

## ΚΛΑΔΟΣ: ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ

### ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΓΕΝΙΚΗ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑ – ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ

Η Ειδικότητα «Γενική Μηχανολογία» αποτελεί σήμερα το κύριο μέσο για την ανάπτυξη και βελτίωση της παραγωγικής διαδικασίας σε ένα πολύ μεγάλο φάσμα της βιομηχανίας και γενικά της οικονομικής δραστηριότητας.

#### ΠΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ Η ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ

- Α΄ Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Λευκωσίας
- Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Μακάριος Γ΄ Λευκωσίας
- Α΄ Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Λεμεσού
- Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Αγίου Λαζάρου Λάρνακας
- Περιφερειακή Γεωργική, Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης
- Αμμοχώστου/Αυγόρου
- Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Πάφου

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ	Α΄ ΕΤΟΣ	Β΄ ΕΤΟΣ	Γ΄ ΕΤΟΣ
Θρησκευτικά	1	1	1
Νέα Ελληνικά	5*	5*	6*#
Ιστορία	1	1	-
Φυσική Αγωγή	1	1	1
Μουσική	1	-	-
Μαθηματικά	5*	7*	7*#
Χημεία	1	-	-
Φυσική	4*	5*	5*#
Αγγλικά	2	2	2
Γαλλικά	2	2	2

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΚΛΑΔΟΥ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ	Α΄ ΕΤΟΣ	Β΄ ΕΤΟΣ	Γ΄ ΕΤΟΣ	
Κοινά μαθήματα Κλάδου Μηχανολογίας	Βασικά Στοιχεία Μηχανολογίας (ΘΚ)	3*	-	-
	Γεωμετρικό και Τεχνικό Σχέδιο	3	-	-
	Εφαρμοσμένη Μηχανική Επιστήμη I	2*	-	-
	Μηχανολογικό Σχέδιο	-	3	-
	Εφαρμοσμένη Μηχανική Επιστήμη II	-	2*	-
	Εφαρμοσμένη Μηχανική Επιστήμη III	-	-	3*#
	Βασικά Στοιχεία Ηλεκτρολογίας Ηλεκτρονικής	-	1	-
	Τεχνολογία και Εργαστήρια Εφαρμοστηρίου	2	-	-
	Τεχνολογία και Εργαστήρια Μηχανουργείου	2	-	-

Μαθήματα Ειδικότητας	Τεχνολογία και Εργαστήρια Συγκολλήσεων	-	2	-
	Μηχανουργική Τεχνολογία (ΘΚ) I	-	2*	-
	Εργαστήρια Μηχανουργείου – Εφαρμοστηρίου I	-	3	-
	Μηχανολογικό Κατασκευαστικό Σχέδιο	-	-	3
	Μηχανουργική Τεχνολογία (ΘΚ) II	-	-	4*
	Εργαστήρια Μηχανουργείου. – Εφαρμοστηρίου II	-	-	3
	Εφαρμογές Η.Υ.	2	-	-

\* Εξεταζόμενα αθήματα (εντός των παρενθέσεων αναγράφονται οι ώρες ενίσχυσης των εξεταζόμενων μαθημάτων) # Μάθημα πρόσβασης στα ΑΑΕΙ Κύπρου και Ελλάδας

### ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΑΠΟΛΥΣΗΣ

Ο/η απόφοιτος/η για σκοπούς απόλυσης πρέπει να παρακαθίσει στα τρία (3) εξεταζόμενα μαθήματα Μέσης Γενικής Εκπαίδευσης και στο ένα (1) εξεταζόμενο τεχνολογικό με θέμα της ειδικότητας.

### ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ

Ο/η απόφοιτος/η για σκοπούς πρόσβασης στα Ανώτερα και Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα της Κύπρου και Ελλάδας πρέπει να παρακαθίσει σε τρία (3) εξεταζόμενα μαθήματα Γενικής Παιδείας και σε ένα (1) εξεταζόμενο Τεχνολογικό μάθημα.

### ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ ΕΡΓΟΔΟΤΗΣΗΣ

Ο/η απόφοιτος/η της ειδικότητας μπορεί να εργαστεί ως:

- Ελεύθερος/η επαγγελματίας

Εργοδοτούμενος/η σε:

- Γραφεία Μελετών για την εκπόνηση μελετών, κάτω από την καθοδήγηση Μηχανολόγου Μηχανικού
- Εργαστήρια και εταιρείες που ασχολούνται με την παραγωγή μηχανολογικών προϊόντων, με μηχανολογικά έργα και εξοπλισμό
- Επιχειρήσεις που εισάγουν και εμπορεύονται μηχανολογικά προϊόντα.

### ΚΛΑΔΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ

Ο/η μαθητής/μαθήτρια μπορεί να έχει πρόσβαση σε Τμήματα ΑΑΕΙ Κύπρου και Ελλάδας, νοουμένου ότι έχει πάρει τα κατάλληλα επιλεγόμενα μαθήματα. Ενδεικτικά αναφέρονται πιο κάτω κάποια από αυτά τα Τμήματα (έκδοση ΥΣΕΑ, «Επιστημονικά Πεδία και Πλαίσια Πρόσβασης στη Δημόσια Τριτοβάθμια Εκπαίδευση Κύπρου και Ελλάδας»). Παράλληλα, μπορεί να συμβουλευτεί τον/την Καθηγητή/Καθηγήτρια Συμβουλευτικής και Επαγγελματικής Αγωγής του σχολείου του/της καθώς και να μελετά την τρέχουσα έκδοση της ΥΣΕΑ «Επιστημονικά Πεδία και Πλαίσια Πρόσβασης στη Δημόσια Τριτοβάθμια Εκπαίδευση Κύπρου και Ελλάδας». Επιπρόσθετα, ο/η μαθητής/μαθήτρια μπορεί να έχει πρόσβαση στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση χωρών εκτός Κύπρου και Ελλάδας.

- Μηχανικών Μηχανολογίας και Κατασκευαστικής, Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Μηχανολόγων Μηχανικών και Επιστήμης και Μηχανικής Υλικών, Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής, Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Στρατιωτικές Σχολές Αξιωματικών, Ελλάδα

- Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, Ελλάδα
- Μηχανολόγων Μηχανικών, Ελλάδα
- Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής, Ελλάδα
- Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών, Ελλάδα
- Αεροδιαστημικής Επιστήμης και Τεχνολογίας, Ελλάδα