

**ΚΛΑΔΟΣ: ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ**

**ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΤΗΡΙΩΝ (ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ)– ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ**

Η ειδικότητα «Μηχανολογικές Εγκαταστάσεις Κτηρίων» αποτελεί έναν σημαντικό παράγοντα που σχετίζεται με τις οικοδομικές κατασκευές, με αυξανόμενο ρόλο στην οικοδομική βιομηχανία λόγω των συνεχώς μεταβαλλόμενων υλικών κατασκευής των οικοδομών αλλά και αυξανόμενων απαιτήσεων για περαιτέρω εξοικονόμηση ενέργειας.

**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

**ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ**

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	3*	2(+1)*	2(+1)*
Χημεία	1	-	-
Φυσική	2*	1(+3)*	1(+3)*
Αγγλικά	2	2	2
Γαλλικά	2	2	2

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΚΛΑΔΟΥ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ		Α΄ ΕΤΟΣ	Β΄ ΕΤΟΣ	Γ΄ ΕΤΟΣ
<b>Κοινά μαθήματα Κλάδου Μηχανολογίας</b>	Μηχανουργική Τεχνολογία (ΠΚ) Ι	3*	-	-
	Γεωμετρικό και Τεχνικό Σχέδιο	3*	-	-
	Μηχανική Επιστήμη	2	-	-
	Μηχανολογικό Σχέδιο (Ειδικότητας ΜΕ)	-	3*	-
	Μηχατρονικά Συστήματα	-	2	-
	Στοιχεία Μηχανών	-	-	3*#
	Βασικά Στοιχεία Ηλεκτρολογίας Ηλεκτρονικής	1	-	-
	Τεχνολογία και Εργαστήρια Συγκολλήσεων	-	2	-
<b>Μαθήματα Ειδικότητας</b>	Τεχνολογία και Εργαστήρια Υδραυλικών Εγκαταστάσεων Κτιρίων	5	-	-
	Τεχνολογία και Εργαστήρια Εφαρμοσθηρίου	2	-	-
	Τεχνολογία Μηχανολογικών Εγκαταστάσεων Κτηρίων Ι	-	3*	-
	Εργαστήρια Μηχανολογικών Εγκαταστάσεων Κτηρίων Ι	-	5	-
	Τεχνολογία και Εργαστήρια Ψύξης	-	3	-

	Τεχνολογία Μηχανολογικών Εγκαταστάσεων Κτηρίων II	-	-	4*
	Σχέδιο Μηχανολογικών Εγκαταστάσεων Κτηρίων	-	-	3
	Εργαστήρια Μηχανολογικών Εγκαταστάσεων Κτηρίων II	-	-	5
	Τεχνολογία και Εργαστήρια Εγκαταστάσεων Υγρών και Αερίων Καυσίμων	-	-	2
	Βασικά Στοιχεία Οικοδομικής	-	-	1
	Εφαρμογές Η.Υ.	2	-	-
	<b>Επιλεγόμενα</b>	-	4	4

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

Τα Επιλεγόμενα μαθήματα προσφέρονται ως μονώρα, δίωρα, τρίωρα ή τετράωρα και χωρίζονται σε μαθήματα Εμβάθυνσης, Ενίσχυσης, Εμπλουτισμού και Εξειδίκευσης. Στην περίπτωση που ένα μάθημα προσφέρεται και ως μάθημα Κοινού Κορμού, τότε οι περίοδοι προστίθενται και αποτελούν ένα ενιαίο μάθημα.

### 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 της ειδικότητας μπορεί να εργαστεί ως:

- Ελεύθερος επαγγελματίας

Εργοδοτούμενος/η σε:

- Δημόσιο Τομέα – Υπουργεία, Δημόσιες Υπηρεσίες και Οργανισμούς
- Δημόσιο Τομέα – Υπουργεία, Δημόσιες Υπηρεσίες και Οργανισμούς
- Τεχνικές Εταιρείες
- Βιομηχανικές Μονάδες
- Παραγωγικές Επιχειρήσεις και Οργανισμούς
- Ξενοδοχειακές Μονάδες
- Νοσοκομεία

### ΚΛΑΔΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ

Ο/η μαθητής/ρια 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 Υ.Σ.Ε.Α. «Πλαίσια Πρόσβασης στη Δημόσια Τριτοβάθμια Εκπαίδευση Κύπρου και Ελλάδας»). Παράλληλα, μπορεί να συμβουλευτεί τον/την Καθηγητή/ρια Συμβουλευτικής και Επαγγελματικής Αγωγής του Σχολείου του/της καθώς και να μελετά την τρέχουσα έκδοση της Υ.Σ.Ε.Α. «Πλαίσια Πρόσβασης στη Δημόσια Τριτοβάθμια Εκπαίδευση Κύπρου και Ελλάδας». Επιπρόσθετα, ο/η μαθητής/ρια μπορεί να έχει πρόσβαση στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση χωρών εκτός Κύπρου και Ελλάδας.

- Επικοινωνία και Σπουδές Διαδικτύου, Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Ολοκληρωμένη Επικοινωνία Μάρκετινγκ, Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Στρατιωτικές Σχολές Μονίμων Υπαξιωματικών, Ελλάδα
- Εκπαιδευτικών Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Εκπαιδευτικών Ηλεκτρονικών Μηχανικών, Ελλάδα
- Εκπαιδευτικών Μηχανολόγων Μηχανικών, Ελλάδα
- Εκπαιδευτικών Πολιτικών Μηχανικών, Ελλάδα