

**ΔΠΜΣ «ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ»
ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2016-17**

1^ο Εξάμηνο Σπουδών (Σύνολο 30 ECTS)

ΜΑΘΗΜΑΤΑ

ΜΑΘΗΜΑ	ΩΡΕΣ	ECTS	ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ	ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
A1. Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας	4	6	Καθ. Ε. Διαλυνάς	Καθ. Α. Κλαδάς Επ. Καθ. Π. Γεωργιλιάκης
A2. Βιομηχανική Ηλεκτρονική	2	3	Καθ. Σ. Μανιάς	Αν. Καθ. Ι. Προυσαλιδής
A3. Έλεγχος και Μετρήσεις	3	4	Αν. Καθ. Ε. Χίνης	Λέκτ. Π. Ρούνη
A4. Θερμοδυναμική και Μετάδοση Θερμότητας	4	6	Καθ. Ε. Ρογδάκης	Καθ. Α. Σαγιά Επ. Καθ. Ε. Κορωνάκη
A5. Ρευστομηχανική	3	3	Επ. Καθ. Δ. Μπούρης	—
A6. Θερμικές Μηχανές	3	4	Καθ. Δ. Χουντάλας	Αν. Καθ. Ε. Γιακουμής Αν. Καθ. Σ. Καρέλλας
A7. Καύσιμα και Καύση	3	4	Καθ. Φ. Ζαννίκος	Αν. Καθ. Ε. Γιακουμής Αν. Καθ. Σ. Καρέλλας Αν. Καθ. Δ. Καρώνης
A8. Περιβαλλοντική Τεχνολογία και Διαχείριση	4	6	Καθ. Α. Βλυσίδης	Αν. Καθ. Ε. Γιακουμής Αν. Καθ. Σ. Καρέλλας
A9. Ενεργειακή Οικονομία	3	4	Καθ. Π. Κάπρος	—
A10. Εγκαταστάσεις και Δίκτυα	2	3	Επ. Καθ. Ι. Γκόνος	Καθ. Φ. Τοπαλής

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ 1ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

<i>Σχολή Προέλευσης</i>	<i>Μαθήματα</i>
Ηλεκτρολόγοι Μηχανικοί	A4,A5,A6,A7,A8,A9,A10
Μηχανολόγοι Μηχανικοί	A1,A2,A3,A7,A8,A9,A10
Χημικοί Μηχανικοί	A1,A2,A3,A6,A8,A9,A10
Πολιτικοί Μηχανικοί	A1,A4,A6,A7,A8,A9
Ναυπηγοί Μηχανολόγοι Μηχανικοί	A1,A2,A3,A7,A8,A9,A10
Άλλες ειδικότητες	A1,A4,A6,A7,A8,A9

2^ο Εξάμηνο Σπουδών (Σύνολο 30 ECTS)

ΜΑΘΗΜΑΤΑ

ΜΑΘΗΜΑ	ΩΡΕΣ	ECTS	ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ	ΣΥΝΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
Υποχρεωτικά μαθήματα				
B1. Θερμικοί Σταθμοί Παραγωγής I	2	3	Καθ. Δ. Χουντάλας	Αν. Καθ. Ε. Γιακουμής Επ. Καθ. Ν. Αρετάκης
B2. Θερμικοί Σταθμοί Παραγωγής II	2	3	Καθ. Ε. Κακαράς	Αν. Καθ. Ε. Χίνης Αν. Καθ. Σ. Καρέλλας
B3. Διεσπαρμένη Παραγωγή - Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας	1	2	Καθ. Ν. Χατζηαργυρίου	Αν. Καθ. Σ. Παπαθανασίου
B4. Διεσπαρμένη Παραγωγή – Συμπαράγωγή Ηλεκτρισμού- Θερμότητας	1	2	Αν. Καθ. Σ. Καρέλλας	
B5. Οικονομική Λειτουργία και Αξιοπιστία Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας	2	3	Καθ. Ε. Διαλυνάς	Επ. Καθ. Π. Γεωργιλάκης
B6. Οικονομικά Ενεργειακών Αγορών	2	3	Καθ. Π. Κάπρος	_____
B7. Μεταφορές και Κυκλοφορία - Μη Συμβατικά Οχήματα	3	4	Αν. Καθ. Α. Μπαλλής	Καθ. Ε. Λόης Καθ. Σ. Μανιάς Καθ. Δ. Χουντάλας
Μαθήματα Ομάδας Α': Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας				
B8. Αιολική Ενέργεια	1,5	2	Αν. Καθ. Σ. Παπαθανασίου	Λέκτ. Β. Ριζιώτης
B9. Υδροηλεκτρική Ενέργεια	1,5	2	Καθ. Δ. Παπαντώνης	Επ. Καθ. Γ. Τσεκούρας
B10. Ηλιακή Ενέργεια – Γεωθερμία	1,5	2	Καθ. Κ. Αντωνόπουλος	Επ. Καθ. Χ. Τζιβανίδης
B11. Βιομάζα	1,5	2	Καθ. Α. Βλυσίδης	Καθ. Ε. Κούκιος
Μαθήματα Ομάδας Β': Εξοικονόμηση Ενέργειας				
B12. Εξοικονόμηση Ενέργειας στα Κτήρια – Παθητικά Συστήματα	1,5	2	Καθ. Α. Σαγιά	Αν. Καθ. Ι. Τζουβαδάκης
B13. Εξοικονόμηση Ενέργειας στα Κτήρια – Ενεργητικά Συστήματα	1,5	2	Επ. Καθ. Ε. Κορωνάκη	
B14. Χρήσεις και Εξοικονόμηση Ενέργειας στη Βιομηχανία	1,5	2	Αν. Καθ. Ε. Βουτσάς	
B15. Διαχείριση Ενέργειας και Διοίκηση Έργων	1,5	2	Καθ. Ι. Ψαρράς	Επ. Καθ. Χ. Δούκας
ΕΠΙΛΟΓΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ Β' ΕΞΑΜΗΝΟΥ				
Επιλογή όλων των υποχρεωτικών μαθημάτων (20 ECTS) καθώς και Επιλογή 3 μαθημάτων από οποιαδήποτε ομάδα και 2 μαθήματα από την άλλη (10 ECTS)				

3^ο Εξάμηνο Σπουδών (Σύνολο 30 ECTS)

Εκπόνηση μεταπτυχιακής εργασίας