



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικών Σχεδίασης και Παραγωγής

ΑΝΑΘΕΩΡΗΜΕΝΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

Έναρξη Ισχύος από το Χειμερινό Εξάμηνο του Ακαδημαϊκού Έτους 2021-2022 (Οκτώβριος 2021)

1ο ΕΞΑΜΗΝΟ			2ο ΕΞΑΜΗΝΟ		
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΙΔΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΙΔΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ
1001	Υ-1	ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΑΛΓΕΒΡΑ	2001	Υ-2	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ
1002	Υ-1	ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ	2002	Υ-2	ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ - ΣΤΑΤΙΚΗ
1003	Υ-1	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ Η/Υ	2003	Υ-2	ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ ΚΑΙ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
1004	Υ-1	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ	2004	Υ-2	ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΛΟΚΛΗΡΩΤΙΚΟΣ ΛΟΓΙΣΜΟΣ Ι
1005	Υ-1	ΘΕΩΡΙΑ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ	2005	Υ-2	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΑΙΣΘΗΤΗΡΩΝ
1006	Υ-1	ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ	2006	Υ-2	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΤΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ
3ο ΕΞΑΜΗΝΟ			4ο ΕΞΑΜΗΝΟ		
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΙΔΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΙΔΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ
3001	Υ-3	ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΛΟΚΛΗΡΩΤΙΚΟΣ ΛΟΓΙΣΜΟΣ ΙΙ	4001	Υ-4	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΗΧΑΝΩΝ
3002	Υ-3	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΜΕ ΤΗΝ ΒΟΗΘΕΙΑ Η/Υ (CAD/CAM)	4002	Υ-4	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ
3003	Υ-3	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ Ι	4003	Υ-4	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗΣ ΑΛΥΣΙΔΑΣ (LOGISTICS)
3004	Υ-3	ΑΝΤΟΧΗ ΥΛΙΚΩΝ	4004	Υ-4	ΣΥΛΛΟΓΗ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
3005	Υ-3	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ	4005	Υ-4	ΔΙΑΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ
3006	Υ-3	ΑΝΑΛΥΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΣΗΜΑΤΩΝ	4006	Υ-4	ΕΡΓΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ
5ο ΕΞΑΜΗΝΟ			6ο ΕΞΑΜΗΝΟ		
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΙΔΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΙΔΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ
5001	Υ-5	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΙΝΗΣΗΣ	6001	Υ-6	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ Ι
5002	Υ-5	ΜΕΘΟΔΟΙ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	6002	Υ-6	ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΟΛΙΚΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ
5003	Υ-5	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΙΙ	6003	Υ-6	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ
5004	Υ-5	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ (ΣΑΕ) Ι	6004	Υ-6	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΜΕ ΜΙΚΡΟΕΛΕΓΚΤΕΣ
5005	Υ-5	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	6005	Υ-6	ΡΕΥΣΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗ
5006	Υ-5	ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ	6006	Υ-6	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ ΣΤΗΝ ΨΗΦΙΑΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ

7ο ΕΞΑΜΗΝΟ (3Υ+3ΕΥ)			8ο ΕΞΑΜΗΝΟ (3Υ+3ΕΥ)		
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΙΔΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΙΔΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ
7001	Υ-7	ΜΗΧΑΤΡΟΝΙΚΗ	8001	Υ-8	ΠΡΟΣΘΕΤΙΚΕΣ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ - 3D PRINTING
7002	Υ-7	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ	8002	Υ-8	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ - PLC
7003	Υ-7	ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ	8003	Υ-8	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
7004	ΕΥ-7	ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ	8004	ΕΥ-8	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ (ΣΑΕ) II
7005	ΕΥ-7	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΑΡΑΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	8005	ΕΥ-8	ΜΗ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ
7006	ΕΥ-7	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΙΣΧΥΟΣ-ΕΥΦΥΕΣ ΠΛΕΓΜΑ	8006	ΕΥ-8	ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ ΤΩΝ ΠΡΑΓΜΑΤΩΝ (IoT)
7007	ΕΥ-7	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	8007	ΕΥ-8	ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΚΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΚΑΙ ΔΕΙΦΟΡΙΑ
7008	ΕΥ-7	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ II	8008	ΕΥ-8	ΕΥΦΥΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
7009	ΕΥ-7	ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗ ΕΥΦΥΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	8009	ΕΥ-8	ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
7010	ΕΥ-7	ΤΕΧΝΗ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΣ	8010	ΕΥ-8	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΝΑΝΟΔΙΑΤΑΞΕΩΝ
7011	ΕΥ-7	ΑΓΓΛΙΚΗ ΟΡΟΛΟΓΙΑ I	8011	ΕΥ-8	ΑΓΓΛΙΚΗ ΟΡΟΛΟΓΙΑ II
9ο ΕΞΑΜΗΝΟ (1Υ+5ΕΥ)			10ο ΕΞΑΜΗΝΟ		
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΙΔΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΙΔΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ
9001	Υ-9	ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ	1001	Υ	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ
9002	ΕΥ-9	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ	1002	Ε	ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ
9003	ΕΥ-9	ΝΕΦΟΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ			
9004	ΕΥ-9	ΕΞΥΠΝΑ ΥΛΙΚΑ			
9005	ΕΥ-9	ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ			
9006	ΕΥ-9	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ			
9007	ΕΥ-9	ΚΥΒΕΡΝΟΦΥΣΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ			
9008	ΕΥ-9	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ			
9009	ΕΥ-9	ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΡΓΟΥ			
9010	ΕΥ-9	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ			
9011	ΕΥ-9	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ			

ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΕΠΕΞΗΓΗΣΕΙΣ

1. Στο 1ο έως και το 6ο Εξάμηνο Σπουδών δηλώνονται όλα τα Υποχρεωτικά (Υ) μαθήματα
2. Στο 7ο και το 8ο Εξάμηνο Σπουδών δηλώνονται τα Υποχρεωτικά (Υ) μαθήματα και 3 μαθήματα από τα Επιλογής Υποχρεωτικά (ΕΥ)
3. Στο 9ο Εξάμηνο Σπουδών δηλώνεται το Υποχρεωτικό (Υ) μάθημα και 5 μαθήματα από τα Επιλογής Υποχρεωτικά (ΕΥ)
4. Στο 10ο Εξάμηνο Σπουδών εκπονείται Υποχρεωτικά (Υ) η Διπλωματική Εργασία και κατ' Επιλογή (Ε) η Πρακτική Άσκηση