

Οι μαθητές της θεωρητικής κατεύθυνσης μπορούν να φοιτήσουν σε πολυάριθμες Σχολές στα Πανεπιστήμια της Ελλάδας και της Κύπρου, αφού τα Μαθηματικά, η Φυσική και η Τεχνολογία στους κλάδους της Ηλεκτρολογίας, Μηχανολογίας και των Πολιτικών Μηχανικών/Αρχιτεκτονικής, περιλαμβάνονται στα περισσότερα πεδία πρόσβασης.

ΚΛΑΔΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ

Γενική Μηχανολογία

Η τριβή μέσα από το πρόγραμμα εκπαίδευσης σε θέματα έρευνας, τεχνογνωσίας και τεχνολογίας, τεχνικού και μηχανολογικού σχεδίου, τεχνολογίας υλικών, σχεδίασης στον ηλεκτρονικό υπολογιστή και άλλα, προσφέρουν στους απόφοιτους ολοκληρωμένες επιστημονικές και τεχνικές γνώσεις.

Ο/Η απόφοιτος μπορεί:

- να σπουδάσει σε Ανώτερα και Ανώτατα εκπαιδευτικά ιδρύματα
- να εργαστεί στο Δημόσιο Τομέα σε υπουργεία, δημόσιες υπηρεσίες, οργανισμούς, σε ιδιωτικές τεχνικές εταιρίες, μεγάλες βιομηχανικές μονάδες και άλλες παραγωγικές επιχειρήσεις και οργανισμούς, ως καθηγητής/τρια στην εκπαίδευση ή ως ελεύθερος/η επαγγελματίας.

Μηχανολογικές Εγκαταστάσεις Κτιρίων

Το Πρόγραμμα περιλαμβάνει την απόκτηση γνώσεων σε όλες τις κατηγορίες των Μηχανολογικών Εγκαταστάσεων Κτιρίων (εγκαταστάσεις υδραυλικών συστημάτων, αποχέτευσης, θέρμανσης, κλιματισμού, αερισμού, εξαερισμού, πυρόσβεσης) και σε άλλα συναφή θέματα όπως Τεχνικού Σχεδίου, Ηλεκτρολογίας, Ηλεκτρονικού Υπολογιστή, Επιχειρηματικότητας, Λογιστικής και άλλα.

Ο/Η απόφοιτος μπορεί:

- να σπουδάσει σε Ανώτερα και Ανώτατα εκπαιδευτικά ιδρύματα

- να εργοδοτηθεί στον τομέα των κατασκευών και ειδικότερα των οικοδομών, του ελέγχου, της συντήρησης, της επισκευής και βελτίωσης μικρών και μεγάλων κτιριακών εγκαταστάσεων.

Μηχανική - Ηλεκτρολογία Αυτοκινήτων:

Προσφέρει τεχνολογικές γνώσεις που αφορούν κυρίως τον ηλεκτρονικό έλεγχο και τη διάγνωση των συστημάτων του αυτοκινήτου καθώς και τους εναλλακτικούς τρόπους κίνησης των αυτοκινήτων (Ηλεκτρικά, Υβριδικά, Υγραέριο, Κυψέλες υδρογόνου, κ.ά.).

Ο/Η απόφοιτος μπορεί:

- να σπουδάσει σε Ανώτερα και Ανώτατα εκπαιδευτικά ιδρύματα
- να εργοδοτηθεί σε επιχειρήσεις παροχής υπηρεσιών σχετιζόμενες με την επισκευή, συντήρηση και διάγνωση αυτοκινήτων (συνεργεία), εμπορία (αυτοκινήτων, ανταλλακτικών, ειδών), μετατροπή / βελτίωση κινητήρων και συστημάτων αυτοκινήτου, υπηρεσίες και οργανισμούς τεχνικού ελέγχου οχημάτων (ΚΤΕΟ), αυτοκινητοβιομηχανία, υπουργεία, κρατικούς, ημικρατικούς οργανισμούς και οργανισμούς τοπικής αυτοδιοίκησης, ως ελεύθερος επαγγελματίας και καθηγητής στην εκπαίδευση

Παραγωγή και Διανομή Ενέργειας / Φυσικού Αερίου:

Η ειδικότητα ασχολείται με τη μελέτη και εγκατάσταση δικτύων φυσικού αερίου και υγραερίου για οικιακή, επαγγελματική και βιομηχανική χρήση, με την εγκατάσταση, συντήρηση και επισκευή συσκευών καύσης, όπως λέβητες, καυστήρες, κουζίνες, που χρησιμοποιούνται σε σπίτια αλλά και σε χώρους μαζικής εστίασης. Ακόμη, έχει την ευθύνη για τη σωστή λειτουργία του φυσικού αερίου ως εναλλακτικού καυσίμου κίνησης αυτοκινήτων και φορτηγών.

Ο/Η απόφοιτος μπορεί:

- να σπουδάσει σε Ανώτερα και Ανώτατα εκπαιδευτικά ιδρύματα
- να εργαστεί σε κοινωφελείς οργανισμούς, βιομηχανίες, εταιρείες μελέτης, επιχειρήσεις εμπορίας, συντήρησης και επισκευής συσκευών καύσης και δικτύων αερίων καυσίμων και ανάλογων συσκευών και εξοπλισμού, στον οικιακό, επαγγελματικό και βιομηχανικό τομέα.

ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ

Τεχνικός Μηχανικής Παραγωγής:

Ο/Η Τεχνικός Μηχανικής Παραγωγής χειρίζεται τις εργαλειομηχανές, οι οποίες είναι ειδικά μηχανήματα για την κατεργασία (κοπή, λείανση) άλλων μεταλλικών στοιχείων μηχανών (εξαρτημάτων), όπως ο τόννος, η φρέζα, το τρυπάνι, ο γριναζοκόπτης, η μηχανουργική πλάνη και τα λειαντικά μηχανήματα.

Ο/Η απόφοιτος μπορεί:

- να απασχοληθεί σε εργοστάσια κατασκευής και συναρμολόγησης μηχανών, σε εργοστάσια κατασκευής εξαρτημάτων και μηχανικών εργαλείων και ως συντηρητής. Μπορεί, επίσης, να ανοίξει δικό του μηχανουργείο.
- να σπουδάσει σε Ανώτερα και Ανώτατα εκπαιδευτικά ιδρύματα.

Τεχνικός Ελασματοουργίας - Συγκολλ., Μεταλλικών Κατασκευών και Σωληνώσεων Φυσικού Αερίου:

Ο/Η απόφοιτος της ειδικότητας χειρίζεται μηχανήματα για την κατεργασία και διαμόρφωση μεταλλικών αντικειμένων, όπως η πρέσα, η στράντζα, η γκιλοτίνα, το τρυπάνι καθώς επίσης και συσκευές ηλεκτροσυγκολλήσεων και οξυγονοκολλήσεων. Προετοιμάζει τα κατάλληλα εργαλεία για τις εργασίες του και φροντίζει για τον καθαρισμό και τη συντήρηση του εξοπλισμού.

Ο/Η απόφοιτος μπορεί:

- να απασχοληθεί σε εργοστάσια κατασκευής και συναρμολόγησης μεταλλικών κατασκευών, αεραγωγών και μεταλλικών επίπλων. Μπορεί, επίσης, να ανοίξει δικό του εργαστήριο ελασματοουργίας, συγκολλήσεων και μεταλλικών κατασκευών.
- να σπουδάσει σε Ανώτερα και Ανώτατα εκπαιδευτικά ιδρύματα

Συντήρηση Μηχανολογικού και Ηλεκτρολογικού Εξοπλισμού:

Ο/Η τεχνικός της Συντήρησης Μηχανολογικού και Ηλεκτρολογικού Εξοπλισμού αναλαμβάνει την εκτέλεση εργασιών επιθεώρησης, ελέγχου, ρύθμισης και περιοδικής προληπτικής συντήρησης του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού.

Ο/Η απόφοιτος μπορεί:

- να απασχοληθεί σε ξενοδοχεία, εργοστάσια, νοσοκομεία και γενικά σε χώρους όπου υπάρχουν μηχανήματα για επισκευή και συντήρηση και ως ιδιώτης στη Συντήρηση Μηχανολογικού και Ηλεκτρολογικού Εξοπλισμού.
- να σπουδάσει σε Ανώτερα και Ανώτατα εκπαιδευτικά ιδρύματα.

Μηχανικός - Ηλεκτρολόγος Οχημάτων:

Οι μαθητές ασχολούνται με εργασίες επισκευής και συντήρησης όλων των μηχανισμών και συστημάτων του αυτοκινήτου, διάγνωσης / ανεύρεσης βλαβών και ελέγχου της λειτουργίας όλων των συστημάτων του αυτοκινήτου.

Ο/Η απόφοιτος μπορεί:

- να απασχοληθεί σε επιχειρήσεις παροχής υπηρεσιών επισκευής, συντήρησης και διάγνωσης αυτοκινήτων (συνεργεία), επιχειρήσεις εμπορίας (αυτοκινήτων, ανταλλακτικών, ειδών), σχετιζόμενες με το αυτοκίνητο, επιχειρήσεις μετατροπών / βελτιώσεων κινητήρων και συστημάτων αυτοκινήτου, υπηρεσίες και οργανισμούς τεχνικού ελέγχου οχημάτων (ΚΤΕΟ), αυτοκινητοβιομηχανίες, υπουργεία, κρατικούς και ημικρατικούς οργανισμούς και οργανισμούς τοπικής αυτοδιοίκησης. Μπορεί ακόμα να αυτοεργοδοτηθεί ως ελεύθερος επαγγελματίας.
- να σπουδάσει σε Ανώτερα και Ανώτατα εκπαιδευτικά ιδρύματα.

Τεχνικός Μηχανολογικών Εγκαταστάσεων Κτιρίων:

Η ειδικότητα περιλαμβάνει κυρίως την απόκτηση γνώσεων σχετικών με υδραυλικές εγκαταστάσεις, συστήματα αποχέτευσης, θέρμανσης, κλιματισμού, αερισμού, εξαερισμού, φυσικού αερίου, ανελκυστήρων και συστημάτων πυρόσβεσης.

Ο/Η απόφοιτος μπορεί:

- να ασχοληθεί με εγκαταστάσεις σε νέες οικοδομές αλλά και συντήρηση υφιστάμενων, όπως ξενοδοχεία, νοσοκομεία, κλινικές, συμβούλια Δήμων, Κοινοτήτων και Υδατοπρομήθειας. Παρέχεται επίσης, η δυνατότητα αυτοεργοδότησης και δημιουργίας εταιρειών μηχανολογικών εγκαταστάσεων.
- να σπουδάσει σε Ανώτερα και Ανώτατα εκπαιδευτικά ιδρύματα, ΜΙΕΕΚ (Μεταλυκειακά Ινστιτούτα Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης).