

Session Program

April 30, 2025 to May 2, 2025

**Φοιτητική διημερίδα για Ηλεκτρονικά στην
Αεροδιαστημική**

A/D και D/A μετατροπή - Μνήμες

Wed, April 30

1:30 PM

A/D και D/A μετατροπή - Μνήμες: A/D-D/A μετατροπή - Μνήμες

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

1:30 - 1:45 PM

Μετατροπές ψηφιακού σήματος σε αναλογικό. Διάφορα είδη, χαρακτηριστικά, Κβαντισμός. Σφάλματα. Πως ορίζονται και πως τα μετράμε

Speaker

Ιωάννης Αλεκίζογλου

1:45 - 2:00 PM

Μετατροπές αναλογικού σήματος σε ψηφιακό. Χαρακτηριστικά, Κβαντισμός, σφάλματα. Διάφορα είδη πως λειτουργούν

Speaker

Κυριακή Τσινίδου

2:00 - 2:15 PM

Τι είναι και πως λειτουργεί το κύκλωμα δειγματοληψίας και συγκράτησης (Sample and Hold)

Speaker

Πάρις Αντωνάκης

2:15 - 2:30 PM

Πως επηρεάζει τις ηλεκτρονικές συσκευές η ακτινοβολία στο διάστημα. Τι είναι η ολική δόση ιονίζουσας ακτινοβολίας (TID). Τι είναι η ολική δόση μη ιονίζουσας ακτινοβολίας (TNID). Τι είναι τα single event effects.

Speaker

Ανδρέας Δημητρακάκης

2:30 - 2:45 PM

Μνήμες. Πως είναι φτιαγμένη και πως λειτουργεί η static ram. Πως είναι φτιαγμένη και πως λειτουργεί η dynamic RAM

Speaker

Ηρακλής Φιλιππίδης

2:45 - 3:00 PM

Μνήμες SSD: Σχεδιασμός, τεχνολογία και εφαρμογές**Speaker**

Λεωνίδας Παπαδόπουλος

3:00 PM