

[219] Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών ΑΠΘ

<http://www.ee.auth.gr/>

Το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ιδρύθηκε με το ΒΔ.400/72 και άρχισε να λειτουργεί το 1972-73. Το ΑΠΘ είχε τότε ήδη 28.000 φοιτητές. Η ακριβής ονομασία του Τμήματος ήταν τότε Τμήμα Μηχανολόγων-Ηλεκτρολόγων Μηχανικών, πράγμα που σήμαινε την κάλυψη δύο ευρύτερων επιστημονικών περιοχών και όχι μίας.

Με το ΠΔ.651/76 έγινε διαχωρισμός αυτών των δύο περιοχών σε ξεχωριστά Τμήματα. Έτσι από το ακαδημαϊκό έτος 1976-77 από το Τμήμα Μηχανολόγων - Ηλεκτρολόγων Μηχανικών δημιουργήθηκαν δύο νέα τμήματα, το Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών και το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών. Με το Π.Δ. 266/93 το Τμήμα μετονομάστηκε σε Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών. Η αλλαγή αυτή ισχύει από το πανεπιστημιακό έτος 1993-94. Το δίπλωμα του Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών θα απονέμεται μόνο στους φοιτητές που εισήχθησαν από το πανεπιστημιακό έτος 1993-94 και μετά.

Από το πανεπιστημιακό έτος 1993-94 άρχισε να λειτουργεί στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών που οδηγεί στην απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος.

Το Τμήμα συμμετέχει πολύ δυναμικά σε ερευνητικά και εκπαιδευτικά προγράμματα, Ευρωπαϊκά και Ελληνικά, γεγονός που επισημαίνεται και από την εξωτερική χρηματοδότηση ύψους 650 εκ. δρχ. περίπου που έχει προσελκύσει κατά τα τελευταία χρόνια.

Το Τμήμα ΗΜΜΥ συμμετέχει επίσης σε Διατμηματικά και Διευρωπαϊκά Προγράμματα

Έρευνα για την απορρόφηση των αποφοίτων του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης στην αγορά εργασίας διεξήχθη από το Γραφείο Διασύνδεσης του ΑΠΘ το ακαδημαϊκό έτος 2004-05 : <http://sep4u.gr/mix/HMMY.pdf>

Απαιτήσεις του προγράμματος, περιγραφή του προγράμματος και κύρια μαθησιακά αποτελέσματα

Το πρόγραμμα σπουδών αποτελείται από τον βασικό κύκλο σπουδών (τα 5 πρώτα εξάμηνα) και 3 παράλληλους κύκλους ειδίκευσης (τα επόμενα 5 εξάμηνα).

Ο βασικός κύκλος σπουδών είναι κοινός για όλους τους φοιτητές και προσφέρει τις απαραίτητες γνώσεις υποδομής μαθηματικών, φυσικής και πληροφορικής, καθώς και της επιστήμης του ΗΜΜΥ στις περιοχές ηλεκτρικής ενέργειας, ηλεκτρονικής-υπολογιστών και τηλεπικοινωνιών.

Στο τέλος του 5ου εξαμήνου οι φοιτητές επιλέγουν έναν από τους τρεις κύκλους ειδίκευσης: Ηλεκτρικής Ενέργειας, Ηλεκτρονικής-Υπολογιστών, Τηλεπικοινωνιών, όπου κατά τη διάρκεια του 6ου έως και του 9ου εξαμήνου παρακολουθούν περισσότερα εφαρμοσμένα και εξειδικευμένα μαθήματα της επιστήμης του ΗΜΜΥ, η πλειονότητα των οποίων σχετίζονται με τον επιλεγθέντα κύκλο ειδίκευσης.

Με τη συμπλήρωση του 7ου εξαμήνου οι φοιτητές μπορούν να αρχίσουν να ασχολούνται με την διπλωματική τους εργασία (ισοδύναμη με εργασία επιπέδου Master), την οποία ολοκληρώνουν και υποστηρίζουν στο τέλος του 10ου εξαμήνου ενώπιον τριμελούς εξεταστικής επιτροπής του διδακτικού προσωπικού.

Για την απόκτηση του διπλώματος ΗΜΜΥ οι φοιτητές πρέπει:

1) Να εξεταστούν επιτυχώς σε 61 εξαμηνιαία μαθήματα. Από τα μαθήματα αυτά τα 33 είναι υποχρεωτικά του βασικού κύκλου σπουδών, ενώ τα υπόλοιπα 28 διαμορφώνονται ανάλογα με τον κύκλο ειδίκευσης που επιλέγουν ως εξής:

Κύκλος Ειδίκευσης Ηλεκτρικής Ενέργειας: 16 υποχρεωτικά μαθήματα και 12 επιλογής.

Κύκλος Ειδίκευσης Ηλεκτρονικής-Υπολογιστών: 12 υποχρεωτικά μαθήματα και 16 επιλογής.

Κύκλος Ειδίκευσης Τηλεπικοινωνιών: 16 υποχρεωτικά μαθήματα και 12 επιλογής.

Ο τελικός βαθμός κάθε μαθήματος βασίζεται στην επίδοση του φοιτητή σε διάφορες εκπαιδευτικές δραστηριότητες, όπως ενδιάμεσες και τελικές εξετάσεις, κατ' οίκον εργασίες και θέματα, εργαστηριακές αναφορές κ.λ.π., ανάλογα με το μάθημα.

2) Να εκπονήσουν, συγγράψουν και υποστηρίξουν επιτυχώς την διπλωματική τους εργασία, η οποία είναι ισοδύναμη με οκτώ (8) εξαμηνιαία μαθήματα και αντιστοιχίζεται με τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες ECTS.

Ακόμη, οι φοιτητές έχουν τη δυνατότητα να εκπονήσουν πρακτική άσκηση, τρίμηνης ελάχιστης διάρκειας, η οποία έχει ενταχθεί στο 10ο εξάμηνο του προγράμματος σπουδών και προσφέρεται σε όλους τους κύκλους ειδίκευσης ως προαιρετικό μάθημα.

Με την επιτυχή ολοκλήρωση του προγράμματος σπουδών, ο απόφοιτος έχει τις γνώσεις, ικανότητες και δεξιότητες να μπορεί να σχεδιάζει, υλοποιεί, υποστηρίζει και συντηρεί συστήματα και υπηρεσίες για την παραγωγή, μεταφορά, διανομή, αποθήκευση, επεξεργασία, έλεγχο και χρησιμοποίηση ενέργειας και πληροφορίας.

Επαγγελματικό καθεστώς

Το δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών προσδίδει στον κάτοχό του τον νομικά κατοχυρωμένο τίτλο του "Μηχανικού" και πιστοποιεί τις γνώσεις και τα δικαιώματα να ασκεί το επάγγελμα του, που περιλαμβάνει "τη μελέτη και την κατασκευή συστημάτων για την παραγωγή, μεταφορά, διανομή, αποθήκευση, επεξεργασία, έλεγχο και χρησιμοποίηση ενέργειας και πληροφορίας". Οι απόφοιτοι του Τμήματος αποκτούν τη σχετική άδεια άσκησης επαγγέλματος Μηχανολόγου-Ηλεκτρολόγου Μηχανικού από το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας, μετά από εξετάσεις, και τα σχετικά επαγγελματικά δικαιώματα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Επίσημη διάρκεια του προγράμματος

Πενταετές πρόγραμμα ολοκληρωμένων σπουδών πλήρους φοίτησης (10 εξ. x 13 εβδ./ εξάμηνο: 300 ως 319 ECTS, ανάλογα με τα μαθήματα επιλογής που επιλέχτηκαν). Οι πιστωτικές μονάδες ECTS εκφράζουν το φόρτο εργασίας που χρειάζονται οι φοιτητές για να επιτύχουν τα αναμενόμενα μαθησιακά αποτελέσματα. Ο φόρτος εργασίας συνίσταται στο χρόνο που υπολογίζεται ότι χρειάζεται τυπικά να αφιερώσει ένας φοιτητής για να ολοκληρώσει όλες τις μαθησιακές δραστηριότητες (όπως είναι η παρακολούθηση παραδόσεων, οι εργασίες, η ανεξάρτητη ιδιωτική μελέτη, η διπλωματική εργασία και οι εξετάσεις) που απαιτούνται για την επίτευξη των αναμενόμενων μαθησιακών αποτελεσμάτων. 60 πιστωτικές μονάδες ECTS αντιστοιχούν στο φόρτο εργασίας ενός ολόκληρου έτους τυπικής μάθησης πλήρους φοίτησης (ακαδημαϊκό έτος) και τα συναφή μαθησιακά αποτελέσματα. Ο φόρτος εργασίας του φοιτητή κυμαίνεται από 1500 έως 1800 ώρες για ένα ακαδημαϊκό έτος, όπου μία πιστωτική μονάδα ECTS αντιστοιχεί σε 25 έως 30 ώρες εργασίας.

Πρόγραμμα Σπουδών ανά εξαμήνου

Σχολή	Πολυτεχνική
Τμήμα	Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών
Πρόγραμμα Σπουδών	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ 2008-2009
Κύκλος / Επίπεδο	1ος / Προπτυχιακό
Ακαδημαϊκό Έτος	2013 - 2014

Μαθήματα 1ου εξαμήνου

ΚΟΡΜΟΣ

Κωδικός	Τίτλος	ECTSEυρωπαϊκό Σύστημα Μεταφοράς και Συσσώρευσης		
		ΔΜΔιδακτικές Μονάδες	Πιστωτικών Μονάδων	ΤύποςΤύπος Παρακολούθησης
ΓΕ1701	ΦΥΣΙΚΗ Ι	4	5	ΥΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ
ΓΕ3103	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ	5	4	Υ
ΓΕ3202	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ	4	5	Υ
ΗΥ3302	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	4	5	Υ
ΜΑ0101	ΛΟΓΙΣΜΟΣ Ι	4	5	Υ
ΜΑ0201	ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΑΛΓΕΒΡΑ	4	5	Υ

Μαθήματα 2ου εξαμήνου

ΚΟΡΜΟΣ

Κωδικός	Τίτλος	ECTSEυρωπαϊκό Σύστημα Μεταφοράς και Συσσώρευσης		
		ΔΜΔιδακτικές Μονάδες	Πιστωτικών Μονάδων	ΤύποςΤύπος Παρακολούθησης
ΓΕ3001	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ	4	4	ΥΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ
ΗΚ0101	ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ Ι	4	5	Υ
ΗΥ0201	ΔΟΜΗΜΕΝΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ	4	5	Υ
ΜΑ0102	ΛΟΓΙΣΜΟΣ ΙΙ	6	5	Υ
ΜΑ0301	ΘΕΩΡΙΑ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ	5	5	Υ
ΜΑ0401	ΔΙΑΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ	4	5	Υ

Μαθήματα 3ου εξαμήνου

ΚΟΡΜΟΣ

3ο εξάμηνο

7 τάξεις Τάξη είναι η εφαρμογή ενός μαθήματος σε μια συγκεκριμένη ακαδημαϊκή περίοδο. Π.χ. Τάξη χειμερινού εξαμήνου ακαδημαϊκού έτους 2013-2014. Κάποιο μάθημα σε ένα συγκεκριμένο ακαδημαϊκό έτος μπορεί να έχει μια (χειμερινή ή εαρινή), δύο (χειμερινή και εαρινή) ή καμία τάξη.

Κωδικός	Τίτλος	ΔΜΔιδακτικές Μονάδες	ECTSEυρωπαϊκό Σύστημα Μεταφοράς και Συσσώρευσης	
			Πιστωτικών Μονάδων	ΤύποςΤύπος Παρακολούθησης
ΓΕ0201	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ	4	4	ΥΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ
ΗΚ0102	ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ ΙΙ	6	5	Υ
ΗΛ0101	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ Ι	5	5	Υ
ΗΜ0101	ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ Ι	4	5	Υ
ΗΥ3402	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ	4	4	Υ
ΜΑ0501	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ι	3	4	Υ
ΤΗ2902	ΘΕΩΡΙΑ ΣΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	4	5	Υ

Μαθήματα 4ου εξαμήνου

ΚΟΡΜΟΣ

4ο εξάμηνο

Κωδικός	Τίτλος	ΔΜΔιδακτικές Μονάδες	ECTSEυρωπαϊκό Σύστημα Μεταφοράς και Συσσώρευσης	
			Πιστωτικών Μονάδων	ΤύποςΤύπος Παρακολούθησης
ΓΕ0502	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ Ι	4	4	ΥΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ
ΗΚ0103	ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ ΙΙΙ	6	5	Υ
ΗΛ0201	ΨΗΦΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ Ι	6	5	Υ
ΗΜ0102	ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ ΙΙ	4	5	Υ
ΗΥ0301	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	4	4	Υ
ΗΥ3502	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	5	5	Υ
ΤΗ3002	ΣΤΟΧΑΣΤΙΚΟ ΣΗΜΑ	4	4	Υ

Μαθήματα 5ου εξαμήνου

ΚΟΡΜΟΣ

5ο εξάμηνο

7 τάξεις Τάξη είναι η εφαρμογή ενός μαθήματος σε μια συγκεκριμένη ακαδημαϊκή περίοδο. Π.χ. Τάξη χειμερινού εξαμήνου ακαδημαϊκού έτους 2013-2014. Κάποιο μάθημα σε ένα συγκεκριμένο ακαδημαϊκό έτος μπορεί να έχει μια (χειμερινή ή εαρινή), δύο (χειμερινή και εαρινή) ή καμία τάξη.

Κωδικός	Τίτλος	ΔΜΔιδακτικές Μονάδες	ECTSEυρωπαϊκό Σύστημα Μεταφοράς και Συσσώρευσης	
			Πιστωτικών Μονάδων	ΤύποςΤύπος Παρακολούθησης
ΑΕ0304	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ Ι	7	5	ΥΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ
ΓΕ0231	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΙΙ	6	4	Υ
ΓΕ0301	ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ Ι	4	4	Υ
ΗΛ0102	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΙΙ	6	5	Υ
ΗΜ0103	ΔΙΑΔΟΣΗ Η/Μ ΚΥΜΑΤΟΣ Ι	4	5	Υ
ΗΥ3602	ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	4	5	Υ
ΤΗ1405	ΑΝΑΛΟΓΙΚΕΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ	4	4	Υ

Μαθήματα 6ου εξαμήνου

ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

6ο εξάμηνο

Κωδικός	Τίτλος	ΔΜΔιδακτικές Μονάδες	ECTSEυρωπαϊκό Σύστημα Μεταφοράς και Συσσώρευσης		ΤύποςΤύπος Παρακολούθησης
			Πιστωτικών Μονάδων		
ΑΕ0305	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΙΙ	4	5	ΥΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	
ΓΕ0303	ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΙΙ	4	5	ΕΕΠΛΟΓΗΣ	
ΓΕ1002	ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ	5	4	Υ	
ΓΕ1401	ΟΠΤΙΚΗ Ι	4	4	ΕΕΕΛΕΥΘΕΡΗ ΕΠΙΛΟΓΗ	
ΓΕ1501	ΑΚΟΥΣΤΙΚΗ Ι	3	3	ΕΕ	
ΓΕ1801	ΗΛΕΚΤΡΑΚΟΥΣΤΙΚΗ Ι	3	3	Ε	
ΓΕ3203	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΗΣ ΠΥΡΗΝΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ	5	4	Ε	
ΓΕ3204	ΗΜΙΑΓΩΓΑ ΥΛΙΚΑ: ΘΕΩΡΙΑ- ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ	4	4	Ε	
ΓΕ3205	ΚΒΑΝΤΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ	3	3	ΕΕ	
ΕΝ0104	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Ι	6	5	Υ	
ΕΝ0904	ΥΨΗΛΕΣ ΤΑΣΕΙΣ Ι	6	5	Υ	
ΗΛ0104	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΙΙΙ	5	5	Ε	
ΗΛ0202	ΨΗΦΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΙΙ	6	5	ΕΕ	
ΗΛ0501	ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ	3	4	Ε	
ΗΜ0104	ΔΙΑΔΟΣΗ Η/Μ ΚΥΜΑΤΟΣ ΙΙ	4	5	ΕΕ	
ΗΥ3202	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	3	5	Ε	
ΜΑ0502	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΙΙ	4	4	ΕΕ	
ΜΑ0701	ΔΙΑΚΡΙΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	4	4	ΕΕ	
ΟΙ0205	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΑ	5	4	Ε	
ΤΗ2802	ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΑΛΓΟΡΙΘΜΩΝ	4	5	ΕΕ	
ΤΗ3003	ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ Ι	4	5	ΕΕ	

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

6ο εξάμηνο

21 τάξεις Τάξη είναι η εφαρμογή ενός μαθήματος σε μια συγκεκριμένη ακαδημαϊκή περίοδο. Π.χ. Τάξη χειμερινού εξαμήνου ακαδημαϊκού έτους 2013-2014. Κάποιο μάθημα σε ένα συγκεκριμένο ακαδημαϊκό έτος μπορεί να έχει μια (χειμερινή ή εαρινή), δύο (χειμερινή και εαρινή) ή καμία τάξη.

Κωδικός	Τίτλος	ΔΜΔιδακτικές Μονάδες	ECTSEυρωπαϊκό Σύστημα Μεταφοράς και Συσσώρευσης	
			Πιστωτικών Μονάδων	Τύπος Τύπος Παρακολούθησης
ΑΕ0305	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ II	4	5	ΥΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ
ΓΕ0303	ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ II	4	5	Υ
ΓΕ1002	ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ	5	4	ΕΠΙΛΟΓΗΣ
ΓΕ1401	ΟΠΤΙΚΗ I	4	4	ΕΞΕΛΕΥΘΕΡΗ ΕΠΙΛΟΓΗ
ΓΕ1501	ΑΚΟΥΣΤΙΚΗ I	3	3	ΕΕ
ΓΕ1801	ΗΛΕΚΤΡΑΚΟΥΣΤΙΚΗ I	3	3	E
ΓΕ3203	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΗΣ ΠΥΡΗΝΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ	5	4	ΕΕ
ΓΕ3204	ΗΜΙΑΓΩΓΑ ΥΛΙΚΑ: ΘΕΩΡΙΑ- ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ	4	4	ΕΕ
ΓΕ3205	ΚΒΑΝΤΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ	3	3	ΕΕ
ΕΝ0104	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ I	6	5	ΕΕ
ΕΝ0904	ΥΨΗΛΕΣ ΤΑΣΕΙΣ I	6	5	ΕΕ
ΗΛ0104	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ III	5	5	Υ
ΗΛ0202	ΨΗΦΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ II	6	5	Υ
ΗΛ0501	ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ	3	4	E
ΗΜ0104	ΔΙΑΔΟΣΗ Η/Μ ΚΥΜΑΤΟΣ II	4	5	ΕΕ
ΗΥ3202	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	3	5	E
ΜΑ0502	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ II	4	4	ΕΕ
ΜΑ0701	ΔΙΑΚΡΙΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	4	4	E
ΟΙ0205	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΑ	5	4	E
ΤΗ2802	ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΑΛΓΟΡΙΘΜΩΝ	4	5	E
ΤΗ3003	ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ I	4	5	ΕΕ

ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

6ο εξάμηνο

22 τάξεις Τάξη είναι η εφαρμογή ενός μαθήματος σε μια συγκεκριμένη ακαδημαϊκή περίοδο. Π.χ. Τάξη χειμερινού εξαμήνου ακαδημαϊκού έτους 2013-2014. Κάποιο μάθημα σε ένα συγκεκριμένο ακαδημαϊκό έτος μπορεί να έχει μια (χειμερινή ή εαρινή), δύο (χειμερινή και εαρινή) ή καμία τάξη.

Κωδικός	Τίτλος	ΔΜΔιδακτικές Μονάδες	ECTSEυρωπαϊκό Σύστημα Μεταφοράς και Συσσώρευσης	
			Πιστωτικών Μονάδων	ΤύποςΤύπος Παρακολούθησης
ΑΕ0305	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΙΙ	4	5	ΥΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ
ΓΕ0303	ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΙΙ	4	5	ΕΠΙΛΟΓΗΣ
ΓΕ1002	ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ	5	4	Ε
ΓΕ1401	ΟΠΤΙΚΗ Ι	4	4	Ε
ΓΕ1501	ΑΚΟΥΣΤΙΚΗ Ι	3	3	Ε
ΓΕ1801	ΗΛΕΚΤΡΑΚΟΥΣΤΙΚΗ Ι	3	3	Ε
ΓΕ3203	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΗΣ ΠΥΡΗΝΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ	5	4	ΕΞΕΛΕΥΘΕΡΗ ΕΠΙΛΟΓΗ
ΓΕ3204	ΗΜΙΑΓΩΓΑ ΥΛΙΚΑ: ΘΕΩΡΙΑ- ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ	4	4	ΕΕ
ΓΕ3205	ΚΒΑΝΤΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ	3	3	ΕΕ
ΕΝ0104	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Ι	6	5	ΕΕ
ΕΝ0904	ΥΨΗΛΕΣ ΤΑΣΕΙΣ Ι	6	5	ΕΕ
ΗΛ0104	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΙΙΙ	5	5	Υ
ΗΛ0202	ΨΗΦΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΙΙ	6	5	ΕΕ
ΗΛ0501	ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ	3	4	ΕΕ
ΗΜ0104	ΔΙΑΔΟΣΗ Η/Μ ΚΥΜΑΤΟΣ ΙΙ	4	5	Υ
ΗΥ1601	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ	4	5	Ε
ΗΥ3202	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	3	5	ΕΕ
ΜΑ0502	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΙΙ	4	4	Ε
ΜΑ0701	ΔΙΑΚΡΙΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	4	4	ΕΕ
ΟΙ0205	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΑ	5	4	ΕΕ
ΤΗ2802	ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΑΛΓΟΡΙΘΜΩΝ	4	5	Ε
ΤΗ3003	ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ Ι	4	5	Υ

Μαθήματα 7ου εξαμήνου

ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Κωδικός	Τίτλος	ΔΜΔιδακτικές Μονάδες	ECTSEυρωπαϊκό Σύστημα Μεταφοράς και Συσώρευσης		ΤύποςΤύπος Παρακολούθησης
			Πιστωτικών Μονάδων		
ΑΕ0306	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ III	3	5	ΕΕΕΛΕΥΘΕΡΗ ΕΠΙΛΟΓΗ	
ΓΕ1101	ΘΕΩΡΙΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΥΡΗΝΙΚΩΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΩΝ	5	4	ΕΕΠΙΛΟΓΗΣ	
ΓΕ1201	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	5	4	E	
ΓΕ1402	ΟΠΤΙΚΗ II	4	4	ΕΕ	
ΓΕ1502	ΑΚΟΥΣΤΙΚΗ II	4	3	ΕΕ	
ΓΕ1802	ΗΛΕΚΤΡΑΚΟΥΣΤΙΚΗ II	6	5	ΕΕ	
ΓΕ1901	ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	4	3	ΕΕ	
ΕΝ0102	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ II	6	4	ΥΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ	
ΕΝ0201	ΣΤΑΘΜΟΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	5	4	Υ	
ΕΝ1004	ΥΨΗΛΕΣ ΤΑΣΕΙΣ 2	6	4	Υ	
ΗΚ0402	ΣΥΝΘΕΣΗ ΕΝΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΠΑΘΗΤΙΚΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ	3	5	ΕΕ	
ΗΚ0705	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ ASIC	2	4	ΕΕ	
ΗΜ0301	ΕΙΔΙΚΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟΥ ΠΕΔΙΟΥ	4	4	E	
ΗΥ0701	ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ I	6	5	E	
ΗΥ1501	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	4	4	ΕΕ	
ΗΥ2501	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΙΚΡΟΎΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	6	5	E	
ΗΥ2802	ΘΕΩΡΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ ΚΑΙ ΑΛΓΟΡΙΘΜΩΝ	4	4	ΕΕ	
ΗΥ3102	ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	3	5	ΕΕ	
ΗΥ3603	ΠΑΡΑΛΛΗΛΑ ΚΑΙ ΔΙΑΝΕΜΗΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	3	5	ΕΕ	
ΜΗ0102	ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ Α	6	4	Υ	
ΤΗ0302	ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΗΜΑΤΟΣ	4	5	E	
ΤΗ0601	ΑΣΥΡΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ I	4	5	ΕΕ	
ΤΗ1202	ΜΙΚΡΟΚΥΜΑΤΑ I	4	5	ΕΕ	
ΤΗ3004	ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ II	6	5	ΕΕ	

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

7ο εξάμηνο

Κωδικός	Τίτλος	Διδακτικές Μονάδες	ECTS Ευρωπαϊκό Σύστημα Μεταφοράς και Συσώρευσης	
			Πιστωτικών Μονάδων	Τύπος Τύπος Παρακολούθησης
ΑΕ0306	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΙΙΙ	3	5	ΕΠΙΛΟΓΗΣ
ΓΕ1101	ΘΕΩΡΙΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΥΡΗΝΙΚΩΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΩΝ	5	4	ΕΞΕΛΕΥΘΕΡΗ ΕΠΙΛΟΓΗ
ΓΕ1201	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	5	4	ΕΕ
ΓΕ1402	ΟΠΤΙΚΗ ΙΙ	4	4	ΕΕ
ΓΕ1502	ΑΚΟΥΣΤΙΚΗ ΙΙ	4	3	ΕΕ
ΓΕ1802	ΗΛΕΚΤΡΑΚΟΥΣΤΙΚΗ ΙΙ	6	5	ΕΕ
ΓΕ1901	ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	4	3	ΕΕ
ΕΝ0102	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΙΙ	6	4	ΕΕ
ΕΝ0201	ΣΤΑΘΜΟΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	5	4	ΕΕ
ΕΝ1004	ΥΨΗΛΕΣ ΤΑΣΕΙΣ 2	6	4	ΕΕ
ΗΚ0402	ΣΥΝΘΕΣΗ ΕΝΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΠΑΘΗΤΙΚΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ	3	5	Ε
ΗΚ0705	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ ASIC	2	4	Ε
ΗΜ0301	ΕΙΔΙΚΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟΥ ΠΕΔΙΟΥ	4	4	ΕΕ
ΗΥ0701	ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ Ι	6	5	ΥΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ
ΗΥ1501	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	4	4	Υ
ΗΥ2501	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΙΚΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	6	5	Υ
ΗΥ2802	ΘΕΩΡΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ ΚΑΙ ΑΛΓΟΡΙΘΜΩΝ	4	4	Ε
ΗΥ3102	ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	3	5	Ε
ΗΥ3603	ΠΑΡΑΛΛΗΛΑ ΚΑΙ ΔΙΑΝΕΜΗΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	3	5	Ε
ΜΗ0102	ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ Α	6	4	Ε
ΤΗ0302	ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΗΜΑΤΟΣ	4	5	Υ
ΤΗ0601	ΑΣΥΡΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ Ι	4	5	Ε
ΤΗ1202	ΜΙΚΡΟΚΥΜΑΤΑ Ι	4	5	ΕΕ

Κωδικός	Τίτλος	ECTSEυρωπαϊκό Σύστημα Μεταφοράς και Συσώρευσης	ΔΜ	Πιστωτικών	Τύπος
			Διδακτικές Μονάδες	Μονάδων	Τύπος Παρακολούθησης
TH3004	ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ II		6	5	ΕΕ

ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

7ο εξάμηνο

24 τάξεις Τάξη είναι η εφαρμογή ενός μαθήματος σε μια συγκεκριμένη ακαδημαϊκή περίοδο. Π.χ. Τάξη χειμερινού εξαμήνου ακαδημαϊκού έτους 2013-2014. Κάποιο μάθημα σε ένα συγκεκριμένο ακαδημαϊκό έτος μπορεί να έχει μια (χειμερινή ή εαρινή), δύο (χειμερινή και εαρινή) ή καμία τάξη.

Κωδικός	Τίτλος	ECTSEυρωπαϊκό Σύστημα Μεταφοράς και Συσώρευσης	ΔΜ	Πιστωτικών	Τύπος
			Διδακτικές Μονάδες	Μονάδων	Τύπος Παρακολούθησης
ΑΕ0306	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ III		3	5	ΕΕΕΛΕΥΘΕΡΗ ΕΠΙΛΟΓΗ
ΓΕ1101	ΘΕΩΡΙΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΥΡΗΝΙΚΩΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΩΝ		5	4	ΕΕ
ΓΕ1201	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ		5	4	ΕΕ
ΓΕ1402	ΟΠΤΙΚΗ II		4	4	ΕΕΠΙΛΟΓΗΣ
ΓΕ1502	ΑΚΟΥΣΤΙΚΗ II		4	3	Ε
ΓΕ1802	ΗΛΕΚΤΡΑΚΟΥΣΤΙΚΗ II		6	5	Ε
ΓΕ1901	ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ		4	3	Ε
ΕΝ0102	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ II		6	4	ΕΕ
ΕΝ0201	ΣΤΑΘΜΟΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ		5	4	Ε
ΕΝ1004	ΥΨΗΛΕΣ ΤΑΣΕΙΣ 2		6	4	ΕΕ
ΗΚ0402	ΣΥΝΘΕΣΗ ΕΝΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΠΑΘΗΤΙΚΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ		3	5	ΕΕ
ΗΚ0705	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ ASIC		2	4	ΕΕ
ΗΜ0301	ΕΙΔΙΚΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟΥ ΠΕΔΙΟΥ		4	4	Ε

Κωδικός	Τίτλος	ΔΜΔιδακτικές Μονάδες	ECTSEυρωπαϊκό Σύστημα Μεταφοράς και Συσσώρευσης	
			Πιστωτικών Μονάδων	ΤύποςΤύπος Παρακολούθησης
HY0701	ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ Ι	6	5	E
HY1501	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	4	4	EE
HY2501	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΙΚΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	6	5	E
HY2802	ΘΕΩΡΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ ΚΑΙ ΑΛΓΟΡΙΘΜΩΝ	4	4	EE
HY3102	ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	3	5	EE
HY3603	ΠΑΡΑΛΛΗΛΑ ΚΑΙ ΔΙΑΝΕΜΗΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	3	5	EE
MH0102	ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ Α	6	4	EE
TH0302	ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΗΜΑΤΟΣ	4	5	ΥΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ
TH0601	ΑΣΥΡΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ Ι	4	5	Υ
TH1202	ΜΙΚΡΟΚΥΜΑΤΑ Ι	4	5	Υ
TH3004	ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΙΙ	6	5	Υ

Μαθήματα 8ου εξαμήνου

ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

8ο εξάμηνο

29 τάξεις Τάξη είναι η εφαρμογή ενός μαθήματος σε μια συγκεκριμένη ακαδημαϊκή περίοδο. Π.χ. Τάξη χειμερινού εξαμήνου ακαδημαϊκού έτους 2013-2014. Κάποιο μάθημα σε ένα συγκεκριμένο ακαδημαϊκό έτος μπορεί να έχει μια (χειμερινή ή εαρινή), δύο (χειμερινή και εαρινή) ή καμία τάξη.

Κωδικός	Τίτλος	ΔΜΔιδακτικές Μονάδες	ECTSEυρωπαϊκό Σύστημα Μεταφοράς και Συσώρευσης		Τύπος Τύπος Παρακολούθησης
			Πιστωτικών Μονάδων		
ΓΕ1301	ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΙΚΟΝΑΣ	4	5	ΕΕ	ΕΛΕΥΘΕΡΗ ΕΠΙΛΟΓΗ
ΓΕ2602	ΠΡΟΗΓΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΗΜΑΤΟΣ	4	4	ΕΕ	
ΕΝ0103	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ III	6	4	ΥΥ	ΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ
ΕΝ0105	ΔΙΑΝΕΜΗΜΕΝΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ	4	4	ΕΕ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ
ΕΝ0401	ΑΝΑΛΥΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	6	4	Υ	
ΕΝ0406	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	4	4	Ε	
ΕΝ1205	ΥΨΗΛΕΣ ΤΑΣΕΙΣ 3	4	4	Ε	
ΗΚ0601	ΑΣΑΦΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	3	5	ΕΕ	
ΗΛ0203	ΨΗΦΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ III	3	4	ΕΕ	
ΗΛ0301	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΙΣΧΥΟΣ I	4	5	Υ	
ΗΛ0401	ΨΗΦΙΑΚΑ ΦΙΛΤΡΑ	3	4	ΕΕ	
ΗΛ0901	ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ	3	4	ΕΕ	
ΗΜ0303	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΣΜΟΣ	4	4	Ε	
ΗΥ0502	ΘΕΩΡΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ	4	4	Ε	
ΗΥ0702	ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ II	4	4	Ε	
ΗΥ0901	ΜΙΚΡΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΕΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ	6	4	Ε	
ΗΥ1601	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ	4	5	Ε	
ΗΥ1701	ΓΡΑΦΙΚΗ ΜΕ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ	4	5	ΕΕ	
ΗΥ3604	ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΥ ΧΡΟΝΟΥ	3	4	ΕΕ	
ΜΗ0103	ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ Β	6	4	Υ	
ΟΙ0105	ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ	5	4	ΕΕ	
ΟΙ0403	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ	3	5	ΕΕ	

Κωδικός	Τίτλος	ΔΜΔιδακτικές Μονάδες	ECTSEυρωπαϊκό Σύστημα Μεταφοράς και Συσώρευσης	
			Πιστωτικών Μονάδων	ΤύποςΤύπος Παρακολούθησης
TH0501	ΔΙΚΤΥΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	5	5	E
TH0602	ΑΣΥΡΜΑΤΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΙΙ	5	5	EE
TH0801	ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΕΡΑΙΕΣ. ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΕΡΑΙΩΝ	5	5	EE
TH0901	ΘΕΩΡΙΑ ΣΚΕΔΑΣΗΣ	4	4	EE
TH1002	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ	4	4	EE
TH1501	ΤΗΛΕΟΠΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	7	5	EE
TH2402	ΟΠΤΙΚΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ	4	5	EE

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

8ο εξάμηνο

29 τάξειςΤάξη είναι η εφαρμογή ενός μαθήματος σε μια συγκεκριμένη ακαδημαϊκή περίοδο. Π.χ. Τάξη χειμερινού εξαμήνου ακαδημαϊκού έτους 2013-2014. Κάποιο μάθημα σε ένα συγκεκριμένο ακαδημαϊκό έτος μπορεί να έχει μια (χειμερινή ή εαρινή), δύο (χειμερινή και εαρινή) ή καμία τάξη.

Κωδικός	Τίτλος	ΔΜΔιδακτικές Μονάδες	ECTSEυρωπαϊκό Σύστημα Μεταφοράς και Συσώρευσης	
			Πιστωτικών Μονάδων	ΤύποςΤύπος Παρακολούθησης
ΓΕ1301	ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΙΚΟΝΑΣ	4	5	ΕΕΠΙΛΟΓΗΣ
ΓΕ2602	ΠΡΟΗΓΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΗΜΑΤΟΣ	4	4	ΕΕΕΛΕΥΘΕΡΗ ΕΠΙΛΟΓΗ
ΕΝ0103	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΙΙΙ	6	4	EE
ΕΝ0105	ΔΙΑΝΕΜΗΜΕΝΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ	4	4	EE
ΕΝ0401	ΑΝΑΛΥΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	6	4	EE
ΕΝ0406	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	4	4	EE
ΕΝ1205	ΥΨΗΛΕΣ ΤΑΣΕΙΣ 3	4	4	EE
ΗΚ0601	ΑΣΑΦΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	3	5	E
ΗΛ0203	ΨΗΦΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΙΙΙ	3	4	E
ΗΛ0301	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΙΣΧΥΟΣ Ι	4	5	E
ΗΛ0401	ΨΗΦΙΑΚΑ ΦΙΛΤΡΑ	3	4	ΥΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ
ΗΛ0901	ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ	3	4	E
ΗΜ0303	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟΣ	4	4	EE

Κωδικός	Τίτλος	ΔΜΔιδακτικές Μονάδες	ECTSEυρωπαϊκό Σύστημα Μεταφοράς και Συσσώρευσης	
			Πιστωτικών Μονάδων	ΤύποςΤύπος Παρακολούθησης
	ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΣΜΟΣ			
HY0502	ΘΕΩΡΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ	4	4	E
HY0702	ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ II	4	4	Y
HY0901	ΜΙΚΡΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΕΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ	6	4	Y
HY1601	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ	4	5	Y
HY1701	ΓΡΑΦΙΚΗ ΜΕ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ	4	5	E
HY3604	ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΥ ΧΡΟΝΟΥ	3	4	E
MH0103	ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ Β	6	4	EE
OI0105	ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ	5	4	EE
OI0403	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ	3	5	EE
TH0501	ΔΙΚΤΥΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	5	5	EE
TH0602	ΑΣΥΡΜΑΤΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ II	5	5	EE
TH0801	ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΕΡΑΙΕΣ. ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΕΡΑΙΩΝ	5	5	EE
TH0901	ΘΕΩΡΙΑ ΣΚΕΔΑΣΗΣ	4	4	EE
TH1002	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ	4	4	EE
TH1501	ΤΗΛΕΟΠΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	7	5	EE
TH2402	ΟΠΤΙΚΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ	4	5	EE

ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

8ο εξάμηνο

Κωδικός	Τίτλος	ΔΜΔιδακτικές Μονάδες	ECTSEυρωπαϊκό Σύστημα Μεταφοράς και Συσσώρευσης	
			Πιστωτικών Μονάδων	ΤύποςΤύπος Παρακολούθησης
ΓΕ1301	ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΙΚΟΝΑΣ	4	5	ΕΕΠΙΛΟΓΗΣ
ΓΕ2602	ΠΡΟΗΓΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΗΜΑΤΟΣ	4	4	E
ΕΝ0103	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΙΙΙ	6	4	ΕΕΕΛΕΥΘΕΡΗ ΕΠΙΛΟΓΗ
ΕΝ0105	ΔΙΑΝΕΜΗΜΕΝΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ	4	4	ΕΕ
ΕΝ0401	ΑΝΑΛΥΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	6	4	ΕΕ
ΕΝ0406	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	4	4	ΕΕ
ΕΝ1205	ΥΨΗΛΕΣ ΤΑΣΕΙΣ 3	4	4	ΕΕ
ΗΚ0601	ΑΣΑΦΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	3	5	ΕΕ
ΗΛ0203	ΨΗΦΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΙΙΙ	3	4	ΕΕ
ΗΛ0301	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΙΣΧΥΟΣ Ι	4	5	E
ΗΛ0401	ΨΗΦΙΑΚΑ ΦΙΛΤΡΑ	3	4	E
ΗΛ0901	ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ	3	4	ΕΕ
ΗΜ0303	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΣΜΟΣ	4	4	E
ΗΥ0502	ΘΕΩΡΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ	4	4	ΥΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ
ΗΥ0702	ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΙΙ	4	4	E
ΗΥ0901	ΜΙΚΡΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΕΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ	6	4	ΕΕ
ΗΥ1701	ΓΡΑΦΙΚΗ ΜΕ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ	4	5	ΕΕ
ΗΥ3604	ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΥ ΧΡΟΝΟΥ	3	4	ΕΕ
ΜΗ0103	ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ Β	6	4	ΕΕ
ΟΙ0105	ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ	5	4	ΕΕ
ΟΙ0403	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ	3	5	ΕΕ
ΤΗ0501	ΔΙΚΤΥΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	5	5	Υ
ΤΗ0602	ΑΣΥΡΜΑΤΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΙΙ	5	5	Υ
ΤΗ0801	ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΕΡΑΙΕΣ, ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΕΡΑΙΩΝ	5	5	E
ΤΗ0901	ΘΕΩΡΙΑ ΣΚΕΔΑΣΗΣ	4	4	E
ΤΗ1002	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ	4	4	E
ΤΗ1501	ΤΗΛΕΟΠΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	7	5	E

Κωδικός	Τίτλος	ΔΜΔιδακτικές Μονάδες	ECTSEυρωπαϊκό Σύστημα Μεταφοράς και Συσσώρευσης	
			Πιστωτικών Μονάδων	ΤύποςΤύπος Παρακολούθησης
ΤΗ2402	ΟΠΤΙΚΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ	4	5	Υ

Μαθήματα 9ου εξαμήνου

ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

9ο εξάμηνο

27 τάξειςΤάξη είναι η εφαρμογή ενός μαθήματος σε μια συγκεκριμένη ακαδημαϊκή περίοδο. Π.χ. Τάξη χειμερινού εξαμήνου ακαδημαϊκού έτους 2013-2014. Κάποιο μάθημα σε ένα συγκεκριμένο ακαδημαϊκό έτος μπορεί να έχει μια (χειμερινή ή εαρινή), δύο (χειμερινή και εαρινή) ή καμία τάξη.

Κωδικός	Τίτλος	ΔΜΔιδακτικές Μονάδες	ECTSEυρωπαϊκό Σύστημα Μεταφοράς και Συσσώρευσης	
			Πιστωτικών Μονάδων	ΤύποςΤύπος Παρακολούθησης
ΓΕ2701	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΗ ΚΑΤΑΣΤΡΕΠΤΙΚΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ	4	4	ΕΕΕΛΕΥΘΕΡΗ ΕΠΙΛΟΓΗ
ΓΕ3206	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΟΥ ΗΧΟΥ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΙΚΟΝΑΣ: ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ, ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ, ΜΕΤΑΔΟΣΗ	2	3	ΕΕ
ΕΝ0501	ΕΙΔΙΚΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	5	5	ΥΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ
ΕΝ1104	ΥΨΗΛΕΣ ΤΑΣΕΙΣ 4	2	3	ΕΕΠΙΛΟΓΗΣ
ΕΝ1207	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΣΤΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	6	4	Ε
ΕΝ1208	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΣΗΣ	3	4	Ε
ΕΝ1209	ΣΕΡΒΟΚΙΝΗΤΗΡΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	5	4	Ε
ΗΛ0302	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΙΣΧΥΟΣ ΙΙ	6	5	Υ
ΗΛ0701	ΕΥΦΥΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΡΟΜΠΟΤ	3	5	ΕΕ
ΗΛ1101	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ VLSI	3	4	ΕΕ
ΗΜ0401	ΓΕΩΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΣΜΟΣ	3	3	ΕΕ
ΗΥ1001	ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	3	4	Ε
ΗΥ1101	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ	3	4	Ε
ΗΥ1401	ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΠΡΟΤΥΠΩΝ	4	5	ΕΕ
ΗΥ2700	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	3	3	ΕΕ

Κωδικός	Τίτλος	ΔΜΔιδακτικές Μονάδες	ECTSEυρωπαϊκό Σύστημα Μεταφοράς και Συσσώρευσης	
			Πιστωτικών Μονάδων	ΤύποςΤύπος Παρακολούθησης
HY2902	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΟΛΥΜΕΣΩΝ ΚΑΙ ΕΙΚΟΝΙΚΗ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ	3	5	ΕΕ
MH0104	ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ Γ	6	5	Υ
OI0107	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΩΝ	5	4	ΕΕ
OI0301	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ	4	4	Υ
TH1001	ΣΥΝΘΕΣΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ	6	4	ΕΕ
TH1101	ΜΙΚΡΟΚΥΜΑΤΙΚΗ ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ	4	4	ΕΕ
TH3005	ΜΙΚΡΟΚΥΜΑΤΑ ΙΙ	8	5	ΕΕ
TH3006	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ	6	4	ΕΕ
TH3007	ΦΩΤΟΝΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	3	4	ΕΕ
TH3008	ΕΥΡΥΖΩΝΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ	4	4	ΕΕ
TH3009	ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ	4	4	ΕΕ
TH3010	ΚΙΝΗΤΕΣ ΚΑΙ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ	6	5	ΕΕ

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

9ο εξάμηνο

27 τάξειςΤάξη είναι η εφαρμογή ενός μαθήματος σε μια συγκεκριμένη ακαδημαϊκή περίοδο. Π.χ. Τάξη χειμερινού εξαμήνου ακαδημαϊκού έτους 2013-2014. Κάποιο μάθημα σε ένα συγκεκριμένο ακαδημαϊκό έτος μπορεί να έχει μια (χειμερινή ή εαρινή), δύο (χειμερινή και εαρινή) ή καμία τάξη.

Κωδικός	Τίτλος	ΔΜΔιδακτικές Μονάδες	ECTSEυρωπαϊκό Σύστημα Μεταφοράς και Συσσώρευσης	
			Πιστωτικών Μονάδων	ΤύποςΤύπος Παρακολούθησης
ΓΕ2701	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΗ ΚΑΤΑΣΤΡΕΠΤΙΚΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ	4	4	ΕΕΕΛΕΥΘΕΡΗ ΕΠΙΛΟΓΗ
ΓΕ3206	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΟΥ ΗΧΟΥ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΙΚΟΝΑΣ: ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ, ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ, ΜΕΤΑΔΟΣΗ	2	3	ΕΕ
ΕΝ0501	ΕΙΔΙΚΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	5	5	ΕΕ
ΕΝ1104	ΥΨΗΛΕΣ ΤΑΣΕΙΣ 4	2	3	ΕΕ
ΕΝ1207	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΣΤΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	6	4	ΕΕ
ΕΝ1208	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΣΗΣ	3	4	ΕΕ

Κωδικός	Τίτλος	ΔΜΔιδακτικές Μονάδες	ECTSEυρωπαϊκό Σύστημα Μεταφοράς και Συσσώρευσης	
			Πιστωτικών Μονάδων	ΤύποςΤύπος Παρακολούθησης
EN1209	ΣΕΡΒΟΚΙΝΗΤΗΡΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	5	4	ΕΕ
ΗΛ0302	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΙΣΧΥΟΣ ΙΙ	6	5	ΕΕΠΙΛΟΓΗΣ
ΗΛ0701	ΕΥΦΥΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΡΟΜΠΟΤ	3	5	Ε
ΗΛ1101	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ VLSI	3	4	Ε
ΗΜ0401	ΓΕΩΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΣΜΟΣ	3	3	ΕΕ
ΗΥ1001	ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	3	4	Ε
ΗΥ1101	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ	3	4	Ε
ΗΥ1401	ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΠΡΟΤΥΠΩΝ	4	5	Ε
ΗΥ2700	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	3	3	Ε
ΗΥ2902	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΟΛΥΜΕΣΩΝ ΚΑΙ ΕΙΚΟΝΙΚΗ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ	3	5	Ε
ΜΗ0104	ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ Γ	6	5	ΕΕ
ΟΙ0107	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΩΝ	5	4	ΕΕ
ΟΙ0301	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ	4	4	Ε
ΤΗ1001	ΣΥΝΘΕΣΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ	6	4	ΕΕ
ΤΗ1101	ΜΙΚΡΟΚΥΜΑΤΙΚΗ ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ	4	4	ΕΕ
ΤΗ3005	ΜΙΚΡΟΚΥΜΑΤΑ ΙΙ	8	5	ΕΕ
ΤΗ3006	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ	6	4	ΕΕ
ΤΗ3007	ΦΩΤΟΝΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	3	4	ΕΕ
ΤΗ3008	ΕΥΡΥΖΩΝΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ	4	4	Ε
ΤΗ3009	ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ	4	4	ΕΕ
ΤΗ3010	ΚΙΝΗΤΕΣ ΚΑΙ ΔΟΥΡΥΦΟΡΙΚΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ	6	5	ΕΕ

ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

9ο εξάμηνο

Κωδικός	Τίτλος	ΔΜΔιδακτικές Μονάδες	ECTSΕυρωπαϊκό Σύστημα Μεταφοράς και Συσσώρευσης	
			Πιστωτικών Μονάδων	ΤύποςΤύπος Παρακολούθησης
ΓΕ2701	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΗ ΚΑΤΑΣΤΡΕΠΤΙΚΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ	4	4	ΕΕΠΙΛΟΓΗΣ
ΓΕ3206	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΟΥ ΗΧΟΥ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΙΚΟΝΑΣ: ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ, ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ, ΜΕΤΑΔΟΣΗ	2	3	Ε
ΕΝ0501	ΕΙΔΙΚΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	5	5	ΕΕΕΛΕΥΘΕΡΗ ΕΠΙΛΟΓΗ
ΕΝ1104	ΥΨΗΛΕΣ ΤΑΣΕΙΣ 4	2	3	ΕΕ
ΕΝ1207	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΣΤΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	6	4	ΕΕ
ΕΝ1208	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΣΗΣ	3	4	ΕΕ
ΕΝ1209	ΣΕΡΒΟΚΙΝΗΤΗΡΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	5	4	ΕΕ
ΗΛ0302	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΙΣΧΥΟΣ ΙΙ	6	5	ΕΕ
ΗΛ0701	ΕΥΦΥΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΡΟΜΠΟΤ	3	5	ΕΕ
ΗΛ1101	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ VLSI	3	4	ΕΕ
ΗΜ0401	ΓΕΩΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΣΜΟΣ	3	3	Ε
ΗΥ1001	ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	3	4	Ε
ΗΥ1101	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ	3	4	ΕΕ
ΗΥ1401	ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΠΡΟΤΥΠΩΝ	4	5	Ε
ΗΥ2700	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	3	3	ΕΕ
ΗΥ2902	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΟΛΥΜΕΣΩΝ ΚΑΙ ΕΙΚΟΝΙΚΗ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ	3	5	ΕΕ
ΜΗ0104	ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ Γ	6	5	ΕΕ
ΟΙ0107	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΩΝ	5	4	ΕΕ
ΟΙ0301	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ	4	4	ΕΕ
ΤΗ1001	ΣΥΝΘΕΣΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ	6	4	ΥΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ
ΤΗ1101	ΜΙΚΡΟΚΥΜΑΤΙΚΗ ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ	4	4	Υ
ΤΗ3005	ΜΙΚΡΟΚΥΜΑΤΑ ΙΙ	8	5	Υ
ΤΗ3006	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ	6	4	Ε

Κωδικός	Τίτλος	ΔΜΔιδακτικές Μονάδες	ECTSEυρωπαϊκό Σύστημα Μεταφοράς και Συσσώρευσης		Τύπος Τύπος Παρακολούθησης
			Πιστωτικών Μονάδων		
ΤΗ3007	ΦΩΤΟΝΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	3	4	Ε	
ΤΗ3008	ΕΥΡΥΖΩΝΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ	4	4	Ε	
ΤΗ3009	ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ	4	4	Ε	
ΤΗ3010	ΚΙΝΗΤΕΣ ΚΑΙ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ	6	5	Υ	