

ΣΝΔ
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ Ι (5ου Εξαμήνου)
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΑΚ. ΕΤΟΥΣ 2025-2026
ΤΜΗΜΑ Γ ΜΗΧ

12/09/2025

ΕΒΔ	ΗΜΕΡ		ΩΡΑ	ΘΕΩΡΙΑ και ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ	ΔΙΔΑΣΚΩΝ
1	16-Σεπ	ΤΡ	4	Χαρακτηριστικά ημιτονικού σήματος. Σήματα DC-AC. Σειρές Fourier. Θεωρήματα ηλεκτρονικής. Σύνθετες αντιστάσεις.	Τσιγκόπουλος
1	17-Σεπ	ΤΕ	1.2	Εισαγωγή. Όργανα εργαστηρίου.	*
1	18-Σεπ	ΠΕ	1.2	Ορισμοί dB, dBm. Κέρδος και απώλειες. Συνάρτηση μεταφοράς.	Τσιγκόπουλος
2	23-Σεπ	ΤΡ	4	Ενώσεις p-n. Κρυσταλλοδίοδος.	Τσιγκόπουλος
2	24-Σεπ	ΤΕ	1.2	Πλακέτα μη μόνιμης συνδεσμολογίας. Μετρήσεις. Παλμογράφος (1ο εργαστηριακό πείραμα, 1ο & 2ο μέρος)	*
2	25-Σεπ	ΠΕ	1.2	Δίοδος Zener.	Τσιγκόπουλος
3	30-Σεπ	ΤΡ	4	Δίοδοι και ψαλιδιστές.	Τσιγκόπουλος
3	01-Οκτ	ΤΕ	1.2	Κρυσταλλοδίοδος (2ο εργαστηριακό πείραμα)	*
3	02-Οκτ	ΠΕ	1.2	Ασκήσεις με διόδους και ψαλιδιστές.	Τσιγκόπουλος
4	07-Οκτ	ΤΡ	4	Μετασχηματιστές. Ανορθωτικές Διατάξεις.	Στασινάκης
4	08-Οκτ	ΤΕ	1.2	Ψαλιδιστές (4ο εργαστηριακό πείραμα)	*
4	09-Οκτ	ΠΕ	1.2	Τροφοδοτικά. Βαθμίδες τροφοδοτικών.	Στασινάκης
5	14-Οκτ	ΤΡ	4	Φίλτρα και Κυμάτωση στα Τροφοδοτικά.	Στασινάκης
5	15-Οκτ	ΤΕ	1.2	Δίοδος Zener (5ο εργαστηριακό πείραμα)	*
5	16-Οκτ	ΠΕ	1.2	Φίλτρα και Κυμάτωση στα Τροφοδοτικά.	Στασινάκης
6	21-Οκτ	ΤΡ	4	Ασκήσεις με φίλτρα στα τροφοδοτικά	Στασινάκης
6	22-Οκτ	ΤΕ	1.2	Ανορθωτικές διατάξεις (3ο εργαστηριακό πείραμα)	*
6	23-Οκτ	ΠΕ	1.2	Παθητικά βαθυπερατά και υπηπερατά φίλτρα 1ης τάξης.	Μπολάκης
7	30-Οκτ	ΠΕ	1.2	Παθητικά βαθυπερατά και υπηπερατά φίλτρα 1ης τάξης.	Μπολάκης
8	04-Νοε	ΤΡ	4	Κυκλώματα παραγωγής και ολοκλήρωσης.	Μπολάκης
8	05-Νοε	ΤΕ	1.2	Τροφοδοτικά (6ο εργαστηριακό πείραμα)	*
8	06-Νοε	ΠΕ	1.2	Ζωνοπερατά και ζωνοαποκοπτικά φίλτρα. Ασκήσεις	Μπολάκης
9	11-Νοε	ΤΡ	4	Τελεστικός ενισχυτής. Συνδεσμολογίες.	Μπολάκης
9	12-Νοε	ΤΕ	1.2	Παθητικά Φίλτρα (1ο εργαστηριακό πείραμα, 3ο μέρος)	*
9	13-Νοε	ΠΕ	1.2	Τελεστικός ενισχυτής. Συνδεσμολογίες.	Μπολάκης
10	18-Νοε	ΤΡ	4	Κυκλώματα με Τελεστικούς Ενισχυτές.	Μπολάκης
10	19-Νοε	ΤΕ	1.2	Παθητικά Φίλτρα (προσομοίωση με CircuitLogix)	*
10	20-Νοε	ΠΕ	1.2	Ενεργά φίλτρα σε αναστρέφουσα και μη αναστρέφουσα συνδεσμολογία.	Μπολάκης
11	25-Νοε	ΤΡ	4	Φίλτρα ανώτερης τάξης.	Τσιγκόπουλος
11	26-Νοε	ΤΕ	1.2	Αναστρέφων - Μη Αναστρέφων Ενισχυτής (15ο πείραμα, 1ο μέρος)	*
11	27-Νοε	ΠΕ	1.2	Φίλτρα ανώτερης τάξης.	Τσιγκόπουλος
12	02-Δεκ	ΤΡ	4	ΕΞΕΤΑΣΗ ΣΤΗ ΘΕΩΡΙΑ	*
12	03-Δεκ	ΤΕ	1.2	Ενεργά φίλτρα (15ο πείραμα, 2ο μέρος)	*
12	04-Δεκ	ΠΕ	1.2	Τρανζίστορ BJT.	Στασινάκης
13	09-Δεκ	ΤΡ	4	Τρανζίστορ BJT.	Στασινάκης
13	10-Δεκ	ΤΕ	1.2	ΕΞΕΤΑΣΗ ΣΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ	*
14	16-Δεκ	ΤΡ	4	Πόλωση Τρανζίστορ.	Στασινάκης
14	17-Δεκ	ΤΕ	1.2	Ενεργά φίλτρα (προσομοίωση με CircuitLogix)	*
14	18-Δεκ	ΠΕ	1.2	Πόλωση Τρανζίστορ.	Στασινάκης
15	07-Ιαν	ΤΕ	1.2	Μέτρηση χαρακτηριστικής τρανζίστορ BJT	*
15	08-Ιαν	ΠΕ	4	Απορίες- Διευκρινίσεις	*

Καθηγητές εργαστηρίου: Καθ. Α. Τσιγκόπουλος, Επίκ. Καθηγητής Γ. Βαρδούλιας, Επ. Μ. Σκλαβούνου, ΕΠΣ Α. Στασινάκης, Αντιπλοίαρχος (ΕΕ) Γ. Βερόπουλος, Αντιπλοίαρχος (Μ) Κ. Χαρίσης

Η προφορική βαθμολογία προκύπτει ως ακολούθως:

50% Πρόχειρη γραπτή εξέταση + 40% Εξέταση στο εργαστήριο + 10% Τετράδια εργαστηρίου - Εκτίμηση στην τάξη - Εκτίμηση στο εργαστήριο