



## ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ

### Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών

#### Τομέας Ηλεκτρικής Ισχύος

<b>ΜΑΘΗΜΑ</b>	<b>ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ Ι</b> (κωδικός 3.6.06.6 )
<b>ΑΚΑΔ. ΕΤΟΣ</b>	<b>2017-2018</b>
<b>ΕΞΑΜΗΝΟ</b>	<b>6<sup>ο</sup></b>
<b>ΔΙΔΑΣΚΩΝ</b>	Α. Κλαδάς (Γρ. 1.2.5)
<b>ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ</b>	Νέο Κτήριο Ηλεκτρολόγων, Αμφ. 5
<b>ΩΡΕΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ</b>	Πέμπτη 15:15-18:00
<b>ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΒΙΒΛΙΟ</b>	“ <b>ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ</b> ”, 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.
<b>ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Εργαστηριακές Ασκήσεις Ηλεκτρικών Μηχανών Ι</b></li><li>• <b>Φροντιστηριακές Ασκήσεις Ηλεκτρικών Μηχανών Ι και Θεωρία Μονοφασικών Κινητήρων</b></li></ul> Οι σημειώσεις διανέμονται στο Εργαστήριο Ηλεκτρικών Μηχανών και Ηλεκτρονικών Ισχύος κατά τη διεξαγωγή της 1 <sup>ης</sup> Εργαστηριακής Ασκήσεως.
<b>ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• A. Fitzgerald, C. Kingsley, S. Umans: “Electric Machinery”, Mc Graw Hill.</li><li>• S. Chapman: “Electric Machinery Fundamentals”, Mc Graw Hill.</li><li>• T. Wildi: “Electrical Machines, Drives, and Power Systems”, Prentice Hall.</li><li>• M. El-Hawary: “Principles of Electric Machines with Power Electronic Applications”, Wiley.</li><li>• S. Nasar: “Schaum's Outline Electric Machines &amp; Electromechanics”, Mc Graw Hill.</li></ul>
<b>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ</b>	Θα πραγματοποιηθούν 4 υποχρεωτικές εργαστηριακές ασκήσεις ανά φοιτητή που θα αφορούν: <b>1<sup>η</sup> Εργαστηριακή Άσκηση:</b> Μονοφασικός Μετασχηματιστής <b>2<sup>η</sup> Εργαστηριακή Άσκηση:</b> Τριφασικός Μετασχηματιστής <b>3<sup>η</sup> Εργαστηριακή Άσκηση:</b> Τριφασική Ασύγχρονη Μηχανή <b>4<sup>η</sup> Εργαστηριακή Άσκηση:</b> Μονοφασική Ασύγχρονη Μηχανή Η εγγραφή σε εργαστηριακές ομάδες πραγματοποιείται στην ιστοσελίδα: <a href="http://mycourses.ntua.gr/group/group.php">http://mycourses.ntua.gr/group/group.php</a> Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα εργαστήρια μπορείτε να απευθυνθείτε στο Εργαστήριο Ηλεκτρικών Μηχανών και Ηλεκτρονικών Ισχύος (τηλ. 210-7723767).
<b>ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΕΣ</b>	<a href="http://mycourses.ntua.gr/course_description/index.php?cidReq=ECE1102">http://mycourses.ntua.gr/course_description/index.php?cidReq=ECE1102</a> <a href="http://ecourses.dbnet.ntua.gr/el/hlektrikes_mhxanes_i.html">http://ecourses.dbnet.ntua.gr/el/hlektrikes_mhxanes_i.html</a>

#### 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.