



# ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

## ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ECTS ΓΙΑ ΛΗΨΗ ΠΤΥΧΙΟΥ ΚΛΩΣΤΟΥΨΑΝΤΟΥΡΓΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ Τ.Ε.

### 1ο ΕΞΑΜΗΝΟ

	<b>Μάθημα</b>	<b>ECTS</b>
1	Μαθηματικά	4,0
2	Φυσική Ι	4,0
3	Γενική Χημεία	6,0
4	Επιστήμη και Τεχνολογία Ινών	8,0
5	Σχεδίαση και Διαδικασίες Παραγωγής Πλεκτών Υφασμάτων	8,0
	<b>Συνολικά</b>	<b>30</b>

### 2ο ΕΞΑΜΗΝΟ

	<b>Μάθημα</b>	<b>ECTS</b>
1	Φυσικοχημεία	4,0
2	Σχεδιασμός Παραγωγής Γραμμικών Ινοδομών	6,0
3	Τεχνολογία Σχεδίασης και Παραγωγής Ενδύματος	8,0
4	Χρώμα και Προηγμένες Ίνες	8,0
5	Φυσική ΙΙ	4,0
	<b>Συνολικά</b>	<b>30</b>

### 3ο ΕΞΑΜΗΝΟ

	<b>Μάθημα</b>	<b>ECTS</b>
1	Εφαρμοσμένα Μαθηματικά	4,0
2	Πληροφορική και Προγραμματισμός Ηλεκτρονικών Υπολογιστών	4,0
3	Στοιχεία Μηχανών και Μηχανολογικό Σχέδιο	4,0
4	Σχεδιασμός Παραγωγής Υφαντών Υφασμάτων	6,0
5	Τεχνολογία Ευθύγραμμων και Κυκλικών Πλεκτομηχανών	6,0
6	Ψηφιακή Εκτύπωση και Τυποβαφική	6,0
	<b>Συνολικά</b>	<b>30</b>

### 4ο ΕΞΑΜΗΝΟ

	<b>Μάθημα</b>	<b>ECTS</b>
1	Εερόγλωσση Ορολογία Κλωστοϋφαντουργίας	3,0
2	Διοίκηση Επιχειρήσεων Κλωστοϋφαντουργίας και Ένδυσης	3,0
3	Τεχνολογία Υφαντικών Μηχανημάτων	7,0
4	Προσδιορισμός και Έλεγχος Ποιότητας Υφασμάτων - Ενδυμάτων	4,0
5	Βαφικές Διεργασίες και Διαχείριση Ποιότητας	7,0
6	Εξευγενισμός, Διαδραστικά Προϊόντα και Συντήρηση Υφασμάτων	6,0
	<b>Συνολικά</b>	<b>30</b>



# ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

## 5ο ΕΞΑΜΗΝΟ

	<b>Μάθημα</b>	<b>ECTS</b>
1	Έλεγχος Ποιότητας Γραμμικών Ινοδομών	8,0
2	Νέες Τεχνολογίες Πλεκτικής	4,0
3	Σχέδιο Μόδας - Ιστορία και Αισθητική Σχεδίου	6,0
4	Χρωματομετρία και Απομίμηση Αποχρώσεων	6,0
5	Νανοτεχνολογικές Εφαρμογές Βιοπολυμερών	6,0
	<b>Συνολικά</b>	<b>30</b>

## 6ο ΕΞΑΜΗΝΟ

	<b>Μάθημα</b>	<b>ECTS</b>
1	Σχέδιο Δομής Υφαντών Υφασμάτων	4,0
2	Σχεδιασμός Παραγωγής Εξειδικευμένων Γραμμικών Ινοδομών	6,0
3	Τεχνολογία Παραγωγής Προτύπων Ενδύματος	6,0
4	Μεταφορά Μάζας και Ενέργειας σε Βαφικά Συστήματα	6,0
<b>ΟΜΑΔΑ 1: Επιλογή 1 από τα παρακάτω 3</b>		
1	Διαχείριση Παραπροϊόντων και Περιβάλλον	<b>4,0</b>
2	Χημεία Κλωστοϋφαντουργικών Πολυμερών	4,0
3	Προηγμένες Μέθοδοι Εξευγενισμού στην Κατασκευή Κλωστοϋφαντουργικών Νανοςύνθετων	4,0
<b>ΟΜΑΔΑ 2: Επιλογή 1 από τα παρακάτω 3</b>		
1	Ηλεκτρονική Σχεδίαση Πλεκτών	<b>4,0</b>
2	Ηλεκτρονική Σχεδίαση και Κατασκευή Ενδύματος	4,0
3	Διαχείριση Εφοδιαστικής Αλυσίδας στα Κλωστοϋφαντουργικά Προϊόντα και Ένδυση	4,0
	<b>Συνολικά</b>	<b>30</b>



# ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

## 7ο ΕΞΑΜΗΝΟ

	<b>Μάθημα</b>	<b>ECTS</b>
1	Marketing	3,0
2	Υπολογιστική Μοντελοποίηση Μηχανικής και Δομής Ινοδομικών Προϊόντων	6,0
3	Σχεδίαση Πολυλειτουργικών - Υψηλών Προδιαγραφών Ενδυμάτων	6,0
4	Αποχρωματισμός και Λεύκανση	7,0
<b>ΟΜΑΔΑ 1: Επιλογή 1 από τα παρακάτω 3</b>		
1	Ευφυή Κλωστοϋφαντουργικά Προϊόντα και Τεχνολογία Αλληλεπίδρασης	<b>4,0</b>
2	Σχεδιασμός Παραγωγής Εξειδικευμένων Υφαντών Υφασμάτων	4,0
3	Μικρομηχανική Μοντελοποίηση Τρισδιάστατων Υφαντικών Δομών	4,0
<b>ΟΜΑΔΑ 2: Επιλογή 1 από τα παρακάτω 3</b>		
1	Ολοκληρωμένη Κατασκευή Πλεκτού	<b>4,0</b>
2	Ανάπτυξη Συλλογής Ενδύματος	4,0
3	Οικολογικά Κλωστοϋφαντουργικά Προϊόντα και Σήμανση	4,0
4	Εφαρμογές Ψηφιακής Εκτύπωσης στη Μόδα και την Τέχνη	4,0
	<b>Συνολικά</b>	<b>30</b>

## 8ο ΕΞΑΜΗΝΟ

	<b>Μάθημα</b>	<b>ECTS</b>
1	ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	20
(-)	ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ	10
	<b>Συνολικά</b>	<b>30</b>