

ΤΕΙ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΕ



TEI of STEREA ELLADA  
SCHOOL of TECHNOLOGICAL APPLICATIONS  
Department of ELECTRICAL ENGINEERING

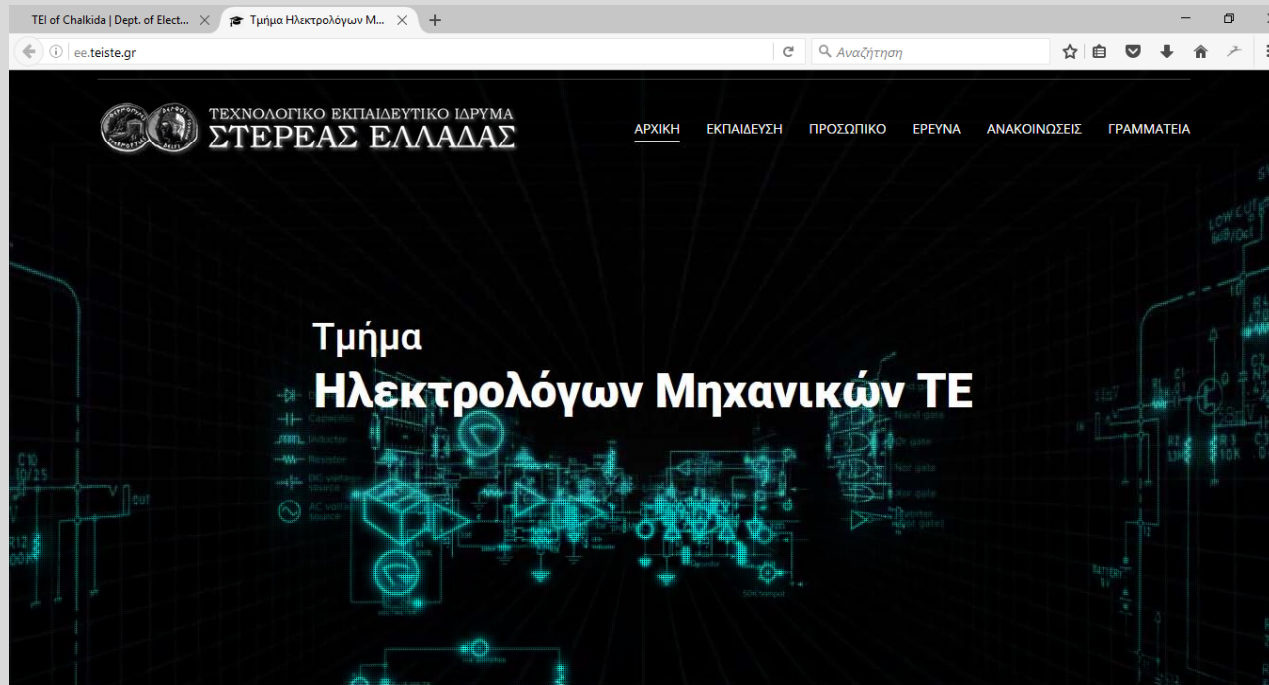
**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ**

**Τμήματος Ηλεκτρολόγων  
Μηχανικών ΤΕ**

# Χρήσιμοι σύνδεσμοι

Site Τμήματος:

<http://ee.teiste.gr/>



Πλατφόρμα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης:

<http://eclass.teiste.gr/modules/auth/opencourses.php?fc=8>

## Μαθησιακοί Στόχοι

Οι φοιτητές του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ΤΕ με την ολοκλήρωση των σπουδών τους θα είναι σε θέση να:

Αναγνωρίζουν υλικά, εξαρτήματα, συνδεσμολογίες & τοπολογίες κυκλωμάτων & δικτύων

Εφαρμόζουν βασικές αρχές & τεχνικές ανάλυσης κυκλωμάτων και δικτύων

Υλοποιούν τεχνολογίες ελέγχου & αυτοματισμούς σε διαδικασίες και συστήματα

Κάνουν μετρήσεις & ελέγχους και να αξιολογούν τα αποτελέσματά τους

Εκπονούν τεχνικές & οικονομικές μελέτες με χρήση νέων τεχνολογιών

Προσομοιώνουν & υλοποιούν αναλογικά / ψηφιακά κυκλώματα

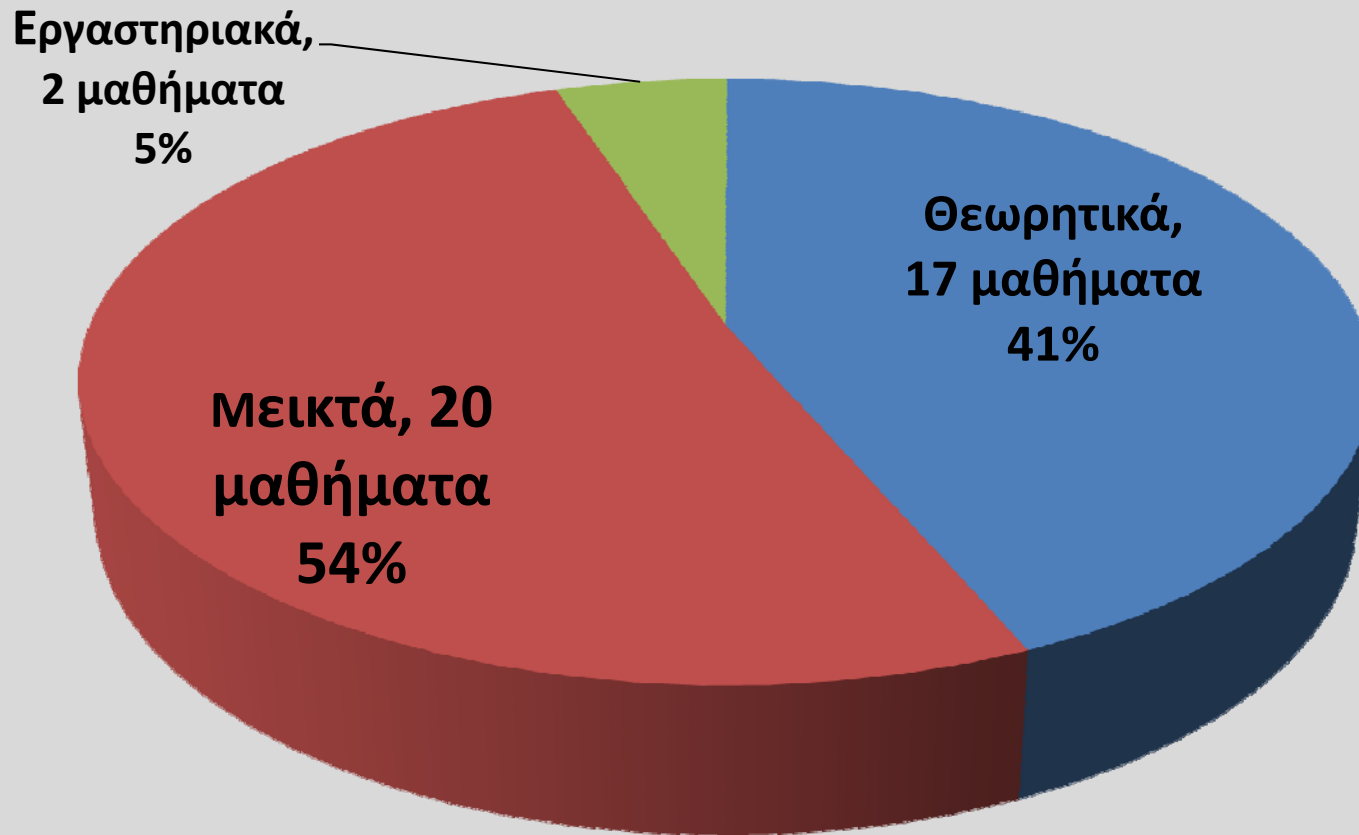
Προσομοιώνουν & αναλύουν δίκτυα αισθητήρων / ενέργειας

Εφαρμόζουν τις γνώσεις τους στην εγκατάσταση ΑΠΕ, στη διασύνδεσή τους σε δίκτυο, και στον έλεγχό τους

Υλοποιούν, ελέγχουν, κάνουν μετρήσεις σε ασύρματα δίκτυα αισθητήρων

Συνθέτουν τις παραπάνω τεχνολογίες σε εφαρμογές μικροδικτύων & ευφυών δικτύων

# ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ



## ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ  
ΓΕΝΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΔΙΚΗΣ  
ΥΠΟΔΟΜΗΣ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ  
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ

## ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ

ΜΑΘΗΜΑ	ΕΞΑΜΗΝΟ
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	1 <sup>ο</sup>
ΦΥΣΙΚΗ	1 <sup>ο</sup>
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ Ι	1 <sup>ο</sup>
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ Ι	1 <sup>ο</sup>
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ & ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ	1 <sup>ο</sup>
ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΚΑ ΥΛΙΚΑ	1 <sup>ο</sup>
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ	2 <sup>ο</sup>
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΗΥ	2 <sup>ο</sup>
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΗΥ	2 <sup>ο</sup>

## ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΙΔΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ

ΜΑΘΗΜΑ	ΕΞΑΜΗΝΟ
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ ΙΙ	2 <sup>ο</sup>
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΙΙ	2 <sup>ο</sup>
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	2 <sup>ο</sup>
ΨΗΦΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ Ι	3 <sup>ο</sup>
ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ Ι	3 <sup>ο</sup>
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ Ι	3 <sup>ο</sup>
ΠΙΘΑΝΟΘΕΩΡΙΑ & ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ	3 <sup>ο</sup>
ΔΙΚΤΥΑ ΗΥ	3 <sup>ο</sup>
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ	4 <sup>ο</sup>
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΗΜΑΤΩΝ	4 <sup>ο</sup>
ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ ΜΕ ΗΥ	5 <sup>ο</sup>
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Ι	5 <sup>ο</sup>
ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ Ι	5 <sup>ο</sup>
ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	5 <sup>ο</sup>

# Κατευθύνσεις Προγράμματος Σπουδών

Ενέργειας &  
Μετρολογίας

Ηλεκτρονικών,  
ΣΑΕ &  
Πληροφορικής



# ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ

ΜΑΘΗΜΑ	ΕΞΑΜΗΝΟ
ΨΗΦΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ II	4 <sup>ο</sup>
ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ II	4 <sup>ο</sup>
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ II	4 <sup>ο</sup>
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΙΣΧΥΟΣ ή ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ	5 <sup>ο</sup>
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ I	6 <sup>ο</sup>
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ II	6 <sup>ο</sup>
ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ II	6 <sup>ο</sup>
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΚΙΝΗΤΗΡΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ή ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	6 <sup>ο</sup>
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΨΗΛΩΝ ΤΑΣΕΩΝ ή ΜΙΚΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ	6 <sup>ο</sup>
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ II	7 <sup>ο</sup>
ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΜΟΡΦΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	7 <sup>ο</sup>
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ	7 <sup>ο</sup>
ΕΙΔΙΚΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ή ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ	7 <sup>ο</sup>
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ή ΚΙΝΗΤΕΣ ΚΑΙ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ	7 <sup>ο</sup>
ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ή ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΠΟΛΥΜΕΣΩΝ	7 <sup>ο</sup>

# ΜΑΘΗΜΑΤΑ Δ.Ο.Ν.Α

ΜΑΘΗΜΑ	ΕΞΑΜΗΝΟ
ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΡΓΩΝ	5 <sup>ο</sup>

## ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ

Εξάμηνο	Θ	Μ	Ε	ΣΥΝΟΛΟ	ΜΓΥ	ΜΕΥ	ΜΕ	ΔΟΝΑ	ΣΥΝΟΛΟ	Π.Μ.	ΩΔ/Ε	% ΩΔ/Ε	ΦΕ/Ε	% ΦΕ/Ε
1 <sup>ο</sup>	4	2	0	6	6	0	0	0	6	30	26	14,4	50	12,5
2 <sup>ο</sup>	0	5	1	6	3	3	0	0	6	30	26	14,4	50	12,5
3 <sup>ο</sup>	3	2	0	5	0	5	0	0	5	30	24	13,3	50	12,5
4 <sup>ο</sup>	2	3	0	5	0	2	3	0	5	30	26	14,4	50	12,5
5 <sup>ο</sup>	2	3	1	6	0	4	1	1	6	30	26	14,4	50	12,5
6 <sup>ο</sup>	1	4	0	5	0	0	5	0	5	30	26	14,4	50	12,5
7 <sup>ο</sup>	4	2	0	6	0	0	6	0	6	30	26	14,4	50	12,5
8 <sup>ο</sup>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0,0	50	12,5
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>16</b>	<b>21</b>	<b>2</b>	<b>39</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>39</b>	<b>240</b>	<b>180</b>	<b>100</b>	<b>400</b>	<b>100,0</b>
<b>% ΣΥΝΟΛΟΥ</b>	<b>41</b>	<b>54</b>	<b>5</b>	<b>100,0</b>	<b>23,1</b>	<b>35,9</b>	<b>38,5</b>	<b>2,5</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>				

ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΕΞΑΡΤΩΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ I	ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ II
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ I	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ II
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ (Θ)	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ I
ΨΗΦΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ I (Θ)	ΨΗΦΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ II
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ I (Θ)	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ II
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΗΥ	ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ I
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ I	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ II
ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ I (Θ)	ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ II
ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ I	ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ II
ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ II (Θ)	ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΚΙΝΗΤΗΡΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ I (Θ)	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ II
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ, ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΗΜΑΤΩΝ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ  
ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ I



ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ  
ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ II

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ Ι



ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΙΙ

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΓΙΑ  
ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ



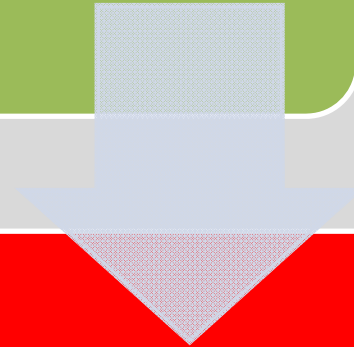
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ  
ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ I



ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ  
ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ II



ΨΗΦΙΑΚΑ  
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ I



ΨΗΦΙΑΚΑ  
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ II



ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ  
ΣΧΕΔΙΟ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΗΥ



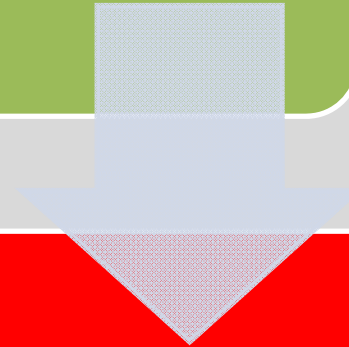
ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ  
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ I



ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ  
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ II



ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ  
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ  
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ I



ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ  
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ  
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ II

ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ  
ΜΗΧΑΝΕΣ I



ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ  
ΜΗΧΑΝΕΣ II



ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΚΙΝΗΤΗΡΙΑ  
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

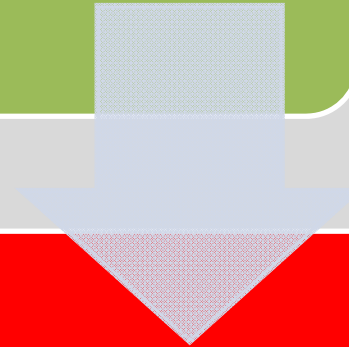


ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΙ  
ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ Ι



ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΙ  
ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ ΙΙ

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ  
ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ &  
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ  
ΣΗΜΑΤΩΝ



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ  
ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

βαθμός μικτού μαθήματος =

$$\frac{\text{Π.Μ.Θ} * \text{βαθμός θεωρίας} + \text{Π.Μ.Ε} * \text{βαθμός εργαστηρίου}}{\text{Π.Μ.Θ} + \text{Π.Μ.Ε}}$$

βαθμός πτυχίου =

$$\frac{\sum_{i=1}^{39} \text{Π.Μ.Μ}_i * \text{βαθμός μαθήματος}_i + 20 * \text{βαθμός πτυχιακής}}{\sum_{i=1}^{39} \text{Π.Μ.Μ}_i + 20}$$

