**Οδηγίες δήλωσης μαθημάτων για τους 4-ετείς φοιτητές του**

**Τμήματος Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων**

**Όλοι οι 4-ετείς φοιτητές του Τμήματος θα πρέπει:**

1. **Να επιλέξουν υποχρεωτικά μια από τις τρείς κατευθύνσεις σπουδών (Κ1, Κ2, Κ3).**
2. **Να δηλώσουν τα μαθήματα του 7ου εξαμήνου που θα παρακολουθήσουν σύμφωνα με την κατεύθυνση σπουδών που έχουν επιλέξει.**

Οι δηλώσεις μαθημάτων που αφορούν τα εξάμηνα 7ο, 8ο και 9ο (στο 10ο εξάμηνο επιλέγεται η διπλωματική εργασία) θα γίνουν με γνώμονα την κατεύθυνση (Κ1, Κ2, Κ3) που θα έχει επιλέξει ο κάθε φοιτητής. Συνολικά, κάθε φοιτητής του τμήματος θα πρέπει να επιλέξει **15 μαθήματα** + **Διπλωματική εργασία** για τα 4 τελευταία εξάμηνα (4ο και 5ο έτος) των σπουδών του.

Με βάση τον [οδηγό σπουδών](https://ide.uowm.gr/odigos-spoydon/) κάθε φοιτητής θα πρέπει να επιλέξει για τα 2 τελευταία έτη των σπουδών του:

1. Τα **δύο** Υποχρεωτικά μαθήματα:
* Στοιχεία Μηχανών
* Μεθοδολογία Έρευνας
1. **Τέσσερα** μαθήματα ΥΕΚ (ΥΕΚ1, ΥΕΚ2 ΥΕΚ3 ανάλογα με την κατεύθυνση επιλογής του κάθε φοιτητή) + **ένα** μάθημα Project στο 9ο εξάμηνο (Κ1, Κ2, Κ3 ανάλογα με την κατεύθυνση επιλογής)
2. **Τέσσερα** μαθήματα (ΔΥΟ ΑΠΟ ΚΑΘΕ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ που ΔΕΝ έχει επιλεγεί από τον φοιτητή)
3. Τα εναπομείναντα **τέσσερα** μαθήματα μπορούν να επιλεγούν, από τα υπόλοιπα που θα διατίθενται σε οποιαδήποτε κατεύθυνση ως ΥΕΚ και ΕΕ.

Θα πρέπει κάθε φοιτητής να κάνει ένα μεσοπρόθεσμο πλάνο, διότι τα μαθήματα επιλογής δεν θα είναι όλα διαθέσιμα σε κάθε ακαδημαϊκή χρονιά. Καταβάλλεται όμως προσπάθεια από το Τμήμα, αυτά που θα είναι διαθέσιμα, να είναι όσο το δυνατόν περισσότερα.

Τα μαθήματα του 7ου εξαμήνου από τα οποία μπορούν να επιλέξουν οι φοιτητές είναι τα ακόλουθα:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Εξάμηνο 7** | **Κωδ.** | **ECTS** | **Θ** | **Ε** |  |
| Στοιχεία Μηχανών | 4003 | 6 | 3 | 0 |  |
| Μεθοδολογία έρευνας  | 4004 | 6 | 3 | 0 |  |
| Κ1- Προηγμένες Τεχνολογίες Αλληλεπίδρασης και Εφαρμογές | 4101 | 6 | 3 | 0 |  |
| Κ1- Επεξεργασία εικόνας | 4102 | 6 | 3 | 0 | Δεν διδάσκεται το ακ. έτ. 2022-23 |
| Κ1- Συστήματα Ασαφούς Λογικής | 4103 | 6 | 3 | 0 | Δεν διδάσκεται το ακ. έτ. 2022-23 |
| Κ2-Υπολογιστικός Σχεδιασμός και Βιομιμητική στο σχεδιασμό προϊόντων | 4201 | 6 | 3 | 0 |  |
| Κ2-Αειφόρος Σχεδίαση και κυκλική οικονομία | 4202 | 6 | 3 | 0 |  |
| Κ2- Σχεδίαση/Οργάνωση Εκθέσεων και εσωτερική διακόσμηση | 4203 | 6 | 0 | 3 |  |
| Κ2-Ειδικά Θέματα στη Σχεδίαση με Η/Υ | 4205 | 6 | 3 | 0 |  |
| Κ2-Πρωτοτυποποίηση για μηχανικούς σχεδίασης προϊόντων | 4210 | 6 | 0 | 3 |  |
| Κ3- Αρχές Μηχατρονικής | 4301 | 6 | 3 | 0 | Δεν διδάσκεται το ακ. έτ. 2022-23 |
| Κ3-Ειδικά Θέματα Υλικών | 4303 | 6 | 3 | 0 |  |
| Κ3-Συμπεριφορά Καταναλωτή και Έρευνα Αγοράς | 4311 | 6 | 3 | 0 |  |
| K3-Περιβαλλοντική Εκπαίδευση | 4312 | 6 | 0 | 0 |  |
| Κατασκευαστική τέχνης (craft) και τέχνη του δρόμου (street art) | 5201 | 6 | 0 | 3 | Δεν διδάσκεται το ακ. έτ. 2022-23 |
| Σχεδιασμός προηγμένων υλικών για Ενεργειακές και Περιβαλλοντικές εφαρμογές | 5001 | 6 | 3 | 3 | Δεν διδάσκεται το ακ. έτ. 2022-23 |
| Σχεδίαση και Προγραμματισμός για τον Παγκόσμιο Ιστό | 5101 | 6 | 3 | 0 |  |
| Επιχειρηματικότητα και καινοτομία | 5309 | 6 | 3 | 0 | Δεν διδάσκεται το ακ. έτ. 2022-23 |