

ΚΛΑΔΟΣ: ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΛΑΣΜΑΤΟΥΡΓΙΑΣ – ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ– ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ

Η ειδικότητα «Τεχνικός Ελασματοουργίας – Συγκολλήσεων, Μεταλλικών Κατασκευών και Σωληνώσεων Φυσικού Αερίου» αποτελεί σήμερα το κύριο μέσο για την ανάπτυξη και βελτίωση των μεταλλικών κατασκευών και εγκαταστάσεων αποθήκευσης και διανομής φυσικού αερίου.

Στόχος της Διεύθυνσης Μέσης Τεχνικής και Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης (ΔΜΤΕΕΚ) είναι η συνειδητή επιλογή του/της μαθητή/μαθήτριας για συγκεκριμένη ειδικότητα στην οποία και θα ειδικευτεί. Στο πλαίσιο αυτό, οι μαθητές/μαθήτριες διδάσκονται τη σημασία της Μηχανικής Επιστήμης και του Μηχανολογικού Σχεδιασμού στη παραγωγή βιομηχανικών προϊόντων και κατασκευών. Με τα εργαστηριακά μαθήματα που αποτελούν την αποδοτικότερη μέθοδο διδασκαλίας της ειδικότητας, επιτυγχάνεται η ανάπτυξη των δεξιοτήτων και ικανοτήτων των μαθητών/ριών.

ΠΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ Η ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ

- Α΄ Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης 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
Κοινά μαθήματα Κλάδου Μηχανολογίας	Μηχανουργική Τεχνολογία (ΘΚ) I	3*	-	-
	Γεωμετρικό και Τεχνικό Σχέδιο	3	-	-
	Εφαρμοσμένη Μηχανική Επιστήμη I	2*	-	-
	Εφαρμοσμένη Μηχανική Επιστήμη II	-	2*	-
	Μηχανολογικό Σχέδιο	-	-	3
	Εφαρμοσμένη Μηχανική Επιστήμη III	-	-	3*#
	Τεχνολογία και Εργαστήρια Συγκολλήσεων	-	2	-
	Βασικά Στοιχεία Ηλεκτρολογίας Ηλεκτρονικής	-	1	-

Μαθήματα Ειδικότητας	Τεχνολογία και Εργαστήρια Παραγωγής και Διανομής Ενέργειας/Φυσικού Αερίου	4	-	-
	Τεχνολογία Διανομής Ενέργειας/Φυσικού Αερίου I	-	2*	-
	Εργαστήρια Διανομής Ενέργειας/Φυσικού Αερίου I	-	3	-
	Εργαστήρια Ελασματοουργίας και Μεταλλικών Κατασκευών I	-	3	-
	Μηχανολογικό Σχέδιο Ειδικότητας (ΘΜΦ)	-	3	-
	Τεχνολογία Διανομής Ενέργειας/Φυσικού Αερίου II	-	-	4*
	Εργαστήρια Διανομής Ενέργειας/Φυσικού Αερίου II	-	-	3
	Εφαρμογές Η.Υ.	2	-	-
Επιλεγόμενα		-	5	5

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

Τα Επιλεγόμενα μαθήματα προσφέρονται ως μονόωρα, δίωρα, τριώρα 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
- Βιομηχανικές Μονάδες
- Λιμενικές εγκαταστάσεις
- Λατομεία
- Εγκαταστάσεις Φυσικού Αερίου

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.

- Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών, Ελλάδα
- Αεροδιαστημική Επιστήμη και Τεχνολογία, Ελλάδα
- Συστημάτων Ενέργειας, Ελλάδα
- Αξιοποίηση Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής, Ελλάδα
- Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας, Ελλάδα
- Επιστήμη των Υλικών, Ελλάδα
- Στρατιωτικές Σχολές Αξιωματικών