



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ

Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών

Τομέας Ηλεκτρικής Ισχύος

ΜΑΘΗΜΑ	ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ Ι (κωδικός 3.6.06.6)
ΑΚΑΔ. ΕΤΟΣ	2016-2017
ΕΞΑΜΗΝΟ	6^ο
ΔΙΔΑΣΚΩΝ	Α. Κλαδάς (Γρ. 1.2.5)
ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	Νέο Κτήριο Ηλεκτρολόγων, Αμφ. 5
ΩΡΕΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Πέμπτη 15:15-18:00
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΒΙΒΛΙΟ	“ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ ”, Μέρος Β', Ι. Τεγόπουλου, Εκδόσεις Συμμετρία. Το βιβλίο διανέμεται από το Βιβλιοπωλείο Παπαδάμη, (Ιωάννου Θεολόγου 80, Ζωγράφου, τηλ. 210-7710548), μετά τη διαβίβαση των καταστάσεων εγγεγραμμένων σπουδαστών στο μάθημα από τη Γραμματεία.
ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ	<ul style="list-style-type: none">• Εργαστηριακές Ασκήσεις Ηλεκτρικών Μηχανών Ι• Φροντιστηριακές Ασκήσεις Ηλεκτρικών Μηχανών Ι και Θεωρία Μονοφασικών Κινητήρων Οι σημειώσεις διανέμονται στο Εργαστήριο Ηλεκτρικών Μηχανών και Ηλεκτρονικών Ισχύος κατά τη διεξαγωγή της 1 ^{ης} Εργαστηριακής Ασκήσεως.
ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	<ul style="list-style-type: none">• A. Fitzgerald, C. Kingsley, S. Umans: “Electric Machinery”, Mc Graw Hill.• S. Chapman: “Electric Machinery Fundamentals”, Mc Graw Hill.• T. Wildi: “Electrical Machines, Drives, and Power Systems”, Prentice Hall.• M. El-Hawary: “Principles of Electric Machines with Power Electronic Applications”, Wiley.• S. Nasar: “Schaum's Outline Electric Machines & Electromechanics”, Mc Graw Hill.
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ	Θα πραγματοποιηθούν 4 υποχρεωτικές εργαστηριακές ασκήσεις ανά φοιτητή που θα αφορούν: 1^η Εργαστηριακή Άσκηση: Μονοφασικός Μετασχηματιστής 2^η Εργαστηριακή Άσκηση: Τριφασικός Μετασχηματιστής 3^η Εργαστηριακή Άσκηση: Τριφασική Ασύγχρονη Μηχανή 4^η Εργαστηριακή Άσκηση: Μονοφασική Ασύγχρονη Μηχανή Η εγγραφή σε εργαστηριακές ομάδες πραγματοποιείται στην ιστοσελίδα: http://mycourses.ntua.gr/group/group.php Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα εργαστήρια μπορείτε να απευθυνθείτε στο Εργαστήριο Ηλεκτρικών Μηχανών και Ηλεκτρονικών Ισχύος (τηλ. 210-7723767).
ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΕΣ	http://mycourses.ntua.gr/course_description/index.php?cidReq=ECE1102 http://ecourses.dbnet.ntua.gr/el/hlektrikes_mhxanes_i.html

ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ

Η βαθμολογία θα διαμορφωθεί από:

1. Γραπτή Εξέταση (70%)
2. Βαθμός Εργαστηρίου (30%)

Για την προαγωγή στο μάθημα απαιτείται προαγωγικός βαθμός τόσο στη γραπτή εξέταση όσο και στο εργαστήριο.

Η βαθμολογία των προς επίλυση προαιρετικών ασκήσεων προσμετράται 10% προσθετικά.