



**ΕΘΝΙΚΟ  
ΜΕΤΣΟΒΙΟ  
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ**

**ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ**

Α.Π. : 6250  
Αθήνα, 19/2/21

ΚΟΣΜΗΤΟΡΑΣ

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

Ακολουθεί το Ωρολόγιο Πρόγραμμα διδασκαλίας των μαθημάτων του 2<sup>ου</sup>, 4<sup>ου</sup>, 6<sup>ου</sup> και 8<sup>ου</sup> 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 των σπουδαστών θα ανακοινωθεί από τους Διδάσκοντες.

Υπενθυμίζεται ότι η διδασκαλία των μαθημάτων θα αρχίσει τη Δευτέρα 1/3/2021 και θα λήξει 11/6/2021.

Οι σπουδαστές για κάθε μάθημα που πρόκειται να παρακολουθήσουν πρέπει άμεσα να εγγραφούν στην ιστοσελίδα του μαθήματος στην πλατφόρμα <https://mycourses.ntua.gr>

Επιπλέον, ως τις 19.03.2021 θα πρέπει να προβούν σε εγγραφή στο Εγγραφολόγιο (<http://www.central.ntua.gr/registrations/>).

Ο Κοσμήτορας της Σχολής

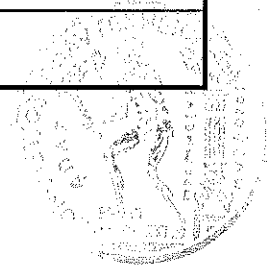


N. Μαρμαράς  
Κάθηγητής ΕΜΠ

ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

2ου εξαμήνου

Μάθημα	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή	Διδάσκοντες
<b>Α. Υ Π Ο Χ Ρ Ε Ω Τ Ι Κ Α</b>						
1. Εφαρμοσμένη Θερμοδυναμική Καθαρών Ουσιών Ωρες διδασκαλίας 6		11.00-13.45	11.00-13.45			Ε. Ρογδάκης Ειρ. Κορωνάκη Ν. Κομνηνός (ΕΔΙΠ) Γ. Αντωνάκος(ΕΔΙΠ)
2. Ηλεκτρικά Κυκλώματα & Συστήματα Ωρες διδασκ. 4		9.00-10.45		14.00-15.45		Ε. Παπαδόπουλος Γ. Νταβλιάκος (ΕΔΙΠ) Α. Τριάντης (ΕΔΙΠ)
3. Μαθηματικά Β  Ωρες διδασκ. 4	14.00-15.45		9.00-10.45			Ι. Γάσπαρης
4. Μηχανική Β  Ωρες διδασκ. 4	12.00-13.45		14.00-15.45			Ε. Κοντού
5. Μηχανολογικό Σχέδιο ΙΙ & Εργαστήριο  Ωρες διδασκ. 4				9.00-10.45	11.00-12.45	Δ. Κουλοχέρης Γ. Χ. Βοσνιάκος Π. Μπενάρδος Σ. Πολύδωρας (ΕΔΙΠ)
6. Μεταλλικά Τεχνικά Υλικά Ωρες διδασκ. 4		14.00-15.45		11.00-12.45		Δ. Μανωλάκος Α. Μαρκόπουλος Πρ. Κωστάζος (ΕΔΙΠ)
7. Εισαγωγή στην Πληροφορική & στον Προγραμματισμό  Ωρες διδασκ. 4	10.00-11.45				9.00-10.45 Τμήμα Α' (Α-Λ)	Λ. Αλεξόπουλος Α. Κοτσιρέα (ΕΔΙΠ)
					13.00-14.45 Τμήμα Β' (Μ-Ω)	
<b>Β. Π Ρ Ο Α Ι Ρ Ε Τ Ι Κ Α</b>						
Αγγλική Γλώσσα					17.45-19.30	
Γαλλική Γλώσσα	16.00-17.45					



ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

4ου εξαμήνου

Μάθημα	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή	Διδάσκοντες
<b>Α. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ</b>						
1. Αριθμητική Ανάλυση Ωρες διδασκαλίας 4	13.00-14.45	11.00-12.45				Κ. Γιαννάκογλου
2. Εισαγωγή στα Ηλεκτρονικά Ωρες διδασκαλίας 4		13.00-14.45	13.00-14.45			Κ. Κυριακόπουλος Μ. Δροσάκης (ΕΔΙΠ) Α. Τριάντης (ΕΔΙΠ)
3. Κατεργασίες Χύτευσης, Συγκόλλησης & Κονιομεταλλουργίας Ωρες διδασκαλίας 4				9.00-10.45	12.00-13.45	Γ.Χ. Βοσνιάκος Π. Μπενάρδος Πρ. Κωστήζος(ΕΔΙΠ)
4. Μαθηματικά Δ Ωρες διδασκαλίας 2	11.00-12.45					Ν. Λαμπρόπουλος
5. Μεταφορά Θερμότητας Ωρες διδασκαλίας 6	15.30-18.15			15.30-18.15		Α. Στέγγου-Σαγιά Σ. Καρέλλας Σπ. Νικήτας (ΕΔΙΠ) Α. Νικόγλου(ΕΔΙΠ)
6. Μηχανική των Ρευστών Ι Ωρες διδασκαλίας 4		9.00-10.45		13.00-14.45		Δ. Μαθιουλάκης Δ. Μπούρης Β. Ριζιώτης Χ. Μανόπουλος (ΕΔΙΠ) Ι. Προσπαθόπουλος (ΕΔΙΠ)
7. Κινηματική & Δυναμική Μηχανισμών Ωρες διδασκαλίας 4			11.00-12.45	11.00-12.45		Α. Χασαλεύρης
8. Στοιχεία Μηχανών ΙΙ Ωρες διδασκαλίας 6			15.30-18.15		9.00-11.45	Β. Σπιτάς Γ. Καϊσαρλής(ΕΔΙΠ)
<b>Β. ΚΑΤ ΕΚΛΟΓΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ (υποχρεωτική η επιλογή ενός μαθήματος)</b>						
Αγγλική Γλώσσα		15.30-17.15				
Γαλλική Γλώσσα		15.30-17.15				



ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

6ου εξαμήνου

Μάθημα	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή	Διδάσκοντες
1. Ανάλυση Μηχανολογικών Κατασκευών I Ωρες διδασκαλίας 4			11.00-12.45	12.00-13.45		Χρ. Προβατιδης
2. Μοντελοποίηση & Αυτόματος Έλεγχος Συστημάτων Ωρες διδασκαλίας 6				9.00-11.45	9.00-11.45	Ε. Παπαδόπουλος Γ. Νταβλιάκος (ΕΔΙΠ) Μ. Δροσάκης (ΕΔΙΠ)
3. Επιχειρησιακή Έρευνα I Ωρες διδασκαλίας 4	9.00-10.45		13.00-14.45			Α. Τόλης Α. Ρεντιζέλας Β. Καψάλης (ΕΔΙΠ)
4. Θερμικές Στροβιλομηχανές Ωρες διδασκαλίας 4	11.00-12.45	13.00-14.45				Κ. Γιαννάκογλου Χ. Ρωμέσης (ΕΔΙΠ)
5. Κατεργασίες Αποβολής Υλικού Ωρες διδασκαλίας 4			9.00-10.45		15.30-17.15	Δ. Μανωλάκος Α. Μαρκόπουλος
6. Μηχανές Εσωτερικής Καύσεως Ωρες διδασκαλίας 6		9.00-11.45			12.00-14.45	Δ. Χουντάλας Ε. Γιακουμής Ν. Κομνηνός (ΕΔΙΠ) Α. Δουκέλης (ΕΔΙΠ)
7. Περιβαλλοντική Τεχνολογία Ωρες διδασκαλίας 3		15.30-18.15				Δ. Μπούρης



ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

8ου εξαμήνου

ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΥ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ						
Μάθημα	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή	Διδάσκοντες
<b>A. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ</b>						
3. Θεωρία Καύσης & Συστήματα Καύσης  Ωρες διδασκαλίας 3+1			12.00-14.45			Μ. Φούντη Δ. Γιαννόπουλος (ΕΔΙΠ) Γ. Ζαννής (ΕΔΙΠ) Δ. Κατσουρίνης (ΕΔΙΠ) Δ. Κολαΐτης (ΕΔΙΠ)
<b>B. ΚΑΤ' ΕΚΛΟΓΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ (υποχρεωτική η επιλογή πέντε μαθημάτων)</b>						
1. Αιολική Ενέργεια  Ωρες διδασκαλίας 3+1			9.00-11.45		15.30-16.15	Β. Ριζιώτης Γ. Κάραλης (ΕΔΙΠ)
2. Απεικονήσεις & Θεραπευτ. Ακτινοβολήσεις Βιολογικής Τεχνολογίας  Ωρες διδασκαλίας 3+1	15.30-18.15					Μ. Αναγνωστάκης
3. Αποκεντρωμένα Θερμικά Συστήματα  Ωρες διδασκαλίας 3+1		12.00-14.45				Ε. Κακαράς Σ. Καρέλλας Π. Βουρλιώτης (ΕΔΙΠ) Α. Δουκέλης (ΕΔΙΠ)
4. Βασικές Αρχές Ψύξης  Ωρες διδασκαλίας 3+1		9.00-11.45				Χ. Τζιβανίδης Γ. Ζαννής(ΕΔΙΠ)
5. Βιομηχανική Ραδιογραφία  Ωρες διδασκαλίας 3+1		15.30-18.15				Ν. Πετρόπουλος
6. Εναλλαγή Αερίων & Υπερπλήρωση ΜΕΚ  Ωρες διδασκαλίας 3+1				12.00-14.45	10.00-10.45	Δ. Χουντάλας Ε. Γιακουμής Α. Δουκέλης (ΕΔΙΠ)
7. Περιβάλλον & Ανάπτυξη  Ωρες διδασκαλίας 3+1			15.00-18.00			Α. Στέγγου -Σαγιά Σ. Καρέλλας Μ. Αναγνωστάκης Α. Ντικόγλου(ΕΔΙΠ)
8. Σχεδιασμός Θερμικών Στροβιλομηχανών  Ωρες διδασκαλίας 4				15.30-19.00		Κ. Μαθιουδάκης Ν. Αρετάκης Χ. Ρωμέσης (ΕΔΙΠ)
9. Συγκρότηση & Λειτουργία Πυρηνικών Αντιδραστήρων Ισχύος (Πυρην. Τεχν. ΙΙ)  Ωρες διδασκαλίας 3+1				9.00-11.45		Ν. Πετρόπουλος Δ. Μητράκος
10. Υδροηλεκτρική Ενέργεια  Ωρες διδασκαλίας 3+1					12.00-14.45	Γ. Αναγνωστόπουλος Γ. Κάραλης(ΕΔΙΠ)
11. Υπολογιστικές Μέθοδοι Φαινομένων Μεταφοράς  Ωρες διδασκαλίας 3+1				15.30-18.15		Χ. Τζιβανίδης Γ. Ζαννής (ΕΔΙΠ)
12. Υπολογιστικό Θέμα						Μέλη ΔΕΠ της Σχολής

ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

8ου εξαμήνου

ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΕΝΑΕΡΙΩΝ & ΕΠΙΓΕΙΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ						
Μάθημα	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή	Διδάσκοντες
<b>A. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ</b>						
1. Ανάλυση Μηχανολογικών Κατασκευών II Ωρες διδασκαλίας 3+1		12.00-14.45				Χρ. Προβατιδης
2. Εισαγωγή στο Αεροσκάφος Ωρες διδασκαλίας 3+1					12.00-14.45	Σ. Βουτσινάς Δ. Μανωλάκος Α. Μαρκόπουλος
3. Καταστροφικές Καταπονήσεις Ωρες διδασκαλίας 3+1		9.00-11.45				Δ. Μανωλάκος Πρ. Κοσμάζος (ΕΔΙΠ)
<b>B. ΚΑΤ' ΕΚΛΟΓΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ (υποχρεωτική η επιλογή τριών μαθημάτων)</b>						
1. Αρχές Αεροπορικών Κινητήρων Ωρες διδασκαλίας 3+1			15.30-19.00			Κ. Μαθιουδάκης Ν. Αρετάκης Χρ. Ρωμέσης(ΕΔΙΠ)
2. Ασφάλεια & Υγεία της Εργασίας Ωρες διδασκαλίας 3+1				9.00-11.45		Δ. Ναθαναήλ Σ. Δριβάλου (ΕΔΙΠ)
3. Δυναμική- Σχεδιασμός Οχημάτων Ωρες διδασκαλίας 3+1		15.30-16.15	12.00-14.45			Δ. Κουλοχέρης
4. Έλεγχος με Μικρούπολοιοτες Ωρες διδασκαλίας 3+1				12.00-14.45		Κ. Κυριακόπουλος Μ. Δροσάκης(ΕΔΙΠ) Α. Τριάντης (ΕΔΙΠ)
5. Εναλλαγή Αερίων & Υπερπλήρωση ΜΕΚ Ωρες διδασκαλίας 3+1				12.00-14.45	10.00-10.45	Δ. Χουντάλας Ε. Γιακουμής Α. Δουκέλης(ΕΔΙΠ)
6. Θεωρία Καύσης & Συστήματα Καύσης Ωρες διδασκαλίας 3+1			12.00-14.45			Μ. Φούντη Δ. Γιαννόπουλος (ΕΔΙΠ) Γ. Ζαννής (ΕΔΙΠ) Δ. Κατσουρίνης (ΕΔΙΠ) Δ. Κολαίτης (ΕΔΙΠ)
7. Μη Συμβατικές Κατεργασίες Ωρες διδασκαλίας 3+1	15.30-18.15					Δ. Μανωλάκος Α. Μαρκόπουλος
8. Συστήματα Κατεργασιών Ωρες διδασκαλίας 3+1					9.00-11.45	Γ.Χ. Βοσνιάκος Π. Μπενάρδος
9. Σχεδιασμός Θερμικών Στροβιλομηχανών Ωρες διδασκαλίας 3+1				15.30-19.00		Κ. Μαθιουδάκης Ν. Αρετάκης Χ. Ρωμέσης (ΕΔΙΠ)
10. Υπολογιστικές Μέθοδοι Φαινομένων Μεταφοράς Ωρες διδασκαλίας 3+1				15.30-18.15		Χ. Τζιβανίδης Γ. Ζαννής (ΕΔΙΠ)
11. Υπολογιστικό Θέμα						Μέλη ΔΕΠ της Σχολής

Ο σπουδαστής μπορεί να επιλέξει ένα (1) μάθημα από οποιοδήποτε κύκλο του ίδιου εξαμήνου υποχρεωτικό ή επιλογής χωρίς δέσμευση της Σχολής για ενδεχόμενες αλληλοεπικαλύψεις ωρών τόσο στο ωρολόγιο πρόγραμμα όσο και στο πρόγραμμα των εξετάσεων.

ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

8ου εξαμήνου

ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ Κ Α Τ Α Σ Κ Ε Υ Α Σ Τ Ο Υ Μ Η Χ Α Ν Ο Λ Ο Γ Ο Υ Μ Η Χ Α Ν Ι Κ Ο Υ						
Μάθημα	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή	Διδάσκοντες
<b>Α. Υ Π Ο Χ Ρ Ε Ω Τ Ι Κ Α</b>						
1. Ανάλυση Μηχανολογικών Κατασκευών II Ωρες διδασκαλίας 3		12.00-14.45				Χρ. Προβατιδής
2. Έλεγχος με Μικροϋπολογιστές Ωρες διδασκαλίας 3+1				12.00-14.45		Κ. Κυριακόπουλος Μ. Δροσάκης(ΕΔΙΠ) Α. Τριάντης (ΕΔΙΠ)
3. Συστήματα Κατεργασιών Ωρες διδασκαλίας 3+1					9.00-11.45	Γ.Χ. Βοσνιάκος Π. Μπενάρδος
4. Μεταφορικές & Ανυψωτικές Μηχανές Ωρες διδασκαλίας 3+1				9.00-11.45		Β. Σπιτάς Γ. Καϊσαρλής(ΕΔΙΠ)
<b>Β. ΚΑΤ ΕΚΛΟΓΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ (υποχρεωτική η επιλογή δύο μαθημάτων)</b>						
1. Αιολική Ενέργεια Ωρες Διδασκαλίας 3+1			9.00-11.45		15.30-16.15	Β. Ριζιώτης Γ. Κάρλης(ΕΔΙΠ)
2. Βασικές Αρχές Ψύξης Ωρες Διδασκαλίας 3+1			15.30-18.15			Χ. Τζιβανίδης Γ. Ζαννής (ΕΔΙΠ)
3. Βιομηχανικές Εγκαταστάσεις Ωρες διδασκαλίας 3+1				15.30-18.15		Ι. Αντωνιάδης Χ. Γιακόπουλος(ΕΔΙΠ)
4. Διοίκηση Λειτουργίας και Συντήρησης Ωρες Διδασκαλίας 3+1			9.00-11.45			Η. Τατσιόπουλος Α. Τόλης Σ. Σπιτάς Σ. Γκαγιαλής(ΕΔΙΠ)
5. Δυναμική-Σχεδιασμός Οχημάτων Ωρες διδασκαλίας 3+1		15.30-16.15	12.00-14.45			Δ. Κουλοχέρης
6. Καταστροφικές Καταπονήσεις Ωρες διδασκαλίας 3+1		9.00-11.45				Δ. Μανωλάκος Π. Κωστάζος(ΕΔΙΠ)
7. Μη Συμβατικές Κατεργασίες Ωρες Διδασκαλίας 3+1	15.30-18.15					Δ. Μανωλάκος Α. Μαρκόπουλος
8. Σχεδιασμός Ιατροτεχνολογικών Προϊόντων Ωρες διδασκαλίας 3+1		9.00-11.45				Δ. Αλεξόπουλος
9. Υπολογιστικό Θέμα						Μέλη ΔΕΠ της Σχολής

Ο σπουδαστής μπορεί να επιλέξει ένα (1) μάθημα από οποιοδήποτε κύκλο του ίδιου εξαμήνου υποχρεωτικό ή επιλογής χωρίς δέσμευση της Σχολής για ενδεχόμενες αλληλοεπικαλύψεις ωρών τόσο στο ωρολόγιο πρόγραμμα όσο και στο πρόγραμμα των εξετάσεων.



ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

8ου εξαμήνου

ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ Π Α Ρ Α Γ Ω Γ Η Σ						
Μάθημα	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή	Διδάσκοντες
<b>A. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ</b>						
1. Βιομηχανική Εργονομία  Ωρες διδασκαλίας 3+1		12.00-14.45				Ν. Μαρμαράς Σ. Δριβάλου (ΕΔΙΠ)
2. Οργάνωση Παραγωγής & Διοίκηση Επιχειρήσεων II  Ωρες διδασκαλίας 3+1			12.00-14.45			Ν. Παναγιώτου
3. Πληροφοριακά Συστήματα Διοίκησης στην Παραγωγή  Ωρες διδασκαλίας 4	9.00-11.45					Η. Τατσιόπουλος Σ. Γκαγιαλής (ΕΔΙΠ) Γ. Παπαδόπουλος (ΕΔΙΠ)
4. Συστήματα Παραγωγής & Διακίνηση Υλικών  Ωρες διδασκαλίας 4				12.00-14.45		Β. Λεώπουλος Σ. Πόνης Ε. Μπέλλος (ΕΔΙΠ) Χ. Τσόγκας (ΕΔΙΠ)
<b>B. ΚΑΤ' ΕΚΛΟΓΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ (υποχρεωτική ή επιλογή δύο μαθημάτων)</b>						
1. Αντίστροφη Εφοδιαστική & Κυκλική Οικονομία  Ωρες διδασκαλίας 3+1		9.00-11.45				Σ. Πόνης Α. Ρεντιζέλας
2. Ασφάλεια & Υγεία της Εργασίας  Ωρες διδασκαλίας 3+1				9.00-11.45		Δ. Ναθαναήλ Σ. Δριβάλου (ΕΔΙΠ)
3. Διοίκηση Λειτουργίας & Συντήρησης  Ωρες διδασκαλίας 3+1			9.00-11.45			Η. Τατσιόπουλος Α. Τόλης Σ. Σπιτάς Σ. Γκαγιαλής (ΕΔΙΠ)
4. Περιβάλλον & Ανάπτυξη  Ωρες διδασκαλίας 3+1			15.00-18.00			Α. Στέγγου-Σαγιά Σ. Καρέλλας Μ. Ι. Αναγνωστάκης Α. Νικόγλου Σ. Χ. Χατζηγάου
5. Προγραμματισμός & Διοίκηση Εργων  Ωρες διδασκαλίας 4					12.00-14.45	Β. Λεώπουλος Κ. Κηρυτόπουλος Ε. Μπέλλος (ΕΔΙΠ)
6. Υπολογιστικό Θέμα						Μέλη ΔΕΠ της Σχολής

Ο σπουδαστής μπορεί να επιλέξει ένα (1) μάθημα από οποιοδήποτε κύκλο του ίδιου εξαμήνου υποχρεωτικό ή επιλογής χωρίς δέσμευση της Σχολής για ενδεχόμενες αλληλοεπικαλύψεις ωρών τόσο στο ωρολόγιο πρόγραμμα όσο και στο πρόγραμμα των εξετάσεων.

