



ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΕΝΑΡΞΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ ΤΕΤΑΡΤΗ 12 ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2020

Περιεχόμενο:



Είδη τεχνικού Σχεδίου. Ηλεκτρομηχανολογικές Μελέτες. Ηλεκτρολογικό Σχέδιο. Στοιχεία και βασικές συνδεσμολογίες ηλεκτρολογικής εγκατάστασης. Σχεδίαση πινάκων χαμηλής τάσης, εγκαταστάσεων κατοικίας, εγκαταστάσεων ασθενών ρευμάτων, γείωσης. Σχέδια θέρμανσης, ψύξης και κλιματισμού. Σχέδια ύδρευσης και αποχέτευσης. Σχέδιο ανελκυστήρων. Σχέδιο πυρασφάλειας και αντικεραυνικής προστασίας. Παραδείγματα Η/Μ εγκαταστάσεων. Εκμάθηση λογισμικού AutoCAD, Σχεδίαση Η/Μ εγκαταστάσεων με ΗΥ.

Διαδικασία:

Στα πλαίσια του μαθήματος **ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ** το τρέχον εαρινό εξάμηνο 2019-2020 το μάθημα θα πραγματοποιείται για όλους κάθε **Τετάρτη 09.00-11.00** στην αίθουσα B1008 και οι Εργαστηριακές ομάδες κάθε **Δευτέρα 12.00-15.00** και **Παρασκευή 09.00-11.00** αντίστοιχα στο Εργαστήριο Μικροκοπής & Κατασκευαστικής προσομοίωσης (m3).

Στην περιοχή του μαθήματος στο **e-class** θα αναρτώνται οι διαλέξεις των μαθημάτων που θα πραγματοποιούνται, οι εκφωνήσεις των εργασιών και σχετικές ανακοινώσεις. Οι συνεργάτες του Εργαστηρίου **Διπλ. ΜΠΔ. Ιωάννα Πατεράκη** και **Διπλ. Ηλ. Μηχ. Άγγελος Μαρινάκης** θα απαντούν σε ερωτήσεις στα πλαίσια των εργασιών του μαθήματος σε ώρες που θα ανακοινωθούν.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Το μάθημα έχει υποχρεωτικό Εργαστηριακό μέρος για το οποίο στη διάρκεια του εξαμήνου θα δικαιολογηθεί μόνον μία (1) Εργαστηριακή απουσία.

Βαθμολογία:

Οι φοιτητές κατά τη διάρκεια του μαθήματος θα πρέπει:

- Να υλοποιήσουν μία (1) ομαδική εργασία στο Εργαστήριο (σχέδιο κάτοψης και διάφορες ΗΜ) στην οποία θα εκπαιδευτούν στο λογισμικό AutoCAD Electrical.
- Να παραδώσουν μία (1) ατομική εργασία (ατομικό σχέδιο κάτοψης και διάφορες ΗΜ μελέτες, σχεδιασμένες στο λογισμικό AutoCAD Electrical) για τις οποίες θα βαθμολογηθούν συνολικά με μέγιστο βαθμό εργασιών **BE, 5/10**.
- Υποχρεωτική τελική εξέταση (μέγιστος βαθμός **TE, 5/10**)

Από το άθροισμα των επιμέρους βαθμών προκύπτει ο τελικός βαθμός **TB** στο μάθημα, ο οποίος πρέπει να είναι ≥ 5 .

$$TB = BE + TE$$

Εργασίες

Οι εργασίες του μαθήματος είναι σχέδια μελετών ΗΜ εγκαταστάσεων σχεδιασμένες σε AutoCAD Electrical και παραδίδονται ηλεκτρονικά ή διορθώνονται κατά την ώρα του Εργαστηρίου.