

**Πρόγραμμα: Ηλεκτρολογική και Ηλεκτρονική Μηχανική**

- **ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑ**
- **ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ (ΠΤΥΧΙΟ)**

**Συντονιστής Προγράμματος: Δρ. Κωνσταντίνος Κάζης**

<b>ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ</b>		<b>Διδάσκοντες/CVs</b>
COM 101	Public Speaking	<a href="#">Κρυστάλλο Νικολάου</a>
ENG 103	Instruction in Expository Writing	<a href="#">Σταύρος Καραγιάννης</a>
CSC 135	Writing for Computer Science & Engineering	<a href="#">Ανδρέας Γκροντούδης</a>
PSY 103	Εισαγωγή στην Ψυχολογία	<a href="#">Κωνσταντίνος Μιχαήλ</a>
Γενικά Μαθήματα Εκπαίδευσης		
<b>ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ</b>		
PHY 101	Γενική Φυσική I	<a href="#">Χάρης Χριστόδουλου</a>
PHY 102	Γενική Φυσική II	<a href="#">Χάρης Χριστόδουλου</a>
PHY 161	Εργαστήριο Γενικής Φυσικής I	<a href="#">Χάρης Χριστόδουλου</a>
PHY 162	Εργαστήριο Γενικής Φυσικής II	<a href="#">Χάρης Χριστόδουλου</a>
<b>ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ</b>		
MAT 101	Απειροστικός Λογισμός I	<a href="#">Ευάγγελος Παπαευθυμίου</a>
MAT 102	Απειροστικός Λογισμός II	<a href="#">Ιωάννης Μίχος</a>
MAT 202	Διαφορικές Εξισώσεις	<a href="#">Χάρης Χριστόδουλου</a>
MAT 203	Απειροστικός Λογισμός Πολλών Μεταβλητών	<a href="#">Χάρης Χριστόδουλου</a>
MAT 206	Γραμμική Άλγεβρα	<a href="#">Σάββας Παπαπαναγίδης</a>
MAT 217	Στατιστική & Πιθανότητες	<a href="#">Δημήτρης Χατζηλουκάς</a>
<b>ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΟΡΜΟΥ</b>		
CSC 131	Εισαγωγή στον Προγραμματισμό I	<a href="#">Περικλής Λενκ - Τσιενκ</a>
ECE 100	Εισαγωγή στις Αρχές και Μετρήσεις της Μηχανικής	<a href="#">Λεωνίδας Κουφοπαύλου</a>

ECE 101	Ηλεκτρικά Κυκλώματα I	<a href="#">Χρήστος Κετπένης</a>
ECE 141	Εργαστήριο Ηλεκτρικών Κυκλωμάτων I	<a href="#">Χρήστος Κετπένης</a>
ECE 202	Ηλεκτρικά Κυκλώματα II	<a href="#">Λεωνίδας Κουφοπαύλου</a>
ECE 211	Ηλεκτρονικά I	<a href="#">Κατερίνα Παπανικολάου</a>
ECE 212	Ηλεκτρονικά II	<a href="#">Κωνσταντίνος Κάζης</a>
ECE 213	Ψηφιακή Λογική	<a href="#">Χρήστος Δημόπουλος</a>
ECE 215	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών	<a href="#">Χρήστος Δημόπουλος</a>
ECE 242	Εργαστήριο Ηλεκτρικών Κυκλωμάτων II	<a href="#">Λεωνίδας Κουφοπαύλου</a>
ECE 271	Εργαστήριο Ηλεκτρονικών I	<a href="#">Κατερίνα Παπανικολάου</a>
ECE 272	Εργαστήριο Ηλεκτρονικών II	<a href="#">Κωνσταντίνος Κάζης</a>
ECE 273	Εργαστήριο Ψηφιακής Λογικής Σχεδίασης	<a href="#">Χρήστος Δημόπουλος</a>
ECE 322	Δίκτυα Υπολογιστών	<a href="#">Κατερίνα Παπανικολάου</a>
ECE 330	Αρχές Κατανεμημένων Συστημάτων	<a href="#">Κατερίνα Παπανικολάου</a>
ECE 338	Μικροεπεξεργαστές και Μικροϋπολογιστές	<a href="#">Λεωνίδας Κουφοπαύλου</a>
ECE 350	Σήματα και Θεωρία Συστημάτων	<a href="#">Κωνσταντίνος Λοΐζου</a>
ECE 351	Ηλεκτρικά και Μαγνητικά Πεδία	<a href="#">Κωνσταντίνος Λοΐζου</a>
ECE 370	Μηχανική Ενέργεια	<a href="#">Αντώνιος Κωνσταντινίδης</a>
ECE 389	Εργαστήριο Μικροεπεξεργαστών και Μικροϋπολογιστών	<a href="#">Λεωνίδας Κουφοπαύλου</a>
ECE 440	Συστήματα Ελέγχου και Θεωρία	<a href="#">Χρήστος Κετπένης</a>
ECE 441	Συστήματα Ελέγχου και Εργαστήρια	<a href="#">Χρήστος Κετπένης</a>
ECE 473	Ηλεκτρονική Ενέργεια	<a href="#">Αντώνιος Κωνσταντινίδης</a>
ECE 482	Εργαστήριο Δικτύων Υπολογιστών	<a href="#">Κατερίνα Παπανικολάου</a>
ECE 491	Πτυχιακή Εργασία	<a href="#">Μαρίνα Νικηφόρου</a>
<p><b>Κατ' Επιλογή Υποχρεωτικά Μαθήματα</b>  <b>Οι μαθητές πρέπει να επιλέξουν πέντε (5) από τα μαθήματα που είναι διαθέσιμα από τον κατάλογο των κύριων επιλογών, μερικά από τα οποία πρέπει να προέρχονται από τις ειδικότητες "Ηλεκτρολογία" και "Ηλεκτρονική Μηχανική" σύμφωνα με τις απαιτήσεις του επαγγελματικού φορέα πιστοποίησης.</b></p>		
BUS360	Καινοτομία και Επιχειρηματικότητα	<a href="#">Χριστάκης Σουρουκλής</a>

CSC 305	Συμβολική Γλώσσα	<a href="#">Κωνσταντίνος Κάτζης</a>
CSC 330	Αρχές Κατανεμημένων Συστημάτων	<a href="#">Κατερίνα Παπανικολάου</a>
ECE 418	Πρακτική Εργασία	<a href="#">Χρήστος Δημόπουλος</a>
ECE 450	Σύγχρονα Θέματα	<a href="#">Χρήστος Δημόπουλος</a>

<b>Τομέας Ειδίκευσης: Ηλεκτρονική Μηχανική</b>		
ECE 361	Θεμελιώδεις Αρχές Δικτύων	<a href="#">Περικλής Λενκ Τσιέγκ</a>
ECE 362	Πρωτόκολλα και Έννοιες Δρομολόγησης	<a href="#">Περικλής Λενκ Τσιέγκ</a>
ECE 415	Ενσωματωμένα Συστήματα	<a href="#">Περικλής Λενκ Τσιέγκ</a>
ECE 431	Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος	<a href="#">Κωνσταντίνος Λοΐζου</a>
ECE 432	Παράλληλη Επεξεργασία	<a href="#">Βίκη Παπαδοπούλου</a>
ECE 452	Μικροκυματική και Οπτική Μετάδοση Σήματος	<a href="#">Κωνσταντίνος Κάτζης</a>
ECE 462	Σχεδιασμός Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων σε Κλίμακα VLSI	<a href="#">Χρήστος Δημόπουλος</a>
ECE 463	Προγραμματισμός Κυκλωμάτων FPGA με Χρήση Γλώσσας VHDL	<a href="#">Χρήστος Δημόπουλος</a>

<b>Περιοχή ειδίκευσης: Ηλεκτρολογία</b>		
ECE420	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας	<a href="#">Κωνσταντίνα Παναγιώτου</a>
ECE422	Τεχνολογίες Φωτοβολταϊκών	<a href="#">Κωνσταντίνα Παναγιώτου</a>
ECE423	Ηλεκτρική Ενσωμάτωση Ανανεώσιμων Τεχνολογιών	<a href="#">Κωνσταντίνα Παναγιώτου</a>
ECE471	Ανάλυση Συστημάτων Ενέργειας	Το μάθημα δεν προσφέρεται
ECE472	Ηλεκτρική ενέργεια: Παραγωγή, μεταφορά και διανομή	Το μάθημα δεν προσφέρεται
ECE474	Κανονισμοί καλωδίωσης: Επεξήγηση και απεικόνιση	Το μάθημα δεν προσφέρεται
ECE475	Κανονισμοί καλωδίωσης: Σχεδιασμός και επαλήθευση ηλεκτρικών εγκαταστάσεων	Το μάθημα δεν προσφέρεται
<b>ΕΛΕΥΘΕΡΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ</b>		