ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

Ηράκλειο: 19-07-2019
Αρ. Πρωτ.: 1123

ΑΠΟΦΑΣΗ

ΚΟΙΝ.:ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

Ταχ. Δ/νση: Σταυρωμένος – 71400
Πληροφορίες: Ζερβάκη Γεωργία
Τηλέφωνο: 2810-379712
Fax: 2810379825
E-mail: georgiaz@staff.teicrete.gr

Θέμα: Καθορισμός επιπλέον μαθημάτων για τη λήψη πτυχίου από το νέο τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ
ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΤΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του ν. 4610/2019 (ΦΕΚ 70/τ.Α/07-05-2019) «Συνέργειες Πανεπιστημίων και Τ.Ε.Ι., πρόσβαση στην τριτοβάθμια εκπαίδευση, πειραματικά σχολεία, Γενικά Αρχεία του Κράτους και λοιπές διατάξεις».
2. Τις διατάξεις του ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195/τ.Α/06-09-2011), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
3. Τις διατάξεις του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114/τ.Α/04-08-2017) «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις».
4. Την με αρ. πρωτ. 332/Φ20/22-05-2019 Απόφαση του Πρύτανη του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου (ΦΕΚ 288/τ.Υ.Ο.Δ.Δ./22-05-2019) με θέμα «Ορισμός Προέδρου και Αναπληρωτή Προέδρου του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου».
5. Την απόφαση της Συγκλήτου του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου στη συνεδρίαση με αρ. πράξης 1/16-05-2019 με θέμα «Ορισμός Προέδρου του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών με κλήρωση».
6. Την απόφαση της Συγκλήτου του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου στη συνεδρίαση με αρ. πράξης 6/27-06-2019/Θ36

Αποφάσισε

Τον καθορισμό των επιπλέον μαθημάτων που πρέπει να παρακολουθήσουν φοιτητές που έχουν εισαχθεί στα Τμήματα του Τ.Ε.Ι. Κρήτης, Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Τ.Ε. και Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε., για να λάβουν πτυχίο από το νέο Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών της Σχολής Μηχανικών του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου και ικανοποιούν τους περιορισμούς της παρ. 5 του άρθρου 31 του ν. 4610/2019, ως εξής:

Οι φοιτητές των πρώην τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών του Τ.Ε.Ι Κρήτης πρέπει να παρακολουθήσουν και να εξεταστούν επιτυχώς στα μαθήματα όπως στον επισυναπτόμενο πίνακα Ι.

Οι φοιτητές των πρώην τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής του Τ.Ε.Ι Κρήτης πρέπει να παρακολουθήσουν και να εξεταστούν επιτυχώς στα μαθήματα όπως στον επισυναπτόμενο πίνακα ΙΙ.

Συνημμένα:

1. Πίνακας Ι Αντιστοίχιση μαθημάτων τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών (Η.Μ.Μ.Υ) με τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ΤΕ και απαιτούμενα μαθήματα για λήψη πτυχίου Η.Μ.Μ.Υ.
2. Πίνακας ΙΙ Αντιστοίχιση μαθημάτων τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών (Η.Μ.Μ.Υ) με τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ και απαιτούμενα μαθήματα για λήψη πτυχίου Η.Μ.Μ.Υ.

Ο Πρόεδρος του Τμήματος

(*)

Αθανάσιος Μαλάμος
Καθηγητής

(*) Η υπογραφή έχει τεθεί στο πρωτότυπο, που βρίσκεται στο αρχείο του Τμήματος.

Εσωτερική διανομή:

- Πρύτανη Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου
- Κοσμητεία Σχολής Μηχανικών
- Τμήμα ΗΜΜΥ

Πίνακας Ι Αντιστοίχιση μαθημάτων τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών (Η.Μ.Μ.Υ) με τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ΤΕ και απαιτούμενα μαθήματα για λήψη πτυχίου Η.Μ.Μ.Υ.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΕ	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΓΙΑ ΤΟ ΠΤΥΧΙΟ ΗΜΜΥ ΑΠΟ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΕ
Λογισμός Ι	Μαθηματικά Ι	
Γραμμική Άλγεβρα		Γραμμική Άλγεβρα
Φυσική	Φυσική	
Δομημένος Προγραμματισμός	Προγραμματισμός Η/Υ - Ι	
Ηλεκτροτεχικά Υλικά Ι		Ηλεκτροτεχνικά Υλικά Ι
Επιστημονικός Προγραμματισμός με την Γλώσσα Python		Επιστημονικός Προγραμματισμός με την Γλώσσα Python
Λογισμός ΙΙ	Μαθηματικά ΙΙ	
Ηλεκτρικά Κυκλώματα Ι	Θεωρία Ηλεκτρικών Κυκλωμάτων Ι	
Αντικειμενοστρεφής Προγραμματισμός	Προχωρημένος Προγραμματισμός	Αντικειμενοστρεφής Προγραμματισμός
Λογική Σχεδίαση	Ψηφιακά Συστήματα	
Δομές Δεδομένων		Δομές Δεδομένων
Διαφορικές Εξισώσεις και Μιγαδική Ανάλυση		Διαφορικές Εξισώσεις και Μιγαδική Ανάλυση
Ηλεκτρικά Κυκλώματα ΙΙ	Θεωρία Ηλεκτρικών Κυκλωμάτων ΙΙ	
Θεωρία Πιθανοτήτων και Στατιστική		Θεωρία Πιθανοτήτων και Στατιστική
Ηλεκτρονική Ι	Ηλεκτρονικά Ι	
Εισαγωγή στις Βάσεις Δεδομένων		Εισαγωγή στις Βάσεις Δεδομένων
Τεχνικό Σχέδιο	Σχέδιο με CAD	
Ηλεκτρομαγνητικό Πεδίο Ι		Ηλεκτρομαγνητικό Πεδίο Ι
Ηλεκτρονική ΙΙ	Ηλεκτρονικά ΙΙ	
Οργάνωση Υπολογιστών		Οργάνωση Υπολογιστών
Σήματα και Συστήματα	Εφαρμοσμένα Μαθηματικά	

Αριθμητική Ανάλυση		Αριθμητική Ανάλυση
Ηλεκτροτεχνικά Υλικά ΙΙ	Τεχνολογία Υλικών - Ηλεκτροχημεία	
Εισαγωγή στα Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας Ι	
Τεχνολογία Λογισμικού		Τεχνολογία Λογισμικού
Ηλεκτρομαγνητικό Πεδίο ΙΙ		Ηλεκτρομαγνητικό Πεδίο ΙΙ
Ανάλυση και Σχεδιασμός Αλγορίθμων		Ανάλυση και Σχεδιασμός Αλγορίθμων
Ενεργειακά Συστήματα	Εισαγωγή στις ΑΠΕ	
Αρχές Συγγραφής και Μελέτης Επιστημονικού Κειμένου		Αρχές Συγγραφής και Μελέτης Επιστημονικού Κειμένου
Συστήματα Μετρήσεων	Τεχνολογία Μετρήσεων	Συστήματα Μετρήσεων (Αν δεν έχει πάρει το αντίστοιχο μάθημα του προγράμματος σπουδών Ηλεκτρ. Μηχ ΤΕ)
Δίκτυα Υπολογιστών Ι		Δίκτυα Υπολογιστών Ι
Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου Ι	Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου Ι	
Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος		Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος
Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα Ι	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα Ι (Αν δεν έχει πάρει το αντίστοιχο μάθημα του προγράμματος σπουδών Ηλεκτρ. Μηχ ΤΕ)
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ		
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	**ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΕ**	**ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΓΙΑ ΤΟ ΠΤΥΧΙΟ ΗΜΜΥ ΑΠΟ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΕ**
Ηλεκτρικές Μηχανές Ι	Ηλεκτρικές Μηχανές Ι	
Ανάλυση ΣΗΕ - Μόνιμη Κατάσταση	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας ΙΙ	Ανάλυση ΣΗΕ - Μόνιμη Κατάσταση (Αν δεν έχει πάρει το αντίστοιχο μάθημα του προγράμματος σπουδών Ηλεκτρ. Μηχ ΤΕ)
Ηλεκτρονικά Ισχύος	Ηλεκτρονικά Ισχύος	
Ανάλυση ΣΗΕ - Μεταβατική Κατάσταση		Ανάλυση ΣΗΕ - Μεταβατική Κατάσταση
Ηλεκτρικές Μηχανές ΙΙ	Ηλεκτρικές Μηχανές ΙΙ	

Ηλεκτρική Οικονομία	Διαχείριση Ηλεκτρικής Ενέργειας	Ηλεκτρική Οικονομία (Αν δεν έχει πάρει το αντίστοιχο μάθημα του προγράμματος σπουδών Ηλεκτρ. Μηχ ΤΕ)
Βιομηχανικές Εγκαταστάσεις	Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις ΙΙ	Βιομηχανικές Εγκαταστάσεις (Αν δεν έχει πάρει το αντίστοιχο μάθημα του προγράμματος σπουδών Ηλεκτρ. Μηχ ΤΕ)
Τεχνολογία Υψηλών Τάσεων Ι		
Επιλογής Υποχρεωτικά		
Φ/Β Συστήματα	Φωτοβολταϊκά και Αιολικά Συστήματα	Ένα τουλάχιστον από τα μαθήματα επιλογής της κατεύθυνσης κάθε εξάμηνο και συνολικά μαθήματα επιλογής για να συμπληρωθούν μαζί με τα αναγνωρισμένα από αντιστοίχιση 30ECTS ανά εξάμηνο. Για αντιστοιχίσεις δείτε τον πίνακα αντιστοιχίσεων παλιού και νέου προγράμματος
Ενεργειακός Σχεδιασμός στο Κτιριακό Περιβάλλον	Ενεργειακή Διαχείριση Κτιρίων	
Μοντελοποίηση Ηλεκτρονικών και Ηλεκτρικών Συστημάτων	Προσομοίωση Ηλεκτρικών Κυκλωμάτων	
Υλικά και Διατάξεις Εξοικονόμησης και Αποθήκευσης Ενέργειας		
Αξιοπιστία Συστημάτων		
Τεχνολογία Φωτισμού	Φωτοτεχνία	
Αντικεραυνική Προστασία και Γειώσεις		
Ασφάλεια Εργασίας και Στοιχεία Τεχνικής Νομοθεσίας	Τεχνική Νομοθεσία - Ασφάλεια Εργασίας	
ΣΗΕ - Ευστάθεια Συστημάτων		
Τεχνολογία Υψηλών Τάσεων ΙΙ	Τεχνολογία Υψηλών Τάσεων	
Δίκτυα Διανομής και Διεσπαρμένη Παραγωγή		
Κινητήρια Συστήματα	Κινητήριες Μηχανές	
Αιολικά Συστήματα		
Διαχείριση Περιβάλλοντος	Περιβαλλοντική Τεχνολογία	
Νέες Τεχνολογίες Φωτοβολταϊκών Διατάξεων		
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ, ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ		

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΕ	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΓΙΑ ΤΟ ΠΤΥΧΙΟ ΗΜΜΥ ΑΠΟ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΕ
Υποχρεωτικά		
Αναγνώριση Προτύπων		Αναγνώριση Προτύπων
Συστήματα Αυτόματου Ελέγχου ΙΙ	Συστήματα Αυτόματου Ελέγχου ΙΙ	Συστήματα Αυτόματου Ελέγχου ΙΙ (Αν δεν έχει πάρει το αντίστοιχο μάθημα του προγράμματος σπουδών Ηλεκτρ. Μηχ ΤΕ)
Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας		Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας
Λειτουργικά Συστήματα		Λειτουργικά Συστήματα
Αρχιτεκτονική Υπολογιστών		Αρχιτεκτονική Υπολογιστών
Ψηφιακά Συστήματα Ελέγχου	Μικροελεγκτές	
Βιομηχανικός Έλεγχος	Βιομηχανικοί Αυτοματισμοί	
Τεχνητή Όραση		Τεχνητή Όραση
Επιλογής Υποχρεωτικά		
Σχεδίαση Ψηφιακών Κυκλωμάτων και Συστημάτων		Ένα τουλάχιστον από τα μαθήματα επιλογής της κατεύθυνσης κάθε εξάμηνο και συνολικά μαθήματα επιλογής για να συμπληρωθούν μαζι με τα αναγνωρισμένα από αντιστοίχιση 30ECTS ανά εξάμηνο. Για αντιστοιχίσεις δείτε τον πίνακα αντιστοιχίσεων παλιού και νέου προγράμματος
Οπτοηλεκτρονική	Οπτοηλεκτρονική	
Βιοϊατρική Τεχνολογία		
Νέες Τεχνολογίες στην Εκπαίδευση		
Επεξεργασία Φωνής και Φυσικής Γλώσσας		
Ηλεκτρονικές Διατάξεις Προηγμένης Τεχνολογίας	Προηγμένα Υλικά και Μικροηλεκτρονική	
Ρομποτική Ι	Ρομποτική	

Βιοϊατρική Πληροφορική		
Μηχανική Ευχρηστίας		
Νευρωνικά Δίκτυα		
Βιοϊατρικά Σήματα και Εφαρμογές		
Laser: Τεχνολογία και Εφαρμογές		
Συστήματα Αξιολόγησης και Διαχείρισης Έργων		
Λογισμικό Συστήματος		
Ενσωματωμένα Συστήματα		
Ρομποτική ΙΙ		
Προωθημένα Θέματα Βιοϊατρικής Μηχανικής		
Ασφάλεια Υπολογιστικών Συστημάτων		
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ		
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	**ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΕ**	**ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΓΙΑ ΤΟ ΠΤΥΧΙΟ ΗΜΜΥ ΑΠΟ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΕ**
Υποχρεωτικά		
Κεραίες και Διάδοση Ηλεκτρομαγνητικής Ακτινοβολίας	Η/Μ Κύματα-Κεραίες	Κεραίες και Διάδοση Ηλεκτρομαγνητικής Ακτινοβολίας (Αν δεν έχει πάρει το αντίστοιχο μάθημα του προγράμματος σπουδών Ηλεκτρ. Μηχ ΤΕ)
Δίκτυα Υπολογιστών ΙΙ		Δίκτυα Υπολογιστών ΙΙ
Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα ΙΙ		Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα ΙΙ
Ασύρματα Δίκτυα		Ασύρματα Δίκτυα
Τεχνητή Νοημοσύνη		Τεχνητή Νοημοσύνη
Επικοινωνίες Πολυμέσων		Επικοινωνίες Πολυμέσων
Κινητές και Δορυφορικές Επικοινωνίες		Κινητές και Δορυφορικές Επικοινωνίες

Μεγάλα Δεδομένα		Μεγάλα Δεδομένα
Ασφάλεια Δικτύων και Τηλεπικοινωνιών		Ασφάλεια Δικτύων και Τηλεπικοινωνιών
Επιλογής Υποχρεωτικά		
Λογικός Προγραμματισμός		Ένα τουλάχιστον από τα μαθήματα επιλογής της κατεύθυνσης και συνολικά μαθήματα επιλογής για να συμπληρωθούν μαζί με τα αναγνωρισμένα από αντιστοίχιση 30ECTS ανά εξάμηνο. Για αντιστοιχίσεις δείτε τον πίνακα αντιστοιχίσεων παλιού και νέου προγράμματος
Προηγμένες Τεχνικές Προγραμματισμού		
Γραφικά και Εικονική Πραγματικότητα		
Αναπαράσταση Γνώσης στον Παγκόσμιο Ιστό		
Οπτικές Επικοινωνίες		
Τεχνολογίες Πολυμέσων: Ήχος, Εικόνα, Βίντεο		
Συστήματα Οπτικοποίησης Δεδομένων και Πληροφοριών		
Τεχνολογίες Διαδικτύου		
Επικοινωνία Ανθρώπου-Μηχανής		
Διαδίκτυο των Αντικειμένων		
Προηγμένα Θέματα Βάσεων Δεδομένων		
Τηλεοπτικά Συστήματα		
Σχεδίαση και Ανάπτυξη Παιχνιδιών		
Συστήματα Αξιολόγησης Διαδικτυακών Εφαρμογών		
Κατανεμημένα Συστήματα και Νέφη		
Παράλληλη Επεξεργασία		
Ηλεκτρομαγνητική Συμβατότητα		
Μηχανική Μάθηση και Εξόρυξη Γνώσης		
Ευρυζωνικά Δίκτυα και Δίκτυα Νέας Γενιάς		

Πολυμέσα και Γραφικά στο Διαδίκτυο		
Ρεαλιστικά Πολυμέσα και Σχεδιοκίνηση		
Συνεργατική Τεχνολογία & Συστήματα		
Ευέλικτη Ανάπτυξη Λογισμικού		
Συστήματα Γνώσης		
Υποχρεωτικά Διπλωματική Εργασία		

Πίνακας ΙΙ Αντιστοίχιση μαθημάτων τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών (Η.Μ.Μ.Υ) με τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ και απαιτούμενα μαθήματα για λήψη πτυχίου Η.Μ.Μ.Υ.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	**ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΤΕ**	**ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΓΙΑ ΤΟ ΠΤΥΧΙΟ ΗΜΜΥ ΑΠΟ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΤΕ**
Υποχρεωτικά		
Λογισμός Ι	Απειροστικός Λογισμός	
Γραμμική Άλγεβρα	Αριθμητική Γραμμική Άλγεβρα	
Φυσική		Φυσική
Δομημένος Προγραμματισμός	Προγραμματισμός	
Ηλεκτροτεχνικά Υλικά Ι		Ηλεκτροτεχνικά Υλικά Ι
Επιστημονικός Προγραμματισμός με την Γλώσσα Python	Σύγχρονα Θέματα Πληροφορικής	
Λογισμός ΙΙ		Λογισμός ΙΙ
Ηλεκτρικά Κυκλώματα Ι		Ηλεκτρικά Κυκλώματα Ι
Αντικειμενοστρεφής Προγραμματισμός	Γλώσσες Προγραμματισμού	Αντικειμενοστρεφής Προγραμματισμός (Αν δεν έχει πάρει το αντίστοιχο μάθημα του προγράμματος σπουδών Ηλεκτρ. Μηχ ΤΕ)
Λογική Σχεδίαση	Ψηφιακή Σχεδίαση	
Δομές Δεδομένων	Δομές Δεδομένων	
Διαφορικές Εξισώσεις και Μιγαδική Ανάλυση		Διαφορικές Εξισώσεις και Μιγαδική Ανάλυση
Ηλεκτρικά Κυκλώματα ΙΙ		Ηλεκτρικά Κυκλώματα ΙΙ
Θεωρία Πιθανοτήτων και Στατιστική		Θεωρία Πιθανοτήτων και Στατιστική
Ηλεκτρονική Ι	Μικροηλεκτρονική	
Εισαγωγή στις Βάσεις Δεδομένων	Βάσεις Δεδομένων	
Τεχνικό Σχέδιο		Τεχνικό Σχέδιο
Ηλεκτρομαγνητικό Πεδίο Ι		Ηλεκτρομαγνητικό Πεδίο Ι
Ηλεκτρονική ΙΙ		Ηλεκτρονική ΙΙ
Οργάνωση Υπολογιστών	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών	

Σήματα και Συστήματα	Εφαρμοσμένα Μαθηματικά	
Αριθμητική Ανάλυση		Αριθμητική Ανάλυση
Ηλεκτροτεχνικά Υλικά ΙΙ		Ηλεκτροτεχνικά Υλικά ΙΙ
Εισαγωγή στα Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας		Εισαγωγή στα Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας
Τεχνολογία Λογισμικού	Αρχές Τεχνολογίας Λογισμικού	
Ηλεκτρομαγνητικό Πεδίο ΙΙ		Ηλεκτρομαγνητικό Πεδίο ΙΙ
Ανάλυση και Σχεδιασμός Αλγορίθμων	Αλγόριθμοι	
Ενεργειακά Συστήματα		Ενεργειακά Συστήματα
Αρχές Συγγραφής και Μελέτης Επιστημονικού Κειμένου	Ορολογία και Τεχνική Συγγραφή	
Συστήματα Μετρήσεων		Συστήματα Μετρήσεων
Δίκτυα Υπολογιστών Ι	Δίκτυα Υπολογιστών	
Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου Ι		Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου Ι
Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος	Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος	
Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα Ι	Εισαγωγή στις Τηλεπικοινωνίες	
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ		
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	**ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΤΕ**	**ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΓΙΑ ΤΟ ΠΤΥΧΙΟ ΗΜΜΥ ΑΠΟ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΤΕ**
Υποχρεωτικά		
Ηλεκτρικές Μηχανές Ι		Ηλεκτρικές Μηχανές Ι
Ανάλυση ΣΗΕ - Μόνιμη Κατάσταση		Ανάλυση ΣΗΕ - Μόνιμη Κατάσταση
Ηλεκτρονικά Ισχύος		Ηλεκτρονικά Ισχύος
Ανάλυση ΣΗΕ - Μεταβατική Κατάσταση		Ανάλυση ΣΗΕ - Μεταβατική Κατάσταση
Ηλεκτρικές Μηχανές ΙΙ		Ηλεκτρικές Μηχανές ΙΙ
Ηλεκτρική Οικονομία		Ηλεκτρική Οικονομία
Τεχνολογία Υψηλών Τάσεων Ι		Τεχνολογία Υψηλών Τάσεων Ι

Βιομηχανικές Εγκαταστάσεις		Βιομηχανικές Εγκαταστάσεις
Επιλογής Υποχρεωτικά		
Φ/Β Συστήματα		Ένα τουλάχιστον από τα μαθήματα επιλογής της κατεύθυνσης ανά εξάμηνο και συνολικά μαθήματα επιλογής για να συμπληρωθούν μαζί με τα αναγνωρισμένα από αντιστοίχιση 30ECTS ανά εξάμηνο. Για αντιστοιχίσεις δείτε τον πίνακα αντιστοιχίσεων παλιού και νέου προγράμματος
Ενεργειακός Σχεδιασμός στο Κτιριακό Περιβάλλον		
Μοντελοποίηση Ηλεκτρονικών και Ηλεκτρικών Συστημάτων		
Υλικά και Διατάξεις Εξοικονόμησης και Αποθήκευσης Ενέργειας		
Αξιοπιστία Συστημάτων		
Τεχνολογία Φωτισμού		
Αντικεραυνική Προστασία και Γειώσεις		
Ασφάλεια Εργασίας και Στοιχεία Τεχνικής Νομοθεσίας		
ΣΗΕ - Ευστάθεια Συστημάτων		
Τεχνολογία Υψηλών Τάσεων ΙΙ		
Δίκτυα Διανομής και Διεσπαρμένη Παραγωγή		
Κινητήρια Συστήματα		
Αιολικά Συστήματα		
Διαχείριση Περιβάλλοντος		
Νέες Τεχνολογίες Φωτοβολταϊκών Διατάξεων		
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ, ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ		
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	**ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΤΕ**	**ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΓΙΑ ΤΟ ΠΤΥΧΙΟ ΗΜΜΥ ΑΠΟ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

		ΤΕ
Υποχρεωτικά		
Αναγνώριση Προτύπων	Αναγνώριση Προτύπων	Αναγνώριση Προτύπων (Αν δεν έχει πάρει το αντίστοιχο μάθημα του προγράμματος σπουδών Μηχ. Πληρ. ΤΕ)
Συστήματα Αυτόματου Ελέγχου ΙΙ		Συστήματα Αυτόματου Ελέγχου ΙΙ
Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας	Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας	Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας (Αν δεν έχει πάρει το αντίστοιχο μάθημα του προγράμματος σπουδών Μηχ. Πληρ. ΤΕ)
Λειτουργικά Συστήματα	Λειτουργικά Συστήματα	Λειτουργικά Συστήματα (Αν δεν έχει πάρει το αντίστοιχο μάθημα του προγράμματος σπουδών Μηχ. Πληρ. ΤΕ)
Αρχιτεκτονική Υπολογιστών		Αρχιτεκτονική Υπολογιστών (Αν δεν έχει πάρει το αντίστοιχο μάθημα του προγράμματος σπουδών Μηχ. Πληρ. ΤΕ)
Ψηφιακά Συστήματα Ελέγχου		Ψηφιακά Συστήματα Ελέγχου (Αν δεν έχει πάρει το αντίστοιχο μάθημα του προγράμματος σπουδών Μηχ. Πληρ. ΤΕ)
Βιομηχανικός Έλεγχος		Βιομηχανικός Έλεγχος
Τεχνητή Όραση	Τεχνητή Όραση	Τεχνητή Όραση (Αν δεν έχει πάρει το αντίστοιχο μάθημα του προγράμματος σπουδών Μηχ. Πληρ. ΤΕ)
Επιλογής Υποχρεωτικά Β' Κατεύθυνσης		
Σχεδίαση Ψηφιακών Κυκλωμάτων και Συστημάτων	Αρχιτεκτονική με Προγραμματιζόμενη Λογική (FPGAs)	Ένα τουλάχιστον από τα μαθήματα επιλογής της κατεύθυνσης κάθε εξάμηνο και συνολικά μαθήματα επιλογής για να συμπληρωθούν μαζί με τα αναγνωρισμένα από αντιστοίχιση 30ECTS ανά εξάμηνο. Για αντιστοιχίσεις δείτε τον πίνακα αντιστοιχίσεων παλιού και

		νέου προγράμματος
Οπτοηλεκτρονική		
Βιοϊατρική Τεχνολογία		
Νέες Τεχνολογίες στην Εκπαίδευση		
Επεξεργασία Φωνής και Φυσικής Γλώσσας		
Ηλεκτρονικές Διατάξεις Προηγμένης Τεχνολογίας		
Ρομποτική Ι	Εισαγωγή στη Ρομποτική	
Βιοϊατρική Πληροφορική	Πολυμεσικές Υπηρεσίες στην Υγεία	
Μηχανική Ευχρηστίας		
Νευρωνικά Δίκτυα	Νευρωνικά Δίκτυα	
Βιοϊατρικά Σήματα και Εφαρμογές	Εισαγωγή Στα Βιοϊατρικά Σήματα και Εφαρμογές	
Laser: Τεχνολογία και Εφαρμογές		
Συστήματα Αξιολόγησης και Διαχείρισης Έργων	Διαχείριση Έργων Πληροφορικής	
Λογισμικό Συστήματος	Λογισμικό Συστημάτων	
Ενσωματωμένα Συστήματα	Ενσωματωμένα Συστήματα	
Ρομποτική ΙΙ		
Προωθημένα Θέματα Βιοϊατρικής Μηχανικής	Βιοπληροφορική και Προσομοίωση Φυσιολογικών Συστημάτων	
Ασφάλεια Υπολογιστικών Συστημάτων	Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων	
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ		
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	**ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΤΕ**	**ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΓΙΑ ΤΟ ΠΤΥΧΙΟ ΗΜΜΥ ΑΠΟ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΤΕ**
Υποχρεωτικά		

Κεραίες και Διάδοση Ηλεκτρομαγνητικής Ακτινοβολίας	Δομές Μετάδοσης	Κεραίες και Διάδοση Ηλεκτρομαγνητικής Ακτινοβολίας (Αν δεν έχει πάρει το αντίστοιχο μάθημα του προγράμματος σπουδών Μηχ. Πληρ. ΤΕ)
Δίκτυα Υπολογιστών ΙΙ	Δίκτυα Υπολογιστών ΙΙ	Δίκτυα Υπολογιστών ΙΙ (Αν δεν έχει πάρει το αντίστοιχο μάθημα του προγράμματος σπουδών Μηχ. Πληρ. ΤΕ)
Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα ΙΙ	Ψηφιακές Επικοινωνίες	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα ΙΙ (Αν δεν έχει πάρει το αντίστοιχο μάθημα του προγράμματος σπουδών Μηχ. Πληρ. ΤΕ)
Ασύρματα Δίκτυα	Ασύρματα Δίκτυα	Ασύρματα Δίκτυα (Αν δεν έχει πάρει το αντίστοιχο μάθημα του προγράμματος σπουδών Μηχ. Πληρ. ΤΕ)
Τεχνητή Νοημοσύνη	Τεχνητή Νοημοσύνη	Τεχνητή Νοημοσύνη (Αν δεν έχει πάρει το αντίστοιχο μάθημα του προγράμματος σπουδών Μηχ. Πληρ. ΤΕ)
Επικοινωνίες Πολυμέσων	Ανάπτυξη Εφαρμογών Πολυμέσων	Επικοινωνίες Πολυμέσων (Αν δεν έχει πάρει το αντίστοιχο μάθημα του προγράμματος σπουδών Μηχ. Πληρ. ΤΕ)
Κινητές και Δορυφορικές Επικοινωνίες	Δίκτυα Κινητών και Προσωπικών Επικοινωνιών	Κινητές και Δορυφορικές Επικοινωνίες (Αν δεν έχει πάρει το αντίστοιχο μάθημα του προγράμματος σπουδών Μηχ. Πληρ. ΤΕ)
Μεγάλα Δεδομένα	Διαχείριση και Ανάπτυξη Επιχειρηματικών Πληροφοριακών Συστημάτων και Ροών	Μεγάλα Δεδομένα (Αν δεν έχει πάρει το αντίστοιχο μάθημα του προγράμματος σπουδών Μηχ. Πληρ. ΤΕ)
Ασφάλεια Δικτύων και Τηλεπικοινωνιών	Ασφάλεια Δικτύων	Ασφάλεια Δικτύων και Τηλεπικοινωνιών (Αν δεν έχει πάρει το αντίστοιχο μάθημα του προγράμματος σπουδών Μηχ. Πληρ. ΤΕ)
Επιλογής Υποχρεωτικά		
Λογικός Προγραμματισμός	Λογικός Προγραμματισμός	Ένα τουλάχιστον από τα μαθήματα επιλογής της κατεύθυνσης κάθε εξάμηνο και συνολικά μαθήματα επιλογής

		για να συμπληρωθούν μαζί με τα αναγνωρισμένα από αντιστοίχιση 30ECTS ανά εξάμηνο. Για αντιστοιχίσεις δείτε τον πίνακα αντιστοιχίσεων παλιού και νέου προγράμματος
Προηγμένες Τεχνικές Προγραμματισμού		
Γραφικά και Εικονική Πραγματικότητα	Γραφική	
Αναπαράσταση Γνώσης στον Παγκόσμιο Ιστό		
Οπτικές Επικοινωνίες		
Τεχνολογίες Πολυμέσων: Ήχος, Εικόνα, Βίντεο	Τεχνολογία Πολυμέσων	
Συστήματα Οπτικοποίησης Δεδομένων και Πληροφοριών	Οπτικοποίηση Δεδομένων / Πληροφοριών	
Τεχνολογίες Διαδικτύου	Θέματα Προγραμματισμού Διαδικτύου	
Επικοινωνία Ανθρώπου-Μηχανής	Διεπαφή Χρήστη - Υπολογιστή	
Διαδίκτυο των Αντικειμένων	Διαδίκτυο των Αντικειμένων και Αυτοματισμοί	
Προηγμένα Θέματα Βάσεων Δεδομένων	Προηγμένα Θέματα Βάσεων Δεδομένων	
Τηλεοπτικά Συστήματα	Αρχές Ψηφιακής Τηλεόρασης	
Σχεδίαση και Ανάπτυξη Παιχνιδιών	Τεχνολογία Παιγνίων	
Συστήματα Αξιολόγησης Διαδικτυακών Εφαρμογών	Συστήματα Αξιολόγησης Διαδικτυακών Εφαρμογών	
Κατανεμημένα Συστήματα και Νέφη	Κατανεμημένα Συστήματα και Υπολογιστικά Νέφη	
Παράλληλη Επεξεργασία	Παράλληλη Επεξεργασία	
Ηλεκτρομαγνητική Συμβατότητα		
Μηχανική Μάθηση και Εξόρυξη Γνώσης	Μηχανική Μάθηση και Εξόρυξη γνώσης	
Ευρυζωνικά Δίκτυα και Δίκτυα Νέας Γενιάς		

Πολυμέσα και Γραφικά στο Διαδίκτυο	Διαδικτυακά Πολυμέσα και Γραφικά	
Ρεαλιστικά Πολυμέσα και Σχεδιοκίνηση		
Συνεργατική Τεχνολογία & Συστήματα	Συνεργατική Τεχνολογία & Συστήματα	
Ευέλικτη Ανάπτυξη Λογισμικού	Προσχεδιασμένος Αντικειμενοστραφής και Ευέλικτος Προγραμματισμός	
Συστήματα Γνώσης	Συστήματα Γνώσης	
Υποχρεωτικά Διπλωματική Εργασία		