

Στις παρακάτω σελίδες θα βρείτε πληροφορίες σχετικά με τον τομέα **Ηλεκτρολογίας, Ηλεκτρονικής και Αυτοματισμού** καθώς και την ειδικότητα **Τεχνικού Ηλεκτρονικών και Υπολογιστικών Συστημάτων, Εγκαταστάσεων, Δικτύων και Τηλεπικοινωνιών**.



Επιλογή Τομέα

- Τομέας Ηλεκτρολογίας Ηλεκτρονικής και Αυτοματισμού

Στο τέλος της Β Λυκείου πρέπει να γίνει η επιλογή της ειδικότητας όπου ο μαθητής θα παρακολουθήσει στην Γ τάξη του Επαγγελματικού Λυκείου.



Επιλογή της ειδικότητας

- Τεχνικός Ηλεκτρονικών Υπολογιστικών Συστημάτων, Εγκαταστάσεων, Δικτύων και Τηλεπικοινωνιών
- Τεχνικός Ηλεκτρολογικών Συστημάτων Εγκαταστάσεων και Δικτύων

Στο τέλος της Γ Λυκείου, ο μαθητής έχει τη δυνατότητα:

Επιλογές Μετά το Λύκειο

- Τάξη Μαθητείας ΕΠΑΛ (εισαγωγή χωρίς εξετάσεις)
- Πανεπιστημιακή Εκπαίδευση (εισαγωγή με πανελλήνιες εξετάσεις)
- Σχολές Στρατού, Αστυνομίας, Πυροσβεστικής.

- Να αποκτήσει το απολυτήριο του επαγγελματικού λυκείου, το οποίο είναι ισότιμο με το απολυτήριο γενικού λυκείου.
- Να αποκτήσει και το Πτυχίο της ειδικότητας, το οποίο παρέχει εξειδίκευση και είναι απαραίτητο προσόν:
- Να συνεχίσει τις σπουδές του φοιτώντας στην Τάξη Μαθητείας του ΕΠΑΛ και να ανέβει στο επίπεδο 5 του Ευρωπαϊκού και Εθνικού Πλαισίου Προσόντων
- Να περάσει στο πανεπιστήμιο ή στο πολυτεχνείο, μετά από επιτυχία στις πανελλήνιες εξετάσεις και να ανέβει στο επίπεδο 6 του Ευρωπαϊκού και Εθνικού Πλαισίου Προσόντων, Τόσο η ειδικότητα “**Τεχνικός Ηλεκτρονικών & Υπολογιστικών Συστημάτων, Εγκαταστάσεων, Δικτύων & Τηλεπικοινωνιών**” όσο και η ειδικότητα “**Τεχνικός Ηλεκτρολογικών Συστημάτων, Εγκαταστάσεων και Δικτύων**” του τομέα Ηλεκτρολογίας Ηλεκτρονικής και αυτοματισμού, επιτρέπουν την πρόσβαση στα ίδια [56 πανεπιστημιακά και πολυτεχνικά τμήματα](#) της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης, παρέχοντας στο μαθητή περισσότερες επιλογές.

[Περισσότερες Πληροφορίες](#)

- Να εισαχθεί σε [σχολές του στρατού](#), της [αστυνομίας](#), στις ακαδημίες του [εμπορικού ναυτικού](#) και [πυροσβεστικής](#).

Περισσότερες πληροφορίες για την ειδικότητα των Ηλεκτρονικών

Τα μαθήματα που διδάσκονται στην ειδικότητα **Τεχνικού Ηλεκτρονικών και Υπολογιστικών Συστημάτων, Εγκαταστάσεων, Δικτύων και Τηλεπικοινωνιών** στην Γ τάξη σύμφωνα με το Φ.Ε.Κ. , τ. Β', 26-4-2017 είναι:

Γ' Τάξη Ημερησίου ΕΠΑΛ			
A/A	Μαθήματα	Ώρες	Περισσότερες Πληροφορίες
1	Ψηφιακά Συστήματα	3Θ	
2	Δίκτυα Υπολογιστών	3Θ	
3	Εφαρμοσμένα Ηλεκτρονικά - Κατασκευές	2Ε	Video
4	Εγκατάσταση και Διαχείριση Δικτύων - Συντήρηση Υπολογιστικών Συστημάτων	3Ε	Video
5	Συστήματα Ελέγχου και Ασφαλείας	2Ε	Video
6	Τηλεπικοινωνίες - Τηλεματική	3Θ + 2Ε	Video
7	Ρομποτική	3Ε	Video
8	Επεξεργασία Σήματος Ήχου και Εικόνας	2Ε	Video
Σύνολο		23	

[Περισσότερες Πληροφορίες](#)

Ενδεικτικά project της ειδικότητας Ηλεκτρονικών που γίνονται εκτός μαθήματος [Video](#)

Επαγγελματικές Προοπτικές της Ειδικότητας

Τεχνικός Ηλεκτρονικών και Υπολογιστικών Συστημάτων, Εγκαταστάσεων, Δικτύων και Τηλεπικοινωνιών

Ο Τεχνικός Ηλεκτρονικών Υπολογιστικών Συστημάτων Εγκαταστάσεων και Δικτύων μπορεί να εργάζεται αυτόνομα ως ελεύθερος επαγγελματίας ή σαν μέλος ομάδας ως βοηθός, υπό την επίβλεψη πτυχιούχου ή διπλωματούχου Μηχανικού. Συναρμολογεί, ρυθμίζει, κατασκευάζει, εγκαθιστά, αντιμετωπίζει βλάβες και αστοχίες υλικού, λογισμικού του υλικού (firmware) και λογισμικού (software), των ηλεκτρονικών, υπολογιστικών, τηλεπικοινωνιακών, ρομποτικών συστημάτων και των δικτύων υπολογιστών μικρής κλίμακας.

[Περισσότερες Πληροφορίες](#)

Ενδεικτικά παρακάτω αναφέρονται ορισμένες επαγγελματικές προοπτικές της ειδικότητας.



Συστήματα Ασφαλείας

(Συναγερμοί, Κλειστά Κυκλώματα Τηλεόρασης Επιτήρησης Χώρου, Πυρασφάλεια)

Οι πτυχιούχοι της ειδικότητας Τεχνικός Ηλεκτρονικών Υπολογιστικών Συστημάτων Εγκαταστάσεων και Δικτύων, σύμφωνα με το ΦΕΚ 664 17/5/2010, έχουν το αποκλειστικό επαγγελματικό δικαίωμα της εγκατάστασης Συστημάτων Ασφαλείας έναντι άλλων πτυχιούχων ΕΠΑΛ.



Τεχνικός Συστημάτων Ήχου και Εικόνας

Εγκαταστάσεις Οπτικοακουστικών Συστημάτων, Ηχοσυστήματα Αυτοκινήτων, Ηχοληψία, Κάμερες, Βίντεο, Μοντάζ. Επισκευή συσκευών ήχου και εικόνας (τηλεόραση, ραδιόφωνο, home cinema, HiFi).



Τεχνικός Ιατρικών Οργάνων

Service και πιστοποίηση καλής λειτουργίας Ηλεκτρονικών Ιατρικών Μηχανημάτων



Κινητά Τηλέφωνα

Συντήρηση, Επισκευή, Αναβάθμιση (Αλλαγή οθόνης, έλεγχος μπαταριών, ρύθμιση και αναβάθμιση λογισμικού και λειτουργικού συστήματος κ.α.)



Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές

Εγκατάσταση, Συντήρηση, Επισκευή και Αναβάθμιση Υλικού, Υλισμικού και Λειτουργικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Υπολογιστών.



Τηλεπικοινωνίες

Σταθερή και Κινητή Τηλεφωνία, Δορυφορικά Συστήματα, Ασύρματες και Ενσύρματες Ζεύξεις, Αναμεταδότες - Πομποί - Κεραίες, Οπτικές Ίνες.



Δίκτυα Υπολογιστών

Εγκατάσταση ενσύρματων Δικτύων Η/Υ με χρήση της υπάρχουσας δομημένης καλωδίωσης, συνδετήρων, ασυρμάτων Δικτύων Η/Υ, ρύθμιση δικτυακών συσκευών, αντιμετώπιση δυσλειτουργιών και έλεγχος καλής λειτουργίας.



Τηλεφωνικά Κέντρα

Εγκατάσταση- προγραμματισμός τηλεφωνικού κέντρου, συντήρηση και έλεγχος καλής λειτουργίας



Υπάλληλος Πωλήσεων

Πωλήσεις Ηλεκτρονικών Συσκευών όπως Υπολογιστές, Κινητά τηλέφωνα, Τάμπλετ, Συστήματα Ήχου και Εικόνας, Αυτοματισμοί κ.α.



Μηχάνες Γραφείου

Εγκατάσταση, Συντήρηση, Επισκευή Φωτοτυπικών, Εκτυπωτών, Ταμειακών Μηχανών, FAX, Barcode Scanner.



Επιγραφές

Συντήρηση και επισκευή κυρίως φωτεινών επιγραφών που βασίζονται στην τεχνολογία LED.



Ηλεκτρονικές Πλακέτες (PCB)

Επισκευή και Κατασκευή Τυπωμένων Πλακετών (PCB), ηλεκτρονικών συσκευών.



Drone

Συναρμολόγηση, Συντήρηση, Ρύθμιση και Επισκευή



Τεχνολογίες Διαδικτύου των Πραγμάτων (IOT)

Έξυπνο σπίτι, Γεωργία Ακριβείας, Έξυπνο Αυτοκίνητο, Διάχυτη Νοημοσύνη



Ρομποτικά Συστήματα

Ηλεκτρονικός Έλεγχος, Αυτοματισμοί, Μικροελεγχτές



Καριέρα στα Σώματα Ασφαλείας

Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες, Ραντάρ, Υπολογιστικά Συστήματα και Δίκτυα Υπολογιστών του Στρατού Ξηράς, Πολεμικής Αεροπορίας, Πολεμικού Ναυτικού, Αστυνομίας, Πυροσβεστικής, Λιμενικού.