μεταξάς

1:45 - 2:00 PM

**Τι είναι και πως λειτουργούν οι dc ηλεκτρικοί κινητήρες με brushes και εναλλάκτη (commutator) και οι brushless dc ηλεκτρικοί κινητήρες. Με τι ηλεκτρονικά κυκλώματα οδηγούνται**

**Speaker**

ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ ΠΑΤΙΚΟΠΟΥΛΟΥ

2:00 PM