

Πίνακας αντιστοίχισης των μαθημάτων του προγράμματος σπουδών του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών ΤΕ του ΤΕΙ Αθήνας για τους φοιτητές οι οποίοι δεν έχουν δικαίωμα ένταξης στο νέο πρόγραμμα σπουδών ή επιθυμούν να συνεχίσουν τις σπουδές τους για την απόκτηση πτυχίου ΤΕΙ από το Τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής.

Οι κανόνες επιλογής μαθήματος στα ΣΤ και Ζ εξάμηνα σπουδών εξακολουθούν να ισχύουν.

Τα μαθήματα που αντιστοιχίζονται με νέα διατηρούν τις πιστωτικές τους μονάδες (ECTS) ώστε με την περάτωση των σπουδών τους οι φοιτητές του προγράμματος ΤΕ να συγκεντρώσουν τις απαιτούμενες 240 πιστωτικές μονάδες.

Αντιστοίχιση Βαθμολογίας

1. Βαθμός αμιγώς θεωρητικού ή αμιγώς εργαστηριακού μαθήματος ή μικτού μαθήματος μεγαλύτερος ή ίσος του 5 μεταφέρεται ως έχει στο νέο μάθημα.
2. Για τα μικτά μαθήματα, στα οποία ο φοιτητής έχει βαθμό διαφορετικό από το 0 και στα δύο μέρη, υπολογίζεται ο μέσος όρος των βαθμών του θεωρητικού και του εργαστηριακού μέρους και αν αυτός είναι μεγαλύτερος ή ίσος του 5.0 μεταφέρεται στο νέο μάθημα, ανεξάρτητα από το αν ο κάθε βαθμός ξεχωριστά είναι μεγαλύτερος από 5. (παράδειγμα ΒΘ:6 και ΒΕ:4 --> ΒΜ:5)
3. Αν μικτό μάθημα αντιστοιχίζεται σε αμιγώς θεωρητικό μάθημα
 - 3α. αν ο βαθμός του θεωρητικού μέρους είναι μεγαλύτερος ή ίσος του 5 ή αν ο Μ.Ο. σύμφωνα με τον προηγούμενο υπολογισμό είναι μεγαλύτερος ή ίσος του 5 μεταφέρεται στο νέο μάθημα.
 - 3β. Αν δεν ισχύει το προηγούμενο (3α) ο βαθμός του εργαστηριακού μέρους αγνοείται και ο φοιτητής οφείλει το νέο μάθημα. Είναι στη διακριτική ευχέρεια του διδάσκοντα να λάβει υπόψη του το βαθμό που είχε ο φοιτητής στο εργαστηριακό τμήμα του μαθήματος του παλαιού προγράμματος σπουδών.

Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχ/κων ΤΕ ΤΕΙ -Αθήνας				
Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	Θ	Ε	ECTS
Α' Εξάμηνο Σπουδών				
ΕΕ-1011	Φυσική	4	2	7,0
ΕΕ-1021	Εισαγωγή στα Ηλεκτρονικά	4	2	7,0
ΕΕ-1031	Μαθηματικά	4	0	5,0
ΕΕ-1041	Ηλεκτρικά Κυκλώματα & Μετρήσεις	4	2	7,0
ΕΕ-1051	Βασικές Δομές Προγραμ. Συστημάτων	2	2	4,0
Β' Εξάμηνο Σπουδών				
ΕΕ-2011	Αναλογικά Ηλεκτρονικά	4	2	7,0
ΕΕ-2021	Εφαρμοσμένα Μαθηματικά	4	0	5,5
ΕΕ-2031	Φυσική των Ημιαγωγών & Διατάξεων	3	2	5,5
ΕΕ-2041	Αντικειμενοστραφής Προγραμ.-Εφαρμογές	4	2	7,0
ΕΕ-2051	Μετρολογία - Τεχνολογία Μετρήσεων	3	2	5,0
Γ' Εξάμηνο Σπουδών				
ΕΕ-3011	Ενισχυτικές Διατάξεις	4	2	7,0
ΕΕ-3021	Ψηφιακά Ηλεκτρονικά	4	2	7,0
ΕΕ-3031	Διάδοση Η/Κ & Γραμμές Μεταφοράς	3	2	5,5
ΕΕ-3041	Ηλεκτρομαγνητισμός	3	0	4,0
ΕΕ-3051	Εισαγωγή στα Συστήματα Μικροελεγκτών	2	2	4,0
ΕΕ-3061	Στατιστική & Θεωρία Πιθανοτήτων	2	0	2,5

Τμήμα Ηλεκτρολόγων-Ηλεκτρονικών Μηχ/κων ΠΑΔΑ				
Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	Θ	Ε	
Α' Εξάμηνο Σπουδών				
A.2	Φυσική Ι (Μηχανική-Κυματική)	4	2	
B.2	Εισαγωγή στα Ηλεκτρονικά	4	0	
A.1	Μαθηματική Ανάλυση Ι	4	0	
A.3	Ηλεκτρικά Κυκλώματα Ι	5	1	
A.5	Εισαγωγή στον Προγραμματισμό	2	2	
Β' Εξάμηνο Σπουδών				
Γ.3	Αναλογικά Ηλεκτρονικά Ι	4	1	
B.1	Μαθηματική Ανάλυση ΙΙ	6	0	
ΣΤ.Γ.6-1	Διατάξεις Ημιαγωγών	3	0	
B.5	Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός	2	2	
Δ.4	Ηλεκτρικές Μετρήσεις	4	1	
Γ' Εξάμηνο Σπουδών				
Δ.2	Αναλογικά Ηλεκτρονικά ΙΙ	4	1	
B.4	Σχεδίαση Λογικών Κυκλωμάτων	4	0	
Z.B.2	Ασύρματη Διάδοση-Ραδιοζεύξεις	4	1	
Γ.4	Ηλεκτρομαγνητικά πεδία	4	0	
ΣΤ.Γ.1	Μικροελ. - Ενσωματωμένα Συστ.	4	2	
Γ.1	Πιθανότητες και Στατιστική	4	0	

Δ' Εξάμηνο Σπουδών				
EE-4011	Μικροεπεξεργαστές-Προγρ. Ψηφ. Συστ.	4	2	6,5
EE-4021	Σ.Α.Ε.-I	4	0	6,0
EE-4031	Σήματα και Συστήματα	4	0	6,0
EE-4041	Ταλαντωτές & Φίλτρα-Χρονοκυκλώματα	4	2	6,5
EE-4051	Οπτικοηλεκτρονική	2	2	4,0
EE-4061	Ηλεκτρονική Σχεδίαση & Κατασκευή	0	2	1,0
Ε' Εξάμηνο Σπουδών				
EE-5011	Συστήματα Τηλεπικοινωνιών	4	0	6,0
EE-5021	Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος	3	2	5,5
EE-5031	Μικροκύματα & Εφαρμογές RF	3	2	5,5
EE-5041	Ηλεκτρονικά Ισχύος	4	2	6,5
EE-5051	Σ.Α.Ε.-II	4	2	6,5
ΣΤ' Εξάμηνο Σπουδών				
EE-6011	Μικροελεγκτές & Ενσωματωμένα Συστήματα	3	2	6,0
EE-6021	Δίκτυα Η/Υ	2	2	4,0
EE-6031	Ψηφιακές Επικοινωνίες	4	2	7,0
EE-6A41	Οπτικές Επικοινωνίες	2	2	4,0
EE-6B41	Βιομηχανική Αυτοματοποίηση	2	2	4,0
EE-6051	Κεραίες & Ασύρματες Ζεύξεις	3	2	6,0
EE-6061	Μεθοδολογία της Επιστ. Σκέψης - Καινοτομία	2	0	3,0

Γ.5	Αρχιτεκτονική Υπολογιστικών Συστημ.	4	2	
Ε.2	Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου I	4	0	
Δ.1	Σήματα και Συστήματα	4	0	
ΣΤ.Γ.5	Ειδικά Κεφάλαια Ηλεκτρονικών	4	0	
Ζ.Γ.5	Φωτονική Τεχνολογία	3	1	
Γ.6	Ηλεκτρολογικό & Ηλ/νικό Σχ. με Η/Υ	0	2	
Ε.3	Εισαγωγή στις Τηλεπικοινωνίες	4	1	
ΣΤ.Β.2	Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος	4	1	
ΣΤ.Β.3	Μικροκύματα I	4	2	
Ε.6	Ηλεκτρονικά Ισχύος I	4	2	
ΣΤ.Γ.4	Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου II	4	2	
Ζ.Γ.1	Προγρ. Ενσωματωματωμένων Συστ.	2	2	
Ε.5	Δίκτυα Υπολογιστών	3	1	
ΣΤ.Β.1	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα	4	1	
Η.Β.2	Οπτικές Επικοινωνίες	3	1	
Ζ.Γ.4	Βιομηχανική Μηχανική	3	1	
Ζ.Β.1	Κεραίες	4	1	
Α.6-2	Επιστήμη, Τεχνολογία και Κοινωνία	2	0	

Ζ' Εξάμηνο Σπουδών									
EE-7A11	Τεχνολογίες Πολυμέσων - Εφαρμογές	2	2	4,0	Z.B.5-3	Ψηφιακές τεχνολογίες Ήχου και Φωνής	3	1	
EE-7B11	Ευφυή Συστήματα	2	2	4,0	Z.Γ.3	Υπολογιστική Νοημοσύνη	3	1	
EE-7A21	Σχεδιασμός CMOS-VLSI	2	2	4,0	Z.Γ.6-2	Μικροηλεκτρονική - Σχεδίαση VLSI	3	1	
EE-7B21	Προγραμματισμός Δικτυακών Εφαρμογών	2	2	4,0	ΣΤ.Β.4	Ανάπτυξη Διαδικτυακών Εφαρμογών	3	1	
EE-7Γ21	Ρυθμιστικό Πλαίσιο & Συμβατότητα Ηλεκτρ. Συστ.	2	2	4,0	Η.Β.3-6	Ηλεκτρομαγνητική Συμβατότητα	3	0	
EE-7031	Ψηφιακή Εικόνα & Ήχος	2	2	4,0	Z.B.5-4	Επεξ. Εικόνας και Αναγν. Προτύπων	3	1	
EE-7041	Τηλεπικοινωνιακά Δίκτυα	3	2	3,0	Η.Β.3-1	Ασύρματα Δίκτυα Δεδομένων	3	0	
EE-7051	Θεωρία Πληροφορίας & Κωδίκων	2	0	3,0	Z.B.4	Θεωρία Πληροφορίας & Κωδίκων	4	0	
EE-7A61	Νανοηλεκτρονικές Διατάξεις	3	0	4,5	Η.Γ.3	Νανοηλεκτρονικές Διατάξεις	2	0	
EE-7B61	Κινητές Επικοινωνίες	3	0	4,5	Η.Β.1	Δίκτυα Κινητών Επικοινωνιών	3	1	
EE-7071	Τεχνολογία των Αισθητήρων	2	2	4,0	Ε.4	Μετρητικά Συστ. και Αισθητήρες	4	1	
Η' Εξάμηνο Σπουδών									
EE-8011	Πτυχιακή Εργασία			20,0		Πτυχιακή Εργασία			
EE-8021	Πρακτική Άσκηση			10,0		Πρακτική Άσκηση			