



**ΕΘΝΙΚΟ
ΜΕΤΣΟΒΙΟ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ**

ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Α.Π.: 41929
Αθήνα, 1/10/2020

ΚΟΣΜΗΤΟΡΑΣ

Θέμα: «Ανακοίνωση Ωρολογίου Προγράμματος Χειμερινού Εξαμήνου για το Ακαδημαϊκό Έτος 2020-2021»

Ακολουθεί το Ωρολόγιο Πρόγραμμα διδασκαλίας των μαθημάτων του 1^{ου}, 3^{ου}, 5^{ου}, 7^{ου} και 9^{ου} εξαμήνου του Ακαδημαϊκού Έτους 2020-2021. Οι ημέρες και ώρες που εμφανίζονται στο Ωρολόγιο Πρόγραμμα αφορούν την «από έδρας» διδασκαλία των μαθημάτων που θα διεξαχθεί διαδικτυακά. Το πρόγραμμα τυχόν εργαστήριων και άλλων εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων που θα πραγματοποιηθούν με φυσική παρουσία των σπουδαστών θα ανακοινωθεί από τους Διδάσκοντες.

Υπενθυμίζεται ότι η διδασκαλία των μαθημάτων θα αρχίσει τη Δευτέρα 12/10/2020 και θα έχει διάρκεια δεκατρείς (13) διδακτικές εβδομάδες.

Οι σπουδαστές του 3^{ου}, 5^{ου}, 7^{ου} και 9^{ου} εξαμήνου για κάθε μάθημα που πρόκειται να παρακολουθήσουν πρέπει άμεσα να εγγραφούν στην ιστοσελίδα του μαθήματος στην πλατφόρμα <https://mycourses.ntua.gr>. Επιπλέον, ως τις 23.10.2020 θα πρέπει να προβούν σε εγγραφή στο Εγγραφολόγιο (<http://www.central.ntua.gr/registrations/>).

Ο Κοσμήτορας της Σχολής

N. Μαρμαράς
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	Ν. Μαρμαράς Δ. Μπούρης
2. Φυσική Ωρες διδ. 3	11.00-13.45					Μ. Κόκκορης Σ. Θύμη(ΕΔΙΠ)
3. Μαθηματικά Α1 Ωρες διδ. 3	15.00-17.45					Ι. Γάσπαρης
4. Μαθηματικά Α2 Ωρες διδ. 3				12.00-14.45		Π. Ψαρράκος Α. Δούμας
5. Μηχανική Α Ωρες διδ. 4+2		9.00-11.45	11.00-13.45			Β. Βαδαλούκα Κ. Παπαδόπουλος
6. Μηχανολογικό Σχέδιο Ι & Εργαστήριο Ωρες διδ. 4	9.00-10.45	14.00-15.30 Αμφ. Α Αμφ. Ζ				Δ. Κουλοχέρης Γ. Χ. Βοσνιάκος Π. Μπενάρδος Γ. Παπανδρέου(Επ. Συν.)
7. Χημεία για Μηχανολόγους Ωρες διδ. 3				9.00-11.45		Δ. Μανωλάκος Μ. Φούντη Δ. Κατσουρίνης (ΕΔΙΠ) Δ. Κολαΐτης (ΕΔΙΠ)
Β ΚΑΤ ΕΚΛΟΓΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ (υποχρεωτική η επιλογή ενός μαθήματος)						
1. Εισαγωγή στη Φιλοσοφία 2			15.00-16.45			Σ. Στέλιος (ΕΔΙΠ)
2. Ιστορία Επιστήμης & Τεχνολογίας 2			15.00-16.45			Γ. Μαυρογόνατος (ΕΔΙΠ)
3. Κοινωνιολογία του Αστικού Πολιτισμού & της Τεχνολογίας 2			15.00-16.45			Κ. Θεολόγου
4. Πολιτική Οικονομία 2			15.00-16.45			Π. Μιχαηλίδης
Γ. ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ						
Αγγλική Γλώσσα 2				15.30-17.15		Γ. Τόγια
Γαλλική Γλώσσα 2			17.00-18.45			Ζ. Εξάρχου

Ο ΚΟΣΜΗΤΟΡΑΣ

Ν. Μαρμαράς
Καθηγητής ΕΜΠ

ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
3ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Μάθημα	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή	Διδάσκοντες
Α. Υ Π Ο Χ Ρ Ε Ω Τ Ι Κ Α						
1. Ηλεκτρομηχανικά Συστήματα Μετατροπής Ενέργειας Ωρες διδασκαλ. 3+1			15.30-17.15	9.00-10.45		Ε. Παπαδόπουλος Γ. Νταβλιάκος (ΕΔΙΠ) Α. Τριάντης (ΕΔΙΠ)
2. Τεχνικές Προγραμματισμού Η/Υ Ωρες διδασκαλ. 4		13.00-14.45		13.00-14.45		Ν. Πετρόπουλος Σ. Τελάκης (ΕΔΙΠ)
3. Μαθηματικά Γ Ωρες διδασκαλ. 4+1	11.00-12.45		11.00-13.45			Ε. Δούκα Ν. Λαμπρόπουλος
4. Μηχανική Γ Ωρες διδασκαλ. 3					12.00-14.45	Χ. Μαρκίδης
5. Στοιχεία Μηχανών Ι Ωρες διδασκαλ. 4+2	9.00-10.45		9.00-10.45		15.30-17.15	Β. Σπυτάς Α. Χασαλεύρης Γ. Παπανδρέου (Επιστ. Συν.) Γ. Καϊσαρλής (ΕΔΙΠ)
6. Μη Μεταλλικά Τεχνικά Υλικά Ωρες διδασκαλ. 4+1		11.00-12.45			9.00-10.45	Δ. Μανωλάκος Α. Μαρκόπουλος Πρ. Κωστήζος (ΕΔΙΠ)
7. Τεχνολογική Οικονομική Ωρες διδασκαλ. 4		9.00-10.45		11.00-12.45		Κ. Αραβώσης Α. Ρεντιζέλας Β. Καψάλης (ΕΔΙΠ)
Β. Π Ρ Ο Α Ι Ρ Ε Τ Ι Κ Α						
Αγγλική Γλώσσα Ωρες διδασκαλ. 2	14.45-16.30					Μ. Σταθοπούλου
Γαλλική Γλώσσα Ωρες διδασκαλ. 2	15.15-17.00					Ζ. Εξάρχου

Ο ΚΟΣΜΗΤΟΡΑΣ

Ν. Μαρμαράς
Καθηγητής ΕΜΠ

ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
5ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Μάθημα	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή	Διδάσκοντες
Α. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ						
1. Δυναμική & Ταλαντώσεις Ωρες διδασκαλ. 4		15.30-17.15		15.30-17.15		Ι. Αντωνιάδης Χ. Γιακόπουλος (ΕΔΙΠ)
2. Εφαρμοσμένη Ρευστομηχανική Ωρες διδασκαλ. 4		13.00-14.45	13.00-14.45			Δ. Μαθιουλάκης Β. Ριζιώτης Ι. Προσπαθόπουλος (ΕΔΙΠ)
3. Θερμικοί Σταθμοί Μετατροπής Ενέργειας Ωρες διδασκαλ. 4+2	9.00-10.45			11.00-12.45	11.00-12.45	Ε. Κακαράς Σ. Καρέλλας Π. Βορλιώτης (ΕΔΙΠ) Α. Δουκέλης (ΕΔΙΠ) Α. Νικόγλου (ΕΔΙΠ) Π. Πάλλης (ΕΔΙΠ)
4. Κατεργασίες Διαμόρφωσης με Πλαστική Παραμόρφωση Ωρες διδασκαλ. 4	13.45-15.30			13.00-14.45		Δ. Μανωλάκος Α. Μαρκόπουλος Πρ. Κωστήζος (ΕΔΙΠ)
5. Οργάνωση Παραγωγής & Διοίκηση Επιχειρήσεων Ι Ωρες διδασκαλ. 4+1		9.00-10.45			13.00-14.45	Η. Τατσιόπουλος Ν. Μαρμαράς Σ. Γκαγιαλής (ΕΔΙΠ) Γ. Παπαδόπουλος (ΕΔΙΠ) Γ. Χατζηστελίας (ΕΔΙΠ)
6. Στατιστική & Τεχνικές Μετρήσεις Ωρες διδασκαλ. 4+2			9.00-10.45	9.00-10.45	9.00-10.45	Μ. Αναγνωστάκης Π. Ρούνη
7. Υδροδυναμικές Μηχανές Ωρες διδασκαλ. 4+2	11.00-12.45		11.00-12.45			Ι. Αναγνωστόπουλος Χρ. Μανόπουλος (ΕΔΙΠ)

Ο ΚΟΣΜΗΤΟΡΑΣ

Ν. 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
A. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ						
1. Εφαρμοσμένη Θερμοδυναμική Μειγμάτων Ωρες διδασκαλίας 3+1	9.00-11.45					Ε. Ρογδάκης Ν. Κομνηνός (ΕΔΙΠ)
2. Υπολογιστική Ρευστομηχανική Ωρες διδασκαλίας 3+1	12.00-14.45					Σ. Βουτινιάς Ι.Προσπαθόπουλος(ΕΔΙΠ)
Β ΚΑΤ' ΕΚΛΟΓΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ (υποχρεωτική η επιλογή τουλάχιστον ενός μαθήματος από κάθε ομάδα)						
ΟΜΑΔΑ 1						
1. Μηχανική Ρευστών II Ωρες διδασκαλίας 3+1				9.00-11.45		Δ. Μαθιουλάκης Χρ. Μανόπουλος(ΕΔΙΠ)
2. Φαινόμενα Μεταφοράς Ωρες διδασκαλίας 3+1					12.00-14.45	Μ. Φούντη Δ. Χουντάλας Α. Κολαίτης(ΕΔΙΠ) Δ. Κατσουρίνης(ΕΔΙΠ)
ΟΜΑΔΑ 2						
1. Φυσικές Αρχές Πυρηνικών Αντιδραστήρων Ισχύος Ωρες διδασκαλίας 3+1		9.00-11.45				Ν. Πετρόπουλος
2. Νέες & Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας Ωρες διδασκαλίας 3+1			15.30-18.15			Γ. Κάραλης (ΕΔΙΠ) Α. Σαλιάγκας (ΕΤΕΠ)
Γ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (ΕΠΙΛΕΓΟΝΤΑΙ ΔΥΟ (2) ΜΑΘΗΜΑΤΑ)						
1. Θερμική Ακτινοβολία & Εφαρμογές Ωρες διδασκαλίας 3+1		15.30-18.15				Μ. Φούντη Δ. Χουντάλας Δ. Κατσουρίνης (ΕΔΙΠ) Δ. Γιαννόπουλος (ΕΔΙΠ)
2. Λογισμικό Θερμοδυναμικής Ωρες διδασκαλίας 3+1					9.00-11.45	Ε. Ρογδάκης Ε. Κορωνάκη Ν. Κομνηνός (ΕΔΙΠ) Γ. Αντωνιάκος (ΕΔΙΠ)
3. Αλληλεπιδράσεις Ακτινοβολιών & Ύλης - Δοσιμετρία - Ακτινοπροστασία Ωρες διδασκαλίας 3+1			12.00-14.45			Μ. Αναγνωστάκης Π. Ρούνη

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
4. Μέθοδοι Βελτιστοποίησης Ωρες διδασκαλίας 3	15.30-18.15					Κ. Γιαννάκογλου
5. Δυναμική Εμβολοφόρων ΜΕΚ Ωρες διδασκαλίας 3+1				12.00-14.45		Δ. Χουντάλας Ε. Γιακουμής Δ. Γιαννόπουλος(ΕΔΙΠ)
6. Διαχείριση Ενέργειας Ωρες διδασκαλίας 3+1			15.30-18.15			Α. Στέγγου- Σαγιά Α. Τόλης
7. Δυναμική Περιστρεφόμενων Μηχανών Ωρες διδασκαλίας 3+1		15.30-18.15				Α. Χασαλεύρης
8. Αεροδυναμική Ωρες διδασκαλίας 3+1		9.00-11.45				Β. Ριζιώτης
9. Πειραματική Μηχανική Ρευστών Ωρες διδασκαλίας 3+1		15.30-18.15				Δ. Μαθιουλάκης Δ. Μπούρης Ν. Αρετάκης Χ. Μανόπουλος(ΕΔΙΠ)

Ο ΚΟΣΜΗΤΟΡΑΣ

Ν. Μαρμαράς
Καθηγητής ΕΜΠ

ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
7ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΕΝΑΕΡΙΩΝ & ΕΠΙΓΕΙΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ						
Μάθημα	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή	Διδάσκοντες
Α. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ						
1. Θεωρία Τροχοφόρων Οχημάτων Ωρες διδασκαλίας 3+1		12.00-14.45				Δ. Κουλοχέρης
2. Προηγμένα Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου Ωρες διδασκαλίας 3+1			12.00-14.45			Κ. Κυριακόπουλος Μ. Δροσάκης (ΕΔΙΠ)
3. Υπολογιστική Ρευστομηχανική Ωρες διδασκαλίας 3+1	12.00-14.45					Σ. Βουτσινάς Ι. Προσαπόπουλος(ΕΔΙΠ)
Β ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (ΕΠΙΛΕΓΟΝΤΑΙ ΤΡΙΑ (3) ΜΑΘΗΜΑΤΑ)						
1. Αεροδυναμική Ωρες διδασκαλίας 3+1		9.00-11.45				Β. Ριζιώτης
2. Μέθοδοι Βελτιστοποίησης Ωρες διδασκαλίας 3+1	15.30-18.15					Κ. Γιαννάκογλου
3. Πειραματική Μηχανική Ρευστών Ωρες διδασκαλίας 3		15.30-18.15				Δ. Μαθιουλάκης Δ. Μπούρης Ν. Αρετάκης Χ. Μανόπουλος(ΕΔΙΠ)
4. Μηχανική Ρευστών II Ωρες διδασκαλίας 3+1				9.00-11.45		Δ. Μαθιουλάκης Χρ. Μανόπουλος(ΕΔΙΠ)
5. Δυναμική Εμβολοφόρων ΜΕΚ Ωρες διδασκαλίας 3+1				12.00-14.45		Δ. Χουντάλας Ε. Γιακουμής Δ. Γιαννόπουλος (ΕΔΙΠ)
6. Εφαρμοσμένη Θερμοδυναμική Μειγμάτων Ωρες διδασκαλίας (3+1)	9.00-11.45					Ε. Ρογδάκης Ν. Κομνηνός (ΕΔΙΠ)
7. Θερμική Ακτινοβολία & Εφαρμογές Ωρες διδασκαλίας 3+1		15.30-18.15				Μ. Φούντη Δ. Χουντάλας Δ. Κατσουρίνης (ΕΔΙΠ) Δ. Γιαννόπουλος (ΕΔΙΠ)

ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
7ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΕΝΑΕΡΙΩΝ & ΕΠΙΓΕΙΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ						
Μάθημα	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή	Διδάσκοντες
8. Λογισμικό Θερμοδυναμικής Ωρες διδασκαλίας 3+1					9.00-11.45	Ε. Ρογδάκης Ε. Κορωνάκη Ν. Κομνηνός (ΕΔΙΠ) Γ. Αντωνιάκος (ΕΔΙΠ)
9. Αρχές Μηχανολογικού Σχεδιασμού Ωρες διδασκαλίας 3+1					9.00-11.45	Χ. Προβατίδης Β. Σπιτάς Γ. Καϊσαρλής (ΕΔΙΠ) Σ. Πολύδωρας (ΕΔΙΠ)
10. Επεξεργασία Σήματος στα Μηχανολογικά Συστήματα Ωρες διδασκαλίας 3+1	9.00-11.45					Ι. Αντωνιάδης Χ. Γιακόπουλος(ΕΔΙΠ)
11. Φαινόμενα Μεταφοράς Ωρες διδασκαλίας 3+1					12.00-14.45	Μ. Φούντη Δ. Χουντάλας Α. Κολαΐτης(ΕΔΙΠ) Δ. Κατσουρίνης(ΕΔΙΠ)

Ο ΚΟΣΜΗΤΟΡΑΣ

Ν. Μαρμάρας
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. Υ Π Ο Χ Ρ Ε Ω Τ Ι Κ Α						
1. Επεξεργασία Σήματος στα Μηχανολογικά Συστήματα Ωρες διδασκαλίας 3+1	9.00-11.45					Ι. Αντωνιάδης Χ. Γιακόπουλος(ΕΔΙΠ)
2. Αρχές Μηχανολογικού Σχεδιασμού Ωρες διδασκαλίας 3+1					9.00-11.45	Χ. Προβατιδης Β. Σπιτάς Γ. Καϊσηλής (ΕΔΙΠ) Σ. Πολύδωρας (ΕΔΙΠ)
3. Εργαλειομηχανές Ωρες διδασκαλίας 3+1				9.00-11.45		Γ. Χ. Βοσνιάκος Π. Μπενάρδος
4. Προηγμένα Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου Ωρες διδασκαλίας 3+1			12.00-14.45			Κ. Κυριακόπουλος Μ.Δροσάκης (ΕΔΙΠ)
Β ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (ΕΠΙΛΕΓΟΝΤΑΙ ΔΥΟ (2)ΜΑΘΗΜΑΤΑ)						
1. Θεωρία Τροχοφόρων Οχημάτων Ωρες διδασκαλίας 3+1		12.00-14.45				Δ. Κουλοχέρης
2. Βιομηχανική Ραδιογραφία Ωρες διδασκαλίας 3+1	Σε συνεννόηση με τον διδάσκοντα					Ν. Πετρόπουλος
3. Δυναμική Εμβολοφόρων ΜΕΚ Ωρες διδασκαλίας 3+1				12.00-14.45		Δ. Χουντάλας Ε. Γιακουμής Δ. Γιαννόπουλος (ΕΔΙΠ)
4. Εφοδιαστική (Μεταφορές - Διανομή) Ωρες διδασκαλίας 3+1		9.00-11.45				Σ. Γιόνης
5. Νέες και Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας Ωρες διδασκαλίας 3+1			15.30-18.15			Γ.Κάραλης (ΕΔΙΠ) Α. Σαλιάγκας (ΕΤΕΠ)

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
6. Αρχές Βιολογικής Μηχανικής Ωρες διδασκαλίας 3+1	12.00-14.45					Λ. Αλεξόπουλος
7. Δυναμική Περιστρεφόμενων Μηχανών Ωρες διδασκαλίας 3+1		15.30-18.15				Α. Χασαλεύρης

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. Υ Π Ο Χ Ρ Ε Ω Τ Ι Κ Α						
1. Διοίκηση Ποιότητας Ωρες διδασκαλίας 3+1	9.00-11.45					Β. Λεώπουλος Κ. Κηρυττόπουλος Χ. Τσόγκας (ΕΔΙΠ) Γ. Χατζηστέλιος (ΕΔΙΠ)
2. Επιχειρησιακή Έρευνα II Ωρες διδασκαλίας 3+1			9.00-11.45			Α. Τόλης Β. Καψάλης (ΕΔΙΠ)
3. Εφοδιαστική (Μεταφορές- Διανομή) Ωρες διδασκαλίας 3+1		9.00-11.45				Σ. Πόνης
Β ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (ΕΠΙΛΕΓΟΝΤΑΙ ΤΡΙΑ (3) ΜΑΘΗΜΑΤΑ)						
1. Εισαγωγή στο Μάρκετινγκ Ωρες διδασκαλίας 3+1				15.30-18.15		Ν. Παναγιώτου
2. Παίγνιο Επιχειρήσεων Ωρες διδασκαλίας 3+1			12.00-14.45			Κ. Κηρυττόπουλος
3. Διαχείριση Ενέργειας Ωρες διδασκαλίας 3+1			15.30-18.15			Α. Στέγγου- Σαγιά Α. Τόλης
4. Βάσεις Δεδομένων Ωρες διδασκαλίας 3+1					9.00-11.45	Δ. Ναθαναήλ Γ. Χατζηστέλιος (ΕΔΙΠ)

Ο ΚΟΣΜΗΤΟΡΑΣ

Ν. Μαρμάρας
Καθηγητής ΕΜΠ

ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

9ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΥ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ						
Μάθημα	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή	Διδάσκοντες
Α. ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ [ΕΠΙΛΕΓΟΝΤΑΙ ΕΞΙ (6) ΜΑΘΗΜΑΤΑ]						
1. Αεροελαστικότητα & Αεροακουστική Ώρες διδασκαλίας 3+1					9.00-11.45	Β Ριζιώτης Ι. Προσπαθόπουλος (ΕΔΙΠ)
2. Αντιρρυπαντική Τεχνολ. Θερμικών Σταθμών Ώρες διδασκαλίας 3+1			12.00-14.45			Σ. Καρέλλας Α. Δουκέλης(ΕΔΙΠ) Π. Βοσνιάκης(ΕΔΙΠ) Σ. Χ. Χατζηγάτου(ΕΔΙΠ)
3. Αρχές Πυρομηχανικής Ώρες διδασκαλίας 3+1			15.30-18.15			Μ. Φούντη Δ. Κολαίτης (ΕΔΙΠ)
4. Βιορευστομηχανική & Βιοϊατρική Τεχνολογία Ώρες διδασκαλίας 3+1	15.30-18.15					Χ. Μανόπουλος (ΕΔΙΠ)
5. Ηλιακή Ενέργεια Ώρες διδασκαλίας 3+1		9.00-11.45				Χ. Τζιβανίδης Γ. Ζαννής (ΕΔΙΠ)
6. Θερμική Συμπεριφορά Κτιρίων Ώρες διδασκαλίας 3+1				15.30-18.15		Χ. Τζιβανίδης Γ. Ζαννής (ΕΔΙΠ)
7. Θερμοϋδραυλική Πυρηνικών Αντιδραστήρων Ισχύος Ώρες διδασκαλίας 3+1		15.30-18.15				Δ. Μητράκος
8. Καινοτομικός Σχεδιασμός Μηχανολογικών Προϊόντων Ώρες διδασκαλίας 3+1	Διαλέξεις θα πραγματοποιούνται μετά από Ανακοίνωση					Συντονίζων Γ. Χ. Βοσνιάκος
9. Καύση - Ρύπανση Εμβολοφόρων ΜΕΚ Ώρες διδασκαλίας 3+1			9.00-11.45		15.30-16.15	Δ. Χουντάλας Ε. Γιακουμής Ν. Κομνηνός (ΕΔΙΠ) Δ. Γιαννόπουλος (ΕΔΙΠ)
10. Κλιματισμός Ώρες διδασκαλίας 3+1				9.00-11.45		Χ. Τζιβανίδης Γ. Ζαννής (ΕΔΙΠ)
11. Λειτουργία Αεριοστροβίλων & Ατμοστροβίλων Ώρες διδασκαλίας 3+1					12.00-14.45	Ν. Αρετάκης Κ. Μαθιουδάκης Χρ. Ρωμέσης (ΕΔΙΠ)
12. Πολυφασικές Ροές Ώρες διδασκαλίας 3+1	12.00-14.45					Δ. Μπούρης

ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
9ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΥ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ						
Μάθημα	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή	Διδάσκοντες
13. Ραδιενέργεια και Περιβάλλον Ώρες διδασκαλίας 3+1	Σε συνεννόηση με τον διδάσκοντα					Μ. Αναγνωστάκης Π. Ρούνη Δ. Μητράκος
14. Συσκευές και Εγκαταστάσεις Θερμικών Διεργασιών Ώρες διδασκαλίας 3+1				12.00-14.45		Α. Στέγγου- Σαγιά Σ. Νικήτας (ΕΔΙΠ)
15. Συστήματα Βιομηχανικής Ψύξης Ώρες διδασκαλίας 3+1		12.00-14.45				Ε. Κορωνάκη Γ. Αντωνίκος (ΕΔΙΠ)
16. Υπολογιστικές Μέθοδοι στις Στροβιλομηχανές Ώρες διδασκαλίας 3+1				15.30-18.15		Κ. Γιαννάκογλου

Ο ΚΟΣΜΗΤΟΡΑΣ

Ν.Μαρμαράς
Καθηγητής ΕΜΠ

ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
9ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΕΝΑΕΡΙΩΝ & ΕΠΙΓΕΙΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ						
Μάθημα	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή	Διδάσκοντες
Α. ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ [ΕΠΙΛΕΓΟΝΤΑΙ ΕΞΙ (6) ΜΑΘΗΜΑΤΑ]						
1. Αεροελαστικότητα Αεροακουστική Ωρες διδασκαλίας 3+1					9.00-11.45	Β. Ριζιώτης Ι. Προσπαθόπουλος (ΕΔΙΠ)
2. Αστοχία Υλικών Ωρες διδασκαλίας 3+1		15.30-18.15				Δ. Μανωλάκος Π. Βασιλείου Πρ. Κωστάζος (ΕΔΙΠ)
3. Διαγνωστική Στροβιλοκινητήρων Ωρες διδασκαλίας 3+1		9.00-11.45				Ν. Αρετάκης Κ. Μαθιουδάκης Χρ. Ρωμέσης (ΕΔΙΠ)
4. Δυναμική Πτήσης Ωρες διδασκαλίας 3+1			12.00-14.45			Ι. Αντωνιάδης Σ. Βουτσινάς
5. Ελαφρές Κατασκευές Ωρες διδασκαλίας 3+1		12.00-14.45				Χρ. Προβατιδής
6. Ευφυή Συστήματα Κατεργασιών Ωρες διδασκαλίας 3+1	Σε συνεννόηση με τον διδάσκοντα					Π. Μπενάρδος
7. Κατασκευαστικός Σχεδιασμός Μηχανολογικών Προϊόντων Ωρες διδασκαλίας 3+1	Διαλέξεις θα πραγματοποιούνται μετά από Ανακοίνωση					Συντονίζων Γ. Χ. Βοσνιάκος
8. Καύση - Ρύπανση Εμβολοφόρων ΜΕΚ Ωρες διδασκαλίας 3+1			9.00-11.45		15.30-16.15	Δ. Χουντάλας Ε. Γιακουμής Ν. Κομνηνός (ΕΔΙΠ) Δ. Γιαννόπουλος (ΕΔΙΠ)
9. Λειτουργικά Αεροπορικών Κινητήρων				12.00-14.45		Ν. Αρετάκης Κ. Μαθιουδάκης Χρ. Ρωμέσης (ΕΔΙΠ)
10. Μικρο-Νανοκατεργασίες Ωρες διδασκαλίας 3+1					12.00-14.45	Α. Μαρκόπουλος
11. Πολυφασικές Ροές Ωρες διδασκαλίας 3+1	12.00-14.45					Δ. Μπούρης
12. Τεχνολογία & Μηχανική Σύνθετων Υλικών Ωρες διδασκαλίας 3+1	9.00-11.45					Δ. Μανωλάκος Πρ. Κωστάζος (ΕΔΙΠ)
13. Υβριδικά-Ηλεκτρικά Οχήματα Ωρες διδασκαλίας 3+1				9.00-11.45		Δ. Κουλοχέρης

ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
9ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ

ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΕΝΑΕΡΙΩΝ & ΕΠΙΓΕΙΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ						
Μάθημα	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή	Διδάσκοντες
14. Υπολογιστικές Μέθοδοι στις Στροβιλομηχανές Ώρες διδασκαλίας 3+1				15.30-18.15		Κ. Γιαννάκογλου

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. Ρομποτική Ώρες διδασκαλίας 3+1	12.00-13.45	10.00-11.45				Ε. Παπαδόπουλος Κ. Κυριακόπουλος Γ. Νταβλιάκος (ΕΔΙΠ)
2. Υδραυλικά & Πνευματικά Συστήματα Ώρες διδασκαλίας 3+1				12.00-14.45		Β. Σπυτάς Α. Χασαλεύρης
Β ΚΑΤ' ΕΚΛΟΓΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ (υποχρεωτική η επιλογή τεσσάρων (4) μαθημάτων)						
1. Αστοχία Υλικών Ώρες διδασκαλίας 3+1		15.30-18.15				Δ. Μανωλάκος Π. Βασιλείου Πρ. Κωστάζος (ΕΔΙΠ)
2. Ευφυή Συστήματα Κατεργασιών Ώρες διδασκαλίας 3+1	Σε συνεννόηση με τον διδάσκοντα					Π. Μπενάρδος
3. Καινοτομικός Σχεδιασμός Μηχανολογικών Προϊόντων Ώρες διδασκαλίας 3+1	Διαλέξεις θα πραγματοποιούνται μετά από Ανακοίνωση					Συντονίζων Γ. Χ. Βοσνιάκος
4. Κλιματισμός Ώρες διδασκαλίας 3+1				9.00-11.45		Χ. Τζιβανίδης Γ. Ζαννής (ΕΔΙΠ)
5. Γνωστική Εργονομία & Διάδραση Ανθρώπου-Μηχανής Ώρες διδασκαλίας 3+1		12.00-14.45				Ν. Μαρμαράς Α. Ναθαναήλ
6. Μικρο-Νανοκατεργασίες Ώρες διδασκαλίας 3+1					12.00-14.45	Α. Μαρκόπουλος
7. Εμβιομηχανική & Βιοϊατρική Τεχνολογία Ώρες διδασκαλίας 3+1			12.00-14.45			Λ. Αλεξόπουλος
8. Τεχνολογία & Μηχανική Σύνθετων Υλικών Ώρες διδασκαλίας 3+1	9.00-11.45					Δ. Μανωλάκος Πρ. Κωστάζος (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 & Διάδραση Ανθρώπου Μηχανής Ωρες διδασκαλίας 3+1		12.00-14.45				Ν. Μαρμαράς Δ. Ναθαναήλ
2. Ηλεκτρονικό Επιχειρείν & Ψηφιακός Μετασχηματισμός Ωρες διδασκαλίας 3+1			12.00-14.45			Ν. Παναγιώτου Σ. Πόνης
3. Προγραμματισμός & Έλεγχος Παραγωγής Ωρες διδασκαλίας 3+1					9.00-11.45	Η. Τατσιόπουλος Σ. Γκαγιαλής (ΕΔΙΠ) Γ. Παπαδόπουλος (ΕΔΙΠ)
4. Συστήματα Υποστήριξης Αποφάσεων Ωρες διδασκαλίας 3+1				12.00-14.45		Σ. Πόνης Κ. Κηρυττόπουλος
Β ΚΑΤ' ΕΚΛΟΓΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ [υποχρεωτική η επιλογή δύο (2) μαθημάτων]						
1. Κατανοητικός Σχεδιασμός Μηχανολογικών Προϊόντων Ωρες διδασκαλίας 3+1	Διαλέξεις θα πραγματοποιούνται μετά από Ανακοίνωση					Συντονίζων Γ. Χ. Βοσνιάκος
2. Επιχειρηματικός Σχεδιασμός Ωρες διδασκαλίας 3+1					12.00-14.45	Κ. Αραβώσης
3. Στοιχεία Δικαίου & Τεχνικής Νομοθεσίας Ωρες διδασκαλίας 3+1	9.00-11.45					Α. Οικονόμου
4. Διαχείριση Διακινδύνευσης & Επιχειρησιακής Συνέχειας Ωρες διδασκαλίας 3+1		9.00-11.45				Βρ. Λεώπουλος Κ. Κηρυττόπουλος

Ο ΚΟΣΜΗΤΟΡΑΣ

Ν.Μαρμαράς
Καθηγητής ΕΜΠ