

ΤΟΜΕΑΣ
ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ
ΣΧΕΔΙΑΣΤΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Δυνατότητα εργασίας

Ο απόφοιτος του Τομέα Δομικών Έργων μπορεί να εργαστεί στα παρακάτω ενδεικτικά επαγγέλματα:

Τεχνίτης ή εργοδηγός σε έργα πολιτικού μηχανικού, Ελεγκτής ποιοτικού ελέγχου κατασκευών, Εκτιμητής κόστους, Σχεδιαστής Τεχνίτης τοπογραφίας και χαρτογράφησης περιοχών, Εργαζόμενος γενικών καθηκόντων στις κατασκευές.

Ο απόφοιτος του Τομέα μπορεί να:

Σχεδιάζει αρχιτεκτονικά σχέδια καθώς και αναπτύγματα οπλισμών φερόντων στοιχείων ενός κτιρίου.

Χρησιμοποιεί τα όργανα της τοπογραφίας για εμβασομέτρηση και αποτύπωση ενός οικοπέδου ή περιοχής.

Εξοικειωθεί με την κατασκευή ξυλότυπων και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού στα φέροντα στοιχεία της κατασκευής.

Εκτελεί προμετρήσεις και επιμετρήσεις υλικών και εργασιών για τον προϋπολογισμό του έργου. Γνωρίζει τα δικαιολογητικά και την σύνταξή τους για την έκδοση μίας οικοδομικής άδειας. Υπολογίζει απλές ασκήσεις αντοχής φερόντων στοιχείων της κατασκευής. Σχεδιάζει μέσω Η/Υ αρχιτεκτονικά σχέδια. Αποτυπώνει και εμβασομετρά γήπεδα. Κατασκευάζει στοιχεία μίας οικοδομής, όπως στέγες, τοιχοποιίες, επιχρίσματα, δάπεδα. Πραγματοποιεί τη μελέτη και εγκατάσταση παροχής δικτύων ύδρευσης και αποχέτευσης.

ΤΟΜΕΑΣ
ΟΧΗΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ
ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ και ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ

Περιγραφή επαγγέλματος

Ο σπουδαστής, με θεωρητική και εργαστηριακή εκπαίδευση, αποκτά δεξιότητες ώστε να: ασχολείται με τη γενική κατάσταση του αυτοκινήτου και ειδικότερα με τον έλεγχο, τη συντήρηση την επισκευή των κινητήρων τα συστήματα οδήγησης, πέδησης (φρένα) τη μετάδοση της κίνησης.

Επαγγελματικές προοπτικές:

Ο απόφοιτος της ειδικότητας Μηχανικών Ηλεκτρολογικών Συστημάτων Αυτοκινήτου μπορεί να εργαστεί σε: Συνεργεία αυτοκινήτων, Αυτοκινητοβιομηχανίες, Επιχειρήσεις εμπορίας αυτοκινήτων και ανταλλακτικών, Ναυπηγοεπισκευαστικές Εταιρείες, μεγάλες βιομηχανίες που διαθέτουν οχήματα, Δημόσιες υπηρεσίες και οργανισμούς.

ΤΟΜΕΑΣ
ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΤΕΧΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ
ΓΡΑΦΙΚΩΝ ΤΕΧΝΩΝ

Περιγραφή επαγγέλματος

Ο απόφοιτος της ειδικότητας Γραφικών Τεχνών του Τομέα είναι υπεύθυνος: Για την εικαστική υλοποίηση μιας δημιουργικής ιδέας και για τη σωστή παρουσίαση ενός εντύπου, μιας μακέτας και γενικότερα ενός γραφιστικού έργου. Ο επαγγελματίας του είδους είναι κυρίως καλλιτέχνης της οπτικής επικοινωνίας ενός εντύπου, μιας διαφημιστικής καταχώρησης, μιας συσκευασίας κλπ. Ο ειδικός γραφικών τεχνών, είναι ικανός να τροποποιεί και να επεξεργάζεται εικόνες, να συνθέτει κείμενο και εικόνες με διαφορετικές τεχνικές, να εμπνέεται και να δημιουργεί σήματα και εφαρμογές τους σε κάρτες, επιστολόχαρτα και άλλα έντυπα. Μπορεί επίσης να χειρίζεται με ικανοποιητικό τρόπο τα μηχανήματα και τα εργαλεία εκτύπωσης, να σχεδιάζει και να επιλέγει γράμματα - γραμματοσειρές και να συλλομβάνει σχέδια γραφιστικών αντικειμένων σε διάφορες κλίμακες. Είναι επίσης ικανός να δημιουργεί μακέτες, να διαμορφώνει ολοκληρωμένες προτάσεις με αφετηρία πραγματικά στοιχεία (πχ. Ταυτότητα εταιρείας, στήσιμο περιοδικού, αφίσα κτλ.), να χειρίζεται τον εξοπλισμό (πχ. φωτογραφικές μηχανές μικρού και μεσαίου φορμά, όργανα μετρήσεων κτλ) και τα υλικά που απαιτούνται για την παραγωγή και επεξεργασία φωτογραφικού υλικού, να διαμορφώνει τη σελιδοποίηση βιβλίων και γενικά σύνθετων εγγράφων με κείμενο και εικόνες. Μπορεί επίσης να εκτελεί μοντάζ και ρετούς, καθώς και μεταφορές σε τσιγκογραφία, μεταξοτυπία και λιθογραφία.

Επαγγελματικές προοπτικές:

Οι απόφοιτοι της ειδικότητας Γραφικών Τεχνών μπορούν να εργαστούν στο σχεδιασμό και την επιμέλεια έκδοσης εντύπων, στο Δημόσιο ή Ιδιωτικό τομέα, σε: Διαφημιστικές Εταιρείες, Διαφημιστικά & Δημιουργικά Γραφεία, Τυπογραφεία, Μέσα μαζικής ενημέρωσης (τηλεοπτικοί σταθμοί, εφημερίδες, περιοδικά) Εργαστήρια Γραφικών Τεχνών (σε όλα τα στάδια της εκτύπωσης), Εργαστήρια κινουμένων σχεδίων, Φωτογραφικά εργαστήρια, Τράπεζες, σε όλες τις ΔΕΚΟ, Εκδοτικούς Οίκους, Αθλητικούς ομίλους, Ε.Ο.Τ, σε όλους τους τομείς του Δημοσίου όπου προβλέπονται Δημιουργικά Καλλιτεχνικά τμήματα.



Για το σχεδιασμό του εντύπου εργάστηκαν οι μαθητές του ΒΕ και ΓΕ του τμήματος Γραφικών Τεχνών



ΤΟΜΕΙΣ και ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΕΣ
του **1ου ΕΠΑ.Λ. Σερρών**

Κύκλοι
Α' Τάξη ΕΠΑ.Λ.:
Κύκλος Υπηρεσιών
Κύκλος Τεχνολογικός

Τομείς
Β' Τάξη ΕΠΑ.Λ.:
Πληροφορικής, Μηχανολογίας,
Ηλεκτρολογίας, Ηλεκτρονικής, Δομικών Έργων,
Οχημάτων,
και Εφαρμοσμένων Τεχνών

Ειδικότητες
Γ' Τάξη ΕΠΑ.Λ.:
Υποστήριξης Συστημάτων Εφαρμογών και Δικτύων
Η/Υ,
Μηχανολογικών Εγκαταστάσεων και Κατασκευών,
Ψυκτικών Εγκαταστάσεων και Κλιματισμού,
Ηλεκτρολογικών Εγκαταστάσεων, Ηλεκτρονικών
Συστημάτων Επικοινωνιών, Ηλεκτρονικών
Υπολογιστικών Συστημάτων και Δικτύων,
Σχεδιαστών Δομικών Έργων,
Μηχανικών και Ηλεκτρολογικών συστημάτων
Αυτοκινήτου και
Γραφικών Τεχνών

1ο
ΕΠΑ.Λ.
ΣΕΡΡΩΝ

1ο χλμ. Εθνικής οδού Σερρών - Θεσ/νίκης
τηλ. 23210 50760, fax: 23210 39703
e-mail: mail@tee-serron.ser.sch.gr
http://1epal-serron.ser.sch.gr/

Σέρρες
2013

ΤΟΜΕΑΣ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ
ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ και ΔΙΚΤΥΩΝ Η/Υ

Δυνατότητα εργασίας

Ο απόφοιτος του Τομέα Πληροφορικής μπορεί να εργαστεί στον δημόσιο όσο και στον ιδιωτικό τομέα. Αναλυτικά, ο απόφοιτός μας μπορεί να εργαστεί σε: Επιχειρήσεις, Οργανισμούς, Εκπαιδευτικές μονάδες, κ.α. φορείς που χρησιμοποιούν προϊόντα και υπηρεσίες Πληροφορικής, Επιχειρήσεις που προωθούν & πωλούν προϊόντα ή υπηρεσίες Πληροφορικής, δικτυακό εξοπλισμό και δικτυακές υπηρεσίες και εφαρμογές λογισμικού. Ως ελεύθερος επαγγελματίας, σε γραφεία υποστήριξης και προώθησης δικτυακού εξοπλισμού και δικτυακών υπηρεσιών, σε επιχειρήσεις που κατασκευάζουν ή υποστηρίζουν προϊόντα Πληροφορικής ή σχεδιάζουν, εγκαθιστούν και υποστηρίζουν δίκτυα υπολογιστών και δικτυακές υπηρεσίες ή αναπτύσσουν και υποστηρίζουν εφαρμογές λογισμικού.

Ο απόφοιτος του Τομέα μπορεί να:

Αναλαμβάνει αυτοδύναμα-αυτόνομα όσα αναφέρονται στην εγκατάσταση, υποστήριξη, διαχείριση και αξιοποίηση συστημάτων ενός χρήστη και απλών τοπικών δικτύων. Αναλαμβάνει υπό την επίβλεψη κάποιου υπεύθυνου, τον έλεγχο σε όσα αναφέρονται σε μεγαλύτερα συστήματα, μεγαλύτερα δίκτυα, το Διαδίκτυο, ή άλλες δραστηριότητες και κάνει χρήση υπηρεσιών και προϊόντων Πληροφορικής.

Υποστηρίζει, ως προς τη χρήση των συστημάτων, τους πελάτες ή και τους χρήστες αντίστοιχων υπηρεσιών. Πωλεί εγκαθιστά και υποστηρίζει υπηρεσίες και προϊόντα Πληροφορικής και δικτυακό εξοπλισμό. Αναπτύσσει απλές εφαρμογές Πληροφορικής. Διαχειρίζεται εξοπλισμό και υπηρεσίες απλών τοπικών δικτύων υπολογιστών. Εγκαθιστά, υποστηρίζει και συντηρεί εξοπλισμό και υπηρεσίες απλών τοπικών δικτύων υπολογιστών. Αναπτύσσει απλές εφαρμογές πολυμέσων και Διαδικτύου.

ΤΟΜΕΑΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΕΣ
1. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ
και ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ
2. ΨΥΚΤΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ
και ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ

1. Ειδικότητα Μηχανολογικών Εγκαταστάσεων και Κατασκευών

Ο απόφοιτος του Τομέα στην ειδικότητα αυτή μπορεί να: Χρησιμοποιεί και να εφαρμόζει τα μέσα και τα μέτρα προστασίας και υγιεινής Εξασφαλίζει την τήρηση των προδιαγραφών και οδηγιών λειτουργίας και

ασφαλείας των εργαλειομηχανών. Εκτελεί, σύμφωνα με τα σχέδια, εργασίες και κατεργασία σε εργαλειομηχανές. Επιλέγει τον απαραίτητο εξοπλισμό (όργανα, εργαλεία, συσκευές, υλικά) και καταγράφει και αναφέρει τα αποτελέσματα των επεμβάσεων του. Κωστολογεί τις εργασίες και τα υλικά Παρακολουθεί και συντονίζει ομάδα.

2. Ειδικότητα Ψυκτικών Εγκαταστάσεων και Κλιματισμού

Ο απόφοιτος του Τομέα στην ειδικότητα αυτή μπορεί να:

Ακολουθεί τις τεχνικές οδηγίες και τις προδιαγραφές του μελετητή και του κατασκευαστή, εφαρμόζει τους κανονισμούς ασφαλείας, χρησιμοποιεί σωστά τα εργαλεία, τις συσκευές και τα όργανα ελέγχου.

Εργαστεί σε εγκ/σεις Βιομηχανικής και επαγγελματικής ψύξης και εγκ/σεις κεντρικού και βιομηχανικού αερισμού και κλιματισμού.

ΤΟΜΕΑΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑΣ
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Δυνατότητα εργασίας

Ο απόφοιτος του Τομέα Ηλεκτρολογίας μπορεί να εργαστεί στον δημόσιο όσο και στον ιδιωτικό τομέα. Αναλυτικά, ο απόφοιτός μας μπορεί να εργαστεί σαν: Ελεύθερος Επαγγελματίας εγκαταστάτης με δικό του πελατολόγιο. Ειδικευμένος τεχνικός σε συνεργεία μεγάλων κατασκευών. Ειδικευμένος πωλητής σε καταστήματα ηλεκτρολογικών ειδών, ή να ανοίξει δικό του κατάστημα.

Δημόσιος υπάλληλος σαν συντηρητής σε ΟΤΑ, ΝΠΔΔ, ΝΠΙΔ με διαγωνισμό (π.χ. ΟΤΕ, ΔΕΗ, Νοσοκομεία, Μουσεία, Αθλητικά Κέντρα, κλπ) Ιδιωτικός υπάλληλος (π.χ. ηλ/γος συντηρητής εργοστασίων, ξενοδοχείων, κλινικών, συγκροτημάτων, κλπ.) Σε εγκαταστάσεις και συντηρήσεις ανελκυστήρων και ηλεκτρογερανών.

Ο απόφοιτος του Τομέα Ηλεκτρολογίας μπορεί να:

Σχεδιάζει και κατασκευάζει Ηλεκτρολογικές Εγκαταστάσεις κτιρίων και βιομηχανικών χώρων, με κυκλώματα φωτισμού, συσκευών, γειώσεων, τηλεφώνου, θυροτηλεφώνου, TV, πυρανίχνευσης, συναγερμού, δικτύων Η/Υ, αλεξικέραυνων, θέρμανσης, ανελκυστήρων, πινάκων κίνησης και φωτισμού, αυτοματισμών κίνησης (συμβατικών ή με PLC). Μετράει και ελέγχει την ασφαλή λειτουργία της ηλεκτρικής εγκατάστασης και συσκευών. Συντηρεί, εντοπίζει και επισκευάζει βλάβες εγκαταστάσεων και μηχανών. Βελτιώνει και εκσυγχρονίζει την εγκατάσταση με σύγχρονη τεχνολογία.

Επαγγελματικά Δικαιώματα

Άδεια χωρίς εξετάσεις ή προϋπηρεσία

Ηλεκτροτεχνίτη (Φωτισμού, Κίνησης, Ανελκυστήρων, Σταθμών Υ/Σ), Βοηθού Χειριστή Φωτιστικών Σωμάτων, Βοηθού Τεχνικού Αερίων Καυσίμων, Ηλεκτροτεχνίτη Αυτοκινήτων.

Άδεια με εξετάσεις και προϋπηρεσία

Ηλεκτρολόγου Εγκαταστάτη (μελέτη, επίβλεψη, κατασκευή), Τεχνίτη Οργάνων, Τροχών, Σιγαστήρων, Ψυγείων, Βαφεία, κλπ. Μηχανοτεχνίτη Αυτοκινήτων ή Μοτοσυκλετών, Τεχνουργού, Τεχνίτη ή Εγκαταστάτη Αερίων Καυσίμων, Ηλεκτρολόγου, Χειριστή Φωτιστικών Σωμάτων.

ΤΟΜΕΑΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΕΣ
1. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
2. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ και ΔΙΚΤΥΩΝ

Δυνατότητα εργασίας

Ο απόφοιτος του Τομέα Ηλεκτρονικής μπορεί να εργαστεί στον δημόσιο όσο και στον ιδιωτικό τομέα.

Αναλυτικά, ο απόφοιτός μας μπορεί να εργαστεί σε:

Τηλεπικοινωνίες, ΟΤΕ, εταιρίες κινητής τηλεφωνίας, Ραδιοφωνία, Τηλεόραση, Κινηματογράφος, Ποιητική Αεροπορία (ραντάρ, ραδιοεπικοινωνία, κλπ), Στρατιωτικές εφαρμογές, Ιατρικά ηλεκτρονικά (βιομηχανίες, εγκατάσταση, συντήρηση). Δημόσιες επιχειρήσεις, Τεχνίτης αυτοαπασχολούμενος ή μέλος ομάδας, Υπάλληλος σε: Βιομηχανίες κατασκευής ή Συναρμοδότης Ηλεκτρονικών συσκευών, οικιακών συσκευών, στερεοφωνικών, τηλεοράσεων, τηλεφωνίας, Η/Υ κλπ, Τεχνική εταιρία ή Εργαστήριο εγκαταστάσεων Η/Υ και δικτύων, Εταιρία ή Εργαστήριο επισκευής ηλεκτρονικών συσκευών και εγκατάστασης κεντρικών κεραιών. Καταστήματα πώλησης συσκευών ήχου, εικόνας, υπολογιστών, δικτυακών προϊόντων, κλπ.

Ο απόφοιτος του Τομέα μπορεί να:

Κατασκευάζει και ελέγχει απλά αναλογικά και ψηφιακά κυκλώματα, αυτόνομα ή τμήματα ευρύτερων ηλεκτρονικών συσκευών. Εγκαθιστά, ελέγχει, συντηρεί, ανιχνεύει και επισκευάζει βλάβες σε ηλεκτρονικές οικιακές, ραδιοηλεκτρονικές και ηχητικές συσκευές. Τοποθετεί, ρυθμίζει, ελέγχει και συντηρεί εγκαταστάσεις κεραιών TV. Συναρμολογεί, εγκαθιστά και ελέγχει την λειτουργία Η/Υ και περιφερειακών συσκευών και δικτύων.

Επαγγελματικά Δικαιώματα

Άδεια χωρίς εξετάσεις ή προϋπηρεσία

Ραδιοτεχνίτη Χειριστή Κονσόλας Βοηθού Χειριστή Μαγνητοσκοπίου (Camera-Man), Βοηθού Τεχνικού Αερίων Καυσίμων.

Άδεια με προϋπηρεσία

Μηχανικός Ήχου, Χειριστής Μαγνητοσκοπίου, Βοηθού Χειριστή Μαγνητοσκοπίου (Camera-Man) Τεχνίτη ή Εγκαταστάτη Αερίων Καυσίμων.