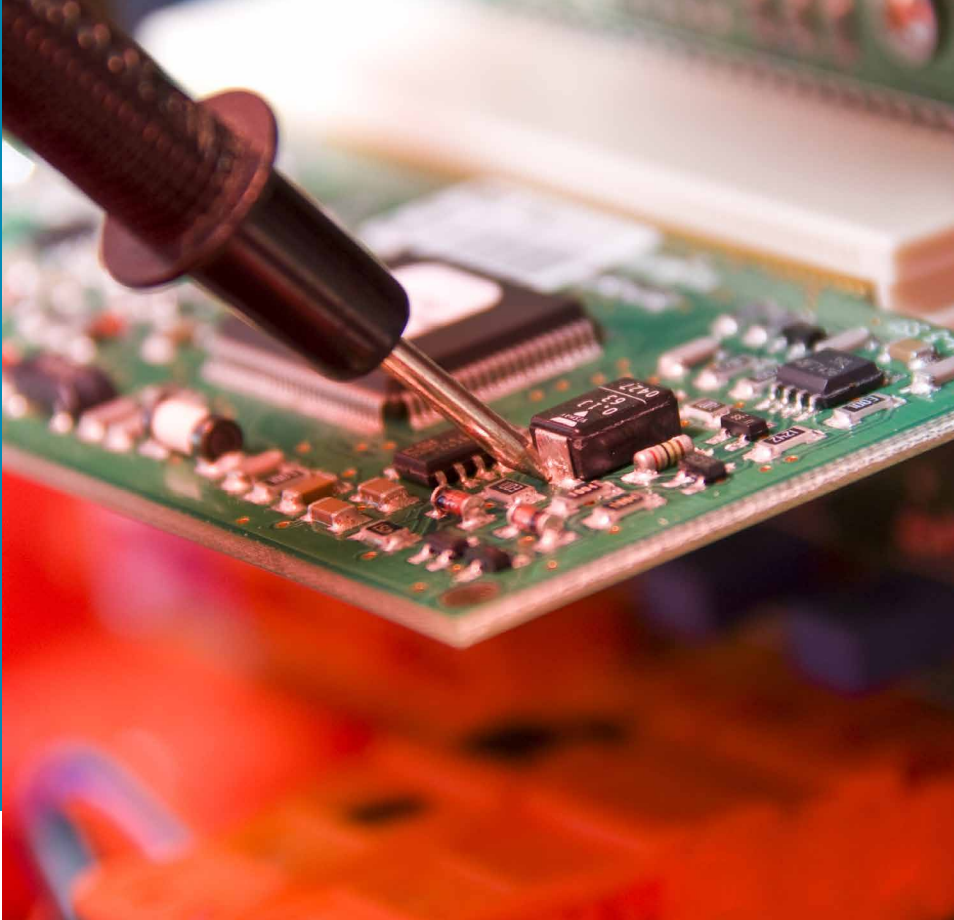

Τεχνικός Ηλεκτρονικών και Ηλεκτρολογικών Συστημάτων



Τεχνικός Ηλεκτρονικών και Ηλεκτρολογικών Συστημάτων

Δίπλωμα – διετής φοίτηση

Το διετές Πρόγραμμα Σπουδών Τεχνικός Ηλεκτρονικών και Ηλεκτρολογικών Συστημάτων θα σε διδάξει τις βασικές αρχές ηλεκτρολογικών και ηλεκτρονικών συστημάτων, τις εφαρμογές και τον έλεγχό τους, συμβαδίζοντας με τη ραγδαία ανάπτυξη της τεχνολογίας. Θα σου παρέχει τις απαραίτητες επιστημονικές, τεχνικές και επαγγελματικές γνώσεις και δεξιότητες ώστε να μπορείς να εκτελείς αποτελεσματικά τα καθήκοντα του Τεχνικού Ηλεκτρονικών και Ηλεκτρολογικών Συστημάτων. Το πρόγραμμα έχει πιστοποιηθεί από τον Φορέα Διασφάλισης και Πιστοποίησης της Ποιότητας της Ανώτερης Εκπαίδευσης.

ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ

Αποκτώντας το δίπλωμα, θα έχεις ευκαιρίες άμεσης εργοδότησης και ανέλιξης στα τεχνικά επαγγέλματα, που παρουσιάζουν μεγάλες προοπτικές. Συγκεκριμένα, θα μπορείς:

- Να ιδρύσεις δική σου εταιρία ως ελεύθερος επαγγελματίας με δραστηριοποίηση στον τομέα ηλεκτρολογικών και ηλεκτρονικών εγκαταστάσεων
- Να εργαστείς στα στάδια κατασκευής κτηρίων ως τεχνικός ηλεκτρολόγος
- Να εργαστείς ως τεχνικός και συντηρητής σε ξενοδοχειακές, εμπορικές και βιομηχανικές μονάδες
- Να εργαστείς στη βιομηχανία εγκατάσταση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας
- Να εργαστείς σε εταιρία τηλεπικοινωνιακών συστημάτων
- Να εργαστείς σε τεχνικές υπηρεσίες στον δημόσιο τομέα
- Να εργαστείς ως τεχνικός σε ημικρατικούς οργανισμούς
- Να εργαστείς στη βιομηχανία ως τεχνικός σε συστήματα αυτοματισμού
- Να αποκτήσεις άδεια Εργολήπτη Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων και Συντηρητή Ηλεκτροσυσκευών βάσει των «Περί Ηλεκτρισμού τροποποιητικών κανονισμών του 2019»
- Να συνεχίσεις τις σπουδές σου στο Πανεπιστήμιο Frederick για απόκτηση πτυχίου Ηλεκτρολόγου Μηχανικού

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ

Μέσα από τα πρακτικά και θεωρητικά μαθήματα του προγράμματος, θα αποκτήσεις **πολύτιμες γνώσεις και πρακτικές δεξιότητες** από καθηγητές με πολυετή πρακτική εμπειρία και τεχνική εξειδίκευση στο αντικείμενό τους. Μεγάλος αριθμός μαθημάτων περιλαμβάνει και **εργαστηριακές ασκήσεις στα εξειδικευμένα εργαστήρια του προγράμματος**, όπως εργαστήρια ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων, ηλεκτρικών μηχανών, προγραμματιζόμενων λογικών ελεγκτών (PLC), μικροεπεξεργαστών, ηλεκτρικών κυκλωμάτων, ψηφιακών κυκλωμάτων, τηλεπικοινωνιών κ.ά.

Επιπρόσθετα, μέσα από την Πρακτική Άσκηση, θα έχεις την ευκαιρία να εφαρμόσεις στην πράξη όσα διδάχθηκες θεωρητικά. Θα εργαστείς στον πραγματικό εργασιακό χώρο συνεργατών του προγράμματος (όπως εργοληπτικές εταιρείες, εργοτάξια, εργοστάσια, εργαστήρια επιδιόρθωσης ηλεκτροσυσκευών, εταιρείες τηλεπικοινωνιακών συστημάτων, κλπ) και έτσι θα μπορείς να αποκτήσεις ξεκάθαρη εικόνα των ευθυνών και υποχρεώσεων του επαγγέλματος του Τεχνικού Ηλεκτρονικών και Ηλεκτρολογικών Συστημάτων. Θα αποκτήσεις εμπειρίες και δεξιότητες απαραίτητες για αποτελεσματική άσκηση του επαγγέλματος, ενώ θα αναπτύξεις την αυτοπεποίθησή σου και θα αισθανθείς έτοιμος/η να εργοδοτηθείς.

Το Frederick Institute of Technology, συμβάλλοντας ενεργά στην ενδυνάμωση της αγοράς εργασίας και θέλοντας να ικανοποιήσει την αυξανόμενη ζήτηση ανθρώπινου δυναμικού στα τεχνικά επαγγέλματα, προσφέρει για το ακαδημαϊκό έτος 2022-2023 **ειδικά μειωμένα διδάκτρα (€4320/έτος)** στο συγκεκριμένο πρόγραμμα. Η έκπτωση αυτή δεν μπορεί να συνδυαστεί με άλλες εκπτώσεις.

ΣΤΟΧΟΙ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

- Να εξοικειωθείς και να προσαρμοστείς με το περιβάλλον ηλεκτρολογικών και ηλεκτρονικών συστημάτων και των εφαρμογών τους.
- Να μάθεις να εφαρμόζεις τη νομοθεσία που διέπει την ασφάλεια και υγεία εργασίας.
- Να αποκτήσεις τις θεωρητικές γνώσεις στην ηλεκτρολογία που απαιτούνται για την άσκηση καθηκόντων του Τεχνικού Ηλεκτρονικών και Ηλεκτρολογικών Συστημάτων.
- Να μάθεις να «διαβάζεις» ηλεκτρονικά και ηλεκτρολογικά σχέδια.
- Να αποκτήσεις γνώσεις για εγκατάσταση, έλεγχο και συντήρηση ηλεκτρικών συστημάτων βάσει υφιστάμενων κανονισμών και προδιαγραφών.
- Να αποκτήσεις γνώσεις για εγκατάσταση, έλεγχο και συντήρηση συστημάτων ανανεώσιμων πηγών ενέργειας.
- Να μάθεις να εφαρμόζεις πρακτικές επιθεώρησης, επιδιόρθωσης, συντήρησης και βελτιστοποίησης ηλεκτρολογικών και ηλεκτρονικών συστημάτων.
- Να μάθεις να κατασκευάζεις ηλεκτρονικά κυκλώματα μέσα από τα στάδια του σχεδιασμού σε ειδικευμένο λογισμικό, την εκτύπωση σε μηχανή χάραξης, τη συναρμολόγηση και τον έλεγχό τους.
- Να αποκτήσεις δεξιότητες στην ψηφιοποίηση και αυτοματοποίηση συστημάτων μέσα από τη χρήση Προγραμματιζόμενων Λογικών Ελεγκτών και Μικροελεγκτών.
- Να αποκτήσεις τις γνώσεις και τις δεξιότητες για εγκατάσταση δομημένης καλωδίωσης και τηλεπικοινωνιακών συστημάτων σε κτηριακές εγκαταστάσεις.
- Να αποκτήσεις πρακτική εμπειρία στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις μέσω πρακτικής εξάσκησης.



Διετής φοίτηση



Άμεση απασχόληση αποφοίτων



Φοιτητοκεντρική μάθηση



Απογευματινή/βραδινή φοίτηση

“ Το δίπλωμα Τεχνικός Ηλεκτρονικών και Ηλεκτρολογικών Συστημάτων στο Frederick Institute of Technology αποδείχτηκε ένα εξαιρετικό πρόγραμμα σπουδών με πολλά οφέλη τόσο για την επαγγελματική όσο και την προσωπική εξέλιξή μου. Το περιεχόμενο των σπουδών είναι προσεγμένο και οι καθηγητές αφροσιωμένοι στη διαδικασία και τους φοιτητές. Η βιωματική εμπειρία μέσα από τις ομαδικές ασκήσεις και τις ομαδικές εργασίες πιστεύω ότι προσθέτει μεγαλύτερη αξία γνώσεων. Αυτά τα προσόντα και οι γνώσεις που απέκτησα με βοήθησαν στην άμεση εργοδότησή μου και γενικότερα στην επαγγελματική μου πορεία. ”

Γιώργος Αρκαδίου, απόφοιτος

“ Σπουδάζοντας στο Frederick Institute of Technology απέκτησα πολλές εμπειρίες ως Τεχνικός Ηλεκτρονικών και Ηλεκτρολογικών Συστημάτων. Με βοήθησε αρκετά εύκολα να βρω δουλειά στο επάγγελμα και μου παρέιχε πολλές ευκαιρίες. Προσωπικά, συνεχίζω τις σπουδές μου Πανεπιστήμιο Frederick ως Ηλεκτρολόγος Μηχανικός. Θεωρώ ότι το Δίπλωμα είναι μια πολύ καλή επιλογή για άτομα που έχουν ικανότητες στον τεχνικό τομέα και χρειάζονται ένα αναγνωρισμένο προσόν για καλύτερες επαγγελματικές προοπτικές. ”

Θανάσης Αθανασίου, απόφοιτος