

Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών  
της Πολυτεχνικής Σχολής του Δ.Π.Θράκης

Πρόγραμμα Εξεταστικής Περιόδου Ιουνίου 2025-2026

Εαρινό Εξάμηνο

Τα μαθήματα είναι χρωματισμένα ως εξής:

του 1ου έτους είναι χρώματος πράσινου,

του 2ου έτους είναι χρώματος κόκκινου,

του 3ου έτους είναι χρώματος μπλε,

του 4ου έτους είναι χρώματος μαύρου

του 5ου έτους είναι χρώματος μοβ.

\* Στο τέλος του εγγράφου θα βρείτε πίνακα με τις αντιστοιχίες του Παλιού Οδηγού Σπουδών στο Νέο.

## 1η Εβδομάδα – Επί διπλώματι

Ζώνη	Δευτέρα 18/05/2026	Τρίτη 19/05/2026	Τετάρτη 20/05/2026	Πέμπτη 21/05/2026	Παρασκευή 22/05/2026
Ζώνη Α Από 9:00 μέχρι 12:00	<b>Ηλεκτρομαγνητικά Πεδία Ι</b> <b>Σαρρής Θ.</b>	Σύγχρονος Αυτόματος Έλεγχος Κοσματόπουλος Η.	<b>Α) Σύνθεση Υψηλού Επιπέδου Για Τη Σχεδίαση Ψηφιακών Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων</b> Δημητρακόπουλος Γ.  <b>Β) Κινητές Επικοινωνίες</b> Κάιφας Θ.	Κεραίες Ι - Ανάλυση Κάιφας Θ.	<b>Αρχές Τηλεπικοινωνιακών Ζεύξεων</b>  Κάιφας Θ., Κυριακού Γ.
Ζώνη Β Από 12:00 μέχρι 15:00	<b>Λογισμός Μίας Μεταβλητής - Γραμμική Αλγεβρα</b>  Σχοινιάς Χ., Διαμαντόπουλος Ε.	<b>Οργάνωση Συστημάτων Υπολογιστών</b>  Παπαδόπουλος Λ., Σπηλιώτης Η.	<b>Ηλεκτρικές Μετρήσεις</b>  Θεοδωρακόπουλος Η.	<b>Δομημένος Προγραμματισμός</b>  Κατσιρή Ε.	<b>Α) Προστασία Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας</b> Βογλίτσας Δ.  <b>Β) Κβαντικοί Υπολογιστές</b> Καραφυλλίδης Ι., Θωίδης Ι.
Ζώνη Γ Από 15:00 μέχρι 18:00	<b>Α) Ανάλυση Σφαλμάτων Και Μεταβατικών Καταστάσεων Στα Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας</b> Αγγελίδης Β.  <b>Β) Παράλληλοι Αλγόριθμοι και Υπολογιστική Πολυπλοκότητα</b> Σπηλιώτης Η.	<b>Υψηλές Τάσεις ΙΙ</b>  Καρλής Α.	<b>Μικροηλεκτρονική Τεχνολογία και Διατάξεις</b>  Φαρμάκης Φ.	<b>Α) Συστήματα Ηλεκτρικών Μηχανών Για Κίνηση Και Ηλεκτροπαραγωγή Ι</b> Καρλής Α.  <b>Β) Οραση Υπολογιστών</b> Πρατικάκης Ι.	<b>Εφαρμοσμένη Αριθμητική Ανάλυση</b>  Γραββάνης Γ., Παπαδόπουλος Φ.
Ζώνη Δ Από 18:00 μέχρι 21:00	<b>Αυτοματισμοί Ενεργειακών Συστημάτων Ι</b>  Μπάμπης Λ.	<b>Α) Κωδικοποίηση Και Διόρθωση Σφαλμάτων</b> Περηφάνης Β.  <b>Β) Σχεδιασμός Ηλεκτρικών Μηχανών</b> Καρναβάς Ι.	<b>Αλγόριθμοι Και Δομές Δεδομένων</b>  <b>Εφραιμίδης Π.</b>	<b>Διαστημικός Καιρός</b>  Τρευλάκης Σ.	<b>Α) Τεχνικές Διασύνδεσης Ψηφιακών Συστημάτων</b> Παπαδόπουλος Λ.  <b>Β) Αναγνώριση Προτύπων</b> Θεοδωρακόπουλος Η.

## 2η Εβδομάδα – Επί διπλώματι

Ζώνη	Δευτέρα 25/05/2026	Τρίτη 26/05/2026	Τετάρτη 27/05/2026	Πέμπτη 28/05/2026	Παρασκευή 29/05/2026
Ζώνη Α Από 9:00 μέχρι 12:00	Α) Ηλεκτρικές Μηχανές Ι Καρναβάς Ι.  Β) Λειτουργικά Συστήματα Κατσιρή Ε.	Α) Συστήματα Μεγάλης Κλίμακας Καπούτσης Α.  Β) Ειδικά Κεφάλαια Μικροηλεκτρονικής Μιχαλάς Λ.	Τεχνικό Σχέδιο  Μπάμπης Λ.	Α) Πυρηνική Τεχνολογία Παπαζής Σ.  Β) Δίκτυα Υπολογιστών Τσαουσίδης Β.  Γ) Μεταφορά Και Διάδοση Ραδιοκυμάτων Κάιφας Θ., Ορφανίδης Α.	Α) Μικροεπεξεργαστές Και Εφαρμογές Συρακούλης Γ., Βούρκας Ι.  Β) Στοιχεία Ηλεκτρομηχανολογικών Διατάξεων Κίνησης και Μεταφοράς Μπάμπης Λ.
Ζώνη Β Από 12:00 μέχρι 15:00	Α) Σχεδιασμός Ενσωματωμένων Συστημάτων Βούρκας Ι.  Β) Ανίχνευση και Εκτίμηση Σημάτων Καπούτσης Α.	Α) Μοντελοποίηση / Έλεγχος Μεμονωμένων Και Υβριδικών Συστημάτων Ηλεκτροπαραγωγής Καρλής Α.  Β) Βιοϊατρική Τεχνολογία Κυριακού Γ.		Φυσική  Παπαδόπουλος Φ., Πατάζογλου Γ.	Σχεδιασμός Ηλεκτρονικών Κυκλωμάτων  Ανδρεάδης Ι., Πατάζογλου Γ.
Ζώνη Γ Από 15:00 μέχρι 18:00	Δομή Και Λειτουργία Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας  Αγγελίδης Β.	Α) Τεχνική Νομοθεσία Και Μελέτες Βογλίτσης Δ.  Β) Ιστορία Της Επιστήμης Του Ηλεκτρολόγου Μηχανικού Και Μηχανικού Υπολογιστών Αγγελίδης Β.	Α) Μικροκύματα Κυριακού Γ., Ορφανίδης Α.  Β) Ανάλυση Ηλεκτρονικών Μετατροπέων Ισχύος Σ.Τ./Σ.Τ. Παπανικολάου Ν.  Γ) Τηλεπισκόπηση Σαροής Θ.	Βασικές Αρχές Ηλεκτρικών Μηχανών  Καρναβάς Ι.	Α) Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας Μπάκος Γ., Παπαζής Σ.  Β) Ειδικά Θέματα Συστημάτων Αυτομάτου Ελέγχου Κοσματοπούλου Η.
Ζώνη Δ Από 18:00 μέχρι 21:00	Ηλεκτρικά Κυκλώματα ΙΙ  Μητιανούδης Ν.	Ολοκληρωμένα Κυκλώματα  Δημητρακόπουλος Γ.	Α) Ρομποτική Μπούταλης Ι.  Β) Συστήματα Ραντάρ Κυριακού Γ.  Γ) Έλεγχος και Ευστάθεια Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας Καρναβάς Ι.	Α) Ασφάλεια Συστημάτων Υπολογιστών Περηφάνης Β.  Β) Ηλεκτρομαγνητική Συμβατότητα Τρευλάκης Σ.	Αναλογικά Ηλεκτρονικά Κυκλώματα  Συρακούλης Γ., Θωίδης Ι.

### 3η Εβδομάδα – Εξεταστική Ιουνίου

Ζώνη	Δευτέρα 01/06/2026	Τρίτη 02/06/2026	Τετάρτη 03/06/2026	Πέμπτη 04/06/2026	Παρασκευή 05/06/2026
Ζώνη Α Από 9:00 μέχρι 12:00	<b>Αγίου Πνεύματος</b>	Κεραίες II: Σύνθεση, Σχεδιασμός  Κάιφας Θ., Ορφανίδης Α.	Αρχές Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων  Ζωηρός Κ., Μπουλογεώργος Α.	Ηλεκτρικά Κυκλώματα I  Θεοδωρακόπουλος Η.	
Ζώνη Β Από 12:00 μέχρι 15:00		Υψηλές Τάσεις I  Μπόγλου Β.	A) Αισθητήρες Μιχαλάς Λ.  B) Επιστημονικοί Υπολογισμοί Γραββάνης Γ., Παπαδόπουλος Φ.	Ηλεκτρικές Μηχανές II  Καρναβάς Ι.	Θεωρία Πιθανοτήτων και Στατιστική  Διαμαντόπουλος Ε.
Ζώνη Γ Από 15:00 μέχρι 18:00		Αντικειμενοστρεφής Προγραμματισμός  Αραμπατζής Α.	Ηλεκτρονικός Θόρυβος  Δούρβας Ν.	Προηγμένοι Επιστημονικοί Υπολογισμοί  Γραββάνης Γ.	Ηλεκτρονικές Μετρήσεις  Ανδρεάδης Ι., Πατάζογλου Γ.
Ζώνη Δ Από 18:00 μέχρι 21:00		Ανάκτηση Πληροφοριών και Εξόρυξη Δεδομένων  Αραμπατζής Α.		Σχεδιασμός Μικροκυματικών Κυκλωμάτων  Κυριακού Γ., Ορφανίδης Α.	

## 4η Εβδομάδα – Εξεταστική Ιουνίου

Ζώνη	Δευτέρα 08/06/2026	Τρίτη 09/06/2026	Τετάρτη 10/06/2026	Πέμπτη 11/06/2026	Παρασκευή 12/06/2026
Ζώνη Α Από 9:00 μέχρι 12:00	Ηλεκτρικά Δίκτυα Καταναλωτών Καρλής Α.	Μεταφορά και Διανομή Ηλεκτρικής Ενέργειας Αγγελίδης Β.	Διαφορικές Εξισώσεις και Μετασχηματισμοί Σχοινιάς Χ., Διαμαντόπουλος Ε.	Τεχνολογία Ηχου Μητιανούδης Ν.	Κρυπτογραφία Περηφάνης Β.
Ζώνη Β Από 12:00 μέχρι 15:00	Λογισμός Πολλών Μεταβλητών Σχοινιάς Χ.	Οπτοηλεκτρονική Μπούζος Ο.	Υπολογιστική Νοημοσύνη Μπούταλης Ι.	Συστήματα Ηλεκτρικών Μηχανών Για Κίνηση Και Ηλεκτροπαραγωγή II Καρλής Α.	Ηλεκτρομαγνητικά Πεδία II Σαρρής Θ.
Ζώνη Γ Από 15:00 μέχρι 18:00	Αλληλεπίδραση Ανθρώπου Υπολογιστή Κατσιρή Ε.		Σχεδιασμός Ψηφιακών Συστημάτων Συρακούλης Γ., Θωΐδης Ι.		Επιστήμη Υλικών Μιχαλάς Λ.
Ζώνη Δ Από 18:00 μέχρι 21:00	Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος Μητιανούδης Ν.				

## 5η Εβδομάδα – Εξεταστική Ιουνίου

Ζώνη	Δευτέρα 15/06/2026	Τρίτη 16/06/2026	Τετάρτη 17/06/2026	Πέμπτη 18/06/2026	Παρασκευή 19/06/2026
Ζώνη Α Από 9:00 μέχρι 12:00	Σχεδιασμός Τηλεπικοινωνιακών Ζεύξεων  Κυριακού Γ.	Τεχνική Μηχανική  Μπάμπης Λ.	Δίκτυα  Τσαουσίδης Β.	Σχεδιασμός Τηλεπικοινωνιακών Κυκλωμάτων Υψηλών Συχνοτήτων (RF)  Χρυσολόγου Α.	Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου  Κοσματόπουλος Η.
Ζώνη Β Από 12:00 μέχρι 15:00	Μικροηλεκτρονική  Φαρμάκης Φ., Θωΐδης Ι.	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών  Παπαδόπουλος Λ.	Α) Ενεργειακή Οικονομία Μπάκος Γ.  Β) Μετρήσεις Υψηλών Συχνοτήτων Τρευλάκης Σ.	Εφαρμοσμένη Θερμοδυναμική  Παπαζής Σ.	
Ζώνη Γ Από 15:00 μέχρι 18:00	Βασικές Αρχές Ηλεκτρονικών Ισχύος  Παπανικολάου Ν.				Φωτοβολταϊκά Στοιχεία και Εφαρμογές  Φαρμάκης Φ.
Ζώνη Δ Από 18:00 μέχρι 21:00	Ανάλυση και Σύνθεση Πολύπλοκων Ηλεκτρονικών Συστημάτων  Συρακούλης Γ.	Συστήματα VLSI  Δημητρακόπουλος Γ.	Σήματα και Συστήματα  Πρατικάκης Ι.	Αλγόριθμοι και Πολυπλοκότητα  Εφραιμίδης Π.	

**ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΕ ΣΥΝΕΝΝΟΗΣΗ ΜΕ ΤΟΥΣ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ**

<b>αα</b>	<b>Μαθήματα</b>	<b>Διδάσκων</b>
1	<b>Βάσεις Δεδομένων</b>	Αραμπατζής Αυγερινός
2	<b>Διακριτά Μαθηματικά</b>	Γραββάνης Γεώργιος
3	<b>Μαθηματικό Λογισμικό</b>	Γραββάνης Γεώργιος
4	<b>Στοχαστικές Διεργασίες</b>	Διαμαντόπουλος Επαμεινώνδας
5	<b>Δίκτυα Επικοινωνιών</b>	Ζωηρός Κυριάκος
6	<b>Οπτικές Τηλεπικοινωνίες</b>	Ζωηρός Κυριάκος
7	<b>Ψηφιακά Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα</b>	Ζωηρός Κυριάκος
8	<b>Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας</b>	Θεοδωρακόπουλος Ηλίας
9	<b>Εμβιοηλεκτρομαγνητισμός</b>	Κάιφας Θεόδωρος
10	<b>Νανοηλεκτρονικές Διατάξεις και Κυκλώματα</b>	Καραφυλλίδης Ιωάννης
11	<b>Αλληλεπίδραση Ανθρώπου Υπολογιστή</b>	Κατσιρή Ελευθερία
12	<b>Τεχνολογία Λογισμικού</b>	Κατσιρή Ελευθερία
13	<b>Εναλλακτικά Συστήματα Μετατροπής Ενέργειας</b>	Μπάκος Γεώργιος
14	<b>Πυρηνικές Ακτινοβολίες: Εφαρμογές και Ακτινοπροστασία</b>	Μπάκος Γεώργιος
15	<b>Τυποποίηση – Πρότυπα – Διαχείριση Ολικής Ποιότητας</b>	Μπάμπης Λουκάς
16	<b>Τυποποίηση – Πρότυπα – Διαχείριση στην Ασφάλεια της Εργασίας</b>	Μπάμπης Λουκάς
17	<b>Αγγλική Γλώσσα II</b>	ΞΓΛ1
18	<b>Ειδικά Θέματα Αγγλικής Ορολογίας</b>	ΞΓΛ1
19	<b>Επίλυση Προβλημάτων Ηλεκτρομαγνητισμού με Αριθμητικές Μεθόδους</b>	Ορφανίδης Αναστάσιος
20	<b>Λογισμός Μεταβολών</b>	Παπαδόπουλος Φιλέλης Χρήστος
21	<b>Φυσική II</b>	Παπαδόπουλος Φιλέλης Χρήστος
22	<b>Φυσική III</b>	Παπαδόπουλος Φιλέλης Χρήστος
23	<b>Μετάδοση Θερμότητας</b>	Παπαζής Στυλιανός
24	<b>Γραφικά με Υπολογιστές</b>	Πρατικάκης Ιωάννης
25	<b>Ανάλυση Ηλεκτρονικών Μετατροπέων Ισχύος Σ.Τ./Ε.Τ.</b>	Ρηγογιάννης Νικόλαος
26	<b>Δορυφορικές Επικοινωνίες</b>	Σαρρής Θεόδωρος
27	<b>Ειδικά Κεφάλαια Ηλεκτρομαγνητισμού</b>	Σαρρής Θεόδωρος
28	<b>Εφαρμοσμένη Ηλεκτροδυναμική</b>	Σαρρής Θεόδωρος
29	<b>Φυσική Πλάσματος</b>	Σαρρής Θεόδωρος

**ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΕ ΣΥΝΕΝΝΟΗΣΗ ΜΕ ΤΟΥΣ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ**

30	Τεχνολογία Παράλληλης Επεξεργασίας	Σπηλιώτης Ηρακλής
31	Επιχειρησιακή Έρευνα	Σχοινάς Χρήστος
32	Θεωρία Συστημάτων Αναμονής	Σχοινάς Χρήστος
33	Μικροηλεκτρονική II	Φαρμάκης Φίλιππος

**ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΠΑΛΑΙΟΥ ΟΔΗΓΟΥ ΜΕ ΝΕΟ ΕΦΟΣΟΝ ΕΧΕΙ ΑΛΛΑΞΕΙ ΤΟ ΟΝΟΜΑ Ή ΚΑΤΑΡΓΗΘΗΚΑΝ**

<b>A/A</b>	<b>ΠΑΛΙΟ ΟΝΟΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ</b>	<b>ΕΞΑΜ.</b>	<b>ΝΕΟ ΟΝΟΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ</b>	<b>ΕΞΑΜ.</b>
1	Τεχνικές Σχεδίασης με Υπολογιστή	1	Τεχνικό Σχέδιο	1
2	Τεχνικές Προγραμματισμού	2	Δομημένος Προγραμματισμός	1
3	Γραμμική Αλγεβρα - Μαθηματική Ανάλυση I	1	Λογισμός Μιας Μεταβλητής - Γραμμική Αλγεβρα	1
4	Τεχνολογία Ηλεκτροτεχνικών και Ηλεκτρονικών Υλικών	2	Επιστήμη Υλικών	2
5	Μαθηματική Ανάλυση II	2	Λογισμός Πολλών Μεταβλητών	2
6	Φυσική I	1	Φυσική	1
7	Φυσική II	2	Φυσική	1
8	Εισαγωγή στις Ηλεκτρικές Μετρήσεις	2	Ηλεκτρικές Μετρήσεις	1
9	Διακριτά Μαθηματικά	1	-	
10	Προγραμματισμός Υπολογιστών I (FORTRAN)	1	-	
11	Εισαγωγή στην Επιστήμη των Υπολογιστών	1	-	
12	Θεμελίωση των Θετικών Επιστημών και Φιλοσοφία της Επιστήμης	1	Φιλοσοφία της Επιστήμης	1
13	Διαφορικές Εξισώσεις	2	Διαφορικές Εξισώσεις και Μετασχηματισμοί	2
14	Μιγαδικές Συναρτήσεις και Μετασχηματισμοί	3	Διαφορικές Εξισώσεις και Μετασχηματισμοί	2
15	Φυσική III	4	-	
16	Ηλεκτρονική I	4	Σχεδιασμός Ηλεκτρονικών Κυκλωμάτων	3
17	Ηλεκτρονική II	5	Σχεδίαση Ψηφιακών Συστημάτων	4
18	Ηλεκτρονική III	6	Αναλογικά Ηλεκτρονικά Κυκλώματα	5
19	Στοιχεία Μηχανών	5	-	
20	Ηλεκτρικά Κυκλώματα III/Κυκλώματα, Σήματα και Συστήματα	5	Σήματα και Συστήματα	4
21	Ψηφιακά Συστήματα και Υπολογιστές I	6	Οργάνωση Συστημάτων Υπολογιστών	5

**ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΠΑΛΑΙΟΥ ΟΔΗΓΟΥ ΜΕ ΝΕΟ ΕΦΟΣΟΝ ΕΧΕΙ ΑΛΛΑΞΕΙ ΤΟ ΟΝΟΜΑ Ή ΚΑΤΑΡΓΗΘΗΚΑΝ**

22	Εφαρμοσμένος Ηλεκτρομαγνητισμός/Εφαρμοσμένη Ηλεκτροδυναμική	5	-	
23	Μικροηλεκτρονική I	5	-	
24	Μικροηλεκτρονική II	6	-	
25	Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου I	5	Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου	6
26	Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου II	6	Σύγχρονος Αυτόματος Έλεγχος	7
27	Ηλεκτρονικά Ισχύος I	6	Βασικές Αρχές Ηλεκτρονικών Ισχύος	6
28	Δομές Δεδομένων	5	Αλγόριθμοι και Δομές Δεδομένων	3
29	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα I	7	Αρχές Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων	6
30	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα II	8	Ψηφιακά Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα	7
31	Ηλεκτρονικά Ισχύος και Εφαρμογές I	7	Ανάλυση Ηλεκτρονικών Μετατροπέων Ισχύος Σ.Τ./Σ.Τ.	7
32	Ηλεκτρονικά Ισχύος και Εφαρμογές II	8	Ανάλυση Ηλεκτρονικών Μετατροπέων Ισχύος Σ.Τ./Ε.Τ.	8
33	Δίκτυα Υπολογιστών I	7	Δίκτυα	6
34	Δίκτυα Υπολογιστών II	8	Δίκτυα Υπολογιστών	7
35	Συστήματα VLSI I	8	Ολοκληρωμένα Κυκλώματα	7
36	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας I	8	Μεταφορά και Διανομή Ηλεκτρικής Ενέργειας	8
37	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας II	8	Ηλεκτρικά Δίκτυα Καταναλωτών	6
38	Ψηφιακά Συστήματα και Υπολογιστές II	7	-	
39	Δυναμική Ηλεκτρικών Μηχανών	7	Συστήματα Ηλεκτρικών Μηχανών για Κίνηση και Ηλεκτροπαραγωγή I	7
40	Συστήματα Ηλεκτρικής Κίνησης	8	Συστήματα Ηλεκτρικών Μηχανών για Κίνηση και Ηλεκτροπαραγωγή II	8
41	Ηλεκτρονικά Ισχύος III	9	Ειδικές Εφαρμογές Ηλεκτρονικών Ισχύος	9
42	Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου III	9	Ειδικά Θέματα ΣΑΕ	9

ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΠΑΛΑΙΟΥ ΟΔΗΓΟΥ ΜΕ ΝΕΟ ΕΦΟΣΟΝ ΕΧΕΙ ΑΛΛΑΞΕΙ ΤΟ ΟΝΟΜΑ Ή ΚΑΤΑΡΓΗΘΗΚΑΝ				
43	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας III	9	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας II	9
44	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας II	9	Ανάλυση Σφαλμάτων και Μεταβατικών Καταστάσεων στα Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας	9