



Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό

Ίδρυμα Πειραιά

Δομή Απασχόλησης Σταδιοδρομίας

Γραφείο Διασύνδεσης

Τ.Ε.Ι. ΠΕΙΡΑΙΑ
ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ

Οδηγός Επαγγέλματος

Πτυχιούχου Ηλεκτρονικού Μηχανικού

Τεχνολογικής Εκπαίδευσης

ΑΙΓΑΛΕΩ 2012



Π. Ράλλη & Θηβών 250, 12244 Αιγάλεω



(+30) 210 53 81 294 – 5



(+30) 210 5381296



secre@gdias.teipir.gr



<http://gdias.teipir.gr>



<http://gdias.teipir.gr/blog>



<http://gdias.teipir.gr/emagazine>



Γραφείο Διασύνδεσης



[gdias.teipir.gr](https://twitter.com/gdias.teipir.gr)



[:gdiasgr](https://www.youtube.com/gdiasgr)



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ
επένδυση στην κοινωνία της γνώσης
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ



ISO 9001:2008



Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό

Ίδρυμα Πειραιά

Δομή Απασχόλησης Σταδιοδρομίας
Γραφείο Διασύνδεσης

ISBN: 978-618-5085-05-6

Τίτλος πρωτοτύπου:

«Οδηγός Επαγγέλματος Τμήματος Ηλεκτρονικής»

Τίτλος Πράξης:

«Γραφείο Διασύνδεσης Δ.Α.ΣΤΑ Τ.Ε.Ι. Πειραιά
με κωδικό MIS 299929

Υπεύθυνος Πράξης:

Δρ Δημήτρης Τσελές

Επιμέλεια Σύνταξης:

Δρ Σάββας Βασιλειάδης

Συμβολή στην σύνταξη:

Γραφείο Διασύνδεσης Δ.Α.ΣΤΑ ΤΕΙ Πειραιά



Π. Ράλλη & Θηβών 250, 12244 Αιγάλεω



(+30) 210 53 81 294 – 5



(+30) 210 5381296



secre@gdias.teipir.gr



<http://gdias.teipir.gr>



<http://gdias.teipir.gr/blog>



<http://gdias.teipir.gr/emagazine>



Γραφείο Διασύνδεσης



[gdias.teipir.gr](https://twitter.com/gdias.teipir.gr)



[:gdiasgr](https://www.youtube.com/gdiasgr)



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ
επένδυση στην κοινωνία της γνώσης

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ



ISO 9001:2008



Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό

Ίδρυμα Πειραιά

Δομή Απασχόλησης Σταδιοδρομίας
Γραφείο Διασύνδεσης

ΠΡΟΛΟΓΟΣ

Η σύνταξη του παρόντος οδηγού επαγγέλματος για τους πτυχιούχους του Τμήματος Ηλεκτρονικής του Τ.Ε.Ι. Πειραιά υλοποιήθηκε σε συνεργασία με το Γραφείο Διασύνδεσης Δ.ΑΣΤΑ Τ.Ε.Ι. Πειραιά.

Το έργο υλοποιείται στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από Εθνικούς Πόρους.

Ο κύριος στόχος της εργασίας ήταν η δημιουργία ενός εύχρηστου οδηγού για την ενημέρωση των πτυχιούχων του τμήματος Ηλεκτρονικής γύρω από τις συνθήκες εργασίας που επικρατούν στον αντίστοιχο επαγγελματικό τους χώρο.

Θα θέλαμε, από αυτήν τη θέση, να ευχαριστήσουμε το Γραφείο Διασύνδεσης του Τ.Ε.Ι. Πειραιά για την υποστήριξη που μας παρείχε και συνέβαλε στην σύνταξη του παρόντος Οδηγού.

Ο Συντάκτης

Σάββας Βασιλειάδης
Αναπληρωτής Καθηγητής
Προϊστάμενος του Τμήματος Ηλεκτρονικής
Τ.Ε.Ι. Πειραιά

 Π. Ράλλη & Θηβών 250, 12244 Αιγάλεω  (+30) 210 53 81 294 – 5  (+30) 210 5381296  secre@gdias.teipir.gr  <http://gdias.teipir.gr>
 <http://gdias.teipir.gr/blog>  <http://gdias.teipir.gr/emagazine>  Γραφείο Διασύνδεσης  [gdias.teipir.gr](https://twitter.com/gdias.teipir.gr)  [:gdiasgr](https://www.youtube.com/gdiasgr)



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ





ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΠΡΟΛΟΓΟΣ	2
1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ	4
1.1 Ιστορικά στοιχεία	4
1.2 Αντικείμενο της Ηλεκτρονικής	5
1.3 Η σπουδή στο πεδίο της Ηλεκτρονικής	5
2. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ	7
2.1 Γνωστικό αντικείμενο του Τμήματος	7
2.2 Αποστολή του Τμήματος	7
2.3 Δομή των προπτυχιακών σπουδών	8
2.4 Μαθήματα – Υποχρεώσεις	9
3. ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ	12
3.1 Είδη μεταπτυχιακών προγραμμάτων σπουδών	12
3.2 Μεταπτυχιακές σπουδές στο Τμήμα Ηλεκτρονικής του ΤΕΙ Πειραιά	12
3.3 Μεταπτυχιακές σπουδές στο ΤΕΙ Πειραιά	13
3.4 Μεταπτυχιακές σπουδές στην Ελλάδα	13
3.5 Μεταπτυχιακές σπουδές στο εξωτερικό	14
3.6 Υποτροφίες	15
4. ΤΟ ΠΡΟΦΙΛ ΤΟΥ ΠΤΥΧΙΟΥΧΟΥ	16
4.1 Αντικείμενα δραστηριότητας	16
4.2 Εργασίες και πεδία δραστηριότητας	16
5. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ	18
6. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑ	22
6.1 Επαγγελματική σταδιοδρομία στο Δημόσιο	22



Π. Ράλλη & Θηβών 250, 12244 Αιγάλεω



(+30) 210 53 81 294 – 5



(+30) 210 5381296



secre@gdias.teipir.gr



<http://gdias.teipir.gr>



<http://gdias.teipir.gr/blog>



<http://gdias.teipir.gr/emagazine>



Γραφείο Διασύνδεσης



[gdias.teipir.gr](https://twitter.com/gdias.teipir.gr)



[:gdiasgr](https://www.youtube.com/gdiasgr)



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ



ISO 9001:2008



Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό

Ίδρυμα Πειραιά

Δομή Απασχόλησης Σταδιοδρομίας

Γραφείο Διασύνδεσης

6.2	Επαγγελματική σταδιοδρομία στον ιδιωτικό τομέα	23
6.3	Πεδία επαγγελματικής σταδιοδρομίας	24
6.4	Ασφαλιστικά θέματα	27
7.	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΙ ΦΟΡΕΙΣ – ΣΥΛΛΟΓΙΚΗ ΕΚΠΡΟΣΩΠΗΣΗ	28
8.	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	31

 Π. Ράλλη & Θηβών 250, 12244 Αιγάλεω  (+30) 210 53 81 294 – 5  (+30) 210 5381296  secre@gdias.teipir.gr  <http://gdias.teipir.gr>
 <http://gdias.teipir.gr/blog>  <http://gdias.teipir.gr/emagazine>  Γραφείο Διασύνδεσης  [gdias.teipir.gr](https://twitter.com/gdias.teipir.gr)  [:gdiasgr](https://www.youtube.com/gdiasgr)



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ
επένδυση στην κοινωνία της γνώσης
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ
2007-2013
Πρόγραμμα για την ανάπτυξη
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ



STAR
ISO 9001:2008



1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1.1 Ιστορικά στοιχεία

Το τμήμα Ηλεκτρονικής του ΤΕΙ Πειραιά γιόρτασε το 2012 τα 65 έτη συνεχούς λειτουργίας και προόδου. Το 1947 ιδρύθηκε η προγονική του μορφή της Ραδιοτεχνικής Σχολής Αθηνών. Με συνεχείς μετεξελίξεις, η σημερινή μορφή του Τμήματος Ηλεκτρονικής ανταποκρίνεται στις σύγχρονες απαιτήσεις της τεχνολογίας και της αγοράς εργασίας. Πρόκειται πλέον για ένα Τμήμα που ανήκει στην ανώτατη βαθμίδα της εκπαίδευσης στην Ελλάδα.

Η ιστορική διαδρομή και η εξέλιξη του Τμήματος Ηλεκτρονικής εν συντομία έχει ως εξής:

Η Ραδιοτεχνική Σχολή Αθηνών, η πρώτη σχολή Ηλεκτρονικής Παιδείας στη χώρα μας ιδρύθηκε, με απόφαση του τότε υπουργού Εθνικής Οικονομίας τον Σεπτέμβριο του 1947. Το πρόγραμμα της Σχολής, που δημοσιεύεται με την Υπουργική απόφαση 166246/10-10-1951, ακολουθεί και ο «Ευκλείδης» της Θεσσαλονίκης, όπως και η Σιβιτανίδειος Σχολή, που ιδρύει Σχολή Ραδιοτεχνιτών και Ραδιοηλεκτρολόγων το Φεβρουάριο του 1957.

Το Σεπτέμβριο του 1965 οι σχολές Ραδιοηλεκτρολόγων, όπως η Ραδιοτεχνική Σχολή Αθηνών, η Σιβιτανίδειος Σχολή και ο «Ευκλείδης» της Θεσσαλονίκης, μετά από σχετική υπουργική απόφαση μετονομάζονται σε Ανώτερες, ενώ τον Ιανουάριο του 1967 δημοσιεύεται το νέο πρόγραμμα τριετούς φοίτησης των Ανωτέρων αυτών Σχολών. Τον Αύγουστο του 1970 ιδρύονται τα Κ.Α.Τ.Ε., που από τον Απρίλιο 1977 μετεξελίσσονται στα Κέντρα Ανωτέρας Τεχνικής και Επαγγελματικής Εκπαίδευσης (Κ.Α.Τ.Ε.Ε.). Το 1981 η Ανωτέρα Σχολή Ηλεκτρονικών Αναστασιάδη (Α.Σ.Η.Α.) μετά από δωρεά του Ιδρυτή της στο κράτος, εντάσσεται στο Κ.Α.Τ.Ε.Ε. Πειραιά, όπου ήδη ανήκε η Σιβιτανίδειος Ανωτέρα Σχολή Ηλεκτρονικών.

Με την ίδρυση των Τ.Ε.Ι. (Ν.1404/83) οι δύο σχολές ανήκουν στην τριτοβάθμια εκπαίδευση και βρίσκονται στο Τ.Ε.Ι. Πειραιά, όπου στη συνέχεια από κοινού συγκροτούν το Τμήμα Ηλεκτρονικής. Σύμφωνα με τον Νόμο 2916/2001 περί “Διάρθρωσης της ανώτατης εκπαίδευσης”, το Τμήμα Ηλεκτρονικής του ΤΕΙ Πειραιά,

 Π. Ράλλη & Θηβών 250, 12244 Αιγάλεω  (+30) 210 53 81 294 – 5  (+30) 210 5381296  secre@gdias.teipir.gr  <http://gdias.teipir.gr>
 <http://gdias.teipir.gr/blog>  <http://gdias.teipir.gr/emagazine>  Γραφείο Διασύνδεσης  [gdias.teipir.gr](https://twitter.com/gdias.teipir.gr)  :gdiasgr



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ



ISO 9001:2008



Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό

Ίδρυμα Πειραιά

Δομή Απασχόλησης Σταδιοδρομίας

Γραφείο Διασύνδεσης

όπως και όλα τα Τμήματα των ΤΕΙ, ολοκληρώνουν την πορεία της ανωτατοποίησης και εντάσσονται επίσημα πλέον στην ανώτατη εκπαίδευση. Από τότε η εξέλιξη του Τμήματος Ηλεκτρονικής είναι ταχύτατη και συνεχής. Το προσωπικό του Τμήματος χαρακτηρίζεται από ακαδημαϊκά προσόντα πολύ υψηλού επιπέδου. Παράλληλα με την διδασκαλία δημιουργούνται ερευνητικές δομές που συμβάλλουν στην παρουσία του Τμήματος στον διεθνή ακαδημαϊκό ιστό.

Όλα αυτά τα χρόνια οι απόφοιτοι του Τμήματος έχουν καλύψει με επιτυχία την αυξανόμενη ζήτηση για εξειδικευμένα στελέχη σε όλους τους τομείς των ηλεκτρονικών. Οι απόφοιτοι του Τμήματος Ηλεκτρονικής του ΤΕΙ Πειραιά έχουν στηρίξει την ανάπτυξη της Ηλεκτρονικής στην χώρα μας και έχουν δημιουργήσει μακρόχρονη παράδοση στον χώρο αυτόν.

1.2 Αντικείμενο της Ηλεκτρονικής

Η Ηλεκτρονική, πεδίο που διευρύνεται εντατικά μετά τον δεύτερο παγκόσμιο πόλεμο και μέχρι σήμερα, βρίσκεται σε μια διαδικασία συνεχούς εξέλιξης. Η αρχική περιοχή εφαρμογής της ήταν η τηλεφωνία και η ραδιοφωνία. Στη συνέχεια επεκτάθηκε και στην τηλεόραση, τα ηλεκτρονικά βιομηχανικά συστήματα και συστήματα ελέγχου κ.ο.κ. Σήμερα η Ηλεκτρονική αγκαλιάζει τα αναλογικά, τα ψηφιακά και τα υβριδικά ηλεκτρονικά συστήματα, με εφαρμογές στους ηλεκτρονικούς υπολογιστές, στις τηλεπικοινωνίες και στα δίκτυα, στα βιομηχανικά και ιατρικά ηλεκτρονικά συστήματα, στα μετρητικά και επιστημονικά όργανα, στα μέσα μαζικής επικοινωνίας, στα ηλεκτρονικά ισχύος των ενεργειακών συστημάτων και των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, στα συστήματα προστασίας κτλ. Το Τμήμα Ηλεκτρονικής χαρακτηρίζεται από την ευρύτητα του γνωστικού του αντικειμένου και δεν υιοθετεί την στενή και απόλυτη εξειδίκευση, η οποία δεδομένης της μεγάλης ταχύτητας εξέλιξης της τεχνολογίας μπορεί να αποτελεί σοβαρό μειονέκτημα σε βάθος χρόνου από επαγγελματικής πλευράς. Ο απόφοιτος του Τμήματος έχει όλες τις απαραίτητες γνώσεις για να προσαρμοστεί στις τεχνολογικές απαιτήσεις που θα συναντήσει κατά τη διάρκεια της σταδιοδρομίας του. Στην πορεία αυτή συνεπικουρείται και από τις δομές της διαβίου εκπαίδευσης.

 Π. Ράλλη & Θηβών 250, 12244 Αιγάλεω  (+30) 210 53 81 294 – 5  (+30) 210 5381296  secre@gdias.teipir.gr  <http://gdias.teipir.gr>
 <http://gdias.teipir.gr/blog>  <http://gdias.teipir.gr/emagazine>  Γραφείο Διασύνδεσης  [gdias.teipir.gr](https://twitter.com/gdias.teipir.gr)  [:gdiasgr](https://www.youtube.com/gdiasgr)



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ



ISO 9001:2008



1.3 Η σπουδή στο πεδίο της Ηλεκτρονικής

Το προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών του Τμήματος Ηλεκτρονικής οδηγεί στην απονομή του τίτλου: “**Πτυχιούχος Ηλεκτρονικός Μηχανικός Τεχνολογικής Εκπαίδευσης**”. Το πτυχίο αυτό είναι επιπέδου Bachelor of Science (BSc). Αναγνωρίζεται σε όλο τον κόσμο σαν πρώτος τίτλος σπουδών και επιτρέπει την πρόσβαση στον δεύτερο κύκλο μεταπτυχιακών σπουδών επιπέδου Master of Science (Msc) και στη συνέχεια στον τρίτο κύκλο, του διδακτορικού (PhD).

Οι απόφοιτοι του τμήματος Ηλεκτρονικής έχουν σαφώς καταγεγραμμένα επαγγελματικά δικαιώματα, τα οποία μάλιστα αναγνωρίζονται και στις υπόλοιπες χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Τα επαγγελματικά δικαιώματα στην Ελλάδα καθορίζονται από το υπουργείο Παιδείας και δημοσιεύονται στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως. Στο εξωτερικό κατά κανόνα είναι θέμα των κλαδικών επιμελητηρίων.

Τα μαθησιακά αποτελέσματα της σπουδής καθώς και οι γνώσεις και οι δεξιότητες που αποκτούν οι απόφοιτοι του Τμήματος Ηλεκτρονικής αντιστοιχούν στο επίπεδο 6 του ευρωπαϊκού συστήματος επαγγελματικών προσόντων (Σύσταση 2008/C 111/01/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Απριλίου 2008). Με βάση την κωδικοποίηση εκπαιδευτικών βαθμίδων της UNESCO (πρότυπο ISCED-97) η σπουδή στο Τμήμα Ηλεκτρονικής εντάσσεται στην βαθμίδα 5A (πρώτος κύκλος της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης).

Το εύρος των εφαρμογών της Ηλεκτρονικής, η συνεχής εξέλιξη της τεχνολογίας με παράλληλη αύξηση της διείσδυσής της στην καθημερινή ζωή δημιουργούν όρους συνεχούς διεύρυνσης των δυνατοτήτων εργασίας των αποφοίτων. Επιπλέον η μακρά ιστορία του Τμήματος αποτελεί ακόμα ένα εχέγγυο για την αποδοχή των αποφοίτων από την αγορά εργασίας. Οι απόφοιτοι του τμήματος γίνονται άμεσα αποδεκτοί από την αγορά. Μεγάλο ποσοστό από τους παλαιούς αποφοίτους έχει να επιδείξει εξαιρετική και λαμπρή επαγγελματική σταδιοδρομία. Αντίθετα, κατά κανόνα τα ποσοστά της ανεργίας και της ετεροαπασχόλησης είναι από τα χαμηλότερα μεταξύ των διαφόρων κλάδων των μηχανικών.

 Π. Ράλλη & Θηβών 250, 12244 Αιγάλεω  (+30) 210 53 81 294 – 5  (+30) 210 5381296  secre@gdias.teipir.gr  <http://gdias.teipir.gr>
 <http://gdias.teipir.gr/blog>  <http://gdias.teipir.gr/emagazine>  Γραφείο Διασύνδεσης  [gdias.teipir.gr](https://twitter.com/gdias.teipir.gr)  [:gdiasgr](https://www.youtube.com/gdiasgr)



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ
2007-2013
Πρόγραμμα για την ανάπτυξη
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ



STAR
ISO 9001:2008



2. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

Το αντικείμενο των σπουδών στο Τμήμα Ηλεκτρονικής είναι υπό συνεχή εξέλιξη. Για τον λόγο αυτόν το πρόγραμμα σπουδών ανά διαστήματα μεταβάλλεται ώστε να προσαρμόζεται στην εκάστοτε τεχνολογική πραγματικότητα. Το Περιεχόμενο Σπουδών του Τμήματος έχει δημοσιευτεί στο Φύλλο Εφημερίδας της Κυβέρνησης 537/28.04.2006. Όλα τα προπτυχιακά προγράμματα σπουδών του ΤΕΙ Πειραιά διέπονται από ενιαίο κανονισμό σπουδών που είναι διαθέσιμος στην ιστοχώρο του τμήματος και στην παρακάτω ιστοσελίδα:

http://www.electronics.teipir.gr/index.php?option=com_wrapper&view=wrapper&Itemid=129&lang=el

2.1 Γνωστικό αντικείμενο του Τμήματος

Το περιεχόμενο σπουδών του Τμήματος Ηλεκτρονικής του ΤΕΙ Πειραιά καλύπτει το ευρύ γνωστικό αντικείμενο της Ηλεκτρονικής καθώς και τις εφαρμογές της σε διατάξεις και συστήματα κάθε είδους που περιέχουν ηλεκτρονικά στοιχεία. Ενδεικτικά αναφέρονται τα πεδία των αναλογικών, ψηφιακών και υβριδικών ηλεκτρονικών συστημάτων, των υπολογιστών, των τηλεπικοινωνιών, των βιομηχανικών ηλεκτρονικών και αυτοματισμών, της πληροφορικής και των δικτύων Η/Υ.

Στην Ελλάδα υπάρχουν αντίστοιχα Τμήματα Ηλεκτρονικής πέραν του ΤΕΙ Πειραιά και στα ΤΕΙ Αθήνας, Θεσσαλονίκης, Κρήτης και Λαμίας. Στα Πανεπιστήμια η Ηλεκτρονική θεραπεύεται κατά κανόνα από τα τμήματα των Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών των Πολυτεχνικών Σχολών και από τα τμήματα Φυσικής. Η Ηλεκτρονική ως αντικείμενο σπουδών προσφέρεται τόσο σε προπτυχιακό, όσο και σε μεταπτυχιακό επίπεδο.

2.2 Αποστολή του Τμήματος

Το Τμήμα Ηλεκτρονικής του ΤΕΙ Πειραιά έχει ως κύρια αποστολή του την παροχή σύγχρονης και υψηλού επιπέδου εκπαίδευσης στον τομέα της Ηλεκτρονικής και των εφαρμογών της, μέσω προπτυχιακών και μεταπτυχιακών προγραμμάτων σπουδών που

 Π. Ράλλη & Θηβών 250, 12244 Αιγάλεω  (+30) 210 53 81 294 – 5  (+30) 210 5381296  secre@gdias.teipir.gr  <http://gdias.teipir.gr>
 <http://gdias.teipir.gr/blog>  <http://gdias.teipir.gr/emagazine>  Γραφείο Διασύνδεσης  [gdias.teipir.gr](https://twitter.com/gdias.teipir.gr)  :gdiasgr



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ



ISO 9001:2008



Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό

Ίδρυμα Πειραιά

Δομή Απασχόλησης Σταδιοδρομίας

Γραφείο Διασύνδεσης

στηρίζονται τόσο στη θεωρητική διδασκαλία όσο και στην πρακτική εργαστηριακή άσκηση. Πέραν της παροχής ενός στέρεου υπόβαθρου τεχνικών γνώσεων στο αντικείμενο, και της καλλιέργειας ενός μεθοδικού τρόπου σκέψης και αντιμετώπισης προβλημάτων, τα προγράμματα σπουδών στοχεύουν στην πολύπλευρη ανάπτυξη και ολοκλήρωση της προσωπικότητας των σπουδαστών καθώς και στην ανάπτυξη της επαγγελματικής τους συνείδησης.

Παράλληλα με την εκπαιδευτική διαδικασία, αποστολή του Τμήματος είναι η συστηματική υποστήριξη και ανάπτυξη ερευνητικής δραστηριότητας, με στόχο την προαγωγή της επιστήμης και της τεχνολογίας στον τομέα της Ηλεκτρονικής και των εφαρμογών της. Το Τμήμα παρακολουθεί τις διεθνείς επιστημονικές και τεχνολογικές εξελίξεις στο αντικείμενό του και επιδιώκει την εκπαιδευτική, ερευνητική και αναπτυξιακή συνεργασία με συγγενή Τμήματα ή Σχολές Πανεπιστημίων και ΤΕΙ του εσωτερικού και του εξωτερικού, καθώς και με δημόσιους ή ιδιωτικούς φορείς που δραστηριοποιούνται σε συναφή αντικείμενα.

Τέλος αποστολή του Τμήματος είναι η οργανωμένη διασύνδεση και αλληλεπίδραση με τις μονάδες παραγωγής ή / και παροχής υπηρεσιών στο αντικείμενο και τους συναφείς επαγγελματικούς φορείς, με στόχο την διαρκή βελτίωση των προγραμμάτων σπουδών και τη δια βίου εκπαίδευση, ώστε να διασφαλίζεται η θέση των αποφοίτων στην σύγχρονη αγορά εργασίας. Στο πλαίσιο αυτό, έμφαση δίνεται στην προετοιμασία της ευρωπαϊκής επαγγελματικής προοπτικής των αποφοίτων, μέσα από προγράμματα εκπαιδευτικών ανταλλαγών (σύστημα ECTS) και συνεργασιών.

2.3 Δομή των Προπτυχιακών Σπουδών

Η διάρκεια σπουδών στο Τμήμα Ηλεκτρονικής είναι οκτώ (8) εξάμηνα. Κατά τη διάρκεια των επτά (7) πρώτων εξαμήνων οι σπουδές περιλαμβάνουν θεωρητική διδασκαλία, ασκήσεις πράξης, εργαστηριακές ασκήσεις, σεμινάρια και επισκέψεις σε χώρους παραγωγής. Το όγδοο εξάμηνο περιλαμβάνει εκπόνηση πτυχιακής εργασίας. Κατά τη διάρκειά του μπορεί να πραγματοποιείται και η πρακτική άσκηση στο επάγγελμα. Ειδική βαρύτητα δίνεται στην ανάπτυξη των προσωπικών ικανοτήτων του φοιτητή, περιλαμβανόμενης της ανάπτυξης πρωτοβουλιών, της κριτικής σκέψης και της ικανότητας επίλυσης προβλημάτων.

 Π. Ράλλη & Θηβών 250, 12244 Αιγάλεω  (+30) 210 53 81 294 – 5  (+30) 210 5381296  secre@gdias.teipir.gr  <http://gdias.teipir.gr>
 <http://gdias.teipir.gr/blog>  <http://gdias.teipir.gr/emagazine>  Γραφείο Διασύνδεσης  [gdias.teipir.gr](https://twitter.com/gdias.teipir.gr)  [:gdiasgr](https://www.youtube.com/gdiasgr)



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ



STAR
ISO 9001:2008



Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό

Ίδρυμα Πειραιά

Δομή Απασχόλησης Σταδιοδρομίας
Γραφείο Διασύνδεσης

Ο κάθε νεοεισερχόμενος φοιτητής ανατίθεται σε έναν σύμβουλο καθηγητή (tutor), ο οποίος αναλαμβάνει να παρακολουθεί την πορεία του και να τον συμβουλεύει αν παρουσιαστεί οποιοδήποτε πρόβλημα στην μαθησιακή του πορεία.

Στο πλαίσιο των διδασκόμενων μαθημάτων, οι φοιτητές ενθαρρύνονται στην εξοικείωση με τις πλέον σύγχρονες τεχνολογίες πληροφορικής και επικοινωνιών, ως συμπληρωματικά εκπαιδευτικά και αναπτυξιακά εργαλεία. Το πρόγραμμα σπουδών δομείται με βάση το φόρτο εργασίας του φοιτητή, που απεικονίζεται ποσοτικά με χρήση του Ευρωπαϊκού συστήματος μεταφοράς πιστωτικών μονάδων (European Credit Transfer System: ECTS). Η υιοθέτηση του συστήματος ECTS βοηθά στην απεικόνιση του φόρτου κάθε μαθήματος και επομένως δίνει μετρήσιμα στοιχεία για την προσπάθεια που καταβάλλει ο φοιτητής στη συγκεκριμένη γνωστική περιοχή και επομένως αποτελεί ένδειξη και για τα αποτελέσματα της μάθησης. Επιπλέον τούτων, το σύστημα ECTS υποστηρίζει ιδιαίτερα την κινητικότητα των φοιτητών και καθιστά ευκολότερη την αναγνώριση μαθημάτων που παρακολουθούν σε άλλα Πανεπιστήμια του εξωτερικού. Οι φοιτητές του Τμήματος Ηλεκτρονικής μπορούν να μεταβούν σε μια άλλη χώρα και να συνεχίσουν τις σπουδές τους εκεί για ένα ή δύο εξάμηνα. Μπορούν σ' αυτά τα πλαίσια να παρακολουθήσουν μαθήματα, να εκπονήσουν την πτυχιακή τους εργασία ή τέλος να πραγματοποιήσουν την πρακτική τους άσκηση. Η κινητικότητα των φοιτητών εντάσσεται στο ευρωπαϊκό πρόγραμμα ERASMUS. Κατ' αντιστοιχία, το Τμήμα Ηλεκτρονικής δέχεται συνεχώς ξένους φοιτητές. Για τον λόγο αυτόν, το Τμήμα Ηλεκτρονικής προσφέρει περίπου 20 μαθήματα στην αγγλική γλώσσα. Ο αναλυτικός οδηγός του συστήματος ECTS βρίσκεται πάντα στον ιστοχώρο του Τμήματος:

http://www.electronics.tepir.gr/index.php?option=com_wrapper&view=wrapper&Itemid=136&lang=el

2.4 Μαθήματα - Υποχρεώσεις

Το πρόγραμμα σπουδών του Τμήματος Ηλεκτρονικής δομείται όσον αφορά τα μαθήματα σε τρεις κύριους κύκλους:

- α. Μαθήματα Γενικής Υποδομής
- β. Μαθήματα Ειδικής Υποδομής και
- γ. Μαθήματα Ειδικότητας

 Π. Ράλλη & Θηβών 250, 12244 Αιγάλεω  (+30) 210 53 81 294 – 5  (+30) 210 5381296  secre@gdias.tepir.gr  <http://gdias.tepir.gr>
 <http://gdias.tepir.gr/blog>  <http://gdias.tepir.gr/emagazine>  Γραφείο Διασύνδεσης  [gdias.tepir.gr](https://twitter.com/gdias.tepir.gr)  [:gdiasgr](https://www.youtube.com/gdiasgr)



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ
2007-2013
Πρόγραμμα για την ανάπτυξη
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ



STAR
ISO 9001:2008



Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό

Ίδρυμα Πειραιά

Δομή Απασχόλησης Σταδιοδρομίας
Γραφείο Διασύνδεσης

Τα περισσότερα μαθήματα είναι υποχρεωτικά, όμως δίνεται η δυνατότητα στους φοιτητές να επιλέξουν και μαθήματα μεταξύ των κατ' επιλογήν υποχρεωτικών που προσφέρονται από το Τμήμα.

Αναλυτικότερα τα αντικείμενα των μαθημάτων των αντιστοίχων κύκλων κατανέμονται ως εξής:

1. Τα τρία πρώτα εξάμηνα σπουδών περιλαμβάνουν Μαθήματα Γενικής Υποδομής (ΜΓΥ), όπως Μαθηματικά, Φυσική και Προγραμματισμός Η/Υ, καθώς και Μαθήματα Ειδικής Υποδομής (ΜΕΥ) Ηλεκτρονικού Μηχανικού, όπως Ηλεκτρικά και Ηλεκτρονικά Κυκλώματα, Αναλογικά και Ψηφιακά Ηλεκτρονικά, Θεωρία Κυκλωμάτων και Σημάτων.
2. Στα επόμενα δύο εξάμηνα (Δ' και Ε') ολοκληρώνονται τα Μαθήματα Ειδικής Υποδομής (ΜΕΥ) και εισάγονται τα Μαθήματα Ειδικότητας (ΜΕ), όπως Αρχιτεκτονική και Οργάνωση Μικροϋπολογιστών, Ηλεκτρονικά Ισχύος, Ηλεκτρονικά Φίλτρα, Ηλεκτρονικά Κυκλώματα Υψηλών Συχνοτήτων, Τηλεπικοινωνίες, Σ.Α.Ε., Γραμμές Μεταφοράς.
3. Στα ΣΤ' και Ζ' εξάμηνα σπουδών περιλαμβάνονται Μαθήματα Ειδικότητας (ΜΕ) που δίνουν στους φοιτητές τη δυνατότητα εμβάθυνσης σε σύγχρονους τομείς του επαγγελματικού πεδίου του Ηλεκτρονικού Μηχανικού, όπως : Τηλεπικοινωνιακά συστήματα, Συμπύκνωση και Κωδικοποίηση δεδομένων, Ραδιοζεύξεις και Ραντάρ, Μικροκύματα, Κεραίες, Οπτικές και Κινητές Επικοινωνίες, Τηλεπικοινωνιακά Δίκτυα, Δίκτυα Η/Υ, Διαδίκτυο και Υπηρεσίες, Ανάπτυξη δικτυακών εφαρμογών, Σχεδίαση VLSI, Συστήματα αυτομάτου ελέγχου, Μικροελεγκτές, Αισθητήρια και Μετρήσεις, Ψηφιακή επεξεργασία σήματος, εικόνας και φωνής, Ηχοτεχνία κ.τ.λ.
4. Στο πρόγραμμα σπουδών υπάρχουν δύο μαθήματα Διοίκησης – Οικονομίας – Νομοθεσίας – Ανθρωπισμού (ΔΟΝΑ), για την ευρύτερη καλλιέργεια, ενημέρωση και ένταξη των φοιτητών στο σύγχρονο κοινωνικό και επαγγελματικό περιβάλλον.
5. Πέραν των τυπικών μαθημάτων, προκειμένου να αποφοιτήσει ο φοιτητής του Τμήματος μπορεί να παρακολουθήσει και αριθμό προαιρετικών μαθημάτων, τα οποία παρέχονται είτε από το Τμήμα είτε από άλλα Τμήματα του ΤΕΙ Πειραιά, αυτόνομα ή σε συνδιδασκαλία, και στα οποία περιλαμβάνονται και μαθήματα ξένων γλωσσών (Αγγλικά, Γαλλικά, Ιταλικά, Γερμανικά). Τα μαθήματα αυτά δεν συμμετέχουν στη διαμόρφωση του τελικού βαθμού πτυχίου, αλλά αναγράφονται

Π. Ράλλη & Θηβών 250, 12244 Αιγάλεω (+30) 210 53 81 294 – 5 (+30) 210 5381296 secre@gdias.teipir.gr <http://gdias.teipir.gr>
<http://gdias.teipir.gr/blog> <http://gdias.teipir.gr/emagazine> Γραφείο Διασύνδεσης gdias.teipir.gr [:gdiasgr](https://www.youtube.com/channel/UCgdiastgr)



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ



ISO 9001:2008



Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό

Ίδρυμα Πειραιά

Δομή Απασχόλησης Σταδιοδρομίας
Γραφείο Διασύνδεσης

στο έντυπο αναλυτικής βαθμολογίας του φοιτητή και στο Συμπλήρωμα Διπλώματος (Diploma Supplement), μαζί με τη βαθμολογία που έλαβε σ' αυτά.

Η σπουδή ολοκληρώνεται με την εκπόνηση της πτυχιακής εργασίας και την πραγματοποίηση της πρακτικής άσκησης. Η πτυχιακή εργασία έχει μελετητικό, αναπτυξιακό ή εφαρμοσμένο ερευνητικό χαρακτήρα, και εκπονείται από το φοιτητή είτε ατομικά είτε από κοινού στο πλαίσιο ολιγομελούς ομάδας. Εξασφαλίζει την εμπάθυνση του τελειόφοιτου σε ένα σοβαρό και επίκαιρο θέμα εφαρμοσμένης έρευνας στην ειδικότητα των σπουδών του και του παρέχει τη δυνατότητα να αποκτήσει σημαντικές εμπειρίες από την ολοκληρωμένη και σε βάθος μελέτη ενός συγκεκριμένου θέματος καθώς και να αναπτύξει τις συνθετικές του ικανότητες. Η πτυχιακή εργασία επιβλέπεται από έναν ή περισσότερους καθηγητές και ολοκληρώνεται με την εξέτασή της από τριμελή επιτροπή σε ανοιχτή διαδικασία, την οποία μπορούν να παρακολουθήσουν όποια μέλη της Ακαδημαϊκής Κοινότητας το επιθυμούν.

Η πρακτική άσκηση στο επάγγελμα διαρκεί έξι (6) ημερολογιακούς μήνες και πραγματοποιείται σε επιλεγμένες επιχειρήσεις, μονάδες παραγωγής, ή φορείς παροχής υπηρεσιών, του δημόσιου και του ιδιωτικού τομέα, που δραστηριοποιούνται σε αντικείμενα συναφή με το γνωστικό αντικείμενο του Τμήματος Ηλεκτρονικής. Η άσκηση είναι καθοδηγούμενη και αξιολογούμενη. Παρέχει στους φοιτητές τη δυνατότητα να εργασθούν σε πραγματικό εργασιακό περιβάλλον, συμμετέχοντας στις δραστηριότητες του φορέα υποδοχής, υπό την καθοδήγηση και επίβλεψη των στελεχών του. Επίσης εκπαιδεύει τους φοιτητές στην εργασία σε ομάδες, τη συνεργασία με άλλους επαγγελματίες για την από κοινού εκπόνηση συγκεκριμένου έργου, και την ανάπτυξη των ατομικών δεξιοτήτων τους μέσω διαδικασιών συνεργατικότητας. Η πτυχιακή εργασία ολοκληρώνεται με την έγκρισή της από τον επιβλέποντα καθηγητή και τον Προϊστάμενο του Τμήματος Ηλεκτρονικής.

Οι τεχνολογικές εξελίξεις επιτάσσουν συχνές μεταβολές του προγράμματος σπουδών, ώστε να ανταποκρίνεται στην τρέχουσα τεχνολογική πραγματικότητα. Το ισχύον εκάστοτε πρόγραμμα μαθημάτων καθώς και το αναλυτικό περίγραμμα των μαθημάτων ανά εξάμηνο βρίσκεται πάντα στον ιστοχώρο του Τμήματος:

<http://www.electronics.teipir.gr>

Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση των υποχρεώσεων των φοιτητών τους απονέμεται η

 Π. Ράλλη & Θηβών 250, 12244 Αιγάλεω  (+30) 210 53 81 294 – 5  (+30) 210 5381296  secre@gdias.teipir.gr  <http://gdias.teipir.gr>
 <http://gdias.teipir.gr/blog>  <http://gdias.teipir.gr/emagazine>  Γραφείο Διασύνδεσης  [gdias.teipir.gr](https://twitter.com/gdias.teipir.gr)  [:gdiasgr](https://www.youtube.com/gdiasgr)



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ



ISO 9001:2008



Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό

Ίδρυμα Πειραιά

Δομή Απασχόλησης Σταδιοδρομίας

Γραφείο Διασύνδεσης

σχετική βεβαίωση αποφοίτησης μαζί με το συμπλήρωμα διπλώματος στην ελληνική και αγγλική γλώσσα. Μια φορά τον χρόνο γίνεται η επίσημη τελετή της καθομολόγησης των πτυχιούχων και της απονομής των πτυχίων.

Το Τμήμα Ηλεκτρονικής επιδιώκει τη διατήρηση επικοινωνίας με τους αποφοίτους του για την ανταλλαγή πληροφοριών τόσο όσον αφορά την πορεία της σταδιοδρομίας τους, τις ανάγκες επιμόρφωσης. Παράλληλα, εκτός από την επικοινωνία μεταξύ αποφοίτων και Τμήματος διευκολύνεται και η επικοινωνία μεταξύ των αποφοίτων για κοινωνικούς και επαγγελματικούς λόγους.

 Π. Ράλλη & Θηβών 250, 12244 Αιγάλεω  (+30) 210 53 81 294 – 5  (+30) 210 5381296  secre@gdias.teipir.gr  <http://gdias.teipir.gr>
 <http://gdias.teipir.gr/blog>  <http://gdias.teipir.gr/emagazine>  Γραφείο Διασύνδεσης  [gdias.teipir.gr](https://twitter.com/gdias.teipir.gr)  [:gdiasgr](https://www.youtube.com/gdiasgr)



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ



ISO 9001:2008



3. ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ

Οι προπτυχιακές σπουδές (πρώτος κύκλος σπουδών) στο Τμήμα Ηλεκτρονικής του ΤΕΙ Πειραιά οδηγούν στην λήψη του πτυχίου επιπέδου Bachelor of Science (BSc). Όσοι απόφοιτοι επιθυμούν, μπορούν να συνεχίσουν τις σπουδές τους σε μεταπτυχιακό επίπεδο. Οι μεταπτυχιακές σπουδές διακρίνονται στον δεύτερο κύκλο σπουδών (Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών) που οδηγεί στην απονομή του τίτλου επιπέδου Master of Science (MSc) και στον τρίτο κύκλο σπουδών που οδηγεί στο διδακτορικό (PhD). Οι μεταπτυχιακές σπουδές στην Ελλάδα σήμερα διέπονται από τον Νόμο 3685/08, ο οποίος ορίζει το βασικό πλαίσιο και τη δομή τους. Υπάρχουν Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών που προσφέρονται δωρεάν και άλλα που απαιτούν την καταβολή διδάκτρων.

3.1 Είδη Μεταπτυχιακών Προγραμμάτων Σπουδών

Ο απόφοιτος του Τμήματος Ηλεκτρονικής του ΤΕΙ Πειραιά αν αποφασίσει να συνεχίσει τις σπουδές του σε μεταπτυχιακό επίπεδο πρέπει να επιλέξει μεταξύ δύο κύριων κατηγοριών Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών:

α. Μεταπτυχιακά προγράμματα σπουδών εξειδίκευσης και εμβάθυνσης.

Πρόκειται για μεταπτυχιακά προγράμματα που ουσιαστικά συνεχίζουν τις προπτυχιακές σπουδές σε υψηλότερο επίπεδο αντιμετωπίζοντας εξειδικευμένα θέματα που λόγω της πολυπλοκότητας και της δυσκολίας τους δεν περιλαμβάνονται στο προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών. Ο φοιτητής αναμένεται να έχει ένα περισσότερο ολοκληρωμένο προφίλ στον τομέα του μετά το πέρας ενός τέτοιου προγράμματος. Ένα παράδειγμα τέτοιου προγράμματος είναι το “MSc in Networking and Data Communication” του Τμήματος Ηλεκτρονικής.

β. Μεταπτυχιακά προγράμματα διεπιστημονικού χαρακτήρα

Πρόκειται για προγράμματα σπουδών που εισάγουν τον μεταπτυχιακό φοιτητή σε περιοχές λίγο ή περισσότερο διαφορετικές από αυτήν της κύριας σπουδής του. Παραδείγματα τέτοιων προγραμμάτων είναι μεταπτυχιακά με θέμα την Ποιότητα, την Διοίκηση Επιχειρήσεων, την Διοίκηση Έργων, αλλά και την Νανοτεχνολογία, τη Μηχαντρονική κτλ.

Π. Ράλλη & Θηβών 250, 12244 Αιγάλεω (+30) 210 53 81 294 – 5 (+30) 210 5381296 secre@gdias.teipir.gr <http://gdias.teipir.gr>
<http://gdias.teipir.gr/blog> <http://gdias.teipir.gr/emagazine> Γραφείο Διασύνδεσης [gdias.teipir.gr](https://www.facebook.com/gdias.teipir.gr) [:gdiasgr](https://www.youtube.com/channel/UCgdiastg)



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ
2007-2013
Πρόγραμμα για την ανάπτυξη
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ



STAR
ISO 9001:2008



3.2 Μεταπτυχιακές σπουδές στο Τμήμα Ηλεκτρονικής του ΤΕΙ Πειραιά

Οι μεταπτυχιακές σπουδές στο ΤΕΙ Πειραιά διέπονται από τον σχετικό κανονισμό σπουδών που είναι διαθέσιμος στον παρακάτω ιστοχώρο:

http://www.electronics.teipir.gr/studies/kanonismos_Msc.pdf

Το Τμήμα Ηλεκτρονικής του ΤΕΙ Πειραιά συμπράττει ενεργά σε δύο Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών. Επιμέρους λεπτομέρειες για το περιεχόμενο και τα προγράμματα σπουδών όπως και γενικές πληροφορίες δίνονται στις σχετικές ιστοσελίδες των Μεταπτυχιακών προγραμμάτων:

1. MSc in Networking and Data Communication

Υπεύθυνοι για το Τμήμα Ηλεκτρονικής: Στ. Τσιτομενέας και Στ. Σαββαΐδης.

<http://dcom.teipir.gr/>

και

2. ΠΜΣ «Τεχνολογίες της Πληροφορίας και της Επικοινωνίας για την Εκπαίδευση»

Υπεύθυνη για το Τμήμα Ηλεκτρονικής: Μ. Ραγκούση

<http://www.icte.ecd.uoa.gr/>

Το Τμήμα Ηλεκτρονικής σχεδιάζει ένα αυτόνομο μεταπτυχιακό πρόγραμμα με τίτλο: «MSc in Internetworked Electronic Systems» (ΠΜΣ σε Διαδικτυωμένα Ηλεκτρονικά Συστήματα). Στους αποφοίτους του προγράμματος θα απονέμεται ο τίτλος:

“Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Εξειδίκευσης στα Διαδικτυωμένα Ηλεκτρονικά Συστήματα”.

Το μεταπτυχιακό αυτό πρόγραμμα σπουδών προβλέπεται να είναι σύντομα διαθέσιμο στους φοιτητές.



Π. Ράλλη & Θηβών 250, 12244 Αιγάλεω



(+30) 210 53 81 294 – 5



(+30) 210 5381296



secre@gdias.teipir.gr



<http://gdias.teipir.gr>



<http://gdias.teipir.gr/blog>



<http://gdias.teipir.gr/emagazine>



Γραφείο Διασύνδεσης



[gdias.teipir.gr](https://twitter.com/gdias.teipir.gr)



[:gdiasgr](https://www.youtube.com/gdiasgr)



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ
2007-2013
Πρόγραμμα για την ανάπτυξη
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ



STAR
ISO 9001:2008



Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό

Ίδρυμα Πειραιά

Δομή Απασχόλησης Σταδιοδρομίας
Γραφείο Διασύνδεσης

3.3 Μεταπτυχιακές σπουδές στο ΤΕΙ Πειραιά

Στο ΤΕΙ Πειραιά διοργανώνονται πολλά Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών. Πολλά είναι σε σύμπραξη με άλλα πανεπιστήμια του εσωτερικού και του εξωτερικού, άλλα σε συνδιοργάνωση και άλλα αυτόνομα.

Τα Μεταπτυχιακά Προγράμματα που προσφέρονται από το ΤΕΙ Πειραιά υπάρχουν στις ιστοσελίδες του Ιδρύματος:

http://gdias.teipir.gr/portal/index.php?option=ozo_content&perform=view&id=1540&Itemid=53&lang=

3.4 Μεταπτυχιακές σπουδές στην Ελλάδα

Όλα τα Πανεπιστήμια και τα ΤΕΙ στην Ελλάδα διοργανώνουν Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τυπική διάρκεια σπουδών τα 2 έτη. Το κάθε μεταπτυχιακό πρόγραμμα διέπεται από τον κανονισμό του που καθορίζει τον τρόπο επιλογής των φοιτητών και τα ειδικά θέματα λειτουργίας του. Στις ιστοσελίδες κάθε ΑΕΙ υπάρχει πάντα πληροφόρηση σχετικά με τα μεταπτυχιακά προγράμματα που προσφέρονται.

Ενδεικτικά:

Στο Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών δίνεται κατάλογος με τα μεταπτυχιακά όλων των Πανεπιστημίων:

http://career-office.uoa.gr/pdfs/mtpx_final.pdf

Στο Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης υπάρχει ένα πολύ καλό σύστημα αναζήτησης μεταπτυχιακών που διοργανώνονται από Πανεπιστήμια και ΤΕΙ της χώρας μας με βάση διάφορα κριτήρια:

<http://career.duth.gr/postgrads/>

3.5 Μεταπτυχιακές σπουδές στο εξωτερικό

 Π. Ράλλη & Θηβών 250, 12244 Αιγάλεω  (+30) 210 53 81 294 – 5  (+30) 210 5381296  secre@gdias.teipir.gr  <http://gdias.teipir.gr>
 <http://gdias.teipir.gr/blog>  <http://gdias.teipir.gr/emagazine>  Γραφείο Διασύνδεσης  [gdias.teipir.gr](https://twitter.com/gdias.teipir.gr)  [:gdiasgr](https://www.youtube.com/gdiasgr)



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ



ISO 9001:2008



Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό

Ίδρυμα Πειραιά

Δομή Απασχόλησης Σταδιοδρομίας
Γραφείο Διασύνδεσης

Σε διεθνές επίπεδο υπάρχει φυσικά πληθώρα επιλογών Μεταπτυχιακών Προγραμμάτων. Αν ένας φοιτητής επιλέξει να συνεχίσει τις σπουδές του στο εξωτερικό, πρέπει προσεκτικά να καταλήξει στη χώρα που θα σπουδάσει και να αναζητήσει το κατάλληλο πρόγραμμα εκεί. Τα κριτήρια επιλογής είναι πάρα πολλά, όπως η γλώσσα της χώρας και η γλώσσα διδασκαλίας (που δεν ταυτίζονται πάντα), η εξειδίκευση στο αντικείμενο υπό εξέταση, τα οικονομικά κ.α. Ο μεταπτυχιακός τίτλος του πανεπιστημίου της αλλοδαπής, πρέπει να αναγνωριστεί από τον ΔΟΑΤΑΠ (Διεπιστημονικός Οργανισμός Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρησης) για να αποκτήσει επίσημη υπόσταση στην Ελλάδα. Οπότε συνίσταται στους υποψήφιους φοιτητές πριν την οριστική επιλογή τους να συμβουλευούνται τους καταλόγους των αναγνωρισμένων Πανεπιστημίων και προγραμμάτων σπουδών του ΔΟΑΤΑΠ:

<http://www.doatap.gr/>

Πέραν της διαδικτυακής πληροφόρησης, σημαντική βοήθεια προσφέρουν τα μορφωτικά τμήματα των ξένων πρεσβειών στην Ελλάδα ή ξένοι πολιτιστικοί οργανισμοί όπως τα:

British Council:

<http://www.britishcouncil.org/greece.htm>

Γερμανική πρεσβεία:

http://www.griechenland.diplo.de/Vertretung/griechenland/de/06/Studieren_in_Deutschland/Studieren_in_Deutschland.html

Institute Français

<http://www.ifa.gr/index.php/el/etudes-en-fr-gen>

Σουηδική Πρεσβεία:

<http://www.swedenabroad.com/en-GB/Embassies/Athens/Study-in-Sweden/Studyinswedense/>

Ιταλικό Μορφωτικό Ινστιτούτο Αθηνών

http://www.iicatene.esteri.it/IC_Atene



Π. Ράλλη & Θηβών 250, 12244 Αιγάλεω



(+30) 210 53 81 294 – 5



(+30) 210 5381296



secre@gdias.teipir.gr



<http://gdias.teipir.gr>



<http://gdias.teipir.gr/blog>



<http://gdias.teipir.gr/emagazine>



Γραφείο Διασύνδεσης



[gdias.teipir.gr](https://twitter.com/gdias.teipir.gr)



[:gdiasgr](https://www.youtube.com/gdiasgr)



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ
2007-2013
Πρόγραμμα για την ανάπτυξη
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ



ISO 9001:2008



3.6 Υποτροφίες

Στην Ελλάδα το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (Ι.Κ.Υ.) υποστηρίζει οικονομικά εκατοντάδες μεταπτυχιακούς φοιτητές εσωτερικού και εξωτερικού κάθε χρόνο.

<http://www.iky.gr/>

Το Κοινοφελές Ίδρυμα “Αλέξανδρος Ωνάσης” επίσης χορηγεί σε τακτική βάση υποτροφίες για Έλληνες πτυχιούχους που επιθυμούν να συνεχίσουν τις σπουδές τους σε μεταπτυχιακό επίπεδο.

<http://www.onassis.gr/>

Πέραν αυτών υπάρχουν πολλά μικρότερα ιδρύματα που παρέχουν οικονομική υποστήριξη σε μεταπτυχιακούς φοιτητές.

http://www.gsis.gr/ggps/yo/ypotrofies/metapti_ex.htm

Υποτροφίες παρέχονται και στα πλαίσια των διακρατικών συμφωνιών που έχει υπογράψει η Ελλάδα με πολλές ξένες χώρες. Παράλληλα, πολλά ξένα ιδρύματα υποστηρίζουν τους μεταπτυχιακούς φοιτητές με στόχο την προσέλκυσή τους στη χώρα τους ή για να υποστηρίξουν τους Έλληνες Μεταπτυχιακούς φοιτητές. Η Ευρωπαϊκή Ένωση διαθέτει πόρους για τον μηχανισμό υποστήριξης μεταπτυχιακών φοιτητών στο εξωτερικό.

Σχετικοί σύνδεσμοι:

<http://ic.daad.de/athen/>

http://www.fulbright.gr/index_en.html

<http://www.scholarship-search.org.uk/>

 Π. Ράλλη & Θηβών 250, 12244 Αιγάλεω  (+30) 210 53 81 294 – 5  (+30) 210 5381296  secre@gdias.teipir.gr  <http://gdias.teipir.gr>
 <http://gdias.teipir.gr/blog>  <http://gdias.teipir.gr/emagazine>  Γραφείο Διασύνδεσης  [gdias.teipir.gr](https://twitter.com/gdias.teipir.gr)  [:gdiasgr](https://www.youtube.com/gdiasgr)



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ



ISO 9001:2008



4. ΤΟ ΠΡΟΦΙΛ ΤΟΥ ΠΤΥΧΙΟΥΧΟΥ

4.1 Αντικείμενα δραστηριότητας

Ο πτυχιούχος του Τμήματος Ηλεκτρονικής του ΤΕΙ Πειραιά, Ηλεκτρονικός Μηχανικός Τεχνολογικής Εκπαίδευσης, διαθέτει το θεωρητικό υπόβαθρο, αλλά και την πρακτική εμπειρία ώστε να μπορεί να δραστηριοποιηθεί επιτυχώς, είτε μόνος του, είτε σε συνεργασία με άλλους επιστήμονες και τεχνολόγους στα παρακάτω αντικείμενα:

1. Αναλογικά και ψηφιακά εξαρτήματα, διατάξεις, συστήματα και όργανα μέτρησης.
2. Τηλεπικοινωνίες συνολικά (ενσύρματες και ασύρματες, μικροκυματικές, κινητές, δορυφορικές και οπτικές) καθώς και επικοινωνίες ψηφιακών δεδομένων.
3. Ηλεκτρονικά Ισχύος, Βιομηχανικά Ηλεκτρονικά και Αυτοματισμοί, Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου και Μηχατρονικά Συστήματα.
4. Οπτικοακουστικά συστήματα και εγκαταστάσεις, Ραδιοτηλεόραση, Επεξεργασία ήχου και εικόνας, Πολυμέσα.
5. Τεχνολογία Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, Δίκτυα Υπολογιστών, Διαδίκτυο και Υπηρεσίες Πληροφορικής, Εφαρμογές Τηλεματικής.
6. Αισθητήρια, Μετρήσεις και Συστήματα Συλλογής Δεδομένων, Ψηφιακή Επεξεργασία Δεδομένων.
7. Μικροηλεκτρονική, Ολοκληρωμένα Κυκλώματα και Δομές Υλικού (hardware).
8. Βιοϊατρικά Ηλεκτρονικά, Βιοϊατρική Τεχνολογία και Επεξεργασία Βιοϊατρικών Σημάτων.
9. Συστήματα Προστασίας και Πυρασφάλειας, Ηλεκτρομαγνητική Συμβατότητα και Συστήματα Διασφάλισης Ποιότητας.
10. Ηλεκτρονικά Συστήματα Τεχνολογιών Περιβάλλοντος, Ηλεκτρονικά Συστήματα Συμβατικών και Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας.

4.2 Εργασίες και πεδία δραστηριότητας

Στα αντικείμενα αυτά και στα αντίστοιχα τεχνολογικά πεδία, ο πτυχιούχος Ηλεκτρονικός Μηχανικός Τεχνολογικής Εκπαίδευσης που αποφοιτά από το Τμήμα

Π. Ράλλη & Θηβών 250, 12244 Αιγάλεω (+30) 210 53 81 294 – 5 (+30) 210 5381296 secre@gdias.teipir.gr <http://gdias.teipir.gr>
<http://gdias.teipir.gr/blog> <http://gdias.teipir.gr/emagazine> Γραφείο Διασύνδεσης [gdias.teipir.gr](https://www.facebook.com/gdias.teipir.gr) [:gdiasgr](https://www.youtube.com/channel/UCgdiagr)



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ



ISO 9001:2008



Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό

Ίδρυμα Πειραιά

Δομή Απασχόλησης Σταδιοδρομίας
Γραφείο Διασύνδεσης

Ηλεκτρονικής του ΤΕΙ Πειραιά, μπορεί να αναλαμβάνει υπεύθυνα τις παρακάτω εργασίες και να δραστηριοποιείται ανάλογα σε πεδία όπως:

1. Μελέτη, Σχεδίαση, Παραγωγή, Εγκατάσταση των σχετικών Διατάξεων, Συστημάτων και Εξοπλισμού.
2. Χειρισμό, Έλεγχο, Επίβλεψη, Συντήρηση και Επισκευή του Εξοπλισμού.
3. Οργάνωση και Επίβλεψη Παραγωγής, Συναρμολόγησης ή Κατασκευής.
4. Εκπόνηση Τεχνικών/Οικονομοτεχνικών Μελετών, Μελετών Σκοπιμότητας και Καταλληλότητας καθώς και Πραγματογνωμοσυνών.
5. Πιστοποίηση, Έλεγχο Ποιότητας και Ηλεκτρομαγνητικής Συμβατότητας Εξοπλισμού και Εγκαταστάσεων.
6. Ίδρυση, Οργάνωση και Διαχείριση Επιχειρήσεων.
7. Παροχή Τεχνικών και Συμβουλευτικών Υπηρεσιών.
8. Σχεδίαση και Υλοποίηση Προγραμμάτων Τεχνολογικής Έρευνας για την Προαγωγή της Επιστήμης και της Τεχνολογίας.

 Π. Ράλλη & Θηβών 250, 12244 Αιγάλεω  (+30) 210 53 81 294 – 5  (+30) 210 5381296  secre@gdias.teipir.gr  <http://gdias.teipir.gr>
 <http://gdias.teipir.gr/blog>  <http://gdias.teipir.gr/emagazine>  Γραφείο Διασύνδεσης  [gdias.teipir.gr](https://twitter.com/gdias.teipir.gr)  [:gdiasgr](https://www.youtube.com/gdiasgr)



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ



ISO 9001:2008



5. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ

Οι απόφοιτοι των Τμημάτων Ηλεκτρονικής των ΤΕΙ έχουν κατοχυρωμένα επαγγελματικά δικαιώματα, όπως αυτά περιγράφονται στο Προεδρικό Διάταγμα 346/08.06.1989:

ΠΡΟΕΔΡΙΚΟ ΔΙΑΤΑΓΜΑ ΑΡΙΘ. 346 (2)

Καθορισμός Επαγγελματικών δικαιωμάτων πτυχιούχων Τεχνολόγων Μηχανικών του τμήματος Ηλεκτρονικών της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών των Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του εδαφίου γ' της παρ. 2 του άρθρου 25 του Ν. 1404/ 1983 (ΦΕΚ 173/24.11.83 τεύχος Α).
2. Την από 8/2.9.87 γνωμοδότηση του Συμβουλίου Τεχνολογικής Εκπαίδευσης (Σ.Τ.Ε.). 3. Την αριθμ. 673/1988 και 59/1989 γνωμοδότηση του Συμβουλίου της Επικρατείας με πρόταση των Υπουργών Προεδρίας της Κυβέρνησης, Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων και Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας, αποφασίζουμε:

Άρθρο 1.

Επαγγελματικά δικαιώματα.

1. Οι πτυχιούχοι του τμήματος Ηλεκτρονικών της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών των Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων με βάση τις εξειδικευμένες επιστημονικές και τεχνικές γνώσεις τους, ασχολούνται είτε αυτοδύναμα είτε σε συνεργασία με άλλους επιστήμονες με την μελέτη, έρευνα και εφαρμογή της τεχνολογίας πάνω σε σύγχρονους και ειδικούς τομείς της ηλεκτρονικής στον ιδιωτικό τομέα και στο δημόσιο τομέα.

2. Ειδικότερα απασχολούνται:

2.1. Σε βιοτεχνίες, βιομηχανίες και επιχειρήσεις που έχουν ως αντικείμενο την παραγωγή ηλεκτρονικών στοιχείων, διατάξεων, συσκευών και συστημάτων για την παραγωγή άλλων προϊόντων, ή την παροχή υπηρεσιών προς αυτές και προς τρίτους.



Π. Ράλλη & Θηβών 250, 12244 Αιγάλεω



(+30) 210 53 81 294 – 5



(+30) 210 5381296



secre@gdias.teipir.gr



<http://gdias.teipir.gr>



<http://gdias.teipir.gr/blog>



<http://gdias.teipir.gr/emagazine>



Γραφείο Διασύνδεσης



[gdias.teipir.gr](https://twitter.com/gdias.teipir.gr)



[:gdiasgr](https://www.youtube.com/gdiasgr)



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ



ISO 9001:2008



Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό

Ίδρυμα Πειραιά

Δομή Απασχόλησης Σταδιοδρομίας
Γραφείο Διασύνδεσης

2.2. Έχουν δικαίωμα εκπόνησης μελέτης, επίβλεψης, κατασκευής συναρμολόγησης, συντήρησης εγκατάστασης, χειρισμών, ελέγχου λειτουργίας και μετατροπής ηλεκτρονικού στοιχείου, διατάξεως συσκευής και συστημάτων των τομέων: τηλεπικοινωνιών, οπτικοακουστικών, ραδιοτηλεόρασης, προστασίας και πυρασφάλειας, οργάνων μέτρησης και ηλεκτρονικών ισχύος καθώς επίσης αυτόματου ελέγχου, Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Ιατρικών Οργάνων σε συνεργασία με τεχνικούς των αντίστοιχων ειδικοτήτων. Τα παραπάνω δικαιώματα ασκούνται είτε τα συστήματα, αυτά είναι αμιγή ηλεκτρονικά είτε μικτά με ηλεκτρολογική, μηχανολογικά ως προς το ηλεκτρονικό μέρος αυτών.

2.3. Ιδρύουν και διευθύνουν ηλεκτρονικά εργαστήρια.

3. Οι πτυχιούχοι του Τμήματος εξελίσσονται μέσα στη διοικητική και τεχνική ιεραρχία τη σχετική με τους τομείς της ειδικότητας τους.

4. Οι πτυχιούχοι του Τμήματος μπορούν να καλύπτουν τις θέσεις υπευθύνων στελεχών στις βιοτεχνίες, βιομηχανίες και γενικά τις Επιχειρήσεις που προβλέπονται στη νομοθεσία που ισχύει κάθε φορά για την λειτουργία των επιχειρήσεων αυτών.

5. Οι πτυχιούχοι του Τμήματος ασκούν κάθε άλλη επαγγελματική δραστηριότητα που εμφανίζεται στο αντικείμενο της ειδικότητας τους με την εξέλιξη της τεχνολογίας, σύμφωνα με τις ρυθμίσεις της κάθε φορά ισχύουσας νομοθεσίας.

6. Οι πτυχιούχοι του Τμήματος απασχολούνται στην εκπαίδευση σύμφωνα με την ισχύουσα κάθε φορά νομοθεσία και στην έρευνα σε συνεργασία με άλλους επιστήμονες πάνω σε θέματα εξέλιξης της ηλεκτρονικής επιστήμης και εφαρμογής των πορισμάτων της.

7. Οι πτυχιούχοι του Τμήματος έχουν δικαίωμα να διενεργούν μόνοι τους ή σαν μέλη επιτροπών εκτιμήσεις και πραγματογνωμοσύνες σε ζημιές που προκλήθηκαν από οποιαδήποτε αιτία σε ηλεκτρονικές διατάξεις, συσκευές, συστήματα και εγκαταστάσεις, αξιολόγηση προσφορών κάθε φύσης ηλεκτρονικού εξοπλισμού και ελέγχους σε αντίστοιχες βιοτεχνίες και βιομηχανίες προκειμένου να τους χορηγηθεί άδεια λειτουργίας.

8. Οι πτυχιούχοι του τμήματος με την απόκτηση του πτυχίου τους ασκούν το επάγγελμα στα πλαίσια των πιο πάνω επαγγελματικών δικαιωμάτων.

 Π. Ράλλη & Θηβών 250, 12244 Αιγάλεω  (+30) 210 53 81 294 – 5  (+30) 210 5381296  secre@gdias.teipir.gr  <http://gdias.teipir.gr>
 <http://gdias.teipir.gr/blog>  <http://gdias.teipir.gr/emagazine>  Γραφείο Διασύνδεσης  [gdias.teipir.gr](https://twitter.com/gdias.teipir.gr)  [:gdiasgr](https://www.youtube.com/gdiasgr)



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ



ISO 9001:2008



9. Τα αναφερόμενα στις προηγούμενες παραγράφους δικαιώματα και δραστηριότητες νοούνται σύμφωνα και αντίστοιχα με την ορολογία που ακολουθεί.

9.1. *Μελέτη:* Είναι η εκπόνηση πλήρων και ολοκληρωμένων σχεδίων υπολογισμών και εγγράφων οδηγιών, σύνθεσης και συναρμολόγησης ηλεκτρονικών συσκευών, διατάξεων και συστημάτων.

9.2. *Κατασκευή:* Είναι η υλοποίηση των κατασκευαστικών σχεδίων μιας μελέτης ηλεκτρονικού στοιχείου, διατάξεως υποσυστήματος, συσκευής ή συστήματος.

9.3. *Συναρμολόγηση συσκευής:* Είναι η τοποθέτηση των εξαρτημάτων και σύνδεση αυτών, ως και των υποσυστημάτων για την κατασκευαστική ολοκλήρωση μιας συσκευής σε ενιαίο λειτουργικό σύνολο, βάσει των σχεδίων, υπολογισμών και εγγράφων οδηγιών της μελέτης.

9.4. *Εγκατάσταση ηλεκτρονικού συστήματος:* Είναι η εκτέλεση του συνόλου των εργασιών που απαιτούνται για την τοποθέτηση και ομαλή λειτουργία του ηλεκτρονικού συστήματος, βάσει της σχετικής μελέτης.

9.5. *Επίβλεψη εγκατάστασης:* Είναι η υπεύθυνη παρακολούθηση των εκτελουμένων εργασιών για την ακριβή εκτέλεση του έργου, βάσει της μελέτης, που περιλαμβάνει:

- α. Τεχνική επίβλεψη
- β. Ποιοτικό έλεγχο
- γ. Επιμέτρηση και παραλαβή.

9.6. *Συντήρηση ηλεκτρονικής συσκευής:* Είναι η εκτέλεση στο εργαστήριο ή στο χώρο της εγκατάστασης των απαιτούμενων επισκευαστικών εργασιών συντήρησης, λειτουργίας και ελέγχου σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή της συσκευής και τις σχετικές προδιαγραφές.

9.7. *Συντήρηση εγκατάστασης ηλεκτρονικού συστήματος:* Είναι επίβλεψη και εκτέλεση των απαιτούμενων εργασιών γενικής συντήρησης, επισκευής και περιοδικού ελέγχου καλής λειτουργίας σύμφωνα με τις έγγραφες οδηγίες του μελετητή ή του κατασκευαστή και τις σχετικές προδιαγραφές.

9.8. *Επίβλεψη λειτουργίας εγκατάστασης:* Είναι η υπεύθυνη παρακολούθηση των απαιτούμενων εργασιών και χειρισμών για τη λειτουργία της εγκατάστασης.

9.9. *Χειρισμός:* Είναι η θέση και διατήρηση σε λειτουργία και παύση λειτουργίας μιας συσκευής ή ενός συστήματος.

9.10. *Μετατροπή:* Είναι η τροποποίηση της συσκευής ή του συστήματος για να επιτευχθεί διαφοροποίηση της λειτουργίας και λοιπών χαρακτηριστικών. Η μετατροπή πρέπει να γίνεται πάντοτε βάσει γραπτών οδηγιών του κατασκευαστή ή



Π. Ράλλη & Θηβών 250, 12244 Αιγάλεω



(+30) 210 53 81 294 – 5



(+30) 210 5381296



secre@gdias.teipir.gr



<http://gdias.teipir.gr>



<http://gdias.teipir.gr/blog>



<http://gdias.teipir.gr/emagazine>



Γραφείο Διασύνδεσης



[gdias.teipir.gr](https://twitter.com/gdias)



[:gdiasgr](https://www.youtube.com/gdiasgr)



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ



ISO 9001:2008



Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό

Ίδρυμα Πειραιά

Δομή Απασχόλησης Σταδιοδρομίας
Γραφείο Διασύνδεσης

του μελετητή και να βρίσκεται μέσα στα καθοριζόμενα όρια λειτουργίας.

Άρθρο 2.

1. Η ισχύς αυτού του Προεδρικού Διατάγματος αρχίζει από την δημοσίευση του στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

2. Στον Υπουργό Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων αναθέτουμε την δημοσίευση και εκτέλεση του παρόντος διατάγματος.

Αθήνα, 8 Ιουνίου 1989

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΧΡΗΣΤΟΣ ΑΝΤ. ΣΑΡΤΖΕΤΑΚΗΣ

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΠΡΟΕΔΡΙΑΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΠΕΠΟΝΗΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ Α. ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΠΕΠΟΝΗΣ

Αυτό το Προεδρικό Διάταγμα απαριθμεί ενδεικτικά τα πεδία στα οποία μπορεί να απασχοληθεί, αλλά και τους ρόλους ή τις θέσεις που μπορεί να καταλάβει ένας απόφοιτος του Τμήματος Ηλεκτρονικής. Παρά το γεγονός ότι καταβάλλεται προσπάθεια να αναφερθούν αρκετοί τομείς επαγγελματικής δραστηριότητας, εν τούτοις η συνεχής εξέλιξη της τεχνολογίας δημιουργεί συνεχώς νέους, που δεν θα μπορούσαν να περιγραφούν ή προβλεφθούν από το κείμενο αυτό. Όμως, το Προεδρικό Διάταγμα δίνει ένα καλό πλαίσιο αναφοράς και μάλιστα προβλέπει την επέκταση του αντικειμένου του Ηλεκτρονικού Μηχανικού Τ.Ε. σύμφωνα με την εξέλιξη της τεχνολογίας (Παράγραφος 5 του άρθρου 1).



Π. Ράλλη & Θηβών 250, 12244 Αιγάλεω



(+30) 210 53 81 294 – 5



(+30) 210 5381296



secre@gdias.teipir.gr



<http://gdias.teipir.gr>



<http://gdias.teipir.gr/blog>



<http://gdias.teipir.gr/emagazine>



Γραφείο Διασύνδεσης



[gdias.teipir.gr](https://twitter.com/gdias.teipir.gr)



[:gdiasgr](https://www.youtube.com/gdiasgr)



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ



ISO 9001:2008



6. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑ

Όπως φαίνεται και από το περιεχόμενο του Προεδρικού Διατάγματος που αναφέρεται στα επαγγελματικά δικαιώματα του Ηλεκτρονικού Μηχανικού Τ.Ε. το πεδίο επαγγελματικής δραστηριοποίησης του είναι τεράστιο. Μια κατηγοριοποίηση των επαγγελματικών ευκαιριών μπορεί να γίνει σύμφωνα με τη φύση του εργοδότη:

1. Αυτοαπασχολούμενος (εργοδότης ο ίδιος)
2. Ιδιωτικός Υπάλληλος (εργοδότης ένα άλλο πρόσωπο ή εταιρεία)
3. Δημόσιος Υπάλληλος (εργοδότης το Δημόσιο)

Από πλευράς τόπου άσκησης του επαγγέλματος ο Ηλεκτρονικός Μηχανικός Τ.Ε. μπορεί να δραστηριοποιηθεί στην Ελλάδα ή στο εξωτερικό. Η εγκατάσταση και η εργασία σε χώρα μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης είναι ελεύθερη και δεν απαιτείται προηγούμενη άδεια εγκατάστασης από τις τοπικές αρχές. Κατά κανόνα τα επαγγελματικά δικαιώματα της χώρας προέλευσης ισχύουν και στη χώρα προορισμού. Εκτός Ευρωπαϊκής Ένωσης πρέπει να ακολουθούνται οι αντίστοιχοι νόμοι και προϋποθέσεις της κάθε χώρας υποδοχής.

6.1 Επαγγελματική σταδιοδρομία στο Δημόσιο

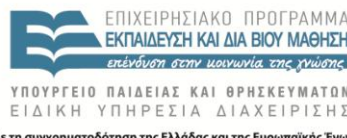
Στο πρόσφατο παρελθόν υπήρχε έντονη τάση αναζήτησης θέσεων εργασίας στο Δημόσιο. Όμως, οι περιορισμοί που επέβαλε η πρόσφατη οικονομική κρίση έχουν περιορίσει στο ελάχιστο τις προσλήψεις. Παρ' όλα αυτά, υπάρχουν πολλές υπηρεσίες του Δημοσίου που είναι στελεχωμένες με Ηλεκτρονικούς Μηχανικούς Τ.Ε. Πέραν των τεχνικών στοιχείων, η συνέπεια, η πειθαρχία και η υπευθυνότητα είναι βασικά χαρακτηριστικά ενός Ηλεκτρονικού Μηχανικού Τ.Ε. που εργάζεται στο Δημόσιο.

Κατά κανόνα η επιλογή του προσωπικού του Δημοσίου γίνεται μέσω των διαδικασιών του Ανώτατου Συμβουλίου Επιλογής Προσωπικού (ΑΣΕΠ - <http://www.asep.gr>) που μπορεί να περιλαμβάνει μοριοδότηση, εξετάσεις κτλ. Όταν υπάρχουν κενές θέσεις Ηλεκτρονικού Μηχανικού Τ.Ε. σε υπηρεσίες του Δημοσίου και αποφασίζεται η πλήρωσή τους, το ΑΣΕΠ δημοσιεύει την προκήρυξη και ανακοινώνει τον τρόπο κατάταξης των υποψηφίων. Στην περίπτωση των εξετάσεων, οι οποίες είναι γραπτές, οι

 Π. Ράλλη & Θηβών 250, 12244 Αιγάλεω  (+30) 210 53 81 294 – 5  (+30) 210 5381296  secre@gdias.teipir.gr  <http://gdias.teipir.gr>
 <http://gdias.teipir.gr/blog>  <http://gdias.teipir.gr/emagazine>  Γραφείο Διασύνδεσης  [gdias.teipir.gr](https://twitter.com/gdias.teipir.gr)  [:gdiasgr](https://www.youtube.com/gdiasgr)



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ



STAR
ISO 9001:2008



Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό

Ίδρυμα Πειραιά

Δομή Απασχόλησης Σταδιοδρομίας
Γραφείο Διασύνδεσης

υποψήφιοι διαγωνίζονται σε τεχνικά αντικείμενα της ειδικότητας τους. Το ΑΣΕΠ κατατάσσει τους υποψηφίους ανάλογα με τα προσόντα τους ή την επίδοσή τους στις εξετάσεις, καταρτίζει και δημοσιεύει τους σχετικούς πίνακες επιτυχόντων.

Ειδικά, για όσους επιθυμούν να επιλέξουν το επάγγελμα του καθηγητή δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης, είναι απαραίτητη μια συμπληρωματική σπουδή με παιδαγωγικό αντικείμενο που παρεχόταν παλιότερα από την Παιδαγωγική Τεχνική Σχολή (ΠΑ.ΤΕ.Σ.) της Σ.Ε.Λ.Ε.Τ.Ε. και σήμερα από το Ετήσιο Πρόγραμμα Παιδαγωγικής Κατάρτισης (Ε.Π.ΠΑΙ.Κ.) της Ανώτατης Σχολής Παιδαγωγικής και Τεχνολογικής Εκπαίδευσης (Α.Σ.ΠΑΙ.ΤΕ - <http://www.aspete.gr/>). Παραρτήματα της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. υπάρχουν εκτός από την Αθήνα, στη Θεσσαλονίκη, Ιωάννινα, Πάτρα, Βόλο και Ηράκλειο.

Ο Ηλεκτρονικός Μηχανικός Τ.Ε. μπορεί να ακολουθήσει επαγγελματική σταδιοδρομία στα αντίστοιχα τμήματα των Τ.Ε.Ι. της χώρας. Σ' αυτήν την περίπτωση είναι απαραίτητο το διδακτορικό δίπλωμα και η ερευνητική δραστηριότητα του υποψηφίου που αποδεικνύεται από τις επιστημονικές του δημοσιεύσεις. Η επιλογή σε θέσεις εκπαιδευτικού προσωπικού γίνεται μετά από προκήρυξη σε συγκεκριμένα γνωστικά αντικείμενα με αξιολόγηση των υποψηφίων και ανοιχτή εκλογική διαδικασία.

Πέραν του στενά νοούμενου Δημόσιου Τομέα, οι Ηλεκτρονικοί Μηχανικοί Τ.Ε. απασχολούνται σε πολλούς Δημόσιους Οργανισμούς, Δημόσιες Επιχειρήσεις Κοινής Ωφέλειας, Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης, καθώς και σε Ανεξάρτητες Αρχές.

6.2 Επαγγελματική σταδιοδρομία στον ιδιωτικό τομέα

Ο Ηλεκτρονικός Μηχανικός Τ.Ε. έχει όλα τα απαραίτητα προσόντα για να διακριθεί στις πολύπλευρες απαιτήσεις του ιδιωτικού τομέα. Στον ιδιωτικό τομέα η ταχύτητα, η ανταγωνιστικότητα, η αποτελεσματικότητα και η συνέπεια είναι κυρίαρχα επαγγελματικά χαρακτηριστικά. Ο Ηλεκτρονικός Μηχανικός Τ.Ε. μπορεί να είναι είτε αυτοαπασχολούμενος (ελεύθερος επαγγελματίας), είτε υπάλληλος σε εταιρεία, είτε να είναι ο ίδιος επιχειρηματίας. Στις δύο πρώτες εκδοχές κυριαρχεί η τεχνική διάσταση του επαγγέλματος. Στην τρίτη περίπτωση ο μηχανικός πρέπει να είναι οπλισμένος με γνώσεις και ταλέντο διοίκησης επιχειρήσεων. Για τον λόγο αυτόν σημαντικό ποσοστό των πτυχιούχων μηχανικών επιλέγει την διοίκηση επιχειρήσεων ως αντικείμενο του

 Π. Ράλλη & Θηβών 250, 12244 Αιγάλεω  (+30) 210 53 81 294 – 5  (+30) 210 5381296  secre@gdias.teipir.gr  <http://gdias.teipir.gr>
 <http://gdias.teipir.gr/blog>  <http://gdias.teipir.gr/emagazine>  Γραφείο Διασύνδεσης  [gdias.teipir.gr](https://twitter.com/gdias.teipir.gr)  [:gdiasgr](https://www.youtube.com/gdiasgr)



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ



ISO 9001:2008



Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό

Ίδρυμα Πειραιά

Δομή Απασχόλησης Σταδιοδρομίας
Γραφείο Διασύνδεσης

μεταπτυχιακού τους.

Ο Ηλεκτρονικός Μηχανικός Τ.Ε. είναι αρμόδιος για να σχεδιάσει, να κατασκευάσει, να εγκαταστήσει, να συντηρήσει και να διαχειρίζεται ηλεκτρονικά συστήματα. Τα ηλεκτρονικά συστήματα μπορεί να είναι τηλεπικοινωνιακά, υπολογιστικά, ιατρικά, βιομηχανικά, ενεργειακά, ναυτιλιακά, αεροναυτιλιακά κτλ. Αυτή ακριβώς η ιδιαιτερότητα της πολλαπλής επαγγελματικής έκφρασης καθιστά τον Ηλεκτρονικό Μηχανικό Τ.Ε. εξαιρετικά ανταγωνιστικό μεταξύ των πτυχιούχων συναφών τμημάτων. Ο Ηλεκτρονικός Μηχανικός Τ.Ε. είναι προετοιμασμένος να σχεδιάσει και να διοικήσει ένα έργο, αλλά μπορεί και να το υπηρετήσει, συμμετέχοντας στην κατασκευή, εγκατάσταση και συντήρησή του. Ο Ηλεκτρονικός Μηχανικός Τ.Ε. μπορεί να έχει τεχνικό αντικείμενο ή να δραστηριοποιείται στο εμπόριο και τις υπηρεσίες.

Συχνά, οι Μηχανικοί κατά την επαγγελματική τους δραστηριοποίηση προτιμούν να εστιάζουν στα τεχνικά θέματα και να μην φροντίζουν αρκετά την επιχειρηματική και οικονομική διάσταση όπως και τα θέματα που άπτονται της αγοράς και της διάθεσης των προϊόντων τους. Όπως είναι φυσικό, χωρίς αυτά τα τελευταία χαρακτηριστικά είναι σχεδόν αδύνατη επιτυχής επιχειρηματική παρουσία του μηχανικού. Για τον λόγο αυτόν συχνά υπάρχουν κρατικά προγράμματα υποστήριξης της επιχειρηματικότητας και της καινοτομίας. Έτσι, ένας Μηχανικός ενθαρρύνεται να δημιουργήσει μια επιχείρηση με τα ανταγωνιστικά χαρακτηριστικά που παρέχει η τεχνική ισχύς του και οι καινοτόμες ιδέες του και να εξασφαλίσει κατά το δυνατόν την οικονομική βιωσιμότητα της προσπάθειάς του.

Η συνεχής τεχνολογική εξέλιξη δημιουργεί ανάγκες καινούργιας γνώσης. Ο Ηλεκτρονικός Μηχανικός Τ.Ε. πρέπει να μπορεί να ανανεώνει τις επιστημονικές του γνώσεις, αλλά και τα επαγγελματικά του χαρακτηριστικά, ώστε να είναι πάντα σε αρμονική σχέση με το τρέχον τεχνολογικό επίπεδο. Η ανανέωση και η συμπλήρωση αυτή παλαιότερα, υπό πιο ήπιους ρυθμούς τεχνολογικής εξέλιξης, μπορούσε να γίνει ικανοποιητικά σε προσωπικό επίπεδο. Σήμερα, με πιο έντονους ρυθμούς εξέλιξης, το πρόβλημα αυτό αντιμετωπίζεται συστηματικά και συντεταγμένα με τις δομές “δια βίου μάθησης” που δημιουργούνται στα ΑΕΙ. Έτσι εξασφαλίζεται ότι η απαραίτητη γνώση θα περάσει στο σωστό χρόνο και με τον σωστό τρόπο στους επαγγελματίες που την χρειάζονται.

 Π. Ράλλη & Θηβών 250, 12244 Αιγάλεω  (+30) 210 53 81 294 – 5  (+30) 210 5381296  secre@gdias.teipir.gr  <http://gdias.teipir.gr>
 <http://gdias.teipir.gr/blog>  <http://gdias.teipir.gr/emagazine>  Γραφείο Διασύνδεσης  [gdias.teipir.gr](https://twitter.com/gdias.teipir.gr)  [:gdiasgr](https://www.youtube.com/gdiasgr)



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ



ISO 9001:2008



6.3 Πεδία επαγγελματικής σταδιοδρομίας

Ανεξάρτητα από το αν ο Ηλεκτρονικός Μηχανικός Τ.Ε. είναι αυτοαπασχολούμενος, επιχειρηματίας, ιδιωτικός ή δημόσιος υπάλληλος οι ανάγκες της κοινωνίας, της οικονομίας και της αγοράς σε σχέση με την τυχόν εξειδίκευσή του διαμορφώνουν τα διάφορα πεδία ενδεχόμενης επαγγελματικής του σταδιοδρομίας.

Στη συνέχεια απαριθμούνται τα πιο σημαντικά από αυτά και αναφέρονται τα κυριότερα χαρακτηριστικά τους. Πρέπει να τονιστεί ότι τα πεδία αυτά δεν είναι πάγια και αναλλοίωτα. Μεταβάλλονται αναλόγως της τεχνολογικής και οικονομικής εξέλιξης και των συνθηκών που επικρατούν στην κοινωνία, όμως σε κάθε περίπτωση η ποικιλία τους είναι ενδεικτική του μεγάλου εύρους των επαγγελματικών διεξόδων και δυνατοτήτων του Ηλεκτρονικού Μηχανικού Τ.Ε.

1. Σχεδίαση και Υλοποίηση Ηλεκτρονικών Συστημάτων

Οι τεχνικές προκλήσεις και τα παρουσιαζόμενα προβλήματα συνεχώς δημιουργούν απαιτήσεις όλο και πιο σύνθετων ηλεκτρονικών κυκλωμάτων για την αντιμετώπισή τους. Έτσι ένα σημαντικό επαγγελματικό πεδίο είναι αυτό του σχεδιαστή των Ηλεκτρονικών Κυκλωμάτων. Ο μηχανικός που θα αποφασίσει να ασχοληθεί με αυτό το αντικείμενο σε επαγγελματικό επίπεδο, πρέπει να έχει άριστη γνώση της τεχνολογίας της Ηλεκτρονικής, να έχει δυνατότητα σχεδίασης και υλοποίησης της πλευράς του υλικού και του λογισμικού του συστήματος, να διαθέτει υπομονή και επιμονή για την εξέλιξη και βελτίωση των επιδόσεων των συστημάτων και να είναι έτοιμος να συνεργαστεί με μηχανικούς άλλων ειδικοτήτων που θα είναι οι πιθανοί χρήστες του προϊόντος της εργασίας του.

2. Τηλεπικοινωνίες

Πρόκειται για ένα τεχνολογικό πεδίο με ραγδαία αύξηση της σπουδαιότητάς του σε τεχνολογικό και οικονομικό επίπεδο. Ο Ηλεκτρονικός Μηχανικός Τ.Ε. που ασχολείται επαγγελματικά στον τομέα των τηλεπικοινωνιών έχει πολλές επιλογές. Μπορεί να

 Π. Ράλλη & Θηβών 250, 12244 Αιγάλεω  (+30) 210 53 81 294 – 5  (+30) 210 5381296  secre@gdias.teipir.gr  <http://gdias.teipir.gr>
 <http://gdias.teipir.gr/blog>  <http://gdias.teipir.gr/emagazine>  Γραφείο Διασύνδεσης  [gdias.teipir.gr](https://twitter.com/gdias.teipir.gr)  [:gdiasgr](https://www.youtube.com/gdiasgr)



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ



ISO 9001:2008



Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό

Ίδρυμα Πειραιά

Δομή Απασχόλησης Σταδιοδρομίας

Γραφείο Διασύνδεσης

εργάζεται στη σχεδίαση και υλοποίηση τηλεπικοινωνιακών δικτύων είτε σε μεγάλες επιχειρήσεις σταθερών, κινητών, δορυφορικών τηλεπικοινωνιών, είτε σε μικρότερη κλίμακα για την υποστήριξη αναγκών ενδοεπιχειρησιακών τηλεπικοινωνιακών δικτύων. Ο Ηλεκτρονικός Μηχανικός που εξειδικεύεται στις τηλεπικοινωνίες πρέπει να διαθέτει εξαιρετική επιμονή για τη συνεχή τεχνική ενημέρωση και ανανέωση των γνώσεών του, δεδομένου ότι το πεδίο αυτό εξελίσσεται ραγδαία. Ο σχεδιασμός, η κατασκευή ή η σύνθεση των απαραίτητων ηλεκτρονικών συστημάτων, η επίβλεψη της εύρυθμης λειτουργίας τους, η αντιμετώπιση πιθανών βλαβών, ανανεώσεων και επεκτάσεων του εξοπλισμού, η επέκταση των παρεχομένων υπηρεσιών κτλ, αποτελούν τα κυριότερα αντικείμενα του Μηχανικού που επιλέγει επαγγελματικά τον τομέα των Τηλεπικοινωνιών.

3. Ναυτιλιακά Ηλεκτρονικά

Η Ναυτιλία εξελίσσεται συνεχώς και στα πλοία η παρουσία ηλεκτρονικών συστημάτων αυτοματισμού, μετρήσεων και τηλεπικοινωνιών είναι συνέχεια πιο έντονη. Η Ελλάδα διαθέτει από τους μεγαλύτερους στόλους εμπορικών πλοίων σε παγκόσμιο επίπεδο, όποτε είναι προφανής η σπουδαιότητα και η σημασία αυτού του τεχνικού πεδίου των Ναυτιλιακών Ηλεκτρονικών. Ο Ηλεκτρονικός Μηχανικός Τ.Ε. πρέπει να είναι ικανός να σχεδιάζει, να εγκαθιστά και να εξασφαλίζει την καλή λειτουργία όλων των ηλεκτρονικών συστημάτων του πλοίου που άπτονται των ναυτιλιακών οργάνων, των ειδικών τηλεπικοινωνιακών συστημάτων, των συστημάτων ασφαλείας και των συστημάτων αυτοματισμού και ισχύος. Μπορεί να σχεδιάζει τα συστήματα κατά τη φάση κατασκευής του πλοίου, να τα προσαρμόζει στις εκάστοτε ανάγκες, να τα εγκαθιστά, να τα υπηρετεί και να φροντίζει για τη συνεχή καλή τους λειτουργία. Το πλοίο δεν είναι ακίνητη εγκατάσταση, οπότε ο Ηλεκτρονικός Μηχανικός πρέπει να έχει τη δυνατότητα εργασίας σε διάφορα μέρη του κόσμου, να μπορεί να ανταποκρίνεται σε συνθήκες εργασίας υπό χρονική πίεση, να ανταποκρίνεται στα θέματα ασφάλειας και να αντιμετωπίζει τους σχετικούς κινδύνους.

4. Ραδιοηλεκτρονικά Ηλεκτρονικά

Παλαιότερα ήταν ένας από τους τομείς επαγγελματικής ενασχόλησης ενός Ηλεκτρονικού. Σήμερα αποτελεί ένα πολύ μοντέρνο επαγγελματικό πεδίο με ιδιαίτερα ελκυστικά χαρακτηριστικά. Ο Ηλεκτρονικός Μηχανικός Τ.Ε. που επιλέγει αυτό το

 Π. Ράλλη & Θηβών 250, 12244 Αιγάλεω  (+30) 210 53 81 294 – 5  (+30) 210 5381296  secre@gdias.teipir.gr  <http://gdias.teipir.gr>
 <http://gdias.teipir.gr/blog>  <http://gdias.teipir.gr/emagazine>  Γραφείο Διασύνδεσης  [gdias.teipir.gr](https://twitter.com/gdias.teipir.gr)  :gdiasgr



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ



ISO 9001:2008



Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό

Ίδρυμα Πειραιά

Δομή Απασχόλησης Σταδιοδρομίας

Γραφείο Διασύνδεσης

πεδίο ασχολείται με τα ηλεκτρονικά συστήματα εκπομπής και λήψης ραδιοφωνικών και τηλεοπτικών συστημάτων. Σχεδιάζει, εγκαθιστά, επισκευάζει και επιβλέπει τη λειτουργία των σχετικών Ηλεκτρονικών συστημάτων που περιλαμβάνουν ότι έχει σχέση με τα στούντιο ραδιοφωνίας και τηλεόρασης, τους πομπούς, τις κεραιές και τις ζεύξεις, τη μετάδοση και τη λήψη, καθώς και τους δέκτες. Η εργασία σε τηλεοπτικούς σταθμούς χαρακτηρίζεται από την ένταση των ρυθμών, την απαραίτητη ταχύτητα αντιδράσεων, την ανάγκη τεχνικής υποστήριξης καθ' όλο το εικοσιτετράωρο. Η εργασία σε συστήματα κεραιών και ραδιοζεύξεων απαιτεί ικανότητες ταχείας επέμβασης σε συνήθως απομονωμένα σημεία εκτεθειμένα στα φυσικά φαινόμενα, όπου υπάρχουν οι εγκαταστάσεις αυτές.

5. Βιομηχανικά Ηλεκτρονικά

Τα Ηλεκτρονικά συστήματα αυτοματισμού, μετρήσεων, επίβλεψης και συλλογής δεδομένων των βιομηχανικών εγκαταστάσεων αποτελούν ένα ευρύτατο πεδίο επαγγελματικής δραστηριότητας. Η σχεδίαση, η ανάπτυξη, η εγκατάσταση, η επίβλεψη της καλής λειτουργίας, η αντιμετώπιση βλαβών και αναγκών αλλαγών και επεκτάσεων είναι οι σημαντικότερες εργασίες ενός Ηλεκτρονικού Μηχανικού Τ.Ε. που επιλέγει αυτό το επαγγελματικό πεδίο. Η υπευθυνότητα, η συνέπεια και η ταχύτητα είναι βασικές απαιτήσεις και συναρτώνται με τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά κατασκευαστικής και λειτουργικής πολυπλοκότητας μιας βιομηχανικής μονάδας. Ο Ηλεκτρονικός που επιλέγει αυτήν την περιοχή πρέπει να είναι προετοιμασμένος να εργαστεί σε βιομηχανικές συνθήκες υπό πίεση χρόνου και με αυξημένα μέτρα ασφαλείας.

6. Συστήματα ασφαλείας και προστασίας

Πρόκειται για ένα πεδίο με συνεχή και αλματώδη εξέλιξη τα τελευταία χρόνια. Τα συστήματα αυτά στην απλή τους μορφή μπορεί να περιλαμβάνουν συστήματα συναγερμού για την προστασία χώρου, πιο σύνθετα συστήματα ελέγχου πρόσβασης και να επεκτείνονται μέχρι συνολικά συστήματα ασφαλείας μεγάλων οργανισμών εγκαταστάσεων κτλ. Ο Ηλεκτρονικός Μηχανικός Τ.Ε. πρέπει να μπορεί να σχεδιάζει, να υλοποιεί, να εγκαθιστά, να φροντίζει για τη συνεχή και καλή λειτουργία των συστημάτων και να αντιμετωπίζει ταχύτατα τις ενδεχόμενες βλάβες και δυσλειτουργίες των συστημάτων. Επειδή η εργασία αυτή άπτεται της ασφάλειας και της προστασίας ανθρώπων και χώρων, είναι ιδιαίτερα απαιτητική και κρίσιμη. Ο Ηλεκτρονικός πρέπει



Π. Ράλλη & Θηβών 250, 12244 Αιγάλεω



(+30) 210 53 81 294 – 5



(+30) 210 5381296



secre@gdias.teipir.gr



<http://gdias.teipir.gr>



<http://gdias.teipir.gr/blog>



<http://gdias.teipir.gr/emagazine>



Γραφείο Διασύνδεσης



[gdias.teipir.gr](https://twitter.com/gdias.teipir.gr)



[:gdiasgr](https://www.youtube.com/gdiasgr)



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ



ISO 9001:2008



Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό

Ίδρυμα Πειραιά

Δομή Απασχόλησης Σταδιοδρομίας

Γραφείο Διασύνδεσης

να μπορεί να προβλέπει πιθανά προβλήματα και να τα αντιμετωπίζει όσο το δυνατόν πιο έγκαιρα εξασφαλίζοντας την συνεχή και απρόσκοπτη λειτουργία των συστημάτων. Αυτά τα χαρακτηριστικά της φύσης της εργασίας σκιαγραφούν και τα χαρακτηριστικά του προφίλ του Ηλεκτρονικού Μηχανικού Τ.Ε. που υπηρετεί αυτό το πεδίο, όπως είναι η μεγάλη χρονική διαθεσιμότητα διότι τα συστήματα αυτά είναι συνεχούς λειτουργίας, η πρόβλεψη και αντιμετώπιση κακόβουλων ενεργειών που στοχεύουν στην αδρανοποίηση των συστημάτων κτλ.

7. Δίκτυα Υπολογιστών

Πρόκειται για ένα μοντέρνο και εξελισσόμενο πεδίο. Τα τελευταία χρόνια οι Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές παύουν να θεωρούνται απομονωμένα συστήματα, αλλά έχουν δυνατότητες σύνδεσης σε δίκτυα και επικοινωνίας μεταξύ τους. Με τον τρόπο αυτόν διευκολύνεται η ανταλλαγή δεδομένων, η μεταφορά μηνυμάτων και πληροφορίας κτλ. Ο Ηλεκτρονικός Μηχανικός Τ.Ε. πρέπει να είναι ικανός να σχεδιάζει, να εγκαθιστά, να θέτει σε λειτουργία και να επιβλέπει τη λειτουργία των δικτύων. Τα δίκτυα αυτά συνεχώς μεταβάλλονται με την προσθήκη και άλλων υπολογιστών ή την αναδιοργάνωσή τους σε διαφορετικές δομές. Επομένως πέραν των αρχικών εργασιών σχεδιασμού και εγκατάστασης, η συνεχής επίβλεψη καλής λειτουργίας και προσαρμογής στις εκάστοτε ανάγκες είναι ουσιώδους σημασίας.

7. Ηλεκτρονικά Ενεργειακών και Περιβαλλοντικών Συστημάτων

Τα θέματα περιβάλλοντος και ενέργειας είναι όλο και πιο σημαντικά στην καθημερινή ζωή, κοινωνία και την οικονομία. Τα σχετικά συστήματα μετρήσεων περιβαλλοντικών δεδομένων, η μετάδοσή τους και η επεξεργασία τους είναι μεγάλης σημασίας τόσο για την πληροφόρηση των χρηστών όσο και για τη ρύθμιση των δραστηριοτήτων τους. Αντίστοιχα τα συμβατικά συστήματα παραγωγής μεταφοράς και διανομής, όπως και τα συστήματα ανανεώσιμων πηγών ενέργειας λειτουργούν υπό την επίβλεψη σχετικών Ηλεκτρονικών Συστημάτων. Η εξασφάλιση καλής λειτουργίας αυτών των ενεργειακών και περιβαλλοντικών συστημάτων έχει τεράστιο τεχνικό και οικονομικό αντίκτυπο και αντίστοιχη κρισιμότητα. Ο Ηλεκτρονικός Μηχανικός Τ.Ε. πρέπει να είναι εξοικειωμένος με την σχεδίαση, υλοποίηση, εγκατάσταση και επίβλεψη της καλής λειτουργίας πολύπλοκων συστημάτων εγκατεστημένων στο ύπαιθρο ή σε ενεργειακά θερμικά και ηλεκτρομηχανικά συστήματα.

 Π. Ράλλη & Θηβών 250, 12244 Αιγάλεω  (+30) 210 53 81 294 – 5  (+30) 210 5381296  secre@gdias.teipir.gr  <http://gdias.teipir.gr>
 <http://gdias.teipir.gr/blog>  <http://gdias.teipir.gr/emagazine>  Γραφείο Διασύνδεσης  [gdias.teipir.gr](https://twitter.com/gdias.teipir.gr)  [:gdiasgr](https://www.youtube.com/gdiasgr)



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ



STAR
ISO 9001:2008



Οι παραπάνω αναφορές επαγγελματικών πεδίων είναι καθαρά ενδεικτικές και υπόκεινται σε μεταβολές που επιβάλλονται από τις τεχνολογικές, επιχειρηματικές και κοινωνικές εξελίξεις. Κάποια πεδία από αυτά μπορεί να περιοριστούν, ενώ νέα δημιουργούνται και επεκτείνονται συνεχώς.

6.4. Ασφαλιστικά θέματα

Όπως ο κάθε εργαζόμενος έτσι και ο Ηλεκτρονικός Μηχανικός Τ.Ε. πρέπει να φροντίζει για την ασφάλιση του. Η ασφάλιση πρέπει να είναι πρώτιστο μέλημα του εργαζόμενου διότι έχει καταλυτική επίδραση στην ποιότητα ζωής του ασφαλισμένου όταν αυτός βρίσκεται σε ηλικιακή ή βιολογική αδυναμία.

Η ασφάλιση αναφέρεται κυρίως στο συνταξιοδοτικό και στο ιατροφαρμακευτικό σκέλος. Το συνταξιοδοτικό σκέλος περιλαμβάνει σχεδόν πάντα την κύρια και την επικουρική ασφάλιση. Η ασφάλιση έχει κόστος, το οποίο καταβάλλεται στο ασφαλιστικό ταμείο από το οποίο ο ασφαλισμένος θα καλυφθεί ιατροφαρμακευτικά σε περίπτωση ασθένειας ή ατυχήματος και από το οποίο ο ασφαλισμένος θα συνταξιοδοτηθεί όταν συμπληρώσει τα απαραίτητα χρόνια εργασίας ή/και φθάσει στην κατάλληλη ηλικία. Το κόστος της ασφάλισης καλύπτεται από την εισφορά του εργαζόμενου όταν αυτός είναι αυτοαπασχολούμενος, ελεύθερος επαγγελματίας κτλ. Αν ο εργαζόμενος έχει υπαλληλική σχέση το κόστος της ασφάλισης καλύπτεται εν μέρει από τις εισφορές του εργαζόμενου και εν μέρει από τις εργοδοτικές εισφορές.

Αν ο μηχανικός είναι αυτοαπασχολούμενος ή επιχειρηματίας τότε ασφαρίζεται στον Οργανισμό Ασφάλισης Ελευθέρων Επαγγελματιών (ΟΑΕΕ - <http://www.oaee.gr>). Αν είναι υπάλληλος του ιδιωτικού τομέα, κατά κανόνα ασφαρίζεται στο ΙΚΑ (<http://www.ika.gr>). Αν είναι δημόσιος υπάλληλος, τότε ασφαρίζεται στα ειδικά ταμεία των δημοσίων υπαλλήλων.

 Π. Ράλλη & Θηβών 250, 12244 Αιγάλεω  (+30) 210 53 81 294 – 5  (+30) 210 5381296  secre@gdias.teipir.gr  <http://gdias.teipir.gr>
 <http://gdias.teipir.gr/blog>  <http://gdias.teipir.gr/emagazine>  Γραφείο Διασύνδεσης  [gdias.teipir.gr](https://twitter.com/gdias.teipir.gr)  [:gdiasgr](https://www.youtube.com/gdiasgr)



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ
2007-2013
Πρόγραμμα για την ανάπτυξη
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ



STAR
ISO 9001:2008



7. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΙ ΦΟΡΕΙΣ – ΣΥΛΛΟΓΙΚΗ ΕΚΠΡΟΣΩΠΗΣΗ

Ο Ηλεκτρονικός Μηχανικός Τ.Ε. μετά την κτήση του πτυχίου του και κατά τη διάρκεια της επαγγελματικής του σταδιοδρομίας εκπροσωπείται από συλλογικούς φορείς που έχουν σημαντικό ρόλο στην διαμόρφωση του εργασιακού του περιβάλλοντος. Η συμμετοχή του συμβάλλει στην ενίσχυση του ρόλου και της απήχησης των φορέων αυτών.

α. Ο Σύλλογος Τεχνικών Επιστημόνων Βιομηχανίας (ΣΤΕΒ) αποτελεί ένα σημαντικό επαγγελματικό σωματείο των Διπλωματούχων Μηχανικών και Μηχανικών Τ.Ε. Είναι συμβαλλόμενο μέρος σε συλλογικές συμβάσεις και συμμετέχει στις διαδικασίες καθορισμού των αμοιβών των τεχνικών της βιομηχανίας.

<http://www.steb.gr/>

β. Επαγγελματική & Επιστημονική Ένωση Τεχνολογικής Εκπαίδευσης Μηχανικών (Ε.Ε.Τ.Ε.Μ)

Η Ε.Ε.Τ.Ε.Μ είναι ένας επιστημονικός και επαγγελματικός ενιαίος φορέας οργάνωσης και εκπροσώπησης των Μηχανικών του Τεχνολογικού Τομέα Ανώτατης Εκπαίδευσης και ισοτίμων σχολών εσωτερικού και εξωτερικού.

<http://www.eetem.gr/>

γ. European Federation of National Engineering Associations (FEANI)

Η FEANI απονέμει τον τίτλο του Eur-Ing. στα μέλη των εθνικών φορέων που την συνιστούν. Στην Ελλάδα ο φορέας αυτός είναι το Τεχνικό Επιμελητήριο της Ελλάδας (www.tee.gr). Επειδή το Τ.Ε.Ε. ακόμα δεν εγγράφει ως μέλη του τους Μηχανικούς Τ.Ε., παρά μόνο κατόπιν δικαστικών αποφάσεων, ένας τρόπος ώστε ο Ηλεκτρονικός Μηχανικός Τ.Ε. να πάρει τον τίτλο Eur-Eng από την FEANI είναι να γίνει μέλος κάποιου σχετικού επιμελητηρίου ή συλλογικού φορέα μηχανικών σε άλλη χώρα της Ευρώπης.

www.feani.org

Φυσικά υπάρχουν και άλλοι φορείς ειδικότερου τοπικού και κλαδικού ενδιαφέροντος. Ακόμη, χρήσιμη είναι και η πληροφόρηση για τα ξένα επαγγελματικά σωματεία (VDI,

Π. Ράλλη & Θηβών 250, 12244 Αιγάλεω (+30) 210 53 81 294 – 5 (+30) 210 5381296 secre@gdias.teipir.gr <http://gdias.teipir.gr>
<http://gdias.teipir.gr/blog> <http://gdias.teipir.gr/emagazine> Γραφείο Διασύνδεσης gdias.teipir.gr [:gdiasgr](https://www.youtube.com/channel/UCgdiastgr)



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ
2007-2013
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ



STAR
ISO 9001:2008



Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό

Ίδρυμα Πειραιά

Δομή Απασχόλησης Σταδιοδρομίας
Γραφείο Διασύνδεσης

ΙΕΕΕ, ΙΕΤ κτλ), ιδιαίτερα για τους ενδιαφερόμενους να εργαστούν στο εξωτερικό. Στο ΤΕΙ Πειραιά λειτουργεί και σπουδαστικό τμήμα του ΙΕΕΕ. Η εγγραφή των Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε. ως μελών σε αυτούς τους οργανισμούς έχει επίσης σκοπό την εξασφάλιση συνεχούς πληροφόρησης σε θεσμικά και τεχνικά θέματα. Τη συνέχεια δίδονται οι σχετικοί σύνδεσμοι για περαιτέρω εξειδικευμένη πληροφόρηση:

Σύλλογος Μηχανικών Ανώτατης Τεχνολογικής Εκπαίδευσης: <http://www.symate.gr>
Πανελλαδικό Σωματείο Μισθωτών Τεχνικών: <http://www.somtechnik.gr>
Σύλλογος Τεχνικών Υπαλλήλων Ελλάδας: <http://www.stye.gr>

The Association of German Engineers (VDI): www.vdi.eu
Institute of Electrical and Electronic Engineers: www.ieee.org
IEEE Student Branch TEI Piraeus: ieeesb.teipir.gr/
The Institution of Engineering and Technology: www.theiet.org

Π. Ράλλη & Θηβών 250, 12244 Αιγάλεω (+30) 210 53 81 294 – 5 (+30) 210 5381296 secre@gdias.teipir.gr <http://gdias.teipir.gr>
<http://gdias.teipir.gr/blog> <http://gdias.teipir.gr/emagazine> Γραφείο Διασύνδεσης gdias.teipir.gr [:gdiasgr](https://www.youtube.com/channel/UCgdiastgr)



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ



ISO 9001:2008



8. ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

1. Φύλλα Εφημερίδας Κυβέρνησης, <http://www.et.gr/>
2. Παιδαγωγικό Ινστιτούτο: Ηλεκτρονικοί Οδηγοί Επαγγελματικού Προσανατολισμού, <http://www.pi-schools.gr/>
3. Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ), <http://www.iky.gr>
4. Υπουργείο Παιδείας, <http://www.minedu.gov.gr/>
5. Διεπιστημονικός Οργανισμός Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρησης (ΔΟΑΤΑΠ), <http://www.doatap.gr>

 Π. Ράλλη & Θηβών 250, 12244 Αιγάλεω  (+30) 210 53 81 294 – 5  (+30) 210 5381296  secre@gdias.teipir.gr  <http://gdias.teipir.gr>
 <http://gdias.teipir.gr/blog>  <http://gdias.teipir.gr/emagazine>  Γραφείο Διασύνδεσης  [gdias.teipir.gr](https://twitter.com/gdias.teipir.gr)  [:gdiasgr](https://www.youtube.com/gdiasgr)



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ
επένδυση στην κοινωνία της γνώσης
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ
2007-2013
πρόγραμμα για την ανάπτυξη
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ



STAR
ISO 9001:2008