

Πρόγραμμα ανά εξάμηνο

Εισαγωγή μέχρι και το ακ. έτος 2019-20

2ος Κύκλος Σπουδών

Ο 2ος Κύκλος Σπουδών περιλαμβάνει δύο εξάμηνα (7ο και 8ο).

Επιλέγονται το εξάμηνο τα 3 υποχρεωτικά μαθήματα κατεύθυνσης (ΥΚ), όπως αυτά ορίζονται για την κάθε κατεύθυνση.

Απαιτείται επιπλέον επιλογή 3 μαθημάτων επιλογής ανά εξάμηνο από αυτά που διατίθενται ανά κατεύθυνση, τουλάχιστον ένα εκ των οποίων θα πρέπει να είναι Επιλογής Κατεύθυνσης (ΕΚ).

7ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Α/Α	Κωδ. Αριθ.	Μάθημα	Διδάσκοντες	Επικουρούντες	Κατηγορία Μαθήματος ανά Κατεύθυνση			Ώρες Διδ.	ECTS
					Εν.	Β.Δ.	Κατ.		
1	204	Ατμοπαραγωγί	Σ. Δουβαρτζιδής		ΥΚ	Ε	Ε	5	5
2	208	Θέρμανση	Γ. Πανάρας	Λ. Καραγιαννάκης	ΥΚ	Ε	Ε	4	5
3	206	Μηχάνες Εσωτερικής Καύσης	Σ. Δουβαρτζιδής		ΥΚ	Ε	Ε	5	5
4	219	Συστήματα Αυτόματου Ελέγχου	Λ. Μωυσής		ΕΚ	ΥΚ	ΥΚ	4	5
5	250	Πειραματικές Μέθοδοι και Μετρητική Τεχνολογία	Ε. Κωνσταντινίδης Γ. Σιδερίδης		ΕΚ	ΕΚ	Ε	4	5
6	228	Υπολογιστική Μηχανική	Ρ. Σωτηροπούλου	Ι. Στεργίου	ΕΚ	Ε	Ε	4	5
7	230	Έλεγχος Ποιότητας	Π. Καπετανοπούλου	Γ. Κρομμύδας	Ε	ΥΚ	ΕΚ	4	5
8	372	Αριθμητικές Μέθοδοι Σχεδιασμού Μηχανολογικών Κατασκευών	Α. Αραϊλόπουλος	Ι. Κουτσουπάκης	Ε	Ε	ΕΚ	5	5
9	380	Σχεδιασμός με χρήση Η/Υ	Ν. Σαπίδης	Ν. Ντίνας	Ε	Ε	ΥΚ	4	5
10	261	Προηγμένα Θέματα Μηχανικής	Π. Σεβεντεκίδης		Ε	Ε	ΕΚ	4	5
11	262	Προηγμένα Υλικά-Νανοϋλικά	Α. Κρέστου		Ε	-	ΥΚ	4	5
12	377	Επιχειρησιακή Έρευνα II	Γ. Νενές	Γ. Κρομμύδας	Ε	ΥΚ	Ε	4	5
13	260	Θεωρία Λήψης Αποφάσεων	Κ. Τσισιάς		Ε	ΕΚ	Ε	4	5

Α/Α	Κωδ. Αριθ.	Μάθημα	Διδάσκοντες	Επικουρούντες	Κατηγορία Μαθήματος ανά Κατεύθυνση			Ωρες Διδ.	ECTS
					Εν.	Β.Δ.	Κατ.		
14	266	Μηχανουργικές Κατεργασίες με Αφαίρεση Υλικού	Σ. Γεράρδης		Ε	Ε	ΕΚ	4	5
15	131	Τεχνολογία Περιβάλλοντος	Δε θα διδαχθεί		ΕΚ	Ε	Ε	4	5

8ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Α/Α	Κωδ. Αριθ.	Μάθημα	Διδάσκοντες	Επικουρούντες	Κατηγορία Μαθήματος ανά Κατεύθυνση			Ωρες Διδ.	ECTS
					Εν.	ΒΔ	Κατ.		
1	205	Στροβιλομηχανές	Α. Τουρλιδάκης		ΥΚ	Ε	Ε	5	5
2	209	Ψυξη Κλιματισμός	Ν. Ταουσινίδης		ΥΚ	Ε	Ε	4	5
3	249	Μηχανική Ρευστών ΙΙ	Ε. Κωνσταντινίδης		ΥΚ	Ε	Ε	4	5
4	263	Υπολογιστική Ρευστοδυναμική	Κ. Βαφειάδης		ΕΚ	Ε	Ε	4	5
5	210	Τεχνική Φυσικών Διεργασιών	Α.Κρέστου	Α. Λαμπρόπουλος	ΕΚ	Ε	Ε	4	5
6	241	Αξιοπιστία και Συντήρηση Τεχνολογικών Συστημάτων	Κ. Τσιιάς	Δ. Καμπίσης	Ε	ΥΚ	Ε	4	5
7	255	Διαχείριση Αποθεμάτων	Γ.Νεζές	Γ. Κρομμύδας	ΕΚ	ΥΚ	Ε	4	5
8	224	Στρατηγική Διοίκηση	Θα ορισθεί		Ε	ΕΚ	Ε	4	5
9	252	Μηχανουργικές Κατεργασίες με Η/Υ για Βιομηχανική Παραγωγή	Σ. Γεράρδης – Ε. Βαρύτης		Ε	Ε	ΥΚ	4	5
10	256	Μη Καταστροφικοί Έλεγχοι	Θα ορισθεί		Ε	ΕΚ	ΥΚ	4	5
11	257	Σχεδίαση και Ανάλυση Πειραμάτων	Θα ορισθεί		Ε	ΥΚ	Ε	4	5
12	258	Βιοιατρική Μηχανική	Α.Τσάμης – Α. Τσουκνίδας		Ε	ΕΚ	ΥΚ	4	5
13	259	Προηγμένες Τεχνολογίες Πληροφορικής και Προγραμματισμός Η/Υ στη Μελέτη Μηχανολογικών Κατασκευών	Χ. Γρομπανόπουλος		Ε	ΕΚ	ΕΚ	4	5

Α/Α	Κωδ. Αριθ.	Μάθημα	Διδάσκοντες	Επικουρούντες	Κατηγορία Μαθήματος ανά Κατεύθυνση			Ωρες Διδ.	ECTS
					Εν.	ΒΔ	Κατ.		
14	382	Δυναμική Ανάλυση Κατασκευών	Π.Σεβεντεκίδης	Ι. Κουτσουπάκης	Ε	Ε	ΕΚ	4	5
15	265	Μονάδες Επεξεργασίας Νερού Ύδρευσης	Ζ. Φροντιστής		Ε	-	Ε	4	5
16	264	Κατασκευαστική-Δομική Βελτιστοποίηση	Α. Αραϊλόπουλος		Ε	Ε	ΕΚ	4	5
17	127	Ήπιες και Νέες Μορφές Ενέργειας	Δε θα διδαχθεί		ΕΚ	Ε	Ε	4	5

3ος Κύκλος Σπουδών

Ο 3ος Κύκλος Σπουδών περιλαμβάνει δύο εξάμηνα (9ο και 10ο).

Επιλέγονται το έτος τα 3 υποχρεωτικά μαθήματα κύκλου (ΥΚ).

Απαιτείται επιπλέον επιλογή 5 μαθημάτων επιλογής κύκλου (ΕΚ) από αυτά που διατίθενται.

9ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Α/Α	Κωδ. Αριθ.	Μάθημα	Διδάσκοντες	Επικουρούντες	Κατηγορία Μαθήματος ανά Κύκλο Εξειδίκευσης				Ωρες Διδ.	ECTS
					ΠΜΕ	ΠΧΕ	ΒΔ	Κατ.		
1	251	Ενεργειακός Σχεδιασμός Κτιρίων	Γ. Πανάρας	Λ. Καραγιαννάκης	ΥΚ	ΕΚ	ΕΚ	ΕΚ	4	5
2	318	Ανεμογεννήτριες-Υδροστρόβιλοι και Υδροηλεκτρικά Έργα	Α.Τουρλιδάκης		ΥΚ	ΕΚ	ΕΚ	ΕΚ	4	5
3	316	Ηλιακή Τεχνική / Φωτοβολταϊκά Συστήματα	Ν.Ταουσανίδης-Μ.Σουλιώτης		ΕΚ	ΕΚ	ΕΚ	ΕΚ	4	5
4	391	Ατμοσφαιρική Ρύπανση	Ρ. Σωτηροπούλου		ΕΚ	ΥΚ	-	ΕΚ	4	5
5	349	Ειδικά Κεφάλαια Παραγωγής Ενέργειας	Γ.Μαρνέλλος		ΥΚ	ΥΚ	ΕΚ	ΕΚ	4	5
6	397	Εφαρμοσμένη Αεροδυναμική	Κ. Βαφειάδης		ΕΚ	ΕΚ	ΕΚ	ΕΚ	4	5
7	398	Σχεδίαση Συγκολλητών Κατασκευών	Σ.Γεράρδης		ΕΚ	ΕΚ	ΕΚ	ΥΚ	4	5
8	356	Πολιτική Έρευνας, Τεχνολογίας και Καινοτομίας	Π. Κιλίντζης		-	-	ΕΚ	ΕΚ	5	5

Α/Α	Κωδ. Αριθ.	Μάθημα	Διδάσκοντες	Επικουρούντες	Κατηγορία Μαθήματος ανά Κύκλο Εξειδίκευσης				Ώρες Διδ.	ECTS
					ΠΜΕ	ΠΧΕ	ΒΔ	Κατ.		
9	389	Ανάλυση Κινδύνου και Ασφάλεια Μεγάλων Βιομηχανικών Συστημάτων	Ι. Μπακούρος		-	-	ΕΚ	ΕΚ	3	5
10	376	Τεχνική και Ενεργειακή Νομοθεσία	Γ. Σκόδρας		ΕΚ	ΕΚ	ΕΚ	ΕΚ	3	5
11	393	Διαχείριση Εφοδιαστικών Αλυσίδων	Κ. Τασιάς		ΕΚ	ΕΚ	ΥΚ	ΕΚ	4	5
12	394	Προηγμένη Τεχνολογία Ρομποτικής στη Μηχανολογική Κατασκευή	Δε θα διδαχθεί		ΕΚ	ΕΚ	ΕΚ	ΕΚ	4	5
13	387	Περιβαλλοντική Διαχείριση	Δε θα διδαχθεί		ΕΚ	ΕΚ	ΕΚ	ΕΚ	4	5
14	396	Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Μηχανολογικών Προϊόντων	Η. Χατζηπαρασίδη		ΕΚ	ΕΚ	ΕΚ	ΕΚ	4	5
15	399	Παραγωγή και Επεξεργασία Καυσίμων Φιλικών προς το Περιβάλλον	Ε. Πάπιστα		ΕΚ	ΕΚ	ΕΚ	ΕΚ	4	5
16	405	Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων	Ε. Τάγαρης		ΕΚ	ΕΚ	-	ΕΚ	4	5
17	406	Τεχνολογίες Προσθετικής Μηχανικής	Ε. Βαρύτης Α. Τσάμης Α. Τσουκνιάς	Ν. Ντίνας	ΕΚ	ΕΚ	ΕΚ	ΥΚ	4	5

10ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Α/Α	Κωδ. Αριθ.	Μάθημα	Διδάσκοντες	Επικουρούντες	Κατηγορία Μαθήματος ανά Κύκλο Εξειδίκευσης				Ώρες Διδ.	ECTS
					ΠΜΕ	ΠΧΕ	ΒΔ	Κατ.		
1	385	Τεχνολογία Αεριοστροβίλων	Α. Τουρλιδάκης		ΕΚ	ΕΚ	ΕΚ	ΕΚ	4	5
2	404	Μη Μόνιμες Ροές	Ε. Κωνσταντινίδης		ΕΚ	ΕΚ	-	ΕΚ	4	5
3	348	Φαινόμενα Καύσης	Σ. Δουβαρτζίδης		ΕΚ	ΕΚ	ΕΚ	ΕΚ	4	5
4	390	Εργαστήριο Α.Π.Ε.	Δε θα διδαχθεί		ΕΚ	ΕΚ	ΕΚ	ΕΚ	3	5
5	350	Ειδικά Κεφάλαια Τεχνολογιών Αντιρρύπανσης	Ρ. Σωτηροπούλου		ΕΚ	ΥΚ	ΕΚ	ΕΚ	4	5

Α/Α	Κωδ. Αριθ.	Μάθημα	Διδάσκοντες	Επικουρούντες	Κατηγορία Μαθήματος ανά Κύκλο Εξειδίκευσης				Ώρες Διδ.	ECTS
					ΠΜΕ	ΠΧΕ	ΒΔ	Κατ.		
6	379	Υλικά για Ενεργειακές και Περιβαλλοντικές Εφαρμογές	Α.Κρέστου		ΕΚ	ΕΚ	ΕΚ	ΥΚ	4	5
7	367	Προσομοίωση και Δυναμική Συστημάτων	Γ. Νενές	Γ. Κρομμύδας	ΕΚ	ΕΚ	ΥΚ	ΕΚ	4	5
8	400	Συστήματα Γνώσης για Μηχανικούς και Αυτοματοποίηση Σχεδιασμού Μηχανολογικών Προϊόντων	Η. Χατζηπαρασιδής		-	-	ΕΚ	ΕΚ	4	5
9	388	Οικονομική Αξιολόγηση Ενεργειακών και Βιομηχανικών Εξωτερικότητας	Α. Κοντογιάννη		ΕΚ	ΕΚ	ΕΚ	ΕΚ	4	5
10	401	Συσκευές Θερμικών Διεργασιών	Ε. Πάπιστα		ΕΚ	ΕΚ	ΕΚ	ΕΚ	3	5
11	392	Διοίκηση Έργων	Γ. Κωνσταντάς		ΕΚ	ΕΚ	ΕΚ	ΕΚ	4	5
12	395	Διοίκηση Ολικής Ποιότητας	Θα ορισθεί		-	-	ΥΚ	ΕΚ	4	5
13	352	Τεχνικοοικονομική Μελέτη	Γ. Σκόδρας		ΕΚ	ΕΚ	ΕΚ	ΕΚ	4	5
14	403	Αεροδυναμική Σχεδίαση και Έλεγχος Αεροσκαφών	Κ. Βαφειάδης		ΕΚ	ΕΚ	ΕΚ	ΕΚ	4	5
15	402	Συμβατικά και Προηγμένα Συστήματα Αποθήκευσης Ενέργειας	Ε. Πάπιστα		ΕΚ	ΕΚ	ΕΚ	ΕΚ	4	5
16	371	Μέθοδοι Σχεδιασμού Οχημάτων	Η. Χατζηπαρασιδής		ΕΚ	ΕΚ	ΕΚ	ΕΚ	4	5