

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ

Μηχανική - Ηλεκτρολογία Αυτοκινήτων

Το επάγγελμα απαιτεί οργανωτικές ικανότητες, μεθοδικότητα, ιδιαίτερη υπευθυνότητα. Ο δυναμισμός, η συνέπεια και η πρακτική σκέψη είναι επίσης θετικά προσόντα για την άσκηση του επαγγέλματος, όπως επίσης χρειάζονται διοικητικές ικανότητες, ικανότητες συνεργασίας και επικοινωνίας και ομαδικό πνεύμα. Ο δυναμισμός, η συνέπεια και η πρακτική σκέψη είναι επίσης θετικά προσόντα για την άσκηση του επαγγέλματος, όπως επίσης χρειάζονται διοικητικές ικανότητες, ικανότητες συνεργασίας και επικοινωνίας και ομαδικό πνεύμα, εφόσον ο μηχανολόγος μηχανικός συχνά αποτελεί μέλος μιας ομάδας εργασίας. Έφηβοι με επινοητικότητα και κριτική σκέψη θα πρέπει να εξετάσουν την προοπτική σταδιοδρομίας στην ειδικότητα Μηχανική – Ηλεκτρολογία Οχημάτων. Οι επαγγελματίες στον τομέα αυτό έχουν τη δυνατότητα να ασχολούνται με εργασίες επισκευής και συντήρησης όλων των μηχανισμών και συστημάτων του αυτοκινήτου καθώς και εργασίες διάγνωσης / ανεύρεσης βλαβών και ελέγχου καλής λειτουργίας όλων των συστημάτων κάθε τύπου αυτοκινήτου.

Τι είναι Μηχανική – Ηλεκτρολογία Οχημάτων;

Η Μηχανική – Ηλεκτρολογία Οχημάτων σαν επαγγελματική απασχόληση εξελίχθηκε και εξελίσσεται σύμφωνα με την τεχνολογική εξέλιξη του αυτοκινήτου.

Η επαγγελματική προοπτική του Μηχανικού – Ηλεκτρολόγου Οχημάτων είναι συνδεδεμένη με τις τεχνολογικές εξελίξεις που αφορούν κυρίως τον ηλεκτρονικό

έλεγχο και διάγνωση των συστημάτων του αυτοκινήτου καθώς και τους εναλλακτικούς τρόπους κίνησης των αυτοκινήτων (Ηλεκτρικά, Υβριδικά, Υγραέριο, Κυψέλες υδρογόνου, κ.ά.). Είναι απαραίτητο σήμερα ο Μηχανικός – Ηλεκτρολόγος Οχημάτων να αποκτήσει και γνώσεις των ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συστημάτων των αυτοκινήτων για να καλύπτει όλο το φάσμα εργασιών επισκευής και συντήρησης του αυτοκινήτου.

Ποια είναι η σημασία της Μηχανικής – Ηλεκτρολογίας Οχημάτων στην Κύπρο;

Η Μηχανική – Ηλεκτρολογία Οχημάτων είναι το βασικό επάγγελμα πάνω στο οποίο πρέπει να στηρίζονται και οι οποιοσδήποτε μελλοντικές εξειδικεύσεις του επαγγέλματος, λόγω τεχνολογικών εξελίξεων και εφαρμογών στο αυτοκίνητο.

Η σύγχρονη εξέλιξη του αυτοκινήτου επιβάλλει συνεχή ηλεκτρονικό έλεγχο όλων των συστημάτων του αυτοκινήτου. Αυτό συνεπάγεται ότι μόνο ο Μηχανικός – Ηλεκτρολόγος Οχημάτων έχει την δυνατότητα του πλήρη ελέγχου όλων των συστημάτων του αυτοκινήτου.

Ο Μηχανικός – Ηλεκτρολόγος Οχημάτων μπορεί να προσφέρει τις υπηρεσίες του σ' ένα ευρύ φάσμα επιχειρήσεων στο δημόσιο ή στον ιδιωτικό τομέα.

Η εφαρμογή και λειτουργία πολλών ηλεκτρονικών συστημάτων στο σύγχρονο αυτοκίνητο δημιουργούν την τάση επιμόρφωσης στις νέες τεχνολογίες και την δημιουργία μεγάλης προοπτικής απασχόλησης στις νέες τεχνολογίες.

Ο Μηχανικός – Ηλεκτρολόγος Οχημάτων μπορεί να απασχοληθεί στους ακόλουθους τομείς:

- επιχειρήσεις παροχής υπηρεσιών σχετιζόμενες με την επισκευή, συντήρηση και διάγνωση 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 να αυτοεργοδοτηθεί ως ελεύθερος επαγγελματίας.
- μπορεί ακόμα να απασχοληθεί ως καθηγητής στην εκπαίδευση.

Η ειδικότητα Μηχανική – Ηλεκτρολογία Οχημάτων στη ΜΤΕΕ

Σκοπός της Ειδικότητας στη ΜΤΕΕ είναι η ανάδειξη ταλαντούχων μαθητών και μαθητριών, οι οποίοι, μέσα από το συγκεκριμένο πρόγραμμα εκπαίδευσης, θα αποκτήσουν ένα ισχυρό υπόβαθρο γνώσεων, δεξιοτήτων και ικανοτήτων, έτσι ώστε να συνεχίσουν τις σπουδές τους στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση και να καταστούν αξιόλογοι Μηχανολόγοι Μηχανικοί Αυτοκινήτων.

Η τριβή μέσα από το πρόγραμμα εκπαίδευσης σε θέματα έρευνας, τεχνογνωσίας και τεχνολογίας, μηχανολογικού σχεδίου, ηλεκτρικού σχεδίου αυτοκινήτου, διάγνωσης βλαβών και άλλα, θα προσφέρουν στους απόφοιτους ολοκληρωμένες επιστημονικές και τεχνικές γνώσεις σε όλο το φάσμα που σχετίζεται με την ειδικότητα.

Σπουδές στον Τομέα της Μηχανικής – Ηλεκτρολογίας Οχημάτων

Ιδρύματα σε όλο τον κόσμο προσφέρουν ευρεία επιλογή εκπαιδευτικών διαδρομών για τους φοιτητές Μηχανικής – Ηλεκτρολογίας Οχημάτων. Ένας Πανεπιστημιακός Τίτλος στον τομέα της Μηχανικής – Ηλεκτρολογίας Οχημάτων μπορεί να προσφέρει στους φοιτητές μια ισχυρή ακαδημαϊκή βάση στον σχεδιασμό και τη τεχνολογική εξέλιξη των οχημάτων. Οι φοιτητές ολοκληρώνουν συνήθως το πρόγραμμα σπουδών τους με ένα ισχυρό πορτοφόλιο, το οποίο αποδεικνύει τα επιτεύγματα και τις δεξιότητές τους.

Ο/Η απόφοιτος στην ειδικότητα Μηχανικής – Ηλεκτρολογίας Οχημάτων μπορεί:

- να διεκδικήσει με προοπτικές επιτυχίας θέση για περαιτέρω σπουδές σε ανώτερα και ανώτατα εκπαιδευτικά ιδρύματα της Κύπρου ή της Ελλάδας στον/στην κλάδο/ειδικότητά του/της.
- να διεκδικήσει θέση σε Ανώτερα και Ανώτατα εκπαιδευτικά ιδρύματα της Κύπρου ή της Ελλάδας και σε άλλους τομείς, πέραν του/της κλάδου/ειδικότητάς του/της, νοουμένου ότι πληροί τους Περιορισμούς Πρόσβασης για εισαγωγή στην Ανώτερη και Ανώτατη Εκπαίδευση, σύμφωνα με τον Νόμο Περί Παγκύπριων Εξετάσεων.
- να γίνει δεκτός/κτή σε οποιοδήποτε ανώτερο ή ανώτατο εκπαιδευτικό ίδρυμα της Κύπρου ή του εξωτερικού, με την προϋπόθεση ότι θα ικανοποιεί τους όρους και τις προϋποθέσεις εισδοχής στο συγκεκριμένο εκπαιδευτικό ίδρυμα.