



**ΕΘΝΙΚΟ
ΜΕΤΣΟΒΙΟ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ**

ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Α.Π. : 43651
Αθήνα 29/8/2018

ΚΟΣΜΗΤΟΡΑΣ

Προς τους Διδάσκοντες
Σχολής Μηχανολόγων Μηχανικών

ΘΕΜΑ: «Διαβίβαση Ωρολόγιου Προγράμματος Χειμερινού Εξαμήνου για το
Ακαδημαϊκό Έτος 2018-2019»

Σας αποστέλλουμε το Ωρολόγιο Πρόγραμμα διδασκαλίας των μαθημάτων του
1ου, 3ου, 5ου, 7ου, και 9ου εξαμήνου του Ακαδημαϊκού Έτους 2018-2019.

Σας υπενθυμίζουμε ότι η διδασκαλία των μαθημάτων του χειμερινού εξαμήνου
θα αρχίσει τη Δευτέρα 1/10/2018 και θα λήξει την Παρασκευή 18/1/2019.

Ο Κοσμήτορας της Σχολής

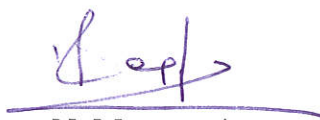


Ν. Μαμαράς
Καθηγητής ΕΜΠ

ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
1ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Μάθημα	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή	Διδάσκοντες
Α. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ						
1. Εισαγωγή στη Μηχανολογία Ωρες διδ. 3				9.00-11.45 Αμφ. Ζ		Ν. Μαρμαράς Δ. Μπούρης
2. Εισαγωγή στους Ηλεκτρον. Υπολογιστές Ωρες διδ. 3					12.00-14.45 Αμφ. Ζ Pc Lab A+B	Λ. Αλεξόπουλος Α. Κοτσιρέα(ΕΔΙΠ)
3. Μαθηματικά Α1 Ωρες διδ. 3		11.00-13.45 Αμφ. Α				Γ. Σμυρλής
4. Μαθηματικά Α2 Ωρες διδ. 3				12.00-14.45 Αμφ. Ζ		Π. Ψαρράκος
5. Μηχανική Α Ωρες διδ. 6	13.00-15.45 Κτ. Ζ 201,204		11.00-13.45 Κτ. Ζ 204,207			Τομέας Μηχανικής
6. Μηχανολογικό Σχέδιο Ι Ωρες διδ. 4 Εργαστήριο			9.00-10.45 Κτ. Ζ 204,206 PcLab A+B		9.00-10.45 Κτ. Ζ 204,206 PcLab A+B	Δ. Κουλοχέρης Γ. Χ. Βοσνιάκος Π. Μπενάρδος Γ. Παπανδρέου(ΕΔΙΠ) Σ. Πολύδωρας(ΕΔΙΠ)
7. Χημεία Ωρες διδ. 3	11.00-12.45 Αμφ. Ζ Κτ. Ζ 202				11.00-11.45 Αμφ. Ζ Κτ. Ζ 206	Μ. Μπουρουσιάν Ε. Παυλάτου
Β ΚΑΤ ΕΚΛΟΓΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ (υποχρεωτική η επιλογή ενός μαθήματος)						
1. Εισαγωγή στη Φιλοσοφία 2			15.15-17.00 Κτ. Δ 105			Β. Καλδής
2. Ιστορία Επιστήμης & Τεχνολογίας 2			15.15-17.00 Κτ. Ζ 202			Μ. Ρεντεζή
3. Κοινωνιολογία του Αστικού Πολιτισμού & της Τεχνολογίας 2			15.15-17.00 Κτ. Ζ 101			Κ. Θεολόγου
4. Πολιτική Οικονομία 2			15.15-17.00 Κτ. Δ106			Π. Μιχαηλίδης
Γ. ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ						
Αγγλική Γλώσσα 2			13.45-15.00 Κέντρο Ξ. Γλωσσών			Γ. Τόγια
Γαλλική Γλώσσα 2			15.15-17.00 Κτ. Δ 004			Ζ. Εξάρχου

Ο ΚΟΣΜΗΤΟΡΑΣ


Ν. Μαρμαράς
Καθηγητής ΕΜΠ

ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
3ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Μάθημα	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή	Διδάσκοντες
Α. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ						
1. Ηλεκτρομηχανικά Συστήματα Μετατροπής Ενέργειας Ώρες διδασκαλ. 4			15.15-17.00 Αμφ. Α	9.00-10.45 Αμφ. Α		Ε. Παπαδόπουλος Γ. Νταβλιάκος(ΕΔΙΠ)
2. Λειτουργικά Συστήματα & Γλώσσες Προγραμματισμού Ώρες διδασκαλ. 4		13.00-14.45 Κτ. Ζ 202, 207 PcLab A+B		13.00-14.45 Κτ. Ζ 204,206 Pc Lab A+B		Ν. Πετρόπουλος Α. Νικόγλου(ΕΔΙΠ)
3. Μαθηματικά Γ Ώρες διδασκαλ. 5	11.00-13.45 Αμφ. Α		9.00-10.45 Αμφ. Ζ			Ν. Σταυρακάκης Γ. Σμυρλής
4. Μηχανική Γ Ώρες διδασκαλ. 3					12.00-14.45 Κτ. Ζ 204, 206	Τομέας Μηχανικής
5. Στοιχεία Μηχανών Ι Ώρες διδασκαλ. 6	9.00-10.45 Αμφ. Α		11.00-12.45 Αμφ. Α		15.15-17.00 Αμφ. Α	Β. Σπιτάς Γ. Παπανδρέου(ΕΔΙΠ) Γ.Καϊσαρλής(ΕΔΙΠ)
6. Τεχνικά Υλικά ΙΙ Ώρες διδασκαλ. 4		11.00-12.45 Αμφ. Ζ			9.00-10.45 Αμφ. Ζ	Δ. Μανωλάκος Α. Μαρκόπουλος Πρ. Κωστάζος(ΕΔΙΠ)
7. Τεχνολογική Οικονομική Ι Ώρες διδασκαλ. 4		9.00-10.45 Αμφ. Α	13.00-14.45 Αμφ. Α			Κ. Αραβώσης Β. Καψάλης
Β. ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ						
Αγγλική Γλώσσα Ώρες διδασκαλ. 2	13.45-15.30 Κέντρο Ξ. Γλωσσών					Μ. Σταθοπούλου
Γαλλική Γλώσσα Ώρες διδασκαλ. 2	15.15-17.00 Κτ. Δ 004					Ζ. Εξάρχου

Ο ΚΟΣΜΗΤΟΡΑΣ

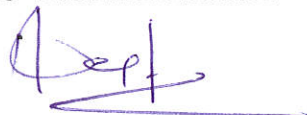


Ν. Μαρμαράς
Καθηγητής ΕΜΠ

ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
5ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Μάθημα	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή	Διδάσκοντες
Α. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ						
1. Δυναμική Μηχανών Ι Ωρες διδασκαλ. 4	9.00-10.45 Αμφ. Ζ			15.15-17.00 Αμφ. Α		Ι. Αντωνιάδης Χ. Γιακόπουλος(ΕΔΙΠ)
2. Εφαρμοσμένη Ρευστομηχανική Ωρες διδασκαλ. 4		13.00-14.45 Κτ Ζ 101 Αμφ. Ζ	13.00-14.45 Κτ. Ζ 206 Αμφ. Ζ			Δ. Μαθιουλάκης Β. Ριζιώτης Ι. Προσπαθόπουλος(ΕΔΙΠ)
3. Θερμική Παραγωγή Ενέργειας σε ΑΗΣ Ι & Εργαστήριο Ωρες διδασκαλ. 6	13.00-14.45 Αμφ. Ζ Κτ. Ζ 207			11.00-12.45 Αμφ. Α Κτ. Ζ 207	11.00-12.45 Αμφ. Α Κτ. Ζ 207	Ε. Κακαράς Σ. Καρέλλας Α. Δουκέλης(ΕΔΙΠ) Π. Βουρλιώτης(ΕΔΙΠ)
4. Κατεργασίες Β Ωρες διδασκαλ. 4				13.00-14.45 Αμφ. Α	15.15-17.00 Αμφ. Ζ	Δ. Μανωλάκος Α. Μαρκόπουλος Πρ. Κωστάζος(ΕΔΙΠ)
5. Οργάνωση Παραγωγής & Διοίκηση Επιχειρήσεων Ι Ωρες διδασκαλ. 4+1		9.00-10.45 Αμφ. Ζ			13.00-14.45 Αμφ. Α	Η. Τατσιόπουλος Ν. Μαρμαράς Σ. Γκαγιαλής(ΕΔΙΠ) Γ. Χατζηστελίου(ΕΔΙΠ)
6. Στατιστική & Τεχνικές Μετρήσεις Ωρες διδασκαλ. 6			9.00-10.45 Αμφ. Α	9.00-10.45 Κτ. Ζ 202,206	9.00-10.45 Αμφ. Α	Μ. Αναγνωστάκης Π. Ρούνη Α. Νικόγλου(ΕΔΙΠ)
7. Υδροδυναμικές Μηχανές Ωρες διδασκαλ. 4+2			11.00-12.45 Αμφ. Ζ 15.15-17.00 Αμφ. Ζ			Ι. Αναγνωστόπουλος Χρ. Μανόπουλος(ΕΔΙΠ)

Ο ΚΟΣΜΗΤΟΡΑΣ

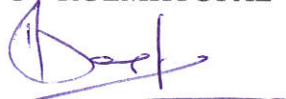


Ν. Μαρμαράς
Καθηγητής ΕΜΠ

ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
7ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ Κ Α Τ Α Σ Κ Ε Υ Α Σ Τ Ο Υ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ						
Μάθημα	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή	Διδάσκοντες
Α. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ						
1. Ανάλυση Μηχανολογικών Κατασκευών II Ωρες διδασκαλίας 4		9.00-10.45 Κτ. Ζ 204		11.00-12.45 Κτ. Ζ 202		Χ. Προβατιδης
2. Αρχές Μηχανολογικού Σχεδιασμού Ωρες διδασκαλίας 4	13.00-14.45 Κτ. Ζ 206	13.00-14.45 Κτ. Ζ 204				Χ. Προβατιδης Σ. Πολύδωρας(ΕΔΙΠ) Γ. Καϊσαρλής(ΕΔΙΠ)
3. Δυναμική Μηχανών II Ωρες διδ. 4			11.00-12.45 Κτ. Ζ 206		9.00-10.45 Κτ. Ζ 201	Ι. Αντωνιάδης Β. Σπιτάς Χ. Γιακόπουλος(ΕΔΙΠ)
4. Εργαλειομηχανές Ωρες διδασκαλίας 4			9.00-10.45 Κτ. Ζ 202	9.00-10.45 Κτ. Ζ 207		Γ. Χ. Βοσνιάκος Π. Μπενάρδος
5. Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου & Ρύθμ. Μηχανών Ωρες διδασκαλίας 4			13.00-14.45 Κτ. Ζ 201 Pc Lab B		11.00-12.45 Κτ. Ζ 201 Pc Lab B	Κ. Κυριακόπουλος Μ. Δροσάκης(ΕΔΙΠ)
Β ΚΑΤ' ΕΚΛΟΓΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ (Υποχρεωτική η επιλογή δύο μαθημάτων)						
1. Αρχές Βιολογικής Μηχανικής Ωρες διδασκαλίας 4	15.15-19.00 Κτ. Ζ 101					Λ. Αλεξόπουλος
2. Θεωρία Τροχοφόρων Οχημάτων Ωρες διδασκαλίας 4		11.00-12.45 Κτ. Ζ 204			13.00-14.45 Κτ. Ζ 207	Δ. Κουλοχέρης
3. Βιομηχανική Ραδιογραφία Ωρες διδασκαλίας 4	Σε συνεννόηση με τον διδάσκοντα					Ν. Πετρόπουλος
4. Μηχανές Εσωτερικής Καύσης II Ωρες διδασκαλίας 4		15.15-17.00 Κτ. Ζ 201			15.15-17.00 Κτ. Ζ 101	Δ. Χουντάλας Ε. Γιακουμής Δ. Γιαννόπουλος(ΕΔΙΠ)
5. Εφοδιαστική (Μεταφορές - Διανομή) Ωρες διδασκαλίας (3+1)			11.00-13.45 PcLab A			Σ. Πόνης
6. Νέες και Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας Ωρες διδασκαλίας 4	11.00-12.45 Εργαστήριο Αεροδ/κης		15.15-17.00 Εργαστήριο Αεροδ/κης			Α. Ζερβός Γ. Καραλής(ΕΔΙΠ) Α. Σαλιγάκης(ΕΔΙΠ)

Ο ΚΟΣΜΗΤΟΡΑΣ



Ν. Μαρμαράς
Καθηγητής ΕΜΠ

ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
7ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ Π Α Ρ Α Γ Ω Γ Η Σ						
Μάθημα	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή	Διδάσκοντες
Α. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ						
1. Βάσεις Δεδομένων Ωρες διδασκαλίας 4				11.00-12.45 Κτ. Ζ 206 Pc Lab A	9.00-10.45 Κτ. Ζ 101	Δ. Ναθαναήλ Γ. Χατζησιτέλιος(ΕΔΙΠ)
2. Διοίκηση Ποιότητας Ωρες διδασκαλίας 4				13.00-14.45 Κτ. Ζ 202	13.00-14.45 Κτ. Ζ 101	Β. Λεώπουλος Χ. Τσόγκας(ΕΔΙΠ)
3. Επιχειρησιακή Έρευνα ΙΙ Ωρες διδασκαλίας 4		9.00-12.45 Κτ. Ζ 101				Α. Τόλης
4. Εργαλειομηχανές Ωρες διδασκαλίας 4			9.00-10.45 Κτ. Ζ 202	9.00-10.45 Κτ. Ζ 207		Γ. Χ. Βοσνιάκος Π. Μπενάρδος
5. Εφοδιαστική (Μεταφορές, Διανομή) Ωρες διδασκαλίας (3+1)			11.00-13.45 Pc Lab A			Σ. Πόνης
Β ΚΑΤ' ΕΚΛΟΓΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ (Υποχρεωτική η επιλογή δύο μαθημάτων)						
1. Αρχές Μηχανολογικού Σχεδιασμού Ωρες διδασκαλίας 4	13.00-14.45 Κτ. Ζ 206	13.00-14.45 Κτ. Ζ 204				Χ. Προβατίδης Σ. Πολύδωρας Γ. Καϊσαρλής
2. Εισαγωγή στο Μάρκετινγκ Ωρες διδασκαλίας 4				15.15-17.00 Κτ. Ζ 101	15.15-17.00 Κτ. Ζ 201	Ν. Παναγιώτου
3. Παιγνίο Επιχειρήσεων Ωρες διδασκαλίας 4	9.00-12.45 Κτ. Ζ 206					Η. Τατσιόπουλος
4. Αρχές Βιολογικής Μηχανικής Ωρες διδασκαλίας 4	15.15-19.00 Κτ. Ζ 101					Λ. Αλεξόπουλος
5. Διαχείριση Ενέργειας Ωρες διδασκαλίας 4			15.15-17.00 Κτ. Ζ 201	15.15-17.00 Κτ. Ζ 201		Α. Στέγγου- Σαγιά Α. Τόλης
6. Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου & Ρυθμίσεως Μηχανών Ωρες διδασκαλίας 4			13.00-14.45 Κτ. Ζ 201 Pc Lab B		11.00-12.45 Κτ. Ζ 201 Pc Lab B	Κ. Κυριακόπουλος Μ. Δροσάκης(ΕΔΙΠ)

Ο ΚΟΣΜΗΤΟΡΑΣ

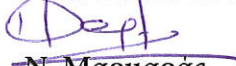


Ν. Μαρμάρας
Καθηγητής ΕΜΠ

ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
7ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΕΝΑΕΡΙΩΝ & ΕΠΙΓΕΙΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ						
Μάθημα	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή	Διδάσκοντες
Α. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ						
1. Ανάλυση Μηχανολογικών Κατασκευών II Ωρες διδασκαλίας 4		9.00-10.45 Κτ. Ζ 204		11.00-12.45 Κτ. Ζ 202		Χ. Προβατίδης
2. Θεωρία Τροχοφόρων Οχημάτων Ωρες διδασκαλίας 4		11.00-12.45 Κτ. Ζ 204			13.00-14.45 Κτ. Ζ 207	Δ. Κουλοχέρης
3. Μηχανική Ρευστών II Ωρες διδασκαλίας 4				9.00-10.45 Κτ. Ζ 204	9.00-10.45 Κτ. Ζ 202	Δ. Μαθιουλάκης Χρ. Μανόπουλος(ΕΔΙΠ)
4. Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου & Ρυθμίσεως Μηχανών Ωρες διδασκαλίας 4			13.00-14.45 Κτ. Ζ 201 PcLab B		11.00-12.45 Κτ. Ζ 201 PcLab B	Κ. Κυριακόπουλος Μ. Δροσάκης(ΕΔΙΠ)
5. Υπολογιστική Ρευστομηχανική Ωρες διδασκαλίας 4	9.00-10.45 Κτ. Ζ 204			15.15-17.00 Κτ. Ζ 202		Σ. Βουτσινάς Ι. Προσπαθόπουλος(ΕΔΙΠ)
Β ΚΑΤ' ΕΚΛΟΓΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ (υποχρεωτική η επιλογή δύο μαθημάτων)						
1. Αεροδυναμική Ωρες διδασκαλίας 4	15.15-17.00 Εργαστήριο Αεροδ/κης		11.00-12.45 Εργαστήριο Αεροδ/κης			Α. Ζερβός Β. Ριζιώτης
2. Μέθοδοι Βελτιστοποίησης Ωρες διδ. 4	11.00-12.45 Κτ. Ζ 201	13.00-14.45 Κτ. Ζ 201				Κ. Γιαννάκογλου
3. Πειραματική Μηχανική Ρευστών Ωρες διδασκαλίας 3		15.15-18.00 Εργαστήριο Αεροδ/κης				Δ. Μαθιουλάκης Δ. Μπούρης Ν. Αρετάκης Χρ. Μανόπουλος(ΕΔΙΠ)
4. Αρχές Βιολογικής Μηχανικής Ωρες διδασκαλίας 4	15.15-19.00 Κτ. Ζ 101					Λ. Αλεξόπουλος
5. Μηχανές Εσωτερικής Καύσης II Ωρες διδασκαλίας 4		15.15-17.00 Κτ. Ζ 201			15.15-17.00 Κτ. Ζ 101	Δ. Χουντάλας Ε. Γιακουμής Δ. Γιαννόπουλος(ΕΔΙΠ)
6. Εφοδιαστική (Μεταφορές - Διανομή) Ωρες διδασκαλίας (3+1)			11.00-13.45 PcLab A			Σ. Πόνης
7. Νέες & Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας Ωρες διδασκαλίας 4	11.00-12.45 Εργαστήριο Αεροδ/κης		15.15-17.00 Εργαστήριο Αεροδ/κης			Α. Ζερβός Γ. Καϊσαρλής(ΕΔΙΠ) Α. Σαλιάγκας(ΕΔΙΠ)

Ο ΚΟΣΜΗΤΟΡΑΣ


N. Μαρμαράς
Καθηγητής ΕΜΠ

ΩΡΟΛΟΓΙΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
7ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ Ε Ν Ε Ρ Γ Ε Ι Α Κ Ο Υ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ						
Μάθημα	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή	Διδάσκοντες
Α. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ						
1. Εφαρμοσμένη Θερμοδυναμική Μειγμάτων Ωρες διδασκαλίας 4		11.00-12.45 Κτ. Ζ 201		13.00-14.45 Κτ. Ζ 201		Ε. Ρογδάκης Ν. Κομνηνός (ΕΔΙΠ)
2. Καύση/Ρύπανση Εμβολοφόρων ΜΕΚ Ωρες διδασκαλίας 4			9.00-10.45 Κτ. Ζ 101	11.00-12.45 Κτ. Ζ 101		Δ. Χουντάλας Ε. Γιακουμής Ν. Κομνηνός(ΕΔΙΠ) Δ. Γιαννόπουλος(ΕΔΙΠ)
3. Μηχανική Ρευστών ΙΙ Ωρες διδασκαλίας 4				9.00-10.45 Κτ. Ζ 204	9.00-10.45 Κτ. Ζ 202	Δ. Μαθιουλάκης Χρ. Μανόπουλος(ΕΔΙΠ)
4. Υπολογιστική Ρευστομηχανική Ωρες διδασκαλίας 4	9.00-10.45 Κτ. Ζ 204			15.15-17.00 Κτ. Ζ 202		Σ. Βουτσινάς Ι. Προσπαθόπουλος(ΕΔΙΠ)
5. Φυσικές Αρχές Πυρην. Αντιδραστήρων Ισχύος Ωρες διδασκαλίας 4		9.00-10.45 Κτ. Ζ 201	11.00-12.45 Κτ. Ζ 101			Ν. Πετρόπουλος
Β ΚΑΤ ΕΚΛΟΓΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ (υποχρεωτική η επιλογή δύο μαθημάτων ανεξαρτήτου ομάδας)						
1. Λογισμικό Θερμοδυναμικής Ωρες διδασκαλίας 4	13.00-14.45 Pc Lab A		14.00-15.45 Pc Lab A			Ε. Ρογδάκης Ε. Κορωνάκη Ν. Κομνηνός(ΕΔΙΠ) Γ. Αντωνάκος(ΕΔΙΠ)
2. Μεταφορά Θερμότητας ΙΙ Ωρες διδασκαλίας 4		13.00-14.45 Κτ. Ζ 001	15.15-17.00 Κτ. Ζ 001			Μ. Φούντη Δ. Χουντάλας Δ. Κατσορλίνης(ΕΔΙΠ) Δ. Γιαννόπουλος(ΕΔΙΠ)
3. Μηχανές Εσωτερικής Καύσης ΙΙ Ωρες διδασκαλίας 4		15.15-17.00 Κτ. Ζ 201			15.15-17.00 Κτ. Ζ 101	Δ. Χουντάλας Ε. Γιακουμής (Δ. Γιαννόπουλος)
4. Φαινόμενα Μεταφοράς Ωρες διδασκαλίας 4	15.15-17.00 κτ. Ζ 202				11.00-12.45 Κτ. Ζ 001	Μ. Φούντη Δ. Χουντάλας Δ. Κατσορλίνης(ΕΔΙΠ) Δ. Κολαίτης(ΕΔΙΠ)
5. Μέθοδοι Βελτιστοποίησης Ωρες διδασκαλίας 4	11.00-12.45 Κτ. Ζ 201	13.00-14.45 Κτ. Ζ 201				Κ. Γιαννάκογλου
6. Νέες & Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας Ωρες διδασκαλίας 4	11.00-12.45 Εργαστήριο Αεροδ/κης		15.15-17.00 Εργαστήριο Αεροδ/κης			Α. Ζερβός Γ. Καίσαρλής(ΕΔΙΠ) Α. Σαλιάγκας(ΕΔΙΠ)

ΩΡΟΛΟΓΙΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
7ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ Ε Ν Ε Ρ Γ Ε Ι Α Κ Ο Υ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ						
Μάθημα	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή	Διδάσκοντες
7. Πειραματική Μηχανική Ρευστών Ωρες διδασκαλίας 3		15.15-18.00 Εργαστήριο Αεροδ/κης				Δ. Μαθιουλάκης Δ. Μπούρης Ν. Αρετάκης Χρ. Μανόπουλος(ΕΔΙΠ)
8. Αλληλεπιδράσεις Ακτινοβολιών & Ύλης - Δοσιμετρία - Ακτινοπροστασία Ωρες διδασκαλίας 4			13.00-14.45 Κτ. Ζ 001		11.00-12.45 Κτ. Ζ 205	Μ. Αναγνωστάκης Π. Ρούνη
9. Αρχές Βιολογικής Μηχανικής Ωρες διδασκαλίας 4	15.15-19.00 Κτ. Ζ 101					Λ. Αλεξόπουλος
10. Βιομηχανική Ραδιογραφία Ωρες διδασκαλίας 4	Σε συνεννόηση με τον διδάσκοντα					Ν. Πετρόπουλος

Ο ΚΟΣΜΗΤΟΡΑΣ



Ν. Μαρμαράς
Καθηγητής ΕΜΠ

ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
9ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ Κ Α Τ Α Σ Κ Ε Υ Α Σ Τ Ο Υ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ						
Μάθημα	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή	Διδάσκοντες
Α. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ						
1. Γνωστική Εργονομία Ώρες διδασκαλίας 3+1			11.00-13.45 Κτ. Ζ 202			Ν. Μαρμαράς Α. Ναθαναήλ
2. Εμβιομηχανική & Βιοϊατρική Τεχνολογία Ώρες διδασκαλίας 4		11.00-12.45 Κτ. Ζ 001		13.00-14.45 Κτ. Ζ 101		Λ. Αλεξόπουλος
3. Μικρο-Νανοκατεργασίες Ώρες διδασκαλίας 4			9.00-10.45 Κτ. Ξ	9.00-10.45 Κτ. Ξ		Α. Μαρκόπουλος
4. Συστήματα Ευφυούς Ελέγχου και Ρομποτικής Ώρες διδασκαλίας 4	13.00-14.45 Κτ. Ζ 101 Pc Lab B			11.00-12.45 Κτ. Ζ 001 Pc Lab B		Ε. Παπαδόπουλος Κ. Κυριακόπουλος Γ. Νταβλιάκος(ΕΔΙΠ)
5. Τεχνολογία & Μηχανική Σύνθετων Υλικών Ώρες διδασκαλίας 4	9.00-10.45 Κτ. Ξ	13.00-14.45 Κτ. Ξ				Δ. Μανωλάκος Πρ. Κωστάζος(ΕΔΙΠ)
Β ΚΑΤ' ΕΚΛΟΓΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ (υποχρεωτική η επιλογή δύο μαθημάτων)						
1. Αστοχία Υλικών Ώρες διδασκαλίας (3+1)	11.00-12.45 Κτ. Ξ	15.15-16.00 Κτ. Ξ				Δ. Μανωλάκος Π. Βασιλείου Πρ. Κωστάζος(ΕΔΙΠ)
2. Συστήματα Κατεργασιών ΙΙ Ώρες διδασκαλίας (3+1)	Σε συνεννόηση με τον διδάσκοντα					Γ. Χ. Βοσνιάκος Π. Μπενάρδος
3. Αρχές Πυρομηχανικής Ώρες διδασκαλίας 4	17.15-19.00 Κτ. Ζ 202			17.15-19.00 Κτ. Ζ 202		Μ. Φούντη Δ. Κολαίτης(ΕΔΙΠ) Γ. Ζαννής(ΕΔΙΠ)
4. Ηλιακή Ενέργεια Ώρες διδασκαλίας 4		11.00-12.45 Κτ. Ζ 207	13.00-14.45 Κτ. Ζ 101			Κ. Αντωνόπουλος Χ. Τζιβανίδης Γ. Ζαννής(ΕΔΙΠ)
5. Καινοτομικός Σχεδιασμός Μηχανολογικών Προϊόντων Ώρες διδασκαλίας 4	Διαλέξεις θα πραγματοποιούνται μετά από ανακοίνωση					Συντονίζων Ν. Μαρμαράς Γ. Χ. Βοσνιάκος
6. Κλιματισμός Ώρες διδασκαλίας 4		9.00-10.45 Κτ. Ζ 206	15.15- 17.00 Κτ. 207			Κ. Αντωνόπουλος Γ. Ζαννής(ΕΔΙΠ)

Ο ΚΟΣΜΗΤΟΡΑΣ


Ν. Μαρμαράς
Καθηγητής ΕΜΠ

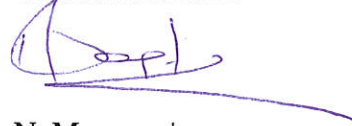
ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
9ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ Π Α Ρ Α Γ Ω Γ Η Σ						
Μάθημα	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή	Διδάσκοντες
Α. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ						
1. Γνωστική Εργονομία Ωρες διδασκαλίας 3+1			11.00-13.45 Κτ. Ζ 202			Ν. Μαρμαράς Δ. Ναθαναήλ
2. Ηλεκτρονικό Εμπόριο Ωρες διδ. 4		9.00-10.45 Κτ. Ζ 207 Pc Lab A			13.00-14.45 Κτ. Ζ 001	Ν. Παναγιώτου Σ. Πόνης
3. Προγραμματισμός & Έλεγχος Παραγωγής Ωρες διδασκαλίας 4		11.00-12.45 PcLab A	9.00-10.45 Κτ. Ζ 201			Η. Τατσιόπουλος Σ. Γκαγιαλής(ΕΔΙΠ) Γ. Παπαδόπουλος(ΕΔΙΠ)
4. Στοιχεία Δικαίου & Τεχνικής Νομοθεσίας Ωρες διδασκαλίας 4	9.00-12.45 Κτ. Ζ 101					Α. Οικονόμου
5. Συστήματα Υποστήριξης Αποφάσεων Ωρες διδασκαλίας 4					15.15-19.00 PcLab A+B	Σ. Πόνης
Β ΚΑΤ ΕΚΛΟΓΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ (υποχρεωτική η επιλογή δύο μαθημάτων ανεξαρτήτου ομάδας)						
1. Καινοτομικός Σχεδιασμός Μηχανολογικών Προϊόντων Ωρες διδασκαλίας 4	Διαλέξεις θα πραγματοποιούνται μετά από ανακοίνωση					Συντονίζων Ν. Μαρμαράς Γ. Χ. Βοσνιάκος
2. Συστήματα Ευφυούς Ελέγχου & Ρομποτική Ωρες διδασκαλίας 4	13.00-14.45 Κτ. Ζ 101 Pc Lab B			11.00-12.45 Κτ. Ζ 001 Pc Lab B		Ε. Παπαδόπουλος Κ. Κυριακόπουλος Γ. Νταβλιάκος(ΕΔΙΠ)
3. Τεχν. Οικονομική ΙΙ: Επιχειρηματικός Σχεδιασμ. Ωρες διδασκαλίας 4			15.15-19.00 Κτ. Ζ 206			Κ. Αραβώσης

ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
9ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ Π Α Ρ Α Γ Ω Γ Η Σ						
Μάθημα	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή	Διδάσκοντες
4. Βιορευστομηχανική Βιοϊατρική Τεχνολογία Ωρες διδασκαλίας 4				15.15-17.00 Εργαστήριο Αεροδ/κής	17.15-19.00 Εργαστήριο Αεροδ/κής	Χ.Μανόπουλος (ΕΔΙΠ)
5. Συσκευές & Εγκαταστάσεις Θερμικών Διεργασιών Ωρες διδασκαλίας 4		13.00-16.45 Κτ. Ζ 206				Α. Στέγγου- Σαγιά Σ. Νικήτας(ΕΔΙΠ)
6. Αρχές Πυρομηχανικής Ωρες διδασκαλίας 4	17.15-19.00 Κτ. Ζ 202			17.15-19.00 Κτ. Ζ 202		Μ. Φούντη Δ. Κολαίτης(ΕΔΙΠ) Γ. Ζαννής(ΕΔΙΠ)
7. Συστήματα Κατεργασιών ΙΙ Ωρες διδασκαλίας (3+1)	Σε συνεννόηση με τον διδάσκοντα					Γ. Χ. Βοσνιάκος Π. Μπενάρδος

Ο ΚΟΣΜΗΤΟΡΑΣ



Ν. Μαρμαράς
Καθηγητής ΕΜΠ

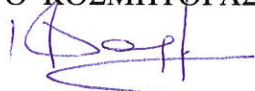
ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
9ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΥ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ						
Μάθημα	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή	Διδάσκοντες
Α. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ						
1. Αντιρρυπαντική Τεχνολ. Θερμικών Σταθμών Ώρες διδασκαλίας 4				9.00-10.45 Κτ. Ζ 101	13.00-14.45 Κτ. Ζ 202	Σ. Καρέλλας Α. Δουκέλης(ΕΔΙΠ) Π. Βουρλιώτης(ΕΔΙΠ)
2. Ηλιακή Ενέργεια Ώρες διδασκαλίας 4		11.00-12.45 Κτ. Ζ 207	13.00-14.45 Κτ. Ζ 101			Κ. Αντωνόπουλος Χ. Τζιβανίδης Γ. Ζαυνής(ΕΔΙΠ)
3. Κλιματισμός Ώρες διδασκαλίας 4		9.00-10.45 Κτ. Ζ 206	15.15-17.00 Κτ. Ζ 207			Κ. Αντωνόπουλος Γ. Ζαυνής(ΕΔΙΠ)
4. Λειτουργ. Αεριοστροβίλων & Ατμοστροβίλων Ώρες διδασκαλίας 4	13.00-14.45 Κτ. Ζ 202				11.00-12.45 Κτ. Ζ 202	Ν. Αρετάκης Κ. Μαθιουδάκης Χρ. Ρωμέσης(ΕΔΙΠ)
5. Συσκευές και Εγκαταστάσεις Θερμικών Διεργασιών Ώρες διδασκαλίας 4		13.00-16.45 Κτ. Ζ 206				Α. Στέγγου- Σαγιά Σ. Νικήτας(ΕΔΙΠ)
Β ΚΑΤ' ΕΚΛΟΓΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ (υποχρεωτική η επιλογή δύο μαθημάτων ανεξαρτήτου ομάδας)						
1. Αρχές Πυρομηχανικής Ώρες διδασκαλίας 4	17.15-19.00 Κτ. Ζ 202			17.15-19.00 Κτ. Ζ 202		Μ. Φούντη Δ. Κολαίτης(ΕΔΙΠ) Γ. Ζαυνής(ΕΔΙΠ)
2. Θερμική Συμπεριφορά Κτιρίων Ώρες διδασκαλίας 4			11.00-12.45 Κτ. Ζ 001	11.00-12.45 Κτ. Ζ 201		Χ. Τζιβανίδης
3. Συστήματα Βιομηχανικής Ψύξης Ώρες διδασκαλίας 4				13.00-14.45 Κτ. Ζ 205	9.00-10.45 Κτ. Ζ 205	Ε. Κορωνάκη Γ. Αντωνάκος(ΕΔΙΠ)
4. Αεροελαστικότητα και Αεροακουστική Ώρες διδασκαλίας 4				13.00-14.45 Κτ. Ζ 207	9.00-10.45 Κτ. Ζ 207	Σ. Βουτσινάς Β. Ριζιώτης Ι. Προσπαθόπουλος(ΕΔΙΠ)
5. Καινοτομικός Σχεδιασμός Μηχανολογικών Προϊόντων Ώρες διδασκαλίας 4	Διαλέξεις θα πραγματοποιούνται μετά από Ανακοίνωση					Συντονίζων Γ. Χ. Βοσνιάκος
6. Πολυφασικές Ροές Ώρες διδασκαλίας 4	Σε συνεννόηση με τον διδάσκοντα					Δ. Μπούρης
7. Υπολογιστικές Μέθοδοι στις Στροβιλομηχανές Ώρες διδασκαλίας 4	15.15-17.00 Κτ. Ζ 207			9.00-10.45 Κτ. Ζ 201		Κ. Γιαννάκογλου

ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
9ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΥ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ						
Μάθημα	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή	Διδάσκοντες
8. Βιορευστομηχανική & Βιοϊατρική Τεχνολογία Ώρες διδασκαλίας 4				15.15-17.00 Εργαστήριο Αεροδ/κης	17.15-19.00 Εργαστήριο Αεροδ/κης	Χ. Μανόπουλος (ΕΔΙΠ)
9. Θερμοϋδραυλική Ανάλυση Πυρηνικών Αντιδραστήρων Ισχύος Ώρες διδασκαλίας 4			9.00-10.45 Κτ. Ζ 205	11.00-12.45 Κτ. Ζ 205		Ν. Πετρόπουλος Α. Νικόγλου(ΕΔΙΠ)
10. Ραδιενέργεια και Περιβάλλον Ώρες διδασκαλίας 4	Σε συνεννόηση με τον διδάσκοντα					Μ. Αναγνωστάκης Π. Ρούνη

Ο ΚΟΣΜΗΤΟΡΑΣ


N. Μαρμαράς
Καθηγητής ΕΜΠ

ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
9ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΕΝΑΕΡΙΩΝ & ΕΠΙΓΕΙΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ						
Μάθημα	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή	Διδάσκοντες
Α. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ						
1. Αεροελαστικότητα Αεροακουστική Ωρες διδασκαλίας 4				13.00-14.45 Κτ. Ζ 207	9.00-10.45 Κτ. Ζ 207	Σ. Βουτσινάς Β. Ριζιώτης Ι. Προσπαθόπουλος(ΕΔΙΠ)
2. Δυναμική Πτήσης Ωρες διδασκαλίας 4			13.00-14.45 Κτ. Ζ 205		11.00-12.45 Κτ. Ζ 101	Ι. Αντωνιάδης Σ. Βουτσινάς
3. Τεχνολογία & Μηχανική Σύνθετων Υλικών Ωρες διδασκαλίας 4	9.00-10.45 Κτ. Ξ	13.00-14.45 Κτ. Ξ				Δ. Μανωλάκος Πρ. Κωστάζος(ΕΔΙΠ)
4. Καύση - Ρύπανση Εμβολοφόρων ΜΕΚ Ωρες διδασκαλίας 4			9.00-10.45 Κτ. Ζ 101	11.00-12.45 Κτ. Ζ 101		Δ. Χουντάλας Ε. Γιακουμής Ν. Κομνηνός(ΕΔΙΠ) Δ. Γιαννόπουλος(ΕΔΙΠ)
5. Λειτουργικά Αεροπορικών Κινητήρων		11.00-12.45 Κτ. Ο			13.00-14.45 Κτ. Ο	Ν. Αρετάκης Κ. Μαθιουδάκης
Β ΚΑΤ' ΕΚΛΟΓΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ (υποχρεωτική η επιλογή δύο μαθημάτων ανεξαρτήτου ομάδας)						
1. Διαγνωστική Στροβιλοκινητήρων Ωρες διδασκαλίας 4		15.15-17.00 Κτ. Ο	15.15-17.00 Κτ. Ο			Ν. Αρετάκης Κ. Μαθιουδάκης Χρ. Ρωμέσης(ΕΔΙΠ)
2. Υπολογιστικές Μέθοδοι στις Στροβιλομηχανές Ωρες διδασκαλίας 4	15.15-17.00 Κτ. Ζ 207			9.00-10.45 Κτ. Ζ 201		Κ. Γιαννάκογλου
3. Αρχές Πυρομηχανικής Ωρες διδασκαλίας 4	17.15-19.00 Κτ. Ζ 202			17.15-19.00 Κτ. Ζ 202		Μ. Φούντη Δ. Κολαίτης(ΕΔΙΠ) Γ. Ζαννής(ΕΔΙΠ)
4. Καινοτομικός Σχεδιασμός Μηχανολογικών Προϊόντων Ωρες διδασκαλίας 4	Διαλέξεις θα πραγματοποιούνται μετά από Ανακοίνωση					Συντονίζων Γ. Χ. Βοσνιάκος

Ο ΚΟΣΜΗΤΟΡΑΣ



Ν. Μαρμαράς
Καθηγητής ΕΜΠ