

Οι αντιστοιχίσεις των μαθημάτων των Προπτυχιακών Προγραμμάτων Σπουδών των **Τμημάτων Μηχανικών Αυτοματισμού ΤΕ και Μηχανολόγων Οχημάτων ΤΕ** με αυτό των Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης μεταβάλλονται στα παρακάτω μαθήματα όπως φαίνεται στους παρακάτω πίνακες.

Για το **Τμήμα Μηχανικών Αυτοματισμού** οι αντιστοιχίες μεταβάλλονται όπως παρακάτω:

| ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ | ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ |
|--|--|
| ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ-ΓΕΝΙΚΗ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑ | ΣΤΑΤΙΚΗ |
| ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑ-ΟΡΓΑΝΟΛΟΓΙΑ | ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑ & ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ |
| ΚΛΑΣΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ | ΚΛΑΣΙΚΟΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ |
| ΔΙΚΤΥΑ Η/Υ-ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ | ΑΣΥΡΜΑΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΑ |
| ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ CAD-CAM-CAE | ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ CAD-CAM-CAE |
| ΕΥΦΥΗΣ ΕΛΕΓΧΟΣ | ΕΥΦΥΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ |
| ΣΤΟΙΧ. ΔΙΑΜΟΡΦΩΤΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΛΕΙΟΜΗΧΑΝΕΣ CNC | ΕΡΓΑΛΕΙΟΜΗΧΑΝΕΣ CNC |
| ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ SCADA | CIM |

Για το **Τμήμα Μηχανολόγων Οχημάτων** οι αντιστοιχίες μεταβάλλονται όπως παρακάτω:

| ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ | ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ |
|--------------------------------|--|
| ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ Η/Υ | ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΤΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ |
| ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ | ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑ - ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ |
| ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΟΧΗΜΑΤΩΝ | ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΟΧΗΜΑΤΩΝ |
| ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ | ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ |
| ΜΗΧΑΤΡΟΝΙΚΗ | ΜΗΧΑΤΡΟΝΙΚΗ |

Όλες οι υπόλοιπες αντιστοιχίες των μαθημάτων παραμένουν όπως ήταν στο αρχικό πρόγραμμα.

Όσοι φοιτητές είχαν εξεταστεί επιτυχώς στα μαθήματα με τις προηγούμενες αντιστοιχίες το επιπλέον μάθημα θα λογίζεται ως επιλεγόμενο με τις αντίστοιχες διδακτικές μονάδες.

Οι φοιτητές του Τμήματος Μηχανικών Αυτοματισμού ή Μηχανολόγων Οχημάτων που έχουν ολοκληρώσει τις υποχρεώσεις τους στο πρώην Τμήμα Μηχανικών Αυτοματισμού ή Μηχανολόγων Οχημάτων και επιθυμούν να ενταχθούν στο νέο θα πρέπει να συμπληρώσουν τις επιπλέον 60 ΔΜ που χρειάζονται για την λήψη του νέου πτυχίου. Για την λήψη του πτυχίου του Τμ. Μηχανικών Αυτοματισμού ή Μηχανολόγων Οχημάτων πρέπει να έχουν συγκεντρώσει τουλάχιστον 210 ΔΜ από την ολοκλήρωση των μαθημάτων του αντίστοιχου ΠΠΣ. Όσοι φοιτητές επιλέξουν να συνεχίσουν τις σπουδές τους στο Τμ. Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης θα πρέπει να συμπληρώσουν επιπλέον 60 ΔΜ επιλέγοντας μαθήματα από τα υποχρεωτικά

μαθήματα του ΠΠΣ του νέου τμήματος. Μετά από ενδεχόμενη εξάντλησή τους, μπορούν να προχωρήσουν στα επιλεγόμενα.

Τα νέα υποχρεωτικά μαθήματα του Τμήματος Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης που δεν ανήκαν στα υποχρεωτικά μαθήματα του **Τμήματος Μηχανικών Αυτοματισμού** φαίνονται στον παρακάτω πίνακα.

| ΜΑΘΗΜΑ | ECTS |
|--|-------------|
| Τεχνολογία Υλικών | 5 |
| Εφαρμοσμένη Θερμοδυναμική | 5 |
| Αριθμητική Ανάλυση | 6 |
| Αντοχή Υλικών. | 5 |
| Θεωρία Πιθανοτήτων και Στατιστική | 5 |
| Στοιχεία Μηχανών Ι | 6 |
| Ρευστομηχανική. | 6 |
| Μετάδοση Θερμότητας | 5 |
| Επιχειρησιακή Έρευνα | 5 |
| Αρχές Οικονομικής Θεωρίας: Μίκρο-Μάκρο οικονομία | 5 |
| Θερμικές Μηχανές | 5 |
| Τεχνολογία Οχημάτων | 4 |
| Διοίκηση Έργων | 4 |
| Μοντελοποίηση και προσομοίωση συστημάτων | 4 |
| Διαχείριση Εφοδιαστικής Αλυσίδας | 5 |
| Αλληλεπίδραση Ανθρώπου με συστήματα Μηχατρονικής | 4 |
| Βάσεις και Δομές Δεδομένων | 5 |
| Δυναμική | 5 |
| Περιβαλλοντική Μηχανική | 4 |
| Πληροφοριακά Συστήματα | 4 |
| Μηχανικές Διαμορφώσεις | 5 |
| Συστήματα Παραγωγής | 5 |
| Μηχανουργική Τεχνολογία | 4 |

Τα νέα υποχρεωτικά μαθήματα του Τμήματος Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης που δεν ανήκαν στα υποχρεωτικά μαθήματα του **Τμήματος Μηχανολόγων Οχημάτων** φαίνονται στον παρακάτω πίνακα.

| ΜΑΘΗΜΑ | ECTS |
|---|-------------|
| Αριθμητική Ανάλυση | 6 |
| Θεωρία Πιθανοτήτων και Στατιστική | 5 |
| Θεωρία Μετασχηματισμών | 4 |
| Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου Ι | 5 |
| Ηλεκτρικές Μηχανές & Συστήματα οδήγησης κινητήρων Ι | 7 |
| Προγραμματιζόμενοι Ελεγκτές και Εποπτικά Συστήματα | 6 |
| Επιχειρησιακή Έρευνα | 5 |
| Πληροφοριακά Συστήματα | 4 |
| Αρχές Οικονομικής Θεωρίας: Μίκρο-Μάκρο οικονομία | 5 |
| Μοντελοποίηση και προσομοίωση συστημάτων | 4 |
| Ασύρματα Συστήματα και Δίκτυα | 4 |
| Μικροϋπολογιστές στην Παραγωγή | 4 |
| Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις | 5 |
| Ρομποτική | 5 |
| Διαχείριση Εφοδιαστικής Αλυσίδας | 5 |
| Αλληλεπίδραση Ανθρώπου με συστήματα Μηχατρονικής | 4 |
| Προγραμματισμός για Μηχανικούς. | 5 |
| Βάσεις και Δομές Δεδομένων | 5 |
| Περιβαλλοντική Μηχανική | 4 |
| Ηλεκτρονικά Συστήματα | 6 |