



# ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

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

### 1<sup>ο</sup> ΕΞΑΜΗΝΟ

|   | Μάθημα                | ECTS |
|---|-----------------------|------|
| 1 | ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ι          | 5    |
| 2 | ΦΥΣΙΚΗ                | 6    |
| 3 | ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ Η/Υ Ι | 4    |
| 4 | ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑ Ι       | 6    |
| 5 | ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ      | 5    |
| 6 | ΣΗΜΑΤΑ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ    | 4    |
|   | Συνολικά              | 30   |

### 2<sup>ο</sup> ΕΞΑΜΗΝΟ

|   | Μάθημα                 | ECTS |
|---|------------------------|------|
| 1 | ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΙΙ          | 5    |
| 2 | ΨΗΦΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ Ι    | 5    |
| 3 | ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ Η/Υ ΙΙ | 6    |
| 4 | ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑ ΙΙ       | 6    |
| 5 | ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ  | 8    |
|   | Συνολικά               | 30   |

### 3<sup>ο</sup> ΕΞΑΜΗΝΟ

|   | Μάθημα                     | ECTS |
|---|----------------------------|------|
| 1 | ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ     | 5    |
| 2 | ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ Η/Υ ΙΙΙ    | 4    |
| 3 | ΨΗΦΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΙΙ       | 4    |
| 4 | ΣΑΕ Ι                      | 7    |
| 5 | ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ         | 4    |
| 6 | ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ | 6    |
|   | Συνολικά                   | 30   |



# ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

## 4ο ΕΞΑΜΗΝΟ

|   | Μάθημα                              | ECTS      |
|---|-------------------------------------|-----------|
| 1 | ΣΑΕ ΙΙ                              | 6         |
| 2 | ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ & ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ | 4         |
| 3 | ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΙΣΧΥΟΣ                  | 4         |
| 4 | ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ                  | 5         |
| 5 | ΔΟΜΗ & ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ Μ/Υ               | 5         |
| 6 | CAD/CAM                             | 6         |
|   | <b>Συνολικά</b>                     | <b>30</b> |

## 5ο ΕΞΑΜΗΝΟ

|   | Μάθημα                       | ECTS      |
|---|------------------------------|-----------|
| 1 | ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΙΝΗΣΗΣ              | 5         |
| 2 | ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ & ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΑ ΣΑΕ   | 5         |
| 3 | ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ | 5         |
| 4 | ΑΡΧΕΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ        | 5         |
| 5 | ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΣΑΕ       | 5         |
| 6 | ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΗΜΑΤΟΣ  | 5         |
|   | <b>Συνολικά</b>              | <b>30</b> |

## 6ο ΕΞΑΜΗΝΟ

|                            | Μάθημα                       | ECTS      |
|----------------------------|------------------------------|-----------|
| 1                          | ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ                    | 6         |
| 2                          | ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΕΛΕΓΚΤΕΣ        | 5         |
| 3                          | ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ       | 5         |
| 4                          | ΜΗΧΑΤΡΟΝΙΚΗ                  | 5         |
| 5                          | ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ             | 6         |
| <b>1 από τα παρακάτω 2</b> |                              |           |
| 6                          | ΙΣΤΟΡΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ            | 3         |
| 7                          | ΤΕΧΝΙΚΗ ΟΡΓΑΝΩΣΗ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ | 3         |
|                            | <b>Συνολικά</b>              | <b>30</b> |



# ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

## 7ο ΕΞΑΜΗΝΟ

|                            | Μάθημα                                      | ECTS      |
|----------------------------|---------------------------------------------|-----------|
| 1                          | ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΩΝ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ              | 5         |
| 2                          | ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΑ                      | 6         |
| 3                          | ΕΥΦΥΗΣ ΕΛΕΓΧΟΣ                              | 6         |
| <b>2 από τα παρακάτω 4</b> |                                             |           |
| 4                          | ΤΗΛΕΜΑΤΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ                       | 5         |
| 5                          | ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ         | 5         |
| 6                          | ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ CNC                              | 5         |
| 7                          | ΟΡΟΛΟΓΙΑ - ΞΕΝΗ ΓΛΩΣΣΑ                      | 5         |
| <b>1 από τα παρακάτω 2</b> |                                             |           |
| 8                          | ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ & ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ | 3         |
| 9                          | ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ                            | 3         |
|                            | <b>Συνολικά</b>                             | <b>30</b> |

## 8ο ΕΞΑΜΗΝΟ

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