



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Πρόταση Νέου Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών Πανεπιστημίου Πελοποννήσου

6 Μαΐου 2025

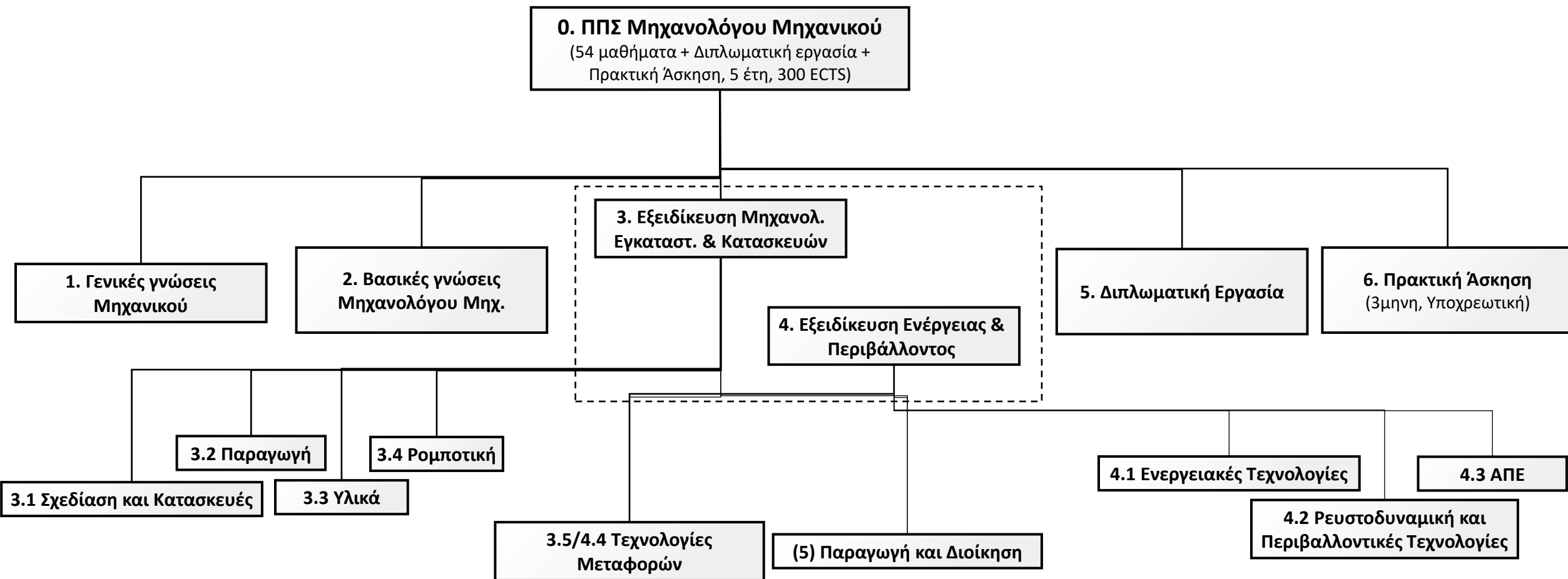
Ευγένιος Σκούρας, Αναπληρωτής Καθηγητής



Προτεινόμενο Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών



- Μαθήματα κορμού έξι εξαμήνων (38 μαθήματα).
- Μαθήματα ειδίκευσης 3 εξάμηνα (14 μαθήματα).
- Δεν υπάρχουν μαθήματα στο 10 εξάμηνο (περισσότερος χρόνος για διπλωματική/πρακτική)
- Αύξηση Πρακτικής άσκησης με αύξηση στα ECTS.
- Μικρή αύξηση μαθημάτων στον κορμό με σκοπό να υπάρχουν από νωρίς μαθήματα σχετικά με το αντικείμενο του Μηχανολόγου Μηχανικού.
- Περισσότερα μαθήματα επιλογής στις κατευθύνσεις.
 - Εννιά εσωτερικές ειδικεύσεις
 - Ενέργεια και Περιβάλλον
 - ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ
 - ΡΕΥΣΤΟΔΥΝΑΜΙΚΗ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ
 - ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
 - Κατασκευαστικός
 - ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ
 - ΠΑΡΑΓΩΓΗ
 - ΥΛΙΚΑ
 - ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ
 - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ (Ε-Κ)
 - ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗ (Νέα κατεύθυνση)





A/A	Μάθημα	Θ	Ε	Σ	ECTS
1	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ι	5	0	5	5
2	ΦΥΣΙΚΗ	4	1	5	5
3	ΧΗΜΕΙΑ	3	1	4	5
4	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ - CAD Ι	1	3	4	4
5	ΑΓΓΛΙΚΗ ΟΡΟΛΟΓΙΑ	3	0	3	4
6	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑ - ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΜΗΧ-ΜΗΧ	2	0	2	2
7	ΤΕΧΝΙΚΑ ΥΛΙΚΑ	3	1	4	5
	ΣΥΝΟΛΟ:	21	6	27	30

- Θ: ώρες Θεωρίας, Ε: Ώρες εργαστηρίου Σ: Σύνολο φόρτου Φοιτητή.



A/A	Μάθημα	Θ	Ε	Σ	ECTS
1	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ II	4	0	4	4
2	ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ & ΑΝΑΠΤΥΞΗ	3	0	3	4
3	ΜΗΧΑΝΙΚΗ - ΣΤΑΤΙΚΗ	4	0	4	5
4	ΗΛ/ΧΝΙΑ - ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ	4	1	5	4
5	ΜΗΧΑΝΟΥΡΓΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	4	1	5	5
6	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ Η/Υ	2	2	4	4
7	3D ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	0	3	3	4
	ΣΥΝΟΛΟ:	21	7	28	30



Α/Α	Μάθημα	Θ	Ε	Σ	ECTS
1	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΙΙΙ	4	0	4	5
2	ΑΝΤ. ΥΛΙΚΩΝ Ι	4	1	5	6
3	ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ Ι	4	0	4	5
4	ΜΗΧΑΝΙΚΗ-ΔΥΝΑΜΙΚΗ	4	0	4	5
5	ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ	3	1	4	5
6	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ	3	0	3	4
	ΣΥΝΟΛΟ:	22	2	24	30



A/A	Μάθημα	Θ	Ε	Σ	ECTS
1	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ IV	4	0	4	5
2	ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ II	4	0	4	5
3	ΑΝΤ. ΥΛΙΚΩΝ II	4	1	5	6
4	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΥΛΙΚΩΝ	3	1	4	5
5	ΟΡΓ. & ΔΙΟΙΚ. ΒΙΟΜ. & ΤΕΧΝ. ΕΠΙΧ.	3	0	3	4
6	ΟΙΚΟΝ. ΑΝΑΛΥΣΗ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΡΓΩΝ	3	1	4	5
	ΣΥΝΟΛΟ:	21	3	24	30



Α/Α	Μάθημα	Θ	Ε	Σ	ECTS
1	ΜΗΧ. ΡΕΥΣΤΩΝ Ι	4	1	5	6
2	ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ	4	0	4	5
3	ΤΑΛΑΝΤ. & ΔΥΝ. ΜΗΧΑΝΩΝ	4	0	4	4
4	ΣΤΟΙΧ. ΜΗΧΑΝΩΝ Ι	5	1	6	6
5	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ	3	1	4	4
6	ΕΠΙΧ. ΕΡΕΥΝΑ	3	0	3	5
	ΣΥΝΟΛΟ:	23	3	26	30



A/A	Μάθημα	Θ	Ε	Σ	ECTS
1	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΗΧΑΝΩΝ II	4	1	5	6
2	ΜΗΧ. ΡΕΥΣΤΩΝ II	4	1	5	6
3	ΕΜΒΟΛΟΦΟΡΕΣ ΜΕΚ	3	1	4	4
4	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ	3	1	4	4
5	ΕΝΕΡΓ. ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΤΙΡΙΩΝ I	4	2	6	6
6	ΑΡΙΘΜ. ΜΕΘΟΔΟΙ	3	1	4	4
	ΣΥΝΟΛΟ:	21	7	28	30

Α/Α	Μάθημα	Θ	Ε	Σ	ECTS
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ: ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ					
1	ΕΝΕΡΓ. ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΤΙΡΙΩΝ II	3	1	4	5
2	ΡΕΥΣΤΟΔΥΝΑΜΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ	3	1	4	5
3	ΑΠΕ	4	0	4	5
4	ΣΤΑΘΜΟΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΛ. ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	3	1	4	5
	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 1:	13	3	16	20
5	Επιλογή 1* από Δεξαμενή 7 της κατεύθυνσης	3	0	3	5
6	Επιλογή 2* από Δεξαμενή 7 της κατεύθυνσης	3	0	3	5
	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 2:	6	0	6	10
	ΣΥΝΟΛΟ:	19	3	22	30
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ					
1	ΡΕΥΣΤΟΔΥΝΑΜΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ	3	1	4	5
2	ΑΠΕ	4	0	4	5
3	ΨΗΦΙΑΚΑ ΚΑΘΟΔΗΓΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΛΙΑ	4	1	5	5
4	ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΜΕ ΤΗ ΜΠΣ (ΥΕ)	3	2	5	5
	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 1:	14	4	18	20
5	Επιλογή 1* από Δεξαμενή 7 της κατεύθυνσης	3	0	3	5
6	Επιλογή 2* από Δεξαμενή 7 της κατεύθυνσης	3	0	3	5
	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 2:	6	0	6	10
	ΣΥΝΟΛΟ:	20	4	24	30

ΥΠΟΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ:

- (Α) ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ
- (Β) ΡΕΥΣΤΟΔΥΝΑΜΙΚΗ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ
- (Γ) ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ (Ε-Κ)
- (Δ) ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΥΠΟΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ (*)

- (Α) ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ
- (Β) ΠΑΡΑΓΩΓΗ
- (Γ) ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ (Ε-Κ)
- (Δ) ΥΛΙΚΑ
- (Ε) ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ

(ΣΤ) ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗ

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ		
Α/Α	Δεξαμενή 7 (όλα 3Θ)	
1	ΚΑΥΣΗ ΚΑΙ ΚΑΥΣΙΜΑ (Α,Β, Γ)	
2	ΑΚΟΥΣΤΙΚΗ (Β, Γ)	
3	ΠΥΡΗΝΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ & ΤΕΧΝ. ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ (Α, Β)	
4	ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ (Α, Β)	
5	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΕΡΙΒ. ΕΡΕΥΝΑΣ (Α, Β, Δ)	
6	ΧΩΡΙΚΗ&ΤΕΧΝ/ΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΑΠΕ (Α, Δ)	
7	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ II (Α, Β, Δ)	
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ		
1	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ & ΑΝΑΛΥΣΗ ΜΗΧΑΝΙΣΜΩΝ (Γ, Ε)	
2	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΜΗΧΑΝΟΤΡΟΝΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ (Γ, Ε)	
3	ΠΡΟΗΓΜΕΝΑ ΥΛΙΚΑ (Δ)	
4	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ (Δ)	
5	ΤΡΙΒΟΛΟΓΙΑ (Α)	
6	ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗ ΑΛΥΣΙΔΑ (Β, ΣΤ)	
7	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΗ (ΣΤ)	
8	ΑΝΥΨΩΤΙΚΕΣ & ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ (Α, Β)	
9	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ	
10	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ II (Α, Β, Δ)	



8ο ΕΞΑΜΗΝΟ					
A/A	Μάθημα	Θ	Ε	Σ	ECTS
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ: ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ					
1	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	4	1	5	5
2	ΣΧΕΔ. ΜΗΧ/ΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤ/ΣΕΩΝ Ι	3	1	4	5
3	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗ	3	1	4	5
4	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ	2	1	3	5
	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 1:	13	3	16	20
5	Επιλογή 1* από Δεξαμενή 8 της κατεύθυνσης	3	0	3	5
6	Επιλογή 2* από Δεξαμενή 8 της κατεύθυνσης	3	0	3	5
	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 2:	6	0	6	10
	ΣΥΝΟΛΟ:	19	19	19	30
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ					
1	ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ	4	1	5	5
2	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΥΝΘΕΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	3	1	4	5
3	ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΟΡΦΟΠΟΙΗΣΗΣ	4	1	5	5
4	ΣΧΕΔ. ΜΗΧ/ΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤ/ΣΕΩΝ Ι	3	1	4	5
	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 1:	14	4	18	20
5	Επιλογή 1* από Δεξαμενή 8 της κατεύθυνσης	3	0	3	5
6	Επιλογή 2* από Δεξαμενή 8 της κατεύθυνσης	3	0	3	5
	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 2:	6	0	6	10
	ΣΥΝΟΛΟ:	20	4	24	30

ΥΠΟΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

- (Α) ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ
- (Β) ΡΕΥΣΤΟΔΥΝΑΜΙΚΗ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ
- (Γ) ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ (Ε-Κ)
- (Δ) ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΥΠΟΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ (*)

- (Α) ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ
- (Β) ΠΑΡΑΓΩΓΗ
- (Γ) ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ (Ε-Κ)
- (Δ) ΥΛΙΚΑ
- (Ε) ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ

(ΣΤ) ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗ

ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	
A/A	Δεξαμενή 8 (όλα 3Θ)
1	ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΡΕΥΣΤ/ΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ (Α, Β)
2	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΜΑΘΗΣΗ ΚΑΙ ΑΙ (Α, Β, Γ)
3	ΑΕΡΟΔΥΝΑΜΙΚΗ (Β, Γ)
4	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ (Β)
5	ΕΥΦΥΗ ΔΙΚΤΥΑ & ΚΤΙΡΙΑ (Α, Δ)
6	ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΑΠΕ (Α, Δ)
7	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΣΥΣΤ/ΤΩΝ ΑΠΕ
8	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΛΟΙΩΝ (Γ,Γ)
9	ΑΕΡΟΔΙΑΣΤΗΜΙΚΑ ΠΡΟΩΘΗΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ (Γ)
10	ΣΥΣΚ. ΘΕΡΜΙΚΩΝ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ (Α, Β, Γ, Δ)
ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	
1	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΜΑΘΗΣΗ ΚΑΙ ΑΙ (a,b,c)
2	ΑΣΤΟΧΙΑ ΥΛΙΚΩΝ & ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ (Δ)
3	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΕΣ (Δ)
4	ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ (Α)
5	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ (Β)
6	ΑΕΡΟΔΥΝΑΜΙΚΗ (Δa)
7	ΤΕΧΝ/ΙΚΕΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΕΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΠΙΧ/ΣΕΩΝ (ΣΤ)
8	ΕΡΓΟΝΟΜΙΑ και ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (ΣΤ)
9	ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗ ΜΗΧ/ΚΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ & ΠΡΟΣΘ. ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ (Α, Β)
10	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΛΟΙΩΝ (Γ,Γ)



A/A	Μάθημα	Θ	Ε	Σ	ECTS
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ: ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & Γ					
1	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ (μέρος 1ο)** ,***				10
	ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ** ,***				10
	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 1:	0	0	0	20
2	Επιλογή 1* από Δεξαμενή 9. της κατεύθυνσης	3	0	3	5
3	Επιλογή 2* από Δεξαμενή 9. της κατεύθυνσης	3	0	3	5
	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 2:	6	0	6	10
	ΣΥΝΟΛΟ:	6	0	6	30
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ					
1	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ (μέρος 1ο)** ,***				10
	ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ** ,***				10
	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 1:	0	0	0	20
2	Επιλογή 1* από Δεξαμενή 9. της κατεύθυνσης	3	0	3	5
3	Επιλογή 2* από Δεξαμενή 9. της κατεύθυνσης	3	0	3	5
	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 2:	6	0	6	10
	ΣΥΝΟΛΟ:	6	0	6	30

ΥΠΟΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ:

- (Α) ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ
- (Β) ΡΕΥΣΤΟΔΥΝΑΜΙΚΗ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ
- (Γ) ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ (Ε-Κ)
- (Δ) ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΥΠΟΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ (*)

- (Α) ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ
- (Β) ΠΑΡΑΓΩΓΗ
- (Γ) ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ (Ε-Κ)
- (Δ) ΥΛΙΚΑ
- (Ε) ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ

(ΣΤ) ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗ

ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	
A/A	Δεξαμενή 9 (όλα 3Θ)
1	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΑΕΡΟΣΚΑΦΩΝ (Γ)
2	ΚΥΚΛΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ & ΑΚΖ (Α, Β, Γ, Δ, ΣΤ)
3	ΠΥΡΟΜΗΧΑΝΙΚΗ (Α, Β)
4	ΠΡΑΣΙΝΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ (Α, Β, Γ, Δ)
5	ΣΧΕΔ. ΜΗΧ/ΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤ/ΣΕΩΝ II (Α, Β, Δ)
6	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΖΗΤΗΣΗ & ΑΓΟΡΕΣ ΗΛ. ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (Α, Δ)
7	ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ II (Γ, Ε)
ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	
1	ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ & ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΑ (Ε)
2	ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ II (Γ, Ε)
3	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΩΝ (Α, Δ)
4	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΤΙΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (Β, Δ)
5	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ (Β, ΣΤ)
6	ΔΙΑΓΝΩΣΗ & ΠΡΟΓΝΩΣΗ ΒΛΑΒΩΝ ΣΕ ΜΗΧΑΝΕΣ (Β)
7	ΟΧΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ (Γ)
8	ΣΧΕΔ. ΜΗΧ/ΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤ/ΣΕΩΝ II (Α)
9	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΑΕΡΟΣΚΑΦΩΝ (Γ, Γ)



A/A	Μάθημα	Θ	Ε	Σ	ECTS
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ: ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ					
	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ (μέρος 2ο)** ,***				20
1	ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ** ,****				10
	ΣΥΝΟΛΟ:	0	0	0	30
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ					
	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ (μέρος 2ο)** ,***				20
1	ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ** ,****				10
	ΣΥΝΟΛΟ:	0	0	0	30



Μετάβαση Προγραμμάτων Σπουδών

						1ο ΕΞΑΜΗΝΟ	
A/A	Μάθημα	Θ	Ε	Σ	ECTS		
1	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ι	5		5	6	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ι	N1
2	ΦΥΣΙΚΗ	4	1	5	6	ΦΥΣΙΚΗ	N1
3	ΧΗΜΕΙΑ	3	1	4	5	ΧΗΜΕΙΑ	N1
4	ΜΗΧ. ΣΧΕΔΙΟ Ι	1	3	4	5	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ - CAD Ι	N1
5	ΠΡΟΓΡ. Η/Υ	3	1	4	5	ΠΡΟΓΡ. Η/Υ	N2
6	ΑΓΓΛΙΚΑ	4		4	3	ΑΓΓΛΙΚΗ ΟΡΟΛΟΓΙΑ	N1
	ΣΥΝΟΛΟ:	20	6	26	30		

						2ο ΕΞΑΜΗΝΟ	
A/A	Μάθημα	Θ	Ε	Σ	ECTS		
1	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΙΙ	4		4	5	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΙΙ	N2
2	ΜΗΧ. ΣΧΕΔΙΟ ΙΙ	1	3	4	6	3D ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	N2
3	ΤΕΧΝΙΚΑ ΥΛΙΚΑ	4	1	5	4	ΤΕΧΝΙΚΑ ΥΛΙΚΑ	N1
4	ΜΗΧΑΝΙΚΗ - ΣΤΑΤΙΚΗ	6		6	6	ΜΗΧΑΝΙΚΗ - ΣΤΑΤΙΚΗ	N2
5	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ	3		3	3	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ	N3
6	ΗΛ/ΧΝΙΑ - ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ	4	1	5	6	ΗΛ/ΧΝΙΑ - ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ	N2
	ΣΥΝΟΛΟ:	22	5	27	30		





Μετάβαση Προγραμμάτων Σπουδών

						3ο ΕΞΑΜΗΝΟ	
A/A	Μάθημα	Θ	Ε	Σ	ECTS		
1	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΙΙΙ	4		4	5	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΙΙΙ	N3
2	ΑΝΤ. ΥΛΙΚΩΝ Ι	4	1	5	6	ΑΝΤ. ΥΛΙΚΩΝ Ι	N3
3	ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ Ι	4		4	5	ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ Ι	N3
4	ΜΗΧΑΝΙΚΗ-ΔΥΝΑΜΙΚΗ	4	0	4	5	ΜΗΧΑΝΙΚΗ-ΔΥΝΑΜΙΚΗ	N3
5	ΜΗΧΑΝΟΥΡΓΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	4	1	5	5	ΜΗΧΑΝΟΥΡΓΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	N2
6	ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ	3	1	4	4	ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ	N3
ΣΥΝΟΛΟ:		23	3	26	30		

						4ο ΕΞΑΜΗΝΟ	
A/A	Μάθημα	Θ	Ε	Σ	ECTS		
1	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΙV	4		4	4	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΙV	N4
2	ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ ΙΙ	4		4	5	ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ ΙΙ	N4
3	ΑΝΤ. ΥΛΙΚΩΝ ΙΙ	4		4	5	ΑΝΤ. ΥΛΙΚΩΝ ΙΙ	N4
4	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΥΛΙΚΩΝ	3	1	4	5	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΥΛΙΚΩΝ	N4
5	ΑΡΙΘΜ. ΑΝΑΛΥΣΗ	3	1	4	4	ΑΡΙΘΜ. ΜΕΘΟΔΟΙ	N6
6	ΟΡΓ. & ΔΙΟΙΚ. ΒΙΟΜ. & ΤΕΧΝ. ΕΠ/ΣΕΩΝ	4	0	4	4	ΟΡΓ. & ΔΙΟΙΚ. ΒΙΟΜ. & ΤΕΧΝ. ΕΠΙΧ.	N4
7	ΕΠΙΧ. ΕΡΕΥΝΑ	3	0	3	3	ΕΠΙΧ. ΕΡΕΥΝΑ	N5
ΣΥΝΟΛΟ:		25	2	27	30		



Μετάβαση Προγραμμάτων Σπουδών

A/A	Μάθημα	Θ	Ε	Σ	ECTS	5ο ΕΞΑΜΗΝΟ	
1	ΜΗΧ. ΡΕΥΣΤΩΝ Ι	4	1	5	6	ΜΗΧ. ΡΕΥΣΤΩΝ Ι	N5
2	ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ	4	0	4	5	ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ	N5
3	ΤΑΛΑΝΤ. & ΔΥΝ. ΜΗΧΑΝΩΝ	4	0	4	5	ΤΑΛΑΝΤ. & ΔΥΝ. ΜΗΧΑΝΩΝ	N5
4	ΣΤΟΙΧ. ΜΗΧΑΝΩΝ Ι	5	0	5	6	ΣΤΟΙΧ. ΜΗΧΑΝΩΝ Ι	N5
5	ΕΜΒΟΛΟΦΟΡΕΣ ΜΕΚ	3	1	4	4	ΕΜΒΟΛΟΦΟΡΕΣ ΜΕΚ	N6
6	ΟΙΚΟΝ. ΑΝΑΛΥΣΗ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΡΓΩΝ	3	1	4	4	ΟΙΚΟΝ. ΑΝΑΛΥΣΗ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΡΓΩΝ	N4
ΣΥΝΟΛΟ:		23	3	26	30		

						6ο ΕΞΑΜΗΝΟ	
1	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΗΧΑΝΩΝ ΙΙ	4	0	4	5	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΗΧΑΝΩΝ ΙΙ	N6
2	ΜΗΧ. ΡΕΥΣΤΩΝ ΙΙ	4	1	5	6	ΜΗΧ. ΡΕΥΣΤΩΝ ΙΙ	N6
3	ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑ	3	1	4	4	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ	N5
4	ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ & ΑΝΑΠΤΥΞΗ	3	0	3	3	ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ & ΑΝΑΠΤΥΞΗ	N2
5	ΣΥΣΚ. ΘΕΡΜΙΚΩΝ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ	4	0	4	5	ΣΥΣΚ. ΘΕΡΜΙΚΩΝ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ (Α, Β, Γ, Δ)	N8
6	ΑΤΜΟΛΕΒΗΤΕΣ - ΑΤΜΟΣΤΡΟΒΙΛΟΙ	3	1	4	4	ΣΤΑΘΜΟΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΛ. ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	N7
7	ΑΓΓΛΙΚΗ ΟΡΟΛΟΓΙΑ & ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΚΕΙΜΕΝΩΝ	2	1	3	3	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑ - ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΜΗΧ-ΜΗΧ	N1





Μετάβαση Προγραμμάτων Σπουδών

A/A	Μάθημα	Θ	Ε	Σ	ECTS	7ο ΕΞΑΜΗΝΟ	
1	ΡΕΥΣΤ. ΜΗΧΑΝΕΣ	3	1	4	6	ΡΕΥΣΤΟΔΥΝΑΜΙΚΕΣ ΜΗΧΑ	N7
2	ΕΝΕΡΓ. ΣΧΕΔ. ΚΤΙΡΙΩΝ	4	2	6	6	ΕΝΕΡΓ. ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΤΙΡ	N6
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 1:		7	3	10	12		

ΕΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ							
3	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗ	3	1	4	5	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗ	N8
4	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ (ΥΕ)	4	0	4	5	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ	N8
5	Επιλογή 1* από Δεξαμενή 7 της κατεύθυνσης	3	0	3	4		
6	Επιλογή 2* από Δεξαμενή 7 της κατεύθυνσης	3	0	3	4		
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 2:		13	1	14	18		
ΣΥΝΟΛΟ:		13	1	14	18		

ΛΕΥΘΥΝΣΗΣ

Η: ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ							
3	ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ (ΥΕ)	3	1	4	5	ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ (Α)	N8
4	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΥΝΘΕΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ (ΥΕ)	4	0	4	5	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚ	N8
5	Επιλογή 1* από Δεξαμενή Χειμ. Εξαμ. της κατεύθυνσης	3	0	3	4		
6	Επιλογή 2* από Δεξαμενή Χειμ. Εξαμ. της κατεύθυνσης	3	0	3	4		
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 2:		13	1	14	18		
ΣΥΝΟΛΟ:		13	1	14	18		

7ο εξάμηνο		
ΚΑΥΣΗ ΚΑΙ ΚΑΥΣΙΜΑ	ΚΑΥΣΗ ΚΑΙ ΚΑΥΣΙΜΑ (Α,Β,Γ)	N7
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ	N8
ΕΞΥΠΝΑ ΚΤΙΡΙΑ	ΕΥΦΥΗ ΔΙΚΤΥΑ & ΚΤΙΡΙΑ (Α, Δ)	N8
ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΛΙΚΩΝ & ΚΑΤΑ	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ	N5
ΤΡΙΒΟΛΟΓΙΑ	ΤΡΙΒΟΛΟΓΙΑ (Α)	N7
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΩΝ	ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΩΝ (Α, Δ)	N9





Μετάβαση Προγραμμάτων Σπουδών

						8ο Εξάμηνο	
Α/Α	Μάθημα	Θ	Ε	Σ	ECTS		
1	ΨΗΦΙΑΚΑ ΚΑΘΟΔΗΓΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΛΕΙΟΜΗΧΑΝΕΣ	4	1	5	6	ΨΗΦΙΑΚΑ ΚΑΘΟΔΗΓΟΥΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ	N7
2	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ	3	1	4	6		N6
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 1:		7	2	9	12		
ΕΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ							
3	ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Ι	4	1	5	5	ΕΝΕΡΓ. ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΤΙΡΙΩΝ ΙΙ	N7
4	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ (ΥΕ)	4	1	5	5	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	N8
5	Επιλογή 1* από Δεξαμενή 8 της κατεύθυνσης	3	0	3	4		
6	Επιλογή 2* από Δεξαμενή 8 της κατεύθυνσης	3	0	3	4		
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 2:		14	2	16	18		
ΣΥΝΟΛΟ:		14	2	16	27		
ΕΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ							
3	ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΜΕ ΤΗ ΜΠΣ (ΥΕ)	4	1	5	5	ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΜΕ ΤΗ ΜΠΣ	N7
4	ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΙΣ (ΥΕ)	4	1	5	5	ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΟΡΦΟΠΟΙΗΣΗΣ	N8
5	Επιλογή 1* από Δεξαμενή Εαρ. Εξαμ. της κατεύθυνσης	3	0	3	4		
6	Επιλογή 2* από Δεξαμενή Εαρ. Εξαμ. της κατεύθυνσης	3	0	3	4		
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 2:		14	2	16	18		
ΣΥΝΟΛΟ:		14	2	16	18		

8ο εξάμηνο		
ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	N8
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΑΕΡΟΣΚΑΦΩΝ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΑΕΡΟΣΚΑΦΩΝ (Γ)	N9
ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΜΗΧΑΝΩΝ	ΠΡΑΣΙΝΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΜΗΧΑΝΩΝ	N9
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ	N7
ΠΡΟΗΓΜΕΝΑ ΥΛΙΚΑ	ΠΡΟΗΓΜΕΝΑ ΥΛΙΚΑ	N7
ΕΡΓΟΝΟΜΙΑ	ΕΡΓΟΝΟΜΙΑ και ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (ΣΤ)	N8



Μετάβαση Προγραμμάτων Σπουδών

9ο ΕΞΑΜΗΝΟ						
Α/Α	Μάθημα	Θ	Ε	Σ	ECTS	ΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	ΣΧΕΔ. ΜΗΧ/ΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ Ι	3	1	4	6	ΦΕΡΘ ΗΚΕ
2	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ (μέρος 1ο)**,**				20	ΣΧΕΔ. ΜΗΧ/ΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ Ι
	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 1:	3	1	4	26	
ΤΕΥΘΥΝΣΗΣ						
ΕΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ						
3	Επιλογή 1* από Δεξαμενή 9. της κατεύθυνσης	3	0	3	4	
	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 2:	3	0	3	4	
	ΣΥΝΟΛΟ:	6	1	7	30	
Η: ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ						
3	Επιλογή 3* από Δεξαμενή Χειμ. Εξαμ. της κατεύθυνσης	3	0	3	4	
	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 2:	3	0	3	4	
	ΣΥΝΟΛΟ:	6	1	7	30	
10ο ΕΞΑΜΗΝΟ						
Α/Α	Μάθημα	Θ	Ε	Σ	ECTS	
1	ΣΧΕΔ. ΜΗΧ/ΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΙΙ	3	1	4	6	ΣΧΕΔ. ΜΗΧ/ΚΩΝ ΕΓΚΑΤ/ΣΕΩΝ ΙΙ (Α, Β, Δ)
2	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ (μέρος 2ο)**				15	
3	ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ** ****				5	
	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 1:	3	1	4	26	
ΕΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ						
4	Επιλογή 1* από Δεξαμενή 10 της κατεύθυνσης	3	0	3	4	
	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 2:	3	0	3	4	
	ΣΥΝΟΛΟ:	3	0	3	4	
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ						
3	Επιλογή 3* από Δεξαμενή Εαρ. Εξαμ. της κατεύθυνσης	3	0	3	4	
	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 2:	3	0	3	4	
	ΣΥΝΟΛΟ:	3	0	3	4	

9ο εξάμηνο			
ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΙΙ		ΑΠΕ	N7
ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ-ΠΛΟΙΩΝ		ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΛΟΙΩΝ (Γ)	N8
ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ & ΤΕΧΝΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ		ΕΡΓΟΝΟΜΙΑ και ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (ΣΤ)	N8
ΔΙΑΓΝΩΣΗ & ΠΡΟΓΝΩΣΗ ΒΛΑΒΩΝ ΣΕ ΜΗΧΑΝΕΣ		ΔΙΑΓΝΩΣΗ & ΠΡΟΓΝΩΣΗ Ε	N9
10ο εξάμηνο			
ΑΕΡΟΔΙΑΣΤΗΜΙΚΑ ΠΡΟΩΘΗΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ		ΑΕΡΟΔΙΑΣΤΗΜΙΚΑ ΠΡΟΩΘΗ	N8
ΠΥΡΗΝΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ		ΠΥΡΗΝΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ & ΤΕ	N7
ΠΥΡΟΜΗΧΑΝΙΚΗ		ΠΥΡΟΜΗΧΑΝΙΚΗ (Α, Β)	N9
ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ		ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ	N8
ΟΧΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ		ΟΧΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΕΣ ΜΗΧ	N9
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ		ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΣΥΣΤ/ΤΩΝ ΑΓ	N8



- R.1 Leverage its **technological legacy** and establish an **individual identity**, ensuring that key positive characteristics (hands on training etc) are maintained and further enhanced.
- Ναι. Τα περισσότερα μαθήματα θα συνεχίσουν να έχουν εργαστήρια, καθώς επίσης θα γίνουν και νέα μαθήματα project-based.
- R.2 Improve its **research and academic publication** output without losing its student-centred educational approach.
- Εν δυνάμει ναι. Τα νέα μαθήματα που θα προσφέρονται θα μπορούν να οδηγήσουν σε διπλωματικές εργασίες που θα μπορούν να δημοσιευτούν.
- R.3 Reconsider the re-organisation of its curricula, further **reducing** the overall number of courses, possibly by aggregating them into clusters.
- Όχι. Επειδή αυξάνονται οι ειδικεύσεις που προσφέρονται αυξάνονται και τα μαθήματα.
- R.5 Sustain and reinforce the technical aspects of the curriculum, further **promoting** and **extending** the practical exercises.
- Ναι. Η πρακτική άσκηση αυξάνεται σε χρόνο και σε ECTS
- R.7 Further promote **student mobility** and emphasize **soft skills** development.
- Μερικώς Ναι. Αυξάνονται τα μαθήματα που προσφέρουν soft skills.
- R.8 Further reduce the **student-to-teacher** and the **technical staff ratio**.
- Ναι. Το νέο ΠΠΣ έχει υψηλές απαιτήσεις σε μέλη διδακτικού προσωπικού.

Ευχαριστώ για την προσοχή σας!

