



ΝΕΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης

Ακαδημαϊκό έτος εφαρμογής: 2026–2027



Κατεύθυνση 1	Μηχανολογίας και Κατασκευών (Mechanical Engineering and Manufacturing)
Κατεύθυνση 2	Διοίκησης Λειτουργιών και Τεχνολογίας (Operations and Technology Management)
Συντομογραφίες	Θ: Θεωρία Α: Άσκηση Ε: Εργαστήριο ECTS: Πιστωτικές Μονάδες

Σημείωση: Οι κωδικοί με κατάληξη .0 αντιστοιχούν σε μαθήματα κορμού, οι κωδικοί .1 και .2 σε μαθήματα κατεύθυνσης και οι κωδικοί .9 σε μαθήματα επιλογής.

1ο Εξάμηνο					
Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	Θ	A	E	ECTS
01.0.01	ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΑΛΓΕΒΡΑ	3	1	1	5
01.0.02	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΤΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	2		2	5
01.0.03	ΑΠΕΙΡΟΣΤΙΚΟΣ ΛΟΓΙΣΜΟΣ I	3	1	1	5
01.0.04	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ I	2		2	5
01.0.05	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ	3	1	1	5
01.0.06	ΦΥΣΙΚΗ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ	3	1		5

2ο Εξάμηνο					
Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	Θ	A	E	ECTS
02.0.01	ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ	3	1		5
02.0.02	ΔΙΑΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ	3	1		5
02.0.03	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ	3	2		5
02.0.04	ΔΟΜΗΜΕΝΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ	2		2	5
02.0.05	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΑ I	2	1	1	5
02.0.06	ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ	2	1	1	5

3ο Εξάμηνο					
Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	Θ	A	E	ECTS
03.0.01	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΛΙΚΩΝ I	3	1		5
03.0.02	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	2		2	5
03.0.03	ΡΕΥΣΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗ	3	1		6
03.0.04	ΜΗΧΑΝΙΚΗ I (ΣΤΑΤΙΚΗ)	3	2		6
03.0.05	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΑ II	3	1		5
Συν ένα μάθημα κατ' επιλογήν από τα παρακάτω					
03.9.01	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΣΤΡΑΦΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ	2		1	3
03.9.02	ΑΠΕΙΡΟΣΤΙΚΟΣ ΛΟΓΙΣΜΟΣ II	1	1	1	3
03.9.03	ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ	2	1		3

4ο Εξάμηνο					
Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	Θ	A	E	ECTS
04.0.01	ΔΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	3	1	1	5
04.0.02	ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ	3	1	1	6
04.0.03	ΜΗΧΑΝΙΚΗ II (ΑΝΤΟΧΗ ΥΛΙΚΩΝ)	3	2		5
04.0.04	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	3	1		5
04.0.05	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ	2	2	1	6
Συν ένα μάθημα κατ' επιλογήν από τα παρακάτω					
04.9.01	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	2	1		3
04.9.02	ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΟΙ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΙ	2		1	3
04.9.03	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΜΕ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ (CAD)	2		1	3

5ο Εξάμηνο					
Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	Θ	A	E	ECTS
05.0.01	ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ	3	1		6
05.0.02	ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ	2	2		5
05.0.03	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ	3	1	2	6
05.0.04	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ	2	1	1	5
05.0.05	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ	3	1		5
Συν ένα μάθημα κατ' επιλογήν από τα παρακάτω					
05.9.01	ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	2		1	3
05.9.02	ΘΕΩΡΙΑ ΓΡΑΦΩΝ	2		1	3
05.9.03	ΑΛΓΟΡΙΘΜΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	2		1	3
05.9.04	ΣΤΟΧΑΣΤΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ	2	1		3

6ο Εξάμηνο					
Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	Θ	A	E	ECTS
06.0.01	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ	3	1		5
06.0.02	ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ	3	1	1	6
06.0.03	ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ	2	1	1	5
06.0.04	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ II	2	1	2	6
06.0.05	ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΩΝ ΠΟΡΩΝ	2	1	1	5
Συν ένα μάθημα κατ' επιλογήν από τα παρακάτω					
06.9.01	ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ	2	1		3
06.9.02	ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	2		1	3
06.9.03	ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ	2	1		3
06.9.04	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΙΣΧΥΟΣ, ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΚΑΙ ΨΥΞΗΣ	2	1		3
	ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ	2			12

7ο Εξάμηνο					
Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	Θ	A	E	ECTS
07.0.01	ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗΣ ΑΛΥΣΙΔΑΣ	2	1	1	6
07.0.02	ΜΗΧΑΝΟΤΡΟΝΙΚΗ	2	1	1	6
07.1.01	ΕΡΓΟΝΟΜΙΑ	3	1		5
07.1.02	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΙΙΙ (ΔΥΝΑΜΙΚΗ)	3	2		5
07.1.03	ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ	2	1	1	5
07.2.01	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ	2	1	1	5
07.2.02	ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	3	1		5
07.2.03	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ	2	2		5
Συν ένα μάθημα κατ' επιλογήν ανά κατεύθυνση από τα παρακάτω					
07.9.01	ΕΡΕΥΝΑ ΑΓΟΡΑΣ	2	1		3
07.9.02	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	2		1	3
07.9.03	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΟΡΑΣΗ	2		1	3
07.9.04	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΕΡΓΩΝ	2		1	3
07.9.05	ΚΥΒΕΡΝΟΦΥΣΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	2		1	3
07.9.06	ΗΓΕΣΙΑ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΩΣΙΑΚΗ ΑΛΛΑΓΗ	2	1		3

8ο Εξάμηνο					
Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	Θ	Α	Ε	ECTS
08.0.01	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ	2	1	2	6
08.0.02	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ	3	1		6
08.1.01	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ	2	2	1	5
08.1.02	ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ	3	1	1	5
08.1.03	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΙΙ	2	2		5
08.2.01	ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗ ΕΥΦΥΙΑ	3	1		5
08.2.02	ΟΡΓΑΝΩΣΙΑΚΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ	3	1		5
08.2.03	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ	2	2		5
Συν ένα μάθημα κατ' επιλογήν ανά κατεύθυνση από τα παρακάτω					
08.9.01	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ	2	1		3
08.9.02	ΔΕΙΟΠΙΣΤΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	2	1		3
08.9.03	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ	2	1		3
08.9.04	ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ	2		1	3
	ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ	2			12

9ο Εξάμηνο					
Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	Θ	Α	Ε	ECTS
09.0.01	ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ-ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	3		2	6
09.0.02	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ	3	1	1	6
09.1.01	ΡΕΥΣΤΟΔΥΝΑΜΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ	2	1	1	5
09.1.02	ΕΥΦΥΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ	2	1	1	5
09.1.03	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	2	1	1	5
09.2.01	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΒΙΩΣΙΜΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ	2	2		5
09.2.02	ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΟΛΙΚΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ	3	1		5
09.2.03	ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	2	0	2	5
Συν ένα μάθημα κατ' επιλογήν ανά κατεύθυνση από τα παρακάτω					
09.9.01	ΠΡΟΗΓΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ	2	1		3
09.9.02	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΚΑΙΟΥ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ	2	1		3
09.9.03	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ	2	1		3
09.9.04	ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟ ΨΗΦΙΑΚΟ ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ	2	1		3
09.9.05	ΜΟΝΤΕΛΑ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ ΜΕ ΜΑΘΗΣΗ ΠΡΟΤΙΜΗΣΕΩΝ	2		1	3
09.9.06	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗ	2	1		3
09.9.07	ΕΞΟΥΥΞΗ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ	2	1		3

10ο Εξάμηνο					
Κωδικός	Τίτλος Μαθήματος	Θ	A	E	ECTS
ΔΕ	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ				30