

**Από το Λύκειο...
στο Πανεπιστήμιο**



**ΟΔΗΓΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ
ΑΝΩΤΑΤΗΣ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ 2018**

Παράρτημα

Νικόλαος Φωτίου

Εκπαιδευτικός Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης (ΠΕ 81)

Εκτακτό Παράρτημα



Σχολικό έτος 2017-18

Παρατηρήσεις, σχόλια ή προτάσεις για την βελτίωση του παρόντος οδηγού, ευπρόσδεκτες στο ηλεκτρονικό ταχυδρομείο nfotiou@sch.gr

[ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΣΤΟ ΠΙΝΑΚΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ](#)

Σελίδα 2

Πίνακας Περιεχομένων

Εισαγωγικά Στοιχεία	4
Σχολές & τμήματα του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής.....	5
Για του μαθητές των Γενικών Λυκείων Ένταξη των τμημάτων στα Επιστημονικά Πεδία.....	6
Για του Μαθητές των Επαγγελματικών Λυκείων Ένταξη των τμημάτων στους Επιμέρους Τομείς.....	7
Έδρα - Διάρκεια σπουδών - Επαγγελματικά Δικαιώματα	9
Καθορισμός αριθμού εισακτέων σπουδαστών για το ακαδ. έτος 2018-2019.....	10
Σχολή Μηχανικών	12
Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών.....	11
Μηχανικών Βιοϊατρικής	13
Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Τεχνολογίας.....	14
Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών.....	15
Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής	17
Μηχανολόγων Μηχανικών.....	18
Ναυπηγών Μηχανικών	20
Πολιτικών Μηχανικών	21
Σχολή Διοικητικών, Οικονομικών & Κοινωνικών Επιστημών	23
Διοίκησης Επιχειρήσεων	24
Διοίκησης Τουρισμού.....	26
Κοινωνικής Εργασίας	27
Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής.....	29
Αγωγής και Φροντίδας στην Πρώιμη Παιδική Ηλικία.....	30
Σχολή Εφαρμοσμένων Τεχνών & Πολιτισμού	31
Εσωτερικής Αρχιτεκτονικής	32
Συντήρησης Αρχαιοτήτων και Έργων Τέχνης	33
Φωτογραφίας και Οπτικοακουστικών Τεχνών	34
Σχολή Επιστημών Υγείας & Πρόνοιας	35
Δημόσιας και Κοινοτικής Υγείας	38
Εργοθεραπείας	40
Μαιευτικής.....	41
Νοσηλευτικής.....	42
Φυσικοθεραπείας.....	43
Σχολή Επιστημών Τροφίμων	44
Επιστημών Οίνου, Αμπέλου & Ποτών.....	45
Σύνδεσμοι Επαγγελματικού Προσανατολισμού	46

Εισαγωγικά Στοιχεία

Η έκτακτη αυτή έκδοση αποτελεί παράρτημα – συμπλήρωμα του [Οδηγού Σπουδών Ανώτατης Εκπαίδευσης 2018 .. Από το Λύκειο στο Πανεπιστήμιο](#) (ISBN: 978-960-93-9737-7). Στόχο έχει να παρουσιάσει εν συντομία τα τμήματα του νεοϊδρυθέντος Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής για του υποψηφίους μαθητές των Γενικών & Επαγγελματικών Λυκείων που επιθυμούν να δώσουν πανελλαδικές εξετάσεις για την Ανώτατη Εκπαίδευση το τρέχον σχολικό έτος.

Η συλλογή των στοιχείων πραγματοποιήθηκε στο διάστημα από την ψήφιση του νόμου 4521/18 έως και στις 10.04.2018, τελεί όμως υπό συνεχή βελτίωση, διότι απαραίτητα στοιχεία που οφείλουν να γνωρίζουν οι υποψήφιοι ακόμα δεν έχουν επίσημα διευκρινιστεί. Γι' αυτό το λόγο προτείνεται σε κάθε ενδιαφερόμενο να επιβεβαιώνει την εγκαιρότητα των πληροφοριών που πρόκειται να χρησιμοποιήσει. Μία εναλλακτική μορφή έγκαιρης και έγκυρης πληροφόρησης αποτελεί η διαδικτυακή Πύλη Επαγγελματικού Προσανατολισμού (www.mysep.gr), που τελεί υπό την επιστημονική καθοδήγηση του συγγραφέα.

Παρέχεται όπως και το κύριο βιβλίο **ελεύθερα** και **δωρεάν** για όλους τους μαθητές, γονείς και εκπαιδευτικούς.

Καλή επιτυχία.

Νικόλαος Φωτίου

Υ.Γ.: Σε καμία περίπτωση η έκδοση αυτή δεν χαρακτηρίζεται για την πληρότητα της. Πραγματοποιήθηκε με όσα στοιχεία είναι διαθέσιμα έως και σήμερα λόγω της επιτακτικής ανάγκης ενημέρωσης των υποψηφίων μαθητών.

Σχολές & Τμήματα του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής

Στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, ιδρύονται οι κάτωθι Σχολές και Τμήματα:

πηγή: Ν.Δ. 4521/18 ([ΦΕΚ 38 τ.Α/02.03.2018](#))

Σχολή Μηχανικών

- [Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών](#)
- [Μηχανικών Βιοϊατρικής](#)
- [Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής](#)
- [Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών](#)
- [Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής](#)
- [Μηχανολόγων Μηχανικών](#)
- [Ναυπηγών Μηχανικών](#)
- [Πολιτικών Μηχανικών](#)

Σχολή Διοικητικών, Οικονομικών και Κοινωνικών Επιστημών

- [Αρχειονομίας, Βιβλιοθηκονομίας και Συστημάτων Πληροφόρησης](#)
- [Διοίκησης Επιχειρήσεων](#)
- [Διοίκησης Τουρισμού](#)
- [Κοινωνικής Εργασίας](#)
- [Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής](#)
- [Αγωγής και Φροντίδας στην Πρώιμη Παιδική Ηλικία](#)

Σχολή Εφαρμοσμένων Τεχνών και Πολιτισμού

- [Γραφιστικής και Οπτικής Επικοινωνίας](#)
- [Εσωτερικής Αρχιτεκτονικής](#)
- [Συντήρησης Αρχαιοτήτων και Έργων Τέχνης](#)
- [Φωτογραφίας και Οπτικοακουστικών Τεχνών](#)

Σχολή Επιστημών Υγείας και Πρόνοιας

- [Βιοϊατρικών Επιστημών](#)
- [Δημόσιας και Κοινωνικής Υγείας](#)
- [Εργοθεραπείας](#)
- [Μαιευτικής](#)
- [Νοσηλευτικής](#)
- [Φυσικοθεραπείας](#)

Σχολή Επιστημών Τροφίμων

- [Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων](#)
- [Επιστημών Οίνου, Αμπέλου και Ποτών](#)



1ο Επιστημονικό Πεδίο

- [Αρχαιονομίας, Βιβλιοθηκονομίας και Συστημάτων Πληροφόρησης](#)
- [Κοινωνικής Εργασίας](#)
- [Αγωγής και Φροντίδας στην Πρώιμη Παιδική Ηλικία](#)
- [Φωτογραφίας και Οπτικοακουστικών Τεχνών](#)

2ο Επιστημονικό Πεδίο

- [Αγωγής και Φροντίδας στην Πρώιμη Παιδική Ηλικία](#)
- [Γραφιστικής και Οπτικής Επικοινωνίας](#)
- [Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων](#)
- [Επιστημών Οίνου, Αμπέλου και Ποτών](#)
- [Εσωτερικής Αρχιτεκτονικής](#)
- [Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών](#)
- [Μηχανικών Βιοϊατρικής](#)
- [Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής](#)
- [Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών](#)
- [Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής](#)
- [Μηχανολόγων Μηχανικών](#)
- [Ναυπηγών Μηχανικών](#)
- [Πολιτικών Μηχανικών](#)
- [Συντήρησης Αρχαιοτήτων και Έργων Τέχνης](#)
- [Φωτογραφίας και Οπτικοακουστικών Τεχνών](#)

3ο Επιστημονικό Πεδίο

- [Αγωγής και Φροντίδας στην Πρώιμη Παιδική Ηλικία](#)
- [Βιοϊατρικών Επιστημών](#)
- [Δημόσιας και Κοινωνικής Υγείας](#)
- [Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων](#)
- [Επιστημών Οίνου, Αμπέλου και Ποτών](#)
- [Εργοθεραπείας](#)
- [Μαιευτικής](#)
- [Μηχανικών Βιοϊατρικής](#)
- [Νοσηλευτικής](#)
- [Φυσικοθεραπείας](#)

4ο Επιστημονικό Πεδίο

- [Αγωγής και Φροντίδας στην Πρώιμη Παιδική Ηλικία](#)
- [Γραφιστικής και Οπτικής Επικοινωνίας](#)
- [Διοίκησης Επιχειρήσεων](#)
- [Διοίκησης Τουρισμού](#)
- [Εσωτερικής Αρχιτεκτονικής](#)
- [Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής](#)
- [Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής](#)
- [Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών](#)
- [Φωτογραφίας και Οπτικοακουστικών Τεχνών](#)

Για του Μαθητές των Επαγγελματικών Λυκείων

Ένταξη των τμημάτων του νεοϊδρυθέντος Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής στους Επιμέρους Τομείς

πηγή : Υ.Α. Φ.151/43612/Α5 ([ΦΕΚ 983 τ.Β'20.03.2018](#))

Τμήματα για Υποψηφίους Τομέα **Μηχανολογίας**

- [Μηχανολόγων Μηχανικών](#)
- [Ναυπηγών Μηχανικών](#)

Τμήματα για Υποψηφίους Τομέα **Ηλεκτρολογίας, Ηλεκτρονικής & Αυτοματισμού**

- [Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών](#)
- [Μηχανικών Βιοϊατρικής](#)
- [Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής](#)

Τμήματα για Υποψηφίους Τομέα **Δομικών Έργων, Δομημένου Περιβάλλοντος & Αρχιτεκτονικού Σχεδιασμού**

- [Πολιτικών Μηχανικών](#)

Τμήματα για Υποψηφίους Τομέα **Πληροφορικής:**

- [Αρχειονομίας, Βιβλιοθηκονομίας και Συστημάτων Πληροφόρησης](#)
- [Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής](#)
- [Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών](#)

Τμήματα για Υποψηφίους Τομέα **Διοίκησης και Οικονομίας:**

- [Αρχειονομίας, Βιβλιοθηκονομίας και Συστημάτων Πληροφόρησης](#)
- [Διοίκησης Επιχειρήσεων](#)
- [Διοίκησης Τουρισμού](#)
- [Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής](#)

Τμήματα για Υποψηφίους Τομέα **Γεωπονίας, Τροφίμων & Περιβάλλοντος:**

- [Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων](#)
- [Επιστημών Οίνου, Αμπέλου και Ποτών](#)

Τμήματα για Υποψηφίους Τομέα **Ναυτιλιακών Επαγγελματιών:**

- [Μηχανολόγων Μηχανικών](#)
- [Ναυπηγών Μηχανικών](#)

Τμήματα για Υποψηφίους Τομέα **Υγείας, Πρόνοιας & Ευεξίας:**

- [Αγωγής και Φροντίδας στην Πρώιμη Παιδική Ηλικία](#)
- [Βιοϊατρικών Επιστημών](#)
- [Δημόσιας και Κοινωνικής Υγείας](#)
- [Εργοθεραπείας](#)
- [Μαιευτικής](#)
- [Νοσηλευτικής](#)
- [Φυσικοθεραπείας](#)

Τμήματα για Υποψηφίους Τομέα **Εφαρμοσμένων Τεχνών:**

- [Γραφιστικής και Οπτικής Επικοινωνίας](#)

- [Εσωτερικής Αρχιτεκτονικής](#)
- [Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής](#)
- [Συντήρησης Αρχαιοτήτων και Έργων Τέχνης](#)
- [Φωτογραφίας και Οπτικοακουστικών Τεχνών](#)



Έδρα: Έδρα του Πανεπιστημίου αποτελεί

- Πανεπιστημιούπολη I (εγκαταστάσεις του τέως ΤΕΙ Αθήνας) και
- Πανεπιστημιούπολη II (εγκαταστάσεις του τέως ΤΕΙ Πειραιά).

Ηλεκτρονική Διεύθυνση του Πανεπιστημίου: <http://www.uniwa.gr>

Διάρκεια σπουδών:

- 4 έτη (8 εξάμηνα) για όλα τα τμήματα.

Επαγγελματικά Δικαιώματα :

Δεν έχουν ακόμα θεσμοθετηθεί Επαγγελματικά Δικαιώματα για τους αποφοίτους όλων των τμημάτων.

Σίγουρα οι πτυχιούχοι όλων των τμημάτων του νέου Πανεπιστημίου θα έχουν **κατ ελάχιστον** τα επαγγελματικά δικαιώματα των αντίστοιχων τμημάτων ΤΕΙ (Αθήνας & Πειραιά) που προέρχονται και έχουν κατοχυρωθεί έως σήμερα νομικά γι αυτούς.

Αξίζει να σημειωθεί ότι το Υπουργείο Παιδείας, Έρευνας & Θρησκευμάτων με [Δελτίο Τύπου](#) (15.02.2018) αναφέρει:

Δεν θα υπάρξει καμία απολύτως αλλαγή στο καθεστώς των επαγγελματικών δικαιωμάτων των αποφοίτων. Ως προς τα επαγγελματικά δικαιώματα των αποφοίτων αυτά πρέπει να συμβαδίζουν με αυτά των παλιών αποφοίτων. Αυτό όμως δεν μπορεί να αποτυπωθεί στον παρόντα νόμο, καθόσον η διαδικασία απόδοσης των επαγγελματικών δικαιωμάτων θα ακολουθήσει την υπάρχουσα οδό, δηλ. αφού οριστικοποιηθούν τα νέα προγράμματα σπουδών, θα γίνει μελέτη του περιεχομένου τους και με βάση αυτό θα γίνει εισήγηση για έκδοση των ΠΔ με τους συναρμόδιους Υπουργούς.

Παράλληλα το ΥΠΠΕΘ αποδεικνύει το ενδιαφέρον του για την αποκατάσταση των αδικιών που έχουν υποστεί οι απόφοιτοι των ΤΕΙ στο φλέγον θέμα των επαγγελματικών δικαιωμάτων. Έχει ήδη συστήσει τις επιτροπές με βάση το ν. 4485/2017 που εξετάζουν τα επαγγελματικά προσόντα που απορρέουν από τις σπουδές σε σημαντικούς κλάδους όπως αυτοί των πολιτικών μηχανικών, ηλεκτρολόγων μηχανικών, μηχανολόγων μηχανικών και μηχανικών πληροφορικής. Οι επιτροπές εργάζονται συστηματικά και σύντομα θα παρέχουν τα πορίσματά τους που θα ανοίξουν τον δρόμο για τη θεσμοθέτηση των επαγγελματικών δικαιωμάτων που εκκρεμούν εδώ και 30 χρόνια.

Τι πρόκειται να γίνει με τα πτυχία των Μηχανικών και τους προβληματισμούς του ΕΜΠ;

Κατά αρχήν ο ν. 4485/2017 προβλέπει ότι τα πενταετή προγράμματα σπουδών των πολυτεχνικών σχολών αποδίδουν πτυχίο που ακαδημαϊκά είναι επιπέδου μάστερ (επίπεδο 7). Αυτό σημαίνει ότι οι απόφοιτοι αυτών των προγραμμάτων έχουν ένα συγκριτικό πλεονέκτημα. Οι απόφοιτοι του ΠΔΑ θα έχουν πτυχίο επιπέδου 6, όπως και οι παλαιοί απόφοιτοι των αντίστοιχων τμημάτων των ΤΕΙ, οπότε δεν υφίσταται κάποια ουσιαστική αλλαγή που να μεταβάλλει το status quo. Αυτό που πρέπει να ειπωθεί είναι ότι και σε άλλες χώρες της Ευρώπης υπάρχουν ταυτόχρονα στο ίδιο εκπαιδευτικό σύστημα προγράμματα σπουδών ΑΕΙ διαφορετικής διάρκειας στο ίδιο αντικείμενο. Ακόμα και στην Ελλάδα υπάρχουν Πανεπιστημιακά Τμήματα τετραετούς διάρκειας και πενταετούς διάρκειας παρεμφερών αντικειμένων με χαρακτηριστικότερο παράδειγμα τα Τμήματα Πληροφορικής. Π.χ. στο ΕΚΠΑ είναι τετραετούς διάρκειας ενώ στην Πάτρα και τα Ιωάννινα είναι πενταετούς. Αντίστοιχη περίπτωση είναι το τμήμα Φυσικής του ΕΚΠΑ και η Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών του ΕΜΠ που έχουν διαφορετική διάρκεια σπουδών αλλά σαφώς μεγάλη συνάφεια ως προς το γνωστικό αντικείμενο. Επίσης οι απόφοιτοι Τμημάτων Πολυτεχνικών Σχολών και Πολυτεχνείων αποκτούν τίτλο σπουδών «διπλωματούχου» μηχανικού (Dipl.Eng.), ενώ οι υπόλοιποι απόφοιτοι τον τίτλο σπουδών του «Πτυχιούχου», τον οποίο θα εξακολουθήσουν να λαμβάνουν οι απόφοιτοι του ΠΔΑ.

Καθορισμός αριθμού εισακτέων σπουδαστών στα Τμήματα του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής για το ακαδ. έτος 2018-2019.

πηγή: Υ.Α. Φ.253.1/50607/Α5 ([ΦΕΚ 1123 τ.Β'/27.03.2018](#))

Σχολή Μηχανικών		
1.	Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών	300
2.	Μηχανικών Βιοϊατρικής	113
3.	Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής	350
4.	Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών	255
5.	Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής	102
6.	Μηχανολόγων Μηχανικών	164
7.	Ναυπηγών Μηχανικών	102
8.	Πολιτικών Μηχανικών	221
Σχολή Διοικητικών, Οικονομικών και Κοινωνικών Επιστημών		
1.	Αρχειονομίας, Βιβλιοθηκονομίας και Συστημάτων Πληροφόρησης	124
2.	Διοίκησης Επιχειρήσεων	350
3.	Διοίκησης Τουρισμού	288
4.	Κοινωνικής Εργασίας	119
5.	Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής	192
6.	Αγωγής και Φροντίδας στην Πρόιμη Παιδική Ηλικία	119
Σχολή Εφαρμοσμένων Τεχνών και Πολιτισμού		
1.	Γραφιστικής και Οπτικής Επικοινωνίας	204
2.	Εσωτερικής Αρχιτεκτονικής	113
3.	Συντήρησης Αρχαιοτήτων και Έργων Τέχνης	79
4.	Φωτογραφίας και Οπτικοακουστικών Τεχνών	107
Σχολή Επιστημών Υγείας και Πρόνοιας		
1.	Βιοϊατρικών Επιστημών	400
2.	Δημόσιας και Κοινωνικής Υγείας	190
3.	Εργοθεραπείας	113
4.	Μαιευτικής	107
5.	Νοσηλευτικής	167
6.	Φυσικοθεραπείας	119
Σχολή Επιστημών Τροφίμων		
1.	Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων	111
2.	Επιστημών Οίνου, Αμπέλου και Ποτών	124

Δεν προβλέπεται εισαγωγή σπουδαστών σε εισαγωγικές κατευθύνσεις τμημάτων. Η επιλογή κατεύθυνσης όπου αυτή απαιτείται π.χ. στα τμήματα [Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών](#), [Βιοϊατρικών Επιστημών](#), [Δημόσιας και Κοινωνικής Υγείας](#), κτλ θα γίνεται κατά την διάρκεια των σπουδών και με βάση τα ενδιαφέροντα των σπουδαστών.



ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Σκοπός του νέου τμήματος είναι να παρέχει στους φοιτητές τις γνώσεις, ώστε να είναι ικανοί να:

- ασχολούνται με τη μελέτη, την επίβλεψη, την κατασκευή και συντήρηση ηλεκτρολογικών έργων
- με την έρευνα και τη μελέτη των προβλημάτων της ηλεκτρονικής τεχνολογίας και των εφαρμογών της.

Το τμήμα θα προσφέρει δυο κατευθύνσεις:

- του **Ηλεκτρολόγου Μηχανικού**, να παρέχει δηλαδή θεμελιικές και εξειδικευμένες γνώσεις στα γνωστικά πεδία των συστημάτων ηλεκτρισμού, των συστημάτων ηλεκτρομηχανικής μετατροπής ενέργειας, των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων, των μετρήσεων και αυτοματισμών, των ηλεκτρικών-ηλεκτρονικών κυκλωμάτων και κατασκευών, των πληροφοριακών συστημάτων και υπολογιστών, των συστημάτων επικοινωνιών, της τεχνολογίας υλικών καθώς και σε σύγχρονες τεχνολογίες όπως ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και αποκεντρωμένα συστήματα ηλεκτρισμού, οπτο-ηλεκτρονική και συστήματα λέιζερ, μικροηλεκτρονική, μηχανική και τεχνολογίες περιβάλλοντος.
- του **Ηλεκτρονικού Μηχανικού**, να προάγει δηλαδή, με τη διδασκαλία και την εφαρμοσμένη έρευνα, την ανάπτυξη και τη μετάδοση των γνώσεων στην τεχνολογία και την επιστήμη, που περιλαμβάνει το γνωστικό αντικείμενο της ηλεκτρονικής και την εφαρμογή της στους τομείς των βιομηχανικών αυτοματισμών, των τηλεπικοινωνιών, της πληροφορικής και των υπηρεσιών.

Ενδεικτικά Μαθήματα για την κατεύθυνση Ηλεκτρολόγων Μηχανικών: Μαθηματικά, Φυσική, Ηλεκτροτεχνία, Ηλεκτρικές Μετρήσεις, Βασικές Αρχές Σχεδίασης, Ηλεκτρικές Μηχανές, Προγραμματισμός H/Y, Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου, Ψηφιακά Συστήματα, Ηλεκτρικές & Ηλεκτρονικές Κατασκευές, Σχεδίαση – Ανάλυση Ηλεκτρικών Κυκλωμάτων με χρήση H/Y, Ηλεκτρικά Κινητήρια Συστήματα, Ηλεκτροτεχνικές Εφαρμογές, Τεχνολογία Μετρήσεων, Τεχνολογία Υψηλών Τάσεων, Μελέτη Ηλεκτρομηχανολογικών Εγκαταστάσεων με H/Y, Ηλεκτρικές – Ηλεκτρονικές Κατασκευές, PLC Αυτοματισμοί, Βιομηχανικό Σχέδιο, Διαχείριση Ηλεκτρικής Ενέργειας - Ήπιες Μορφές Ενέργειας, κ.α.

Ενδεικτικά Μαθήματα για την κατεύθυνση Ηλεκτρονικού Μηχανικού: Μαθηματικά, Φυσική, Ηλεκτρονική Φυσική, Ηλεκτρονικά, Προγραμματισμός, Θεωρία Πιθανοτήτων και Στατιστική, CAD και Ηλεκτρονική Κατασκευή, Ηλεκτροτεχνία, Ψηφιακά Κυκλώματα, Οπτοηλεκτρονική, Θεωρία Κυκλωμάτων, Μικροϋπολογιστές, Ηλεκτρονικές Μετρήσεις, Κεραίες και Γραμμές Μεταφοράς, Τηλεπικοινωνίες, Ραντάρ και Δορυφορικά Συστήματα, Αρχιτεκτονική H/Y, Οπτικές Επικοινωνίες, Τεχνολογίες Μέσων Μαζικής Επικοινωνίας, Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου, Ψηφιακά Συστήματα Ελέγχου, Ηλεκτρονικά Ισχύος, Βιομηχανικοί Αυτοματισμοί, Θεωρία Σημάτων και Τηλεπικοινωνιών, Βιομηχανικά Ηλεκτρονικά, Συστήματα Επικοινωνιών και Μετάδοσης Δεδομένων, κ.α.

ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ

Οι πτυχιούχοι της κατεύθυνσης **Ηλεκτρολόγου Μηχανικού** στοχεύουν με τις σπουδές τους να είναι σε θέση να ανταποκριθούν σε: Εκπόνηση τεχνικών/οικονομικών μελετών και μελετών εφαρμογής, τεχνική υποστήριξη και συντήρηση, σχεδίαση, ανάπτυξη και παραγωγή προϊόντων και υπηρεσιών αναφορικά με: συστήματα ηλεκτρισμού, συστήματα ηλεκτρομηχανικής μετατροπής ενέργειας, ηλεκτρικές εγκαταστάσεις, μετρήσεις και αυτοματισμούς, ηλεκτρικά - ηλεκτρονικά κυκλώματα και κατασκευές, πληροφοριακά συστήματα και υπολογιστές, συστήματα επικοινωνιών, τεχνολογία υλικών καθώς σύγχρονες τεχνολογίες όπως ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και αποκεντρωμένα συστήματα ηλεκτρισμού, οπτο-ηλεκτρονική και συστήματα λέιζερ, μικροηλεκτρονική, μηχανική και τεχνολογίες περιβάλλοντος.

Εφαρμογή προτύπων, κανόνων και κανονισμών στη μελέτη και σχεδίαση εγκαταστάσεων, συστημάτων και προϊόντων καθώς και στη λειτουργία ηλεκτρικών συστημάτων. Σχεδιασμό/υλοποίηση προγραμμάτων εφαρμοσμένης και τεχνολογικής έρευνας και ανάπτυξης που αφορούν στους προαναφερθέντες τομείς. Μελέτη, σχεδίαση και ανάπτυξη πρωτοτύπων ηλεκτρικών-ηλεκτρονικών συστημάτων. Ασφάλεια της παραγωγικής διαδικασίας.

Οι πτυχιούχοι της κατεύθυνσης **Ηλεκτρονικού Μηχανικού** 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. Ειδικότερα απασχολούνται:



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.

Εκπόνηση μελέτης, επίβλεψη, 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 αυτομάτου ελέγχου. Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Ιατρικών Οργάνων σε συνεργασία με τεχνικούς των αντιστοίχων ειδικοτήτων. Τα παραπάνω δικαιώματα ασκούνται είτε τα συστήματα αυτά είναι αμιγή ηλεκτρονικά είτε μικτά με ηλεκτρολογική, μηχανολογικά ως προς το ηλεκτρονικό μέρος αυτών. Ιδρύουν και διευθύνουν ηλεκτρονικά εργαστήρια. Οι πτυχιούχοι του Τμήματος έχουν δικαίωμα να ενεργούν 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.

Σχετικές σπουδές στο ίδιο αντικείμενο:

Πανεπιστημιακού τομέα:

- [Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών](#) – Ε.Μ.Π.
- [Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών](#) – Α.Π.Θ.
- [Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών](#) – Δ.Π.Θ.
- [Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών](#) – Παν. Πάτρας
- [Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών](#) – Πολυτεχνείο Κρήτης
- [Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών](#) – Παν. Θεσσαλίας

Τεχνολογικού Τομέα:

- [Εκπαιδευτικών Ηλεκτρολόγων Μηχανικών](#) - ΑΣΠΑΙΤΕ
- [Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Τ.Ε.](#) – ΤΕΙ Δυτ. Μακεδονίας
- [Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Τ.Ε.](#) - ΤΕΙ Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης
- [Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Τ.Ε.](#) - ΤΕΙ Κρήτης
- [Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Τ.Ε. \(Χαλκίδα\)](#) - ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας
- [Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Τ.Ε.](#) - ΤΕΙ Θεσσαλίας
- [Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Τ.Ε. \(Πάτρα\)](#) - ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας
- [Εκπαιδευτικών Ηλεκτρονικών Μηχανικών](#) – ΑΣΠΑΙΤΕ
- [Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών ΤΕ](#) – ΤΕΙ Θεσσαλονίκης
- [Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε.](#) – ΤΕΙ Κρήτης
- [Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε. \(Λαμία\)](#) – ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας

ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ

Σκοπός του νέου τμήματος αποτελεί η εκπαίδευση των φοιτητών ώστε να γίνουν ικανοί να ασχολούνται με το σχεδιασμό, κατασκευή, λειτουργία, συντήρηση, επισκευή και εποπτεία τόσο των ιατρικών οργάνων και συσκευών διάγνωσης και θεραπείας, όσο και των οργάνων που συνεργάζονται με τους ζώντες οργανισμούς.

Οι σπουδές θα περιλαμβάνουν μαθήματα βιοϊατρικής οργανολογίας και ιατρικής φυσικής, καθώς και μαθήματα υποδομής μηχανικών, όπως μηχανολογία, ηλεκτρολογία, ηλεκτρονική και πληροφορική. Επίσης μαθήματα ιατρικής, βιολογίας, χημείας, μαθηματικών, διοίκησης επιχειρήσεων και οικονομίας.

Ενδεικτικά Μαθήματα: Μαθηματικά, Φυσική, Ανατομία, Βιοϊατρική Τεχνολογία, Βιολογία-Φυσιολογία, Βιοχημεία, Επεξεργασία Ιατρικού Σήματος και Εικόνας, Ηλεκτρομηχανολογικές Εγκαταστάσεις Νοσοκομείων, Ηλεκτρονικά, Ηλεκτροτεχνία, Ιατρικά Ηλεκτρονικά, Ιατρικά Lasers και Οπτοηλεκτρονική, Ιατρική Οργανολογία Βασισμένη σε Μικροεπεξεργαστές, Ιατρική Πληροφορική, Λογικά και Ψηφιακά Συστήματα, Μεθοδολογία Σχεδιασμού και Κατασκευής Βιοϊατρικών Συσκευών, Μικροϋπολογιστές, Οργάνωση και Διοίκηση για Μηχανικούς, Οργάνωση και Λειτουργία Νοσοκομείων, Προγραμματισμός Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, Συντήρηση και Διασφάλιση Ποιότητας Ιατρικών Μηχανημάτων, Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου και Βιοαυτοματισμοί, Σχεδιασμός και Κατασκευή Ηλεκτρομηχανολογικών Συστημάτων, Μηχανισμοί-Αυτοματισμοί, Τεχνολογία Απεικονιστικών Συστημάτων και Ιοντίζουσών και μη Ακτινοβολιών, Τεχνολογία Υλικών, Βιοϋλικών & Προσθητικής, Τηλεϊατρική και Τηλεπληροφορική, κ.α.

ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ

Οι πτυχιούχοι του νέου τμήματος με βάση τις εξειδικευμένες επιστημονικές και τεχνικές γνώσεις τους, θα ασχολούνται με την μελέτη, έρευνα και εφαρμογή της τεχνολογίας πάνω σε σύγχρονους και ειδικούς τομείς των ιατρικών οργάνων με την διαδικασία παραγωγής ιατρικών οργάνων και λεπτομηχανισμών, καθώς και την εμπορία, τη συντήρηση, την επισκευή και την θέση σε ετοιμότητα λειτουργίας αυτών με την συνεργασία ενδεχομένως και άλλων ειδικών επιστημόνων (ιατρών, ακτινοφυσικών, βιοχημικών).



Ενδεικτικά αντικείμενα απασχόλησης: Παραγωγή ή εμπορία πάσης φύσεως ιατρικών οργάνων και λεπτομηχανισμών. Επισκευή, συντήρηση, ανακατασκευή ιατρικών μηχανημάτων, οργάνων, συσκευών βιοτεχνολογικού ενδιαφέροντος καθώς και λεπτομηχανισμών. Εξασφάλιση στον τομέα των Νοσοκομείων, σε συνεργασία ίσως με άλλους ειδικούς επιστήμονες, όπως ιατρούς, ακτινοφυσικούς, βιοχημικούς, της ετοιμότητας προς χρήση των συσκευών και οργάνων με την φροντίδα τους για συντήρηση, επισκευή, έλεγχο. Εκπόνηση και επίβλεψη ή συμμετοχή στην εκπόνηση μελετών για την ίδρυση, οργάνωση και λειτουργία μονάδων παραγωγής ιατρικών οργάνων και εξοπλισμού. Εξειδικευμένες εργασίες εγκαταστάσεως και θέσεως σε λειτουργία ιατρικών οργάνων και εξοπλισμού εργαστηρίων και τμημάτων Νοσοκομείων (χειρουργεία, ακτινολογικά κ.λ.π.).

Σχετικές σπουδές στο ίδιο αντικείμενο:

Πανεπιστημιακού τομέα: -

Τεχνολογικού Τομέα: -

ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ & ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

Σκοπός του νέου τμήματος είναι να παράγει πτυχιούχους που να χρησιμοποιούν δημιουργικά νέες τεχνολογίες, επιστήμη και τέχνη, για να σχεδιάζουν λύσεις με μορφή εύρηστων και λειτουργικών προϊόντων και συστημάτων σε διάφορους χώρους και πλαίσια, που ποικίλουν από τις γραφικές και εφαρμοσμένες τέχνες, τη σχεδίαση προϊόντων έως το βιομηχανικό σχεδιασμό.

Ενδεικτικά Μαθήματα: Θεωρία και Μεθοδολογία Σχεδίασης, Γραμμική Άλγεβρα & Αναλυτική Γεωμετρία, Τεχνολογίες, Μεθοδολογίες Προγραμματισμού, Εισαγωγή στη Σχεδίαση με Η/Υ, Δισδιάστατος & Τρισδιάστατος Σχεδιασμός με Νέα και Παραδοσιακά Μέσα, Διακριτά Μαθηματικά, Μηχανική Υλικού Σώματος, Διαδραστική Σχεδίαση, Δισδιάστατος & Τρισδιάστατος Σχεδιασμός με Νέα και Παραδοσιακά Μέσα, Εισαγωγή στις Πιθανότητες και τη Στατιστική, Υλικά, Επιχειρησιακή Έρευνα/Μάνατζμεντ, Ανάλυση και Σχεδίαση Πληροφ. Συστημάτων, Σχεδίαση με Η/Υ, Μηχανική Υλικών Συστημάτων, Τεχνολογία και Προγραμματισμός στο Διαδίκτυο, Εισαγωγή στο Μάρκετινγκ και Μοντέλα Μάρκετινγκ, Διαχείριση Σχεδίασης (Design Management), Σχεδίαση Ηλεκτρονικού Επιχειρείν, Τεχνολογία Πολυμέσων, Γνωστική Επιστήμη (Cognitive Science), Σχεδίαση Πληροφορίας, Ρομποτική, Σχεδίαση Βιομηχανικών Συστημάτων, Πληροφορική Κινηματογραφία, Εκτυπωτική, Στρατηγικός Σχεδιασμός, Σχεδίαση Περιβαλλοντικών Συστημάτων, κ.α.

Αναμένετε επίσημη ανακοίνωση για την στοχοθεσία του νέου προγράμματος σπουδών και των τομέων απασχόλησης των πτυχιούχων.

Σχετικές σπουδές στο ίδιο αντικείμενο:

Πανεπιστημιακού τομέα: -

Τεχνολογικού Τομέα: -

ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

Σκοπός του τμήματος είναι η καλλιέργεια και ανάπτυξη της επιστήμης της Πληροφορικής, η οποία ασχολείται με την επεξεργασία, οργάνωση, αποθήκευση, ανάκτηση και διάδοση πληροφοριών.

Ενδεικτικά Μαθήματα: Αλγόριθμοι και Δομές Δεδομένων, Βάσεις Δεδομένων, Ευφυή Συστήματα και Συστήματα βασισμένα στη γνώση, Γλώσσες και Μεθοδολογίες Προγραμματισμού, Λειτουργικά Συστήματα, Πληροφοριακά και Επικοινωνιακά Συστήματα και Εφαρμογές, Τεχνολογία (Μηχανική) Λογισμικού, Τεχνολογία Υπολογιστικών Συστημάτων και Δικτύων, Τεχνητή Νοημοσύνη, Ανάπτυξη και Διαχείριση Εφαρμογών, Ειδικά Θέματα Πληροφοριακών Συστημάτων, Τεχνολογία Πολυμέσων, Νευρωνικά Δίκτυα, Ειδικά Θέματα Τεχνητής Νοημοσύνης, Παράλληλα και Κατανεμημένα Συστήματα, Γραφικά Υπολογιστών, Επεξεργασία Σήματος και Εικόνας, Ποιότητα και Αξιοπιστία Λογισμικού, Ειδικά Θέματα Βάσεων Δεδομένων, Ευφυή Συστήματα, Πληροφοριακά Συστήματα Διοίκησης, Προηγμένες Αρχιτεκτονικές Υπολογιστών, Ηλεκτρονικό Εμπόριο, Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων, Γλώσσες και Μεταγλωττιστές, Ηλεκτρονική Μάθηση, κ.ά.

ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ

Με βάση τις εξειδικευμένες επιστημονικές και τεχνικές γνώσεις που αποκτούν ως φοιτητές, θα μπορούν να απασχοληθούν στους τομείς παροχής υπηρεσιών Λογισμικού καθώς και στην παραγωγή προϊόντων Λογισμικού (ανάλυση και προγραμματισμός εφαρμογών, προγραμματισμός και ανάλυση συστημάτων). Ενδεικτικά μπορούν να απασχολούνται στους παρακάτω ενδεικτικά αναφερόμενους τομείς παροχής υπηρεσιών λογισμικού πληροφορικής και στην παραγωγή προϊόντων λογισμικού πληροφορικής :



ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ: Μία νέα εφαρμογή μελετάται διεξοδικά, τίθενται οι λειτουργικές προδιαγραφές, αναπτύσσεται το λογικό ισοδύναμο του συστήματος, αναλύονται τα δεδομένα, σχηματίζονται διαγράμματα διεργασιών, δεδομένων και καταστάσεων και κατόπιν προδιαγράφονται προγράμματα. Παράλληλα, τίθενται προδιαγραφές για τον απαιτούμενο εξοπλισμό και εξετάζονται εναλλακτικές λύσεις με βάση τον συνδυασμό κόστους – ωφέλειας.

ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ: Μία νέα εφαρμογή μελετάται διεξοδικά, τίθενται οι λειτουργικές προδιαγραφές, αναπτύσσεται το λογικό ισοδύναμο του συστήματος, αναλύονται τα δεδομένα, σχηματίζονται διαγράμματα διεργασιών, δεδομένων και καταστάσεων και κατόπιν προδιαγράφονται προγράμματα. Παράλληλα, τίθενται προδιαγραφές για τον απαιτούμενο εξοπλισμό και εξετάζονται εναλλακτικές λύσεις με βάση τον συνδυασμό κόστους – ωφέλειας.

ΑΝΑΛΥΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ: Ο αναλυτής συστημάτων μπορεί να ασχοληθεί με το λεπτομερή σχεδιασμό προγραμμάτων interfaces, και το σχεδιασμό προγραμμάτων που θα συνεπικουρούν τις διεργασίες του λειτουργικού συστήματος.

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΒΑΣΕΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ: Αναλαμβάνει καθήκοντα διαχείρισης όσον αφορά στη χρήση συστήματος βάσεως δεδομένων από χρήστες και εφαρμογές. Διασφαλίζει τα αρχεία των δεδομένων από απρόβλεπτες καταστροφές, όπως επίσης και από την πιθανότητα, εσκεμμένης, παράνομης πρόσβασης. Επιβάλλει κανόνες διατήρησης της πληρότητας των δεδομένων. Καθορίζει σχήματα ελεγχόμενης πρόσβασης στα δεδομένα, αποδίδοντας δικαιώματα πρόσβασης σε χρήστες και εφαρμογές.

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ: Τα δίκτυα υπολογιστών αποτελούν μία πραγματικότητα σε πολλά εργασιακά περιβάλλοντα. Ο διαχειριστής μπορεί να χρησιμοποιεί τις δυνατότητες του δικτύου για παρακολούθηση των χρηστών, δήλωση νέων χρηστών, προσδιορισμό των δικαιωμάτων τους, ασφάλεια στην πρόσβαση, διασφάλιση των δεδομένων και αρχείων (backups), Εισαγωγή νέων διαχειριστικών εφαρμογών και προγραμμάτων συστήματος, εκπαίδευση και τέλος βοήθεια σε κάθε χρήστη του δικτύου.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ: Σ' ένα οργανωμένο περιβάλλον ανάπτυξης εφαρμογών, γίνεται ανάλυση και σχεδιασμός της εφαρμογής και κατόπιν παραδίδονται τμήματα στον προγραμματιστή, για υλοποίηση με μία

γλώσσα προγραμματισμού. Επίσης, ο προγραμματιστής μπορεί να αναλαμβάνει και τη συντήρηση, τον έλεγχο, καθώς επίσης και την τροποποίηση υπαρχόντων εφαρμογών.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ: Ο σχεδιασμός και η υλοποίηση μιας εφαρμογής διαδικτύου απαιτεί χρήση εξειδικευμένων γλωσσών και γνώσεις στη δομή των πρωτοκόλλων. Οι προγραμματιστές αυτού του είδους σχεδιάζουν, αναπτύσσουν, δοκιμάζουν, εγκαθιστούν, βελτιώνουν και συντηρούν ιστοσελίδες και εφαρμογές, που είναι προσπελάσιμες από χρήστες του διαδικτύου.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ: Σήμερα υπάρχουν πολλά έτοιμα προγράμματα, που επιλύουν διάφορα προβλήματα και καταστάσεις. Πολλές φορές, η επικοινωνία για τη μεταφορά δεδομένων μεταξύ τους απαιτεί ειδικά προγράμματα, τα λεγόμενα ενδιάμεσα (interfaces). Ο προγραμματιστής συστημάτων είναι αυτός αναπτύσσει τέτοια προγράμματα, καθώς και άλλα προγράμματα για την καλύτερη αξιοποίηση ενός λειτουργικού συστήματος.

Σχετικές σπουδές στο ίδιο αντικείμενο:

Πανεπιστημιακού τομέα:

- [Τμήμα Πληροφορικής](#) – Α.Π.Θ.
- [Τμήμα Πληροφορικής](#) – *Ιόνιο Παν.*
- [Τμήμα Πληροφορικής](#) – *Παν. Θεσσαλίας*
- [Τμήμα Πληροφορικής](#) – *Παν. Ιωαννίνων*

- [Τμήμα Πληροφορικής](#) – *Ο.Π.Α.*
- [Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής](#) – *Παν. Μακεδονίας*
- [Τμήμα Πληροφορικής](#) – *Παν. Πειραιώς*

- [Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών](#) – *Παν. Κρήτης*
- [Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων](#) – *Παν. Πειραιώς*
- [Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών](#) – *Ε.Κ.Π.Α.*
- [Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών \(Τρίπολη\)](#) – *Παν. Πελοποννήσου*
- [Τμήμα Πληροφορικής και Εφαρμογές στη Βιοϊατρική](#) – *Παν. Θεσσαλίας*
- [Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεματικής](#) - *Χαροκόπειο Παν*

- [Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής](#) – *Παν. Ιωαννίνων*
- [Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών](#) – *Παν. Δυτ. Μακεδονίας*
- [Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής](#) – *Παν. Πάτρας*

- [Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών](#) – *Ε.Μ.Π.*
- [Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών](#) – *Α.Π.Θ.*
- [Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών](#) – *Δ.Π.Θ.*
- [Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών](#) – *Παν. Θεσσαλίας*
- [Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών](#) – *Παν. Πάτρας*
- [Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών](#) – *Πολυτεχνείο Κρήτης*

Τεχνολογικού Τομέα:

- [Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε.](#) – *ΤΕΙ Ανατ. Μακεδονίας – Θράκης*
- [Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε. \(Ναύπακτος\)](#) - *ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας*
- [Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε. \(Καστοριά\)](#) - *ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας*
- [Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε.](#) - *ΤΕΙ Ηπείρου*
- [Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε.](#) - *ΤΕΙ Θεσσαλίας*
- [Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε.](#) - *ΤΕΙ Θεσσαλονίκης*
- [Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε.](#) - *ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας*
- [Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε.](#) - *ΤΕΙ Πελοποννήσου*
- [Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε.](#) - *ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας*

ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ & ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Σκοπός του νέου τμήματος είναι η παροχή εξειδικευμένων γνώσεων στην οργάνωση και διαχείριση του χώρου, με την χρήση τοπογραφικών και φωτογραμμετρικών οργάνων και μεθόδων, με στόχο την αξιοποίηση σε μελέτες οδοποιίας, υδραυλικής, πολεοδομίας, χωροταξίας, κτηματολογίων κ.α.

Το αντικείμενο σπουδών καλύπτει τη γνωστική περιοχή της οργάνωσης και διαχείρισης του χώρου και συγκεκριμένα τη δημιουργία και ενημέρωση του κατάλληλου υπόβαθρου με χρήση τοπογραφικών και φωτογραμμετρικών οργάνων και μεθόδων, με στόχο την αξιοποίηση του σε μελέτες οδοποιίας, υδραυλικής, πολεοδομίας, χωροταξίας, κτηματολογίου, γεωργικής ανάπτυξης, με χρήση σύγχρονων μεθόδων της επιστήμης και αρωγό την πληροφορική.

Ενδεικτικά Μαθήματα: Βασικές Αρχές Γεωδαισίας-Τοπογραφίας, Γεωμετρικές Απεικονίσεις, Φυσική, Τοπογραφικά Όργανα & Μέθοδοι Μετρήσεων, Ηλεκτρονική Σχεδίαση, Εφαρμογές Προγραμματισμού, Αποτυπώσεις – Χαράξεις, Τοπογραφικά Δίκτυα & Υπολογισμοί, Γενική & Μαθηματική Χαρτογραφία, Φυσική Γεωγραφία & Διαχείριση Περιβάλλοντος, Τοπογραφικές Ασκήσεις Υπαίθρου, Γεωδαισία, Φωτογραμμετρία, Θεματική Χαρτογραφία, Οδοποιία (Γεωμετρικός Σχεδιασμός), Εφαρμοσμένη Υδραυλική, Δορυφορικός Εντοπισμός, Τηλεπισκόπηση, Συγκοινωνιακά Έργα – Οικονομοτεχνικά Στοιχεία, Υδραυλικά Συστήματα, Γεωγραφική Ανάλυση, Κτηματολόγιο, Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών, Πολεοδομία, Βάσεις Χωρικών Δεδομένων & Ψηφιακή Χαρτογραφία, Διαχείριση Γης & Αξίες Ακινήτων, Εφαρμογές Φωτογραμμετρίας, Χωροταξία & Περιφερειακή Ανάπτυξη, Μεγάλες Γεωδαιτικές Ασκήσεις, Σχεδιασμός Οδικών Έργων, κ.ά.

ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ

Οι Μηχανικοί Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής αποκτούν τις απαραίτητες, σύμφωνα με διεθνή πρότυπα, θεωρητικές και τεχνολογικές γνώσεις και δεξιότητες ώστε να μπορούν να απασχοληθούν σε όλους τους τομείς του γνωστικού αντικείμενου του Τμήματος, είτε ως αυτοαπασχολούμενοι, είτε ως υπεύθυνοι ή στελέχη σχετικών ιδιωτικών ή δημοσίων επιχειρήσεων, οργανισμών και υπηρεσιών.



Ειδικότερα ο πτυχιούχος, απασχολείται σε: Μελέτες τοπογραφίας, Προσέγγιση του αγροτικού χώρου (άρδευση, διανομή, αναδασμός), Χαρτογραφική υποδομή και θεματικούς χάρτες, Πολεοδομικές και Ρυμοτομικές μελέτες, Συγκοινωνιακές μελέτες, Υδραυλικές μελέτες, Χωροταξικές και ρυθμιστικές μελέτες.

Σχετικές σπουδές στο ίδιο αντικείμενο:

Πανεπιστημιακού τομέα:

- [Σχολή Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών – Ε.Μ.Π.](#)
- [Τμήμα Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών – Α.Π.Θ.](#)

Τεχνολογικού Τομέα:

- [Μηχανικοί Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής Τ.Ε.](#) - *ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας*

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Σκοπός του τμήματος είναι η κατάρτιση τεχνικών επιστημόνων που θα ασχολούνται με τη μελέτη, εγκατάσταση και επίβλεψη μηχανολογικού εξοπλισμού σε οικοδομές, βιομηχανίες, κλπ.

Το περιεχόμενο σπουδών του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών θα καλύπτει το γνωστικό αντικείμενο της εφαρμογής και εξέλιξης της επιστήμης της Μηχανολογίας, που αφορά στη μελέτη, σχεδίαση, ανάπτυξη, κατασκευή, λειτουργία μηχανών, συσκευών και εγκαταστάσεων παραγωγής καθώς και συστημάτων παραγωγής και διαχείρισης ενέργειας, με γνώμονα την οικονομία, το σεβασμό στο περιβάλλον και την κοινωνική αποδοχή.

Ενδεικτικά Μαθήματα: Τεχνική Μηχανική, Φυσική, Μηχανολογικό Σχέδιο, Χημική Τεχνολογία, Αντοχή των Υλικών, Εφαρμοσμένη Θερμοδυναμική, Μηχανολογικό Εργαστήριο, Εφαρμοσμένη Στατιστική, Μηχανική Ρευστών, Μετάδοση Θερμότητας, Ποιοτικός Έλεγχος-Τεχνολογία Υλικών, Στοιχεία Ηλεκτροτεχνίας & Ηλεκτρονικής, Μηχανουργική Τεχνολογία, Μηχανές Εσωτερικής Καύσης, Τεχνολογία Θέρμανσης, Σχεδίαση με Η/Υ, Στοιχεία Μηχανών, Ήπιες Μορφές Ενέργειας, Υδροδυναμικές Μηχανές, Ειδικές Μηχανολογικές Εγκαταστάσεις, Κατεργασίες (Συμβατικές / Μη Συμβατικές) – Εργαλειομηχανές, Βιομηχανικά Συστήματα Κίνησης, Βιομηχανικός Έλεγχος & Αυτοματισμοί, Ατμολέβητες & Ατμοστρόβιλοι-Αεριοστρόβιλοι, Ενεργειακή Διαχείριση Ανανεώσιμων Πόρων, Σχεδιασμός και Υπολογισμός MEK, Αυτοματισμός & Προγραμματισμός Εργαλειομηχανών, Ανωψωτικές και Μεταφορικές Μηχανές, Ψύξη-Κλιματισμός-Αερισμός, Αντιρρυπαντική Τεχνολογία, Ενεργειακός Έλεγχος – Επιθεώρηση Κτιρίων, Τεχνολογία Καυσίμων- Συστήματα Καύσης, Μεταλλικές Κατασκευές, Συστήματα Ευφυούς Ελέγχου & Ρομποτική, Εφαρμογές Αεροδυναμικής, Συστήματα Κατεργασιών – Εφαρμ./ Σχεδιασμός, κ.ά.

ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ

Ενδεικτικά τα πεδία απασχόλησης της ειδικότητας αυτής αναλύονται ως εξής:



- **ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ:** Παραγωγή, Έλεγχος Ποιότητας, Εφαρμογή Προτύπων Διασφάλισης Ποιότητας, Περιβάλλοντος (Συστήματα ISO 9000, 14000 κλπ). Συντήρηση, Μελέτες Παραγωγής και Σχεδιασμού Προϊόντων, Διαχείριση Ενέργειας, Εφοδιαστική (Logistics), Προμήθειες – Διαχείριση Αποθεμάτων Πρώτων Υλών, Πωλήσεις.
- **ΕΜΠΟΡΙΟ:** Τεχνικές Πωλήσεις, Προώθηση και Προβολή Προϊόντων.
- **ΜΕΛΕΤΕΣ:** Μελέτες Μηχανολογικών Εγκαταστάσεων, Οικονομοτεχνικές μελέτες, Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων, Μελέτες Επαγγελματικού Κινδύνου (Ασφάλειας), Ενεργειακές Μελέτες, Μελέτες Φυσικού Αερίου.

- **ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ:** Ως Ελεύθερος Επαγγελματίας, Ως Υπάλληλος Επιχείρησης, Ως Υπάλληλος Εταιρείας Εξωτερικών Υπηρεσιών Προστασίας και Πρόληψης.
- **ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ:** Συντήρηση συστημάτων Θέρμανσης, Ψύξης, Αερισμού και Κλιματισμού, Επίβλεψη Συστημάτων Ενεργειακής Διαχείρισης Κτιρίων, Συντήρηση μηχανολογικού εξοπλισμού/εγκαταστάσεων (πχ. Ανελκυστήρων, γεννητριών, δικτύων πεπιεσμένου αέρα και αερίων κλπ.).
- **ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:** Σχεδιασμός, εγκατάσταση και συντήρηση συστημάτων αντιρρύπανσης, Σχεδιασμός, εγκατάσταση και συντήρηση μονάδων επεξεργασίας λυμάτων (βιολογικός καθαρισμός), Σχεδιασμός, εγκατάσταση και λειτουργία άλλων έργων προστασίας περιβάλλοντος.
- **ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ:** Κατασκευή Συντήρηση και Λειτουργία Δικτύων, Εμπορία συναφούς εξοπλισμού.
- **ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗ, ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ (LOGISTICS, TRANSPORTATION)**
- **ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ, ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΕΡΕΥΝΑ & ΑΝΑΠΤΥΞΗ.**
- **ΕΝΕΡΓΕΙΑ:** Ενεργειακά έργα, Εξοικονόμηση Ενέργειας, Ενεργειακή Επιθεώρηση, Εμπορία σχετικού εξοπλισμού.
- **ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ ΚΛΑΔΟΣ:** Δημόσια Έργα, Ιδιωτικά Έργα, ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ.

Σχετικές σπουδές στο ίδιο αντικείμενο:

Πανεπιστημιακού τομέα:

- [Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών](#) – Ε.Μ.Π.
- [Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών](#) – Α.Π.Θ.
- [Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών](#) – Παν. Θεσσαλίας
- [Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών](#) – Παν. Δυτ. Μακεδονίας
- [Τμήμα Μηχανολόγων & Αεροναυπηγών Μηχανικών](#)- Παν. Πατρών

Τεχνολογικού Τομέα:

- [Τμήμα Εκπαιδευτικών Μηχανολόγων Μηχανικών](#) – ΑΣΠΑΙΤΕ
- [Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε.](#) – ΤΕΙ Δυτ. Μακεδονίας
- [Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε.](#) - ΤΕΙ Ανατολικής Μακεδονίας – Θράκης
- [Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε.](#) - ΤΕΙ Κρήτης
- [Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε.](#) – ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας
- [Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε.](#) – ΤΕΙ Θεσσαλίας
- [Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε. \(Πάτρα\)](#) – ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας
- [Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε. \(Χαλκίδα\)](#) - ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας

ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΝΑΥΠΗΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Σκοπός του τμήματος είναι η εκπαίδευση Ναυπηγών Μηχανικών που θα ασχοληθούν με τη μελέτη, το σχεδιασμό και την κατασκευή πλοίων μέσω της τεχνολογίας θαλασσών, τη μελέτη μηχανολογικών εγκαταστάσεων, τις συναφείς εφαρμογές Η/Υ και τη ναυτιλιακή οικονομία.

Ενδεικτικά Μαθήματα: Ανώτερα Μαθηματικά, Εφαρμοσμένα Μαθηματικά, Ναυπηγικό Σχέδιο, Θεωρία Πλοίου, Μελέτη και Εξοπλισμός Πλοίου, Μηχανική, Αντοχή πλοίου, Θερμοδυναμική, Μηχανική Ρευστών, Μηχανές πλοίου, Παραγωγή πλοίου, Στοιχεία Μηχανών, Ηλεκτροτεχνία – Ηλεκτρικές Μηχανές & Εγκαταστάσεις Πλοίου, Αυτοματισμοί Πλοίου, Ναυτιλιακά Θέματα, Αξιοπιστία Θαλάσσιων Κατασκευών & Διασφάλιση Ποιότητας, Ασφάλεια Εργασίας & Προστασία του Περιβάλλοντος, Οικονομοτεχνική Ανάλυση, Μελέτη & Εξοπλισμός Πλοίου, κ.α.

ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ

Επαγγελματικά έχει δυνατότητες απασχόλησης, τόσο στην Ελλάδα, όσο και στην Ευρωπαϊκή Ένωση.

Μπορεί να εργαστεί: σε ναυπηγεία, σε ναυπηγικά και μηχανολογικά γραφεία, μόνος του ή με συνεργάτες: ως μελετητής, ως επιβλέπων σε νέες κατασκευές, ως επιβλέπων σε επισκευές και ως εκτιμητής. Επίσης στο δημόσιο τομέα: στο υπουργείο Εμπορικής Ναυτιλίας και κυρίως στην Επιθεώρηση Εμπορικών Πλοίων, και στην εκπαίδευση, στο Πολεμικό Ναυτικό, ως νηογνώμονας του ελληνικού κράτους, σε ερευνητικά ινστιτούτα (ΕΚΘΕ, ΕΚΕΚ κ.ά.) ή σε τράπεζες. Ακόμη, μπορεί να εργαστεί σε εταιρείες (ΔΕΠ ΑΤΕΙ Αθήνας, ΕΑΝΤ κ.ά.), ασφαλιστικές, ναυτιλιακές εταιρείες είτε ως μηχανικός πλοίου, ως αρχιμηχανικός, ως επιβλέπων νέων κατασκευών ή επισκευών, στον τομέα των διεκδικήσεων (claims) και εκτιμήσεων, είτε ως νηογνώμονας.



Σχετικές σπουδές στο ίδιο αντικείμενο:

Πανεπιστημιακού τομέα:

- [Σχολή Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών – Ε.Μ.Π.](#)

Τεχνολογικού Τομέα: -

ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Σκοπός του τμήματος είναι η κατάρτιση τεχνικών επιστημόνων που θα έχουν ως αποστολή να ασχοληθούν με τον προγραμματισμό, τη μελέτη, την επίβλεψη και την κατασκευή δομικών, υδραυλικών, συγκοινωνιακών έργων και έργων προστασίας περιβάλλοντος.

Ενδεικτικά Μαθήματα: Μαθηματικά, Φυσική, Χημική Τεχνολογία, Τεχνικό Σχέδιο, Τεχνική γεωλογία, Σχεδίαση με Η/Υ, Τεχνολογία Υλικών, Μηχανική, Αντοχή Υλικών, Τοπογραφία, Εδαφομηχανική, Υδραυλική, Υπολογισμός Κατασκευών, Οδοποιία, Κατασκευές Οπλισμένου Σκυροδέματος, Υδρολογία, Έργα Υδρεύσεων, Τεχνικά Έργα Οδοποιίας, Δίκτυα Αποχετεύσεων, Λιμενικά Έργα, Υδροδυναμικά Έργα, Συστήματα Κυκλοφορίας και Μεταφορών, Διευθετήσεις Ποταμών, Κατασκευή Σηράγγων, Οργάνωση Εργοταξίου, Κόστος Κατασκευής και Προϋπολογισμός, Τεχνική Νομοθεσία, Κατασκευές Κτιρίων, Οικοδομική, Στοιχεία Πολεοδομίας Χωροταξίας, Ειδικές Κατασκευές από Οπλισμένο & Προεντεταμένο Σκυρόδεμα, κ.ά.

ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ



Ενδεικτικά, οι πτυχιούχοι του νέου τμήματος μπορούν να εφαρμόζουν σύγχρονες επιστημονικές, τεχνολογικές, εργοταξιακές, ερευνητικές, διοικητικές, εκπαιδευτικές, θεσμικές και δεοντολογικές πρακτικές και μεθόδους στην άσκηση του επαγγέλματός τους στους παρακάτω τομείς:

Σύνταξη μελετών που αφορούν την αρχιτεκτονική σύνθεση, τον φέροντα οργανισμό και τον οργανισμό πληρώσεως δομικών έργων (δημόσιων και ιδιωτικών). Επίβλεψη οικοδομικών έργων. Οργάνωση και διαχείριση εργοταξίου κατασκευής κτιριακών έργων. Κατασκευές δομικών έργων (δημόσιων και ιδιωτικών). Σύνταξη οικονομοτεχνικών μελετών (επιμετρήσεις, συγκριτικοί πίνακες κλπ). Σχεδιασμός, βελτίωση των τεχνικών χαρακτηριστικών, οργάνωση της παραγωγής, έλεγχος της ποιότητας, εκμετάλλευση, συντήρηση των κατασκευαστικών υλικών και επιτυχή ενσωμάτωσή τους στα οικοδομικά έργα. Εκτίμηση και αξιολόγηση μελετών, κατασκευαστικών υλικών και οικοδομικών έργων, καθώς και των συντελεστών παραγωγής τους. Ερευνητική μεθοδολογία, ικανότητα συλλογής, αξιολόγησης, ανάλυσης και σύνθεσης των δεδομένων, ικανότητα διαμόρφωσης και διατύπωσης υπεύθυνης γνώμης, εξοικείωση στην ομαδική παραγωγική δουλειά, αυτογνωσία και ικανότητα παρουσίασης και προβολής του εαυτού τους και του έργου τους. Ικανότητα απόκτησης γνώσης από χώρους δουλειάς και ικανότητα εφαρμογής των γνώσεων που αποκτήθηκαν σε χώρους δουλειάς με κατάλληλη πρακτική άσκηση.

Επίβλεψη και κατασκευή συγκοινωνιακών, υδραυλικών, γεωτεχνικών και άλλων τεχνικών έργων. Μελέτη ή επίβλεψη μελέτης έργων, ως μέλη οργανωμένων υπηρεσιών του δημόσιου τομέα ή μελετητικών γραφείων. Εκπόνηση ή επίβλεψη μελετών ιδιωτικών και δημοσίων έργων υποδομής της ειδικότητάς των, ως μεμονωμένοι τεχνικοί. Εκτέλεση ή συμμετοχή εργασιών πραγματογνωμοσύνης, αξιολόγησης προσφοράς αγοράς, ποιοτικού ελέγχου υλικών και εργασιών. Κάλυψη θέσεων υπεύθυνων στελεχών που προβλέπονται από τη νομοθεσία για τη λειτουργία επιχειρήσεων και υπηρεσιών της ειδικότητάς τους. Οργάνωση τεχνικών έργων. Οργάνωση εργαστηρίων και ικανότητα συλλογής και ανάλυσης εργαστηριακών αποτελεσμάτων σε εργαστήρια αντοχής υλικών και υδραυλικών έργων, καθαρισμού λυμάτων, προστασίας περιβάλλοντος, επεξεργασίας αποβλήτων και υδραυλικών και θαλασσιών έργων κλπ.

Γενικά οι πτυχιούχοι, μπορούν να εργαστούν: σε τεχνικές εταιρείες, σε ιδιωτικές τεχνικές κατασκευαστικές επιχειρήσεις και τεχνικά γραφεία, υπηρεσίες υπουργείων, οργανισμών, στην νομαρχιακή και τοπική αυτοδιοίκηση, και σε οποιαδήποτε δημόσια επιχείρηση που διατηρεί γραφείο τεχνικής υπηρεσίας, ως ελεύθεροι επαγγελματίες, και ως καθηγητές υπό προϋποθέσεις στην εκπαίδευση και κατάρτιση.

Σχετικές σπουδές στο ίδιο αντικείμενο:

Πανεπιστημιακού τομέα:

- [Σχολή Πολιτικών Μηχανικών](#) – *Ε.Μ.Π.*
- [Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών](#) – *Α.Π.Θ.*
- [Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών](#) – *Δ.Π.Θ.*
- [Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών](#) – *Παν. Θεσσαλίας*
- [Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών](#) – *Παν. Πατρών*

Τεχνολογικού Τομέα:

- [Τμήμα Εκπαιδευτικών Πολιτικών Μηχανικών- ΑΣΠΑΙΤΕ](#)
- [Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΤΕ](#) - *ΤΕΙ Θεσσαλονίκης*
- [Εισαγωγική κατεύθυνση: Πολιτικοί Μηχανικοί Τ.Ε.](#) - *ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας*
- [Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε \(Λάρισα\)](#) – *ΤΕΙ Θεσσαλίας*
- [Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε \(Τρίκαλα\)](#) – *ΤΕΙ Θεσσαλίας*
- [Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. \(Πάτρα\)](#) - *ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας*

ΣΧΟΛΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ, ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΑΡΧΕΙΟΝΟΜΙΑΣ, ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ

Σκοπός του τμήματος είναι να παρέχει στους φοιτητές τις θεωρητικές και πρακτικές γνώσεις σε όλους τους τομείς που σχετίζονται με τη θεωρία του βιβλίου, της πληροφορίας, του αρχειακού τεκμηρίου και των αντικειμένων μουσειακής αξίας, για να είναι σε θέση να αναλάβουν την ευθύνη της οργάνωσης, διαχείρισης και αξιοποίησης συλλογών βιβλιακού, αρχειακού ή άλλης μορφής υλικού και πληροφοριών.

Ενδεικτικά Μαθήματα: Κοινωνιολογία της Εκπαίδευσης – Εκπαίδευση, Κοινωνικοποίηση, Εισαγωγή στην Τεχνολογία των Πληροφοριών, Επεξεργασία Κειμένου, Επικοινωνίες - Δίκτυα, Ελληνική Λογοτεχνία, Παγκόσμια Λογοτεχνία, Λογοτεχνία και Βιβλία για παιδιά, Εξελικτική Ψυχολογία και Αναγνώστης, Ιστορία Γραφής, Ιστορία Ελληνικής Τυπογραφίας, Οπτικοακουστικά Μέσα, Ιστορία Ελληνικού Πολιτισμού, Δημόσιες Σχέσεις – Επικοινωνία, Αγγλική, Γαλλική και Γερμανική γλώσσα. Περιγραφική Καταλογογράφηση, Ταξινομικά Συστήματα, Θεματική Ευρετηρίαση, Αυτοματισμός Βιβλιοθηκονομικών Λειτουργιών, Πληροφόρηση (Κοινωνικές Επιστήμες, Ανθρωπιστικές Επιστήμες, Θετικές και Εφαρμοσμένες Επιστήμες), Ανάπτυξη και Διαχείριση Συλλογής, Συνθετική Επεξεργασία Υλικού, Βιβλιοθηκονομικές Εφαρμογές Η/Υ, Ανάλυση Πληροφοριακών Συστημάτων, κ.ά. Εργαστήρια: Βιβλιογραφίας, Οπτικοακουστικών Μέσων Βιβλιοθηκών, Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, Καταλογογράφησης – Ταξινόμησης – Θεματικής Ευρετηρίασης Online Ανάκτησης Πληροφοριών και Παραγωγής Εντύπου, κ.ά.

ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ

Οι πτυχιούχοι του τμήματος με βάση τις εξειδικευμένες επιστημονικές και τεχνικές γνώσεις τους απασχολούνται επαγγελματικά στον ιδιωτικό και δημόσιο τομέα όπως αυτός προσδιορίζεται από τις διατάξεις που ισχύουν κάθε φορά, με τη μελέτη, έρευνα και εφαρμογή της σύγχρονης τεχνολογίας στην οργάνωση και λειτουργία βιβλιοθηκών όλων των ειδών δηλαδή: Εθνική – Κεντρικές (Βουλής κ.λπ.), Ακαδημαϊκές (Τριτοβάθμιας εκπαίδευσης, Σχολικές), Λαϊκές (Δημοτικές κοινοτικές κ.λπ.), Ειδικής έρευνας, Κέντρα τεκμηρίωσης.

Αντικείμενο της απασχόλησής τους είναι: Ο καθορισμός των στόχων της βιβλιοθηκονομίας. Ο σχεδιασμός, η οργάνωση, η διοίκηση και η λειτουργία της βιβλιοθήκης. Η επιλογή και η πρόσκτηση του κατάλληλου υλικού (βιβλία, περιοδικά, χάρτες, μη έντυπο υλικό, οπτικοακουστικό υλικό κ.λπ.). Η οργάνωση του υλικού για χρήση δηλαδή η καταλογογράφηση, η ταξινόμηση και η ευρετηρίασή του. Η εξυπηρέτηση των χρηστών της βιβλιοθήκης, μέσα από την πληροφοριακή εργασία, με τη σύνταξη βιβλιογραφιών, επιτομών, ευρετηρίων κ.λπ. Η διοργάνωση πολιτιστικών εκδηλώσεων, εκθέσεων και ομιλιών και η παρουσίαση βιβλίων, ανάλογα με το είδος και τους στόχους της βιβλιοθήκης.



Η παροχή των υπηρεσιών της βιβλιοθήκης και σε άλλους χώρους εκτός βιβλιοθήκης, όπως νοσοκομεία, παιδικούς σταθμούς, εργοστάσια. Η συνεργασία με άλλες βιβλιοθήκες και κέντρα τεκμηρίωσης, σε διεθνές και εθνικό επίπεδο. Η αναζήτηση πληροφοριών και η εξυπηρέτηση των χρηστών μέσα από τράπεζες πληροφοριών και βάσεις δεδομένων, στον εθνικό και διεθνή χώρο.

Σχετικές σπουδές στο ίδιο αντικείμενο:

Πανεπιστημιακού τομέα:

- [Τμήμα Αρχειονομίας, Βιβλιοθηκονομίας και Μουσειολογίας - Ιόνιο Παν.](#)

Τεχνολογικού Τομέα:

- [Τμήμα Βιβλιοθηκονομίας και Συστημάτων Πληροφόρησης - ΤΕΙ Θεσσαλονίκης](#)

ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

Σκοπός του τμήματος είναι η κατάρτιση στελεχών στην αποτελεσματική διοίκηση των επιχειρήσεων οι οποίες δραστηριοποιούνται στην παραγωγή και διάθεση αγαθών και υπηρεσιών.

Ενδεικτικά Μαθήματα: Οργάνωση και Διοίκηση Επιχειρήσεων, Οικονομική, Μάρκετινγκ, Λογιστική, Οικονομικά Μαθηματικά, Επιχειρησιακές Επικοινωνίες, Στατιστική, Αστικό Δίκαιο, Εργατικό Δίκαιο, Κοστολόγηση, Επιχειρησιακή Έρευνα, Σύγχρονο Λογισμικό Οργάνωσης Γραφείου, Συστήματα Ελέγχου και Διασφάλισης Ποιότητας, Εμπορικό Δίκαιο, Διοικητικό Δίκαιο & Δημόσια Διοίκηση, Εκπόνηση Επιχειρηματικών Σχεδίων, Δημόσια Οικονομία και Διεθνείς Οικονομικές Σχέσεις, Διοίκηση Ανθρώπινου Δυναμικού, Πληροφοριακά Συστήματα Διοίκησης, Εφαρμογές Μηχανογραφημένης Λογιστικής, Λογιστική Εταιρειών, Φορολογική Λογιστική, Διοίκηση Ολικής Ποιότητας, Χρηματοδοτική Διοίκηση, Εφοδιαστική, Δημόσιες Σχέσεις, Στρατηγική Διοίκησης Επιχειρήσεων, κ.ά.

ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ



Ενδεικτικά με βάση τις εξειδικευμένες επιστημονικές και τεχνικές γνώσεις τους, ασχολούνται είτε σε συνεργασία με άλλους επιστήμονες είτε αυτοδύναμα ως στελέχη επιχειρήσεων διαφόρων δραστηριοτήτων στον ιδιωτικό και δημόσιο τομέα. Οι πτυχιούχοι του τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων, έχουν δικαίωμα απασχόλησης σε όλο το φάσμα της Διοίκησης Ενεργειών και Διαχείρισης Έργων των Επιχειρήσεων.

Ειδικότερα μπορούν να ασχοληθούν:

Ως στελέχη οργανισμών του δημόσιου τομέα και της τοπικής αυτοδιοίκησης και των επιχειρήσεων του ιδιωτικού τομέα και της τοπικής αυτοδιοίκησης με αντικείμενο τον προγραμματισμό, την οργάνωση, την καθοδήγηση και τον έλεγχο των διοικητικών δραστηριοτήτων, την λογιστική και φοροτεχνική τους παρακολούθηση, την ανάλυση των προβλημάτων της ανθρώπινης συμπεριφοράς, την στελέχωση και την συμμετοχή των εργαζομένων στη λειτουργία και το οικονομικό αποτέλεσμα της επιχείρησης σε συνδυασμό με τα προβλήματα παραγωγικότητας, την ανάπτυξη και βελτίωση των συστημάτων αμοιβής της εργασίας, την ανάλυση των παραγωγικών συστημάτων και των διαδικασιών εξυπηρέτησης και των γενικών θεμάτων διοίκησης παραγωγής, τη διαχείριση των έργων διοίκησης και οικονομίας, την επικοινωνία και τις δημόσιες σχέσεις, και την ανάλυση των προβλημάτων χρηματοδοτικής διοίκησης της επιχείρησης. Επίσης σαν διευθυντικά στελέχη σε μικρομεσαίες επιχειρήσεις.

Ως σύμβουλοι επιχειρήσεων σε θέματα διοίκησης ανθρώπινου δυναμικού, επικοινωνίας και δημόσιων σχέσεων, χρηματοοικονομικής διοίκησης, λογιστικών και φοροτεχνικών θεμάτων, έρευνας αγοράς και ανάπτυξης πωλήσεων, διασφάλισης ποιότητας, επιχειρησιακής έρευνας, διοίκησης παραγωγικών και πληροφοριακών συστημάτων, εκπόνησης επιχειρηματικών σχεδίων. Ως μέλη ερευνητικών ομάδων σε θέματα διοίκησης και οικονομίας. Ως εκπαιδευτικοί σε όλες τις βαθμίδες της εκπαίδευσης σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Ένα ποσοστό αποφοίτων έχουν την τύχη και την ευθύνη να συνεχίσουν και να εξελίσσουν μια υπάρχουσα οικογενειακή μικρομεσαία επιχείρηση. Ένα ποσοστό αποφοίτων δημιουργούν τη δική τους επιχείρηση.

Καθώς επίσης αποκτούν τις απαραίτητες επιστημονικές και τεχνολογικές γνώσεις και ικανότητες, ώστε να δραστηριοποιούνται επαγγελματικά, είτε αυτοδύναμα, είτε σε συνεργασία με άλλους επιστήμονες με τη μελέτη, έρευνα και εφαρμογή της τεχνολογίας, πάνω σε σύγχρονους και ειδικούς τομείς του Μάρκετινγκ και της Διαφήμισης, όπως είναι ο προγραμματισμός της έρευνας αγοράς, η έρευνα αγοράς ή ο έλεγχος αγοράς, η παραγωγή διαφήμισης και η οργάνωση εκθέσεων.

Οι διαφημιστικές εταιρείες αποτελούν τον κύριο χώρο απασχόλησής τους. Μπορούν, επίσης, να εργαστούν σε: υπηρεσίες και οργανισμούς του δημόσιου τομέα, της Τοπικής Αυτοδιοίκησης, σε τράπεζες και εξαγωγικούς οργανισμούς, βιομηχανίες και εμπορικές επιχειρήσεις, ιδρύματα και μεγάλα καταστήματα κ.λπ. και ως καθηγητές στην εκπαίδευση και κατάρτιση.

Σχετικές σπουδές στο ίδιο αντικείμενο:

Πανεπιστημιακού τομέα:

- [Τμήμα Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων](#) – *Ο.Π.Α.*
- [Τμήμα Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων](#) – *Παν. Πειραιώς*
- [Τμήμα Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων](#) – *Παν. Μακεδονίας*
- [Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων](#) – *Παν. Πάτρας*
- [Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων](#) – *Παν. Αιγαίου*

Τεχνολογικού Τομέα:

- [Διοίκησης Επιχειρήσεων \(Ηγουμενίτσα\)](#) - *ΤΕΙ Ηπείρου*
- [Διοίκησης Επιχειρήσεων \(Άγιος Νικόλαος\)](#) – *ΤΕΙ Κρήτης*
- [Διοίκησης Επιχειρήσεων \(Κοζάνη\)](#) – *ΤΕΙ Δυτ. Μακεδονίας*
- [Διοίκησης Επιχειρήσεων \(Γρεβενά\)](#) – *ΤΕΙ Δυτ. Μακεδονίας*
- [Διοίκησης Επιχειρήσεων \(Καβάλα\)](#) – *ΤΕΙ Ανατ. Μακεδονίας - Θράκης*
- [Διοίκησης Επιχειρήσεων \(Λάρισα\)](#) – *ΤΕΙ Θεσσαλίας*
- [Διοίκησης Επιχειρήσεων \(Πάτρα\)](#) - *ΤΕΙ Δυτ. Ελλάδας*
- [Διοίκησης Επιχειρήσεων \(Σέρρες\)](#) - *ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας*
- [Διοίκησης Επιχειρήσεων \(Ηράκλειο\)](#) – *ΤΕΙ Κρήτης*
- [Διοίκησης Επιχειρήσεων \(Λευκάδα\)](#) - *ΤΕΙ Ιονίων Νήσων*
- [Διοίκησης Επιχειρήσεων \(Μεσολόγγι\)](#) - *ΤΕΙ Δυτ. Ελλάδας*

ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ

Το τμήμα έχει ως αποστολή να καλλιεργεί και να προάγει την επιστήμη με την έρευνα και την αναζήτηση, καθώς και να συμβάλει στη δημιουργία επιστημόνων υψηλού επιπέδου με ολοκληρωμένη εκπαίδευση επί θεμάτων τουρισμού γενικά και τουριστικής βιομηχανίας ειδικά.

Για την εισαγωγή απαιτείτε εξέταση επιπέδου σε ένα από τα τέσσερα ειδικά μαθήματα: Αγγλική Γλώσσα ή Γαλλική Γλώσσα ή Γερμανική Γλώσσα ή Ιταλική Γλώσσα.

Ενδεικτικά Μαθήματα: Αρχές Οικονομικής, Εισαγωγή στον Τουρισμό, Οικονομικά Μαθηματικά, Στοιχεία Εργατικού Δικαίου, Στοιχεία Εμπορικού Δικαίου, Αρχές Λογιστικής Εταιρειών, Εργασιακές Σχέσεις, Στατιστική Επιχειρήσεων, Τουριστική Ψυχολογία, Τουριστική Κοινωνιολογία, Χρηματοδότηση Επιχειρήσεων, Αρχές Τουριστικού Μάρκετινγκ, Διοίκηση Τουριστικών Επιχειρήσεων, Έρευνα Τουριστικής Αγοράς, Τουριστική Οικονομία, Τουριστική Νομοθεσία, Τουριστική Γεωγραφία Ελλάδας, Παγκόσμια Τουριστική Γεωγραφία, Ξενοδοχειακό Μάρκετινγκ, Διευθέτηση Προσωπικού Τουριστικών Επιχειρήσεων, Στοιχεία Κοστολόγησης, Ξενοδοχειακές Εφαρμογές με Η/Υ, Επιχειρησιακές Επικοινωνίες Τουριστικής Επιχείρησης, Τήρηση Λογαριασμού Πελατών, Αρχιτεκτονική – Εξοπλισμός Ξενοδοχείων, Τουριστική Κοινωνιολογία, Οργάνωση Συνεδρίων Εκδηλώσεις, Ταξιδιωτικοί οδηγοί, Προγραμματισμός – Εκτέλεση Ταξιδιού, Ψυχαγωγία – Άθληση πελατών, Τιμολόγηση Έλεγχος, Συντήρηση – Έλεγχος Ξενοδοχειακής Επιχείρησης, Τουριστική Πολιτική, Τουριστική Διαφήμιση, Δημόσιες Σχέσεις Τουριστικής Επιχείρησης, Σύνθεση Τουριστικού Πακέτου, Αεροπορικοί Ναύλοι- Έκδοση Εισιτηρίων, κ.ά.

ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ



Οι πτυχιούχοι με βάση τις εξειδικευμένες επιστημονικές και τεχνικές γνώσεις τους, ασχολούνται επαγγελματικά, είτε αυτοδύναμα, είτε σε συνεργασία με άλλους επιστήμονες με το αντικείμενο της Διοίκησης Τουριστικών Επιχειρήσεων, Οργανισμών και Υπηρεσιών στον ιδιωτικό και δημόσιο τομέα.

Ενδεικτικά στο πλαίσιο της άσκησης του επαγγέλματός τους ασχολούνται με τα παρακάτω: Τροφοδοσία ξενοδοχείων και γενικότερα επισιτιστικών μονάδων. Προμήθεια τροφίμων, ποτών και εξοπλισμού. Προγραμματισμό επιχειρηματικής δραστηριότητας τουριστικών επιχειρήσεων. Χρηματοδότηση τουριστικών επιχειρήσεων. Τήρηση λογαριασμών πελατών (MAIN COURANTE). Εποπτεία ορόφων. Άσκηση εποπτείας και διοίκησης στο προσωπικό των τουριστικών επιχειρήσεων. Έρευνα αγοράς πωλήσεων τουριστικών αγαθών και υπηρεσιών. Διαχείριση επισιτιστικών επιχειρήσεων (εστιατόρια, καφετέριες κλπ.), μπαρ, κέντρων διασκέδασης και κυλικείων σε τουριστικούς χώρους που ανήκουν στην κατηγορία Πολυτελείας και Α'. Κατάρτιση προϋπολογισμού εσόδων – εξόδων. Οι πτυχιούχοι του τμήματος ασκούν τις πιο αναφερόμενες δραστηριότητες και όταν αυτές δεν αφορούν σε ξενοδοχειακά, επισιτιστικά κλπ. Τμήματα επιβατικών πλοίων και κρουαζιεροπλοίων. Παροχή τουριστικών πληροφοριών. Έκδοση εισιτηρίων. Σχεδιασμός και σύνθεση τουριστικού πακέτου. Σχεδιασμός και εκτέλεση ταξιδιού. Προγραμματισμός και εκτέλεση μαζικής διακίνησης ατόμων. Καθοδήγηση ταξιδιωτικών ομάδων (TOUR LEADERS). Άσκηση επαγγέλματος υπεύθυνου διευθυντή ξενοδοχειακής επιχείρησης. Άσκηση επαγγέλματος υπεύθυνου διευθυντή ταξιδιωτικών γραφείων. Παροχή υπηρεσιών στη Διεύθυνση Επιθεώρησης του Ε.Ο.Τ. και άλλες διοικητικές και επιτελικές Διευθύνσεις του. Εκπόνηση μελετών σκοπιμότητας για την ίδρυση – επέκταση τουριστικών επιχειρήσεων.

Σχετικές σπουδές στο ίδιο αντικείμενο:

Πανεπιστημιακού τομέα:

- [Τμήμα Τουριστικών Σπουδών](#) – Παν. Πειραιώς
- [Τμήμα Οικονομικής και Διοίκησης Τουρισμού](#) – Παν. Αιγαίου

Τεχνολογικού Τομέα: (εισαγωγικές κατευθύνσεις)

- [Διοίκηση Τουριστικών Επιχειρήσεων και Επιχειρήσεων Φιλοξενίας \(Γρεβενά\)](#) – ΤΕΙ Δυτ. Μακεδονίας
- [Διοίκηση Τουριστικών Επιχειρήσεων και Επιχειρήσεων Φιλοξενίας \(Ηράκλειο\)](#) – ΤΕΙ Κρήτης
- [Διοίκηση Τουριστικών Επιχειρήσεων και Επιχειρήσεων Φιλοξενίας \(Θεσσαλονίκη\)](#) – ΤΕΙ Θεσσαλονίκης
- [Διοίκηση Τουριστικών Επιχειρήσεων και Επιχειρήσεων Φιλοξενίας \(Λάρισα\)](#) – ΤΕΙ Θεσσαλίας
- [Διοίκηση Τουριστικών Επιχειρήσεων και Επιχειρήσεων Φιλοξενίας \(Ηγουμενίτσα\)](#) – ΤΕΙ Ηπείρου

ΣΧΟΛΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ, ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Σκοπός του νέου τμήματος είναι να παρέχει την κατάλληλη πανεπιστημιακή εκπαίδευση, ώστε οι πτυχιούχοι του να μπορούν, σε συνεργασία με τους αρμόδιους φορείς, να συμβάλλουν στην πρόληψη και την αντιμετώπιση κοινωνικοοικονομικών και συναισθηματικών προβλημάτων ατόμων ή ομάδων.

Το αντικείμενο σπουδών αφορά στο γνωστικό πεδίο της κοινωνικής εργασίας, ως εφαρμοσμένης κοινωνικής επιστήμης. Το περιεχόμενο σπουδών παρέχει θεωρητική και εφαρμοσμένη γνώση για τη διαγνωστική εκτίμηση, θεραπεία και πρόληψη ψυχοκοινωνικών προβλημάτων, την έρευνα, το σχεδιασμό, την ανάπτυξη και την αξιολόγηση προγραμμάτων κοινωνικής πολιτικής.

ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ

Ενδεικτικά Μαθήματα: Εισαγωγή στην Κοινωνική Εργασία, Αυτογνωσία Κοινωνικού Λειτουργού, Γενική Κοινωνιολογία, Εισαγωγή στην Ψυχολογία, Στοιχεία Δικαίου, Σύγχρονη Κοινωνική Πολιτική & Ευρωπαϊκή Ένωση, Επαγγελματική Ηθική Και Δεοντολογία, Προγράμματα Κοινωνικής Πρόνοιας, Κοινωνιολογία της Υγείας, Κοινωνική Ψυχολογία, Μεθοδολογία Κοινωνικής Εργασίας με Ομάδες, Κοινοτική Εργασία στο Τοπικό Επίπεδο, Κοινωνιολογία της Οικογένειας, Αναπτυξιακή Ψυχολογία, Πληροφορική και Κοινωνική Εργασία, Ψυχιατρική, Κοινωνικός Σχεδιασμός στις Κοινωνικές Υπηρεσίες, Κοινωνική Εργασία με Παιδιά και Εφήβους, Κοινωνική Εργασία με Αναπήρους και Ηλικιωμένους, Κοινωνική Εργασία στον Εργασιακό Χώρο, Κοινωνική Έρευνα στη Κοινωνική Εργασία, Ξένη Γλώσσα – Ορολογία, Κοινωνικός Αποκλεισμός στην Ελληνική Κοινωνία, Κοινωνιολογία της Επικοινωνίας, Κοινωνική Εργασία με Εξαρτημένα Άτομα, Κοινωνική Εργασία στην Υγεία-Ψυχική Υγεία, Κοινωνική Εργασία στην Εκπαίδευση, κ.ά.

ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ

Με την ολοκλήρωση των σπουδών τους οι πτυχιούχοι του τμήματος αποκτούν τις απαραίτητες επιστημονικές γνώσεις, δεξιότητες και εμπειρίες εφαρμογής, ώστε να αποκτήσουν την άδεια άσκησης στο επάγγελμα και να απασχοληθούν ως κοινωνικοί λειτουργοί, είτε ως αυτοαπασχολούμενοι, είτε ως στελέχη ή υπεύθυνοι οργανισμών και υπηρεσιών, στους τομείς: Υγείας Κοινωνικής Πρόνοιας, Ψυχικής Υγείας, Κοινωνικής Ασφάλισης, Επαγγελματικού προσανατολισμού και Απασχόλησης, Εκπαίδευσης και Ειδικής Αγωγής Πρόληψης και Αντιμετώπισης της Εγκληματικότητας, Κοινοτικής Οργάνωσης και Ανάπτυξης, Κοινωνικής Υπηρεσιών στις Ένοπλες Δυνάμεις και στις Υπηρεσίες του Υπουργείου Δημόσιας Τάξης.



Ειδικότερα, οι πτυχιούχοι κοινωνικοί λειτουργοί δραστηριοποιούνται επαγγελματικά, αυτοδύναμα ή σε συνεργασία με άλλους επιστήμονες, στα παρακάτω αντικείμενα: Έρευνα συνθηκών (διαγνωστική εκτίμηση) από τις οποίες επηρεάζονται ή βρίσκονται σε κατάσταση ανάγκης άτομα, οικογένειες, κοινωνικές ομάδες. Παροχή ειδικών κοινωνικών υπηρεσιών για την πρόληψη ή αντιμετώπιση των ψυχοκοινωνικών και των οικονομικών τους προβλημάτων. Διατήρηση ή αποκατάσταση της ισορροπίας μεταξύ του ατόμου και του μικροπεριβάλλοντος, αλλά και στην εν γένει κοινωνική ανάπτυξη και ευημερία του. Διερεύνηση των γενεσιουργών βιοψυχοκοινωνικών οικονομικών και περιβαλλοντικών παραγόντων που επηρεάζουν τη σωματική ή ψυχική υγεία ατόμων και οικογενειών. Παροχή ενημερωτικού, συμβουλευτικού και υποστηρικτικού έργου προς τον ασθενή, τους οικείους του και την κοινότητα. Συμβουλευτική και υποστηρικτική εργασία με περιστατικά εργατικών ατυχημάτων, επαγγελματικής ασθένειας,

αναπηρίας, γήρατος και άλλων προβλημάτων ασφαλισμένων ή προστατευομένων ατόμων. Αξιολόγηση, επαγγελματική διαπαιδαγώγηση και προσανατολισμός διαφόρων ομάδων, κατά την προετοιμασία για επαγγελματική απασχόληση ή για εργασιακή επανένταξη. Συμβουλευτική υποστήριξη σε εργαζόμενους κατά τη διάρκεια της επαγγελματικής προσαρμογής και της απασχόλησης. Πρόληψη ή αντιμετώπιση συναισθηματικών και κοινωνικό οικονομικών αναγκών των μαθητών, σπουδαστών και φοιτητών, κατά την προσαρμογή τους στον εκπαιδευτικό χώρο, και τυχόν προσωπικών και οικογενειακών προβλημάτων. Πρωτογενή και δευτερογενή πρόληψη της εγκληματικότητας ομάδων υψηλού κινδύνου. Ομαλοποίηση των σχέσεων με το κοινωνικό περιβάλλον, κοινωνική ένταξη, επαγγελματική αποκατάσταση, στήριξη και αξιοποίηση του οικογενειακού περιβάλλοντος ατόμων που έχουν υποπέσει σε αντικοινωνική ή εγκληματική συμπεριφορά. Ευαισθητοποίηση της κοινής γνώμης και ενεργοποίηση κοινωνικών ομάδων και πολιτών για την κοινωνική επανένταξη αποφυλακισμένων και απεξαρτημένων από ουσίες ατόμων. Εκπόνηση κοινωνικών μελετών για τον σχεδιασμό, την εφαρμογή και αξιολόγηση προγραμμάτων κοινοτικής ανάπτυξης. Οργάνωση δικτύων κοινωνικών υπηρεσιών στο τοπικό, περιφερειακό, εθνικό και διεθνές επίπεδο. Βελτίωση του επιπέδου των παρεχομένων υπηρεσιών και των συνθηκών διαβίωσης κοινοτήτων. Προάσπιση κοινωνικών δικαιωμάτων ειδικών πληθυσμιακών ομάδων, ενεργοποίηση πολιτών για συλλογική δράση, αξιοποίηση εθελοντών και εθελοντικών οργανώσεων στην πρόωθηση κοινοτικών τοπικών υποθέσεων.

Σχετικές σπουδές στο ίδιο αντικείμενο:

Πανεπιστημιακού τομέα:

- Τμήμα Κοινωνικής Διοίκησης και Πολιτικής Επιστήμης (κατεύθυνση: [Κοινωνικής Διοίκησης](#)) – Δ.Π.Θ.

Τεχνολογικού Τομέα:

- [Τμήμα Κοινωνικής Εργασίας](#) – ΤΕΙ Κρήτης
- [Τμήμα Κοινωνικής Εργασίας](#) - ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας

ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ & ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ

Σκοπός του τμήματος είναι να εκπαιδεύσει επιστήμονες που θα μελετήσουν το γνωστικό αντικείμενο της Λογιστικής & Χρηματοοικονομικής, ώστε να γίνουν στελέχη υψηλού επιπέδου για τις ανάγκες των Επιχειρήσεων και Οργανισμών.

Ενδεικτικά Μαθήματα: Γενικά Μαθηματικά, Εισαγωγή στο Αστικό Δίκαιο, Προγραμματισμός Η/Υ, Επιχειρησιακή Έρευνα, Στοιχεία Εμπορικού Δικαίου, Στοιχεία Δικαίου Ευρωπαϊκής Ένωσης, Οικονομικά Μαθηματικά, Αρχές Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων, Γενικές Αρχές Μάρκετινγκ, Εργασιακές Σχέσεις, Αρχές Οικονομικής, Ιδιωτική Οικονομική, Δημόσια Οικονομική, Προγραμματισμός Δράσης Επιχειρήσεων, Χρήμα – Πίστη Τράπεζες, Χρηματοδότηση Επιχειρήσεων, Οικονομοτεχνικές Μελέτες, Διεθνές Εμπόριο, Διεθνείς Οικονομικοί Οργανισμοί, Γενική Λογιστική, Γενικό Λογιστικό Σχέδιο, Λογιστική Εταιρειών, Λογιστική Κόστους, Φορολογική Λογιστική, Ανάλυση Ισολογισμών, Εργαστήριο Τραπεζικής Λογιστικής, Λογιστικές Εφαρμογές, Ελεγκτική, Μηχανογραφημένη Λογιστική, Ναυτιλιακή Λογιστική, Ξενοδοχειακή Λογιστική, Τραπεζική Λογιστική, Χρηματοοικονομική Ανάλυση με Η/Υ, Οργάνωση Λογιστηρίου, κ.ά.

ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ – ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ



Οι πτυχιούχοι των τμημάτων Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής, με βάση τις εξειδικευμένες επιστημονικές και τεχνικές γνώσεις τους, ασχολούνται – είτε σε συνεργασία με άλλους επιστήμονες είτε αυτοδύναμα – ως στελέχη Λογιστηρίων στον ιδιωτικό και δημόσιο τομέα. Συγκεκριμένα δραστηριοποιούνται: ως στελέχη των λογιστηρίων, ως ελεύθεροι επαγγελματίες, ατομικά ή ως μέλη εταιρειών, σε τήρηση βιβλίων Α, Β κατηγορίας του Κ.Β.Σ., ως υπεύθυνοι λογιστές-στριες σε λογιστήρια και ως προϊστάμενοι των λογιστηρίων, ως οικονομικοί διευθυντές επιχειρήσεων και οργανισμών, ως επιχειρηματίες ή στελέχη σε χρηματιστηριακές εταιρείες, ως καθηγητές στην Δευτεροβάθμια επαγγελματική εκπαίδευση.

Μπορούν να εργαστούν είτε σε λογιστήρια είτε σε τμήματα ή χώρους που έχουν οργανική σχέση με το λογιστήριο και ασχολούνται με θέματα όπως: Τήρησης και ενημέρωσης λογιστικών βιβλίων για τα οποία απαιτούνται επιστημονικές αναλύσεις των οικονομικών πράξεων όπως: βιβλίο ταμείου βιβλίο διαφόρων πράξεων βιβλίο αγορών, βιβλίο πωλήσεων βιβλίο παραγωγής και κοστολογίου κτλ. Τήρησης λογιστικών βιβλίων στα οποία καταχωρούνται περιοδικά τα περιουσιακά στοιχεία των Οικονομικών μονάδων καθώς και συναφείς λογιστικές καταστάσεις όπως: βιβλίο απογραφών και ισολογισμών κτλ. Σύνταξη καταστάσεων ή άλλων εγγράφων που περιέχουν ανάλυση και λογιστική διατύπωση οικονομικών πράξεων με λογιστικά βιβλία χρεογράφων ή μηχανογραφημένων. Τήρηση και έκδοση στοιχείων που χρησιμοποιούνται στο λογιστήριο σαν στοιχεία πρώτης εγγραφής όπως: τιμολογίων διπλοτύπων εισπράξεως κ.λ.π. Ενημέρωση καρτελών. Καταγραφή περιουσιακών στοιχείων. Τήρηση βιβλίων στοιχείων κοστολογίου βιβλίων και στοιχείων αποθήκης. Μισθοδοσία. Τήρηση διαφόρων στοιχείων και βιβλίων που προβλέπονται από τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας. Κατεύθυνση και παρακολούθηση της εφαρμογής του όλου λογιστικού συστήματος των οικονομικών μονάδων. Κατεύθυνση και παρακολούθηση των εργασιών σε συναφή με το λογιστήριο τμήματα, όπως: κοστολόγησης, αγορών. Προμηθειών κλπ.

Σχετικές σπουδές στο ίδιο αντικείμενο:

Πανεπιστημιακού τομέα:

- [Τμήμα Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής – Ο.Π.Α.](#)
- [Τμήμα Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής – Παν. Μακεδονίας](#)
- [Τμήμα Χρηματοοικονομικής και Τραπεζικής Διοικητικής – Παν. Πειραιώς](#)

Τεχνολογικού Τομέα:

- [Τμήμα Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής \(Κοζάνη\) – ΤΕΙ Δυτ. Μακεδονίας](#)

- [Τμήμα Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής \(Θεσσαλονίκη\)](#) – *ΤΕΙ Θεσσαλονίκης*
- [Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής \(Καβάλα\)](#) – *ΤΕΙ Ανατ. Μακεδονίας - Θράκης*
- [Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής \(Ηράκλειο\)](#) - *ΤΕΙ Κρήτης*
- [Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής \(Λάρισα\)](#) - *ΤΕΙ Θεσσαλίας*
- [Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής \(Μεσολόγγι\)](#) – *ΤΕΙ Αντ. Ελλάδας*
- [Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής \(Καλαμάτα\)](#) – *ΤΕΙ Πελοποννήσου*
- [Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής \(Σέρρες\)](#) – *ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας*
- [Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής \(Χαλκίδα\)](#) – *ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας*
- [Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής \(Πρέβεζα\)](#) – *ΤΕΙ Ηπείρου*

ΣΧΟΛΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ, ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

ΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΣΤΗΝ ΠΡΩΙΜΗ ΠΑΙΔΙΚΗ ΗΛΙΚΙΑ

Σκοπός του νέου τμήματος είναι η πανεπιστημιακή επιστημονική κατάρτιση των φοιτητών σε θέματα ανάπτυξης και εξέλιξης, αγωγής και φροντίδας, σωματικής υγείας και ακεραιότητας βρεφών και νηπίων από τη γέννησή τους μέχρι την είσοδο τους στο Νηπιαγωγείο.

Ενδεικτικά Μαθήματα: Εισαγωγή στις Επιστήμες της Αγωγής, Εισαγωγή στην Ψυχολογία, Στατιστική, Εισαγωγή στην Κοινωνιολογία, Περιβαλλοντική Αγωγή, Αισθητική Αγωγή – Ιστορία Τέχνης, Αγωγή Υγείας, Στοιχεία ανατομίας-φυσιολογίας, Σύγχρονες Τάσεις προσχολικής Αγωγής, Συγκριτική Παιδαγωγική, Κλινική Ψυχολογία, Κοινωνική Ψυχολογία, Εισαγωγή στην Παιδική Λογοτεχνία, Παιδιατρική, Εξελικτική Παιδιατρική, Βρεφονηπιοκομία, Εξελικτική Ψυχολογία βρεφικής ηλικίας, Εξελικτική Ψυχολογία νηπιακής ηλικίας, Θεωρία και Μεθοδολογία δραστηριοτήτων Προσχολικής Αγωγής, Παιδαγωγική Ψυχολογία, Κοινωνική Παιδαγωγική, Στοιχεία Κοινωνιολογίας της Παιδείας, Κοινωνική Πρόνοια, Εικαστικά, Μουσικοπαιδαγωγική, Συμβουλευτική Ψυχολογία, Μουσικοκινητική Αγωγή, Θεατρικό Παιχνίδι, Κουκλοθέατρο, Παιδαγωγικό Υλικό, Ειδική Αγωγή, Νευροφυσιολογία, κ.ά.

ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ

Οι απόφοιτοι του τμήματος μπορούν να εργαστούν: ως στελέχη σε Κέντρα Βρεφών και Νηπίων καθώς και σε Νηπιακούς και Βρεφικούς Σταθμούς του δημόσιου και ιδιωτικού τομέα εκτός των εκπαιδευτικών κέντρων αρμοδιότητας του ΥΠ.Π.Ε.Θ. (νηπιαγωγείο), ως αυτοαπασχολούμενοι στην αγωγή και φροντίδα παιδιών προσχολικής ηλικίας από δύο μηνών μέχρι την εγγραφή τους στο Νηπιαγωγείο (τεσσάρων ετών), ως υπεύθυνοι για τη μελέτη, οργάνωση και λειτουργία βρεφονηπιακών και παιδικών σταθμών, σε ιδρύματα, υπηρεσίες της τοπικής αυτοδιοίκησης και στα νοσοκομεία παιδιών.



Ως ελεύθεροι επαγγελματίες ανοίγοντας ιδιωτικούς βρεφονηπιακούς σταθμούς, ως μέλη ερευνητικών ομάδων σε θέματα της ειδικότητάς τους, ως εκπαιδευτικό προσωπικό στη δευτεροβάθμια ή τριτοβάθμια εκπαίδευση, ως υπεύθυνοι για τη θεωρητική και πρακτική διδασκαλία βρεφονηπιακών μαθημάτων.

Σχετικές σπουδές στο ίδιο αντικείμενο:

Πανεπιστημιακού τομέα: -

Τεχνολογικού Τομέα:

- [Τμήμα Προσχολικής Αγωγής](#) – *ΤΕΙ Θεσσαλονίκης*
- [Τμήμα Προσχολικής Αγωγής](#) – *ΤΕΙ Ηπείρου*

ΓΡΑΦΙΣΤΙΚΗΣ & ΟΠΤΙΚΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

Σκοπός του νέου τμήματος είναι να προσφέρει την απαραίτητη αισθητική κατάρτιση πάνω στις εικαστικές τέχνες καθώς επίσης και τις απαραίτητες τεχνικές, καθιστώντας τους φοιτητές ικανούς στους τομείς των Γραφικών τεχνών, της Διαφήμισης – Ενημέρωσης, της διαμόρφωσης καταναλωτικών προϊόντων μέχρι τον έντυπο και εκδοτικό τομέα.

Για την εισαγωγή στα τμήμα απαιτείται επιπλέον εξέταση και στα ειδικά μαθήματα του Ελεύθερου και Γραμμικού Σχεδίου.

Ενδεικτικά Μαθήματα: Ελεύθερο Σχέδιο, Χρώμα, Βασικό Σχέδιο, Γραμμικό Σχέδιο, Γραμματογραφία, Γραφιστική, Ιστορία Τέχνης, Γράμματα και Αριθμοί, Εισαγωγή στην Πληροφορική, Γράμματα και Αριθμοί, Τυπογραφία, Βιομηχανικό Σχέδιο, Γραφιστική με Η/Υ, Ιστορία Τέχνης και Γραφιστικής, Σημειολογία, Ειδικά Θέματα Φωτογραφίας, Χρώμα – Σκίτσο, Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνων, Εικονογράφηση, Κινούμενο Σχέδιο, Εικονογράφηση Σεναρίου, Πολυμέσα, Ειδικά Θέματα Γραφιστικής, Γραφιστική Εσωτερικού και Εξωτερικού Χώρου, Ιστορία & Φιλοσοφία Σύγχρονης Τέχνης, Αρχές Τρισδιάστατου Κινούμενου Σχεδίου, Τρισδιάστατο Κινούμενο Σχέδιο με Η/ΥΕ, ιδικά Θέματα Φωτογραφίας, Δεοντολογία Επαγγέλματος – Παρουσίαση, Ξένη Γλώσσα (Ορολογία),κ.ά.

ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ



Οι πτυχιούχοι Γραφιστικής έχουν δικαίωμα απασχόλησης, είτε ως στελέχη μονάδων είτε ως αυτοαπασχολούμενοι σε όλο το φάσμα της γραφιστικής δημιουργίας και ειδικότερα στα εξής αντικείμενα και δραστηριότητες:

Εκδόσεις: Βιβλία, περιοδικά, εφημερίδες (εξώφυλλα, εικονογράφηση, σελιδοποίηση).

Διαφήμιση: α). Αφίσα εμπορική, πολιτική, πολιτιστική β). Καταχώρηση περιοδικού και εφημερίδας γ). Διαφημιστικά προσπέκτους και έντυπα δ). Διακριτικά σήματα επιχειρήσεων και οργανισμών, επιστολόχαρτα, φάκελλα κ.λπ. ε). Σχεδιασμό γραμμάτων για οποιαδήποτε χρήση.

Επικοινωνία: Όλα τα πρότυπα εντύπων επικοινωνίας και συναλλαγής, μηχανογραφικά έντυπα επιχειρήσεων, λογιστικά σήματα οδικής κυκλοφορίας, σήματα σταθμών συγκοινωνιακών μέσων.

Συσκευασία: Μελέτη και γραφιστικό σχεδιασμό όλων των βιομηχανικών προϊόντων (κουτιά, ετικέτες, σακούλες, χαρτιά περιτυλίγματος, κουβερτούρες και συσκευασία δίσκων).

Τηλέραση και κινηματογράφος: α). Σχεδίαση των τίτλων των ταινιών β). Κινούμενο σχέδιο στις διαφημιστικές ταινίες, για την τηλεόραση και τον κινηματογράφο γ). Δημιουργία γραφιστικών έργων με τη χρήση Η/Υ (Ηλεκτρονικών Υπολογιστών) δ). Σχεδίαση και επιμέλεια τίτλων και στατιστικών πινάκων ως και όλων των γραφιστικών έργων, που βοηθούν στην καλύτερη παρουσίαση των ειδήσεων και των εκπομπών.

Κάθε άλλη επαγγελματική δραστηριότητα, που εμφανίζεται στο αντικείμενο της ειδικότητας τους με την εξέλιξη της τεχνολογίας, σύμφωνα με τις ρυθμίσεις της κάθε φοράς ισχύουσας νομοθεσίας.

Αξίζει να σημειωθεί ότι η ανάπτυξη της ηλεκτρονικής τεχνολογίας και των πολυμέσων έχει επιφέρει τεράστιες μεταβολές στην επαγγελματική απασχόληση των Γραφιστών, με αποτέλεσμα πολλές από τις δεδομένες δραστηριότητες να εκλείπουν, ενώ εμφανίζονται συνεχώς νέες με πολλές απαιτήσεις, όπως π.χ.: Ψηφιακή επεξεργασία εικόνων, Web design, 3D animation, Computer video graphics.

Σχετικές σπουδές στο ίδιο αντικείμενο:

Πανεπιστημιακού τομέα: -

Τεχνολογικού Τομέα: -

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ

Σκοπός του νέου τμήματος είναι να προσφέρει την απαραίτητη πανεπιστημιακή κατάρτιση της θεωρίας και πρακτικής της αρχιτεκτονικής εσωτερικών χώρων, της λειτουργικής διαμόρφωσης και της αισθητικής μελέτης και οργάνωσης εσωτερικών χώρων, το σχεδιασμό επίπλου, βιομηχανικών διακοσμητικών και χρηστικών αντικειμένων, κλπ.

Για την εισαγωγή στα τμήμα απαιτείται επιπλέον εξέταση και στα ειδικά μαθήματα του Ελεύθερου και Γραμμικού Σχεδίου.

Ενδεικτικά Μαθήματα: Αρχιτεκτονική Εσωτερικού Χώρου, Διαμόρφωση Παραδοσιακών Κτιρίων, Δομική Τέχνη, Πλαστική Μακέτα, Σχεδιαστική Μεθοδολογία, Σχεδιασμός με Υποστήριξη Η/Υ, Ιστορία Αρχιτεκτονικής και Διακόσμησης, Διαμόρφωση Εξωτερικών Χώρων, Φωτισμός, Φωτογραφία, Δομική Τέχνη, Βασικό Σχέδιο, Διακοσμητικές Εφαρμογές, Δισδιάστατες Συνθετικές Προτάσεις, Τεχνολογία Υλικών (Γυαλιού, Κεραμικής), Ελεύθερο Σχέδιο, Ιστορία Τέχνης, Κεραμική, Πλαστική, Χρώμα, Χρώμα στο Χώρο, Σχεδιασμός (Design) Κεραμικής, Βιομηχανικό Σχέδιο (Design), Κατασκευαστικό Επίπλου, Τεχνολογία Υφάσματος, Εισαγωγή στην Κοινωνιολογία, Κοινωνιολογία του Χώρου, Ρυθμολογία Επίπλου, Σχεδιασμός Εσωτερικού Χώρου, Σχεδιασμός (Design) Επίπλου, Σχεδιασμός (Design) Υφάσματος, Ύφασμα, Ψυχολογία, κ.ά.

ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ

Οι πτυχιούχοι μπορούν να ασχοληθούν, είτε αυτοδύναμα είτε σε συνεργασία με άλλους επιστήμονες και καλλιτέχνες με τον Σχεδιασμό (Design), τη μελέτη (λειτουργική, χρηστική αισθητική) και την εφαρμογή:



α). κάθε είδους εσωτερικού χώρου. Στη μελέτη αυτή περιλαμβάνεται η δόμηση στοιχείων που δεν επηρεάζουν τον φέροντα οργανισμό του κτιρίου, η σπουδή για την ολοκλήρωση της διαμόρφωσης του χώρου (εγκαταστάσεις, υλικά, χρώματα, φωτισμός, ειδικές κατασκευές, επίπλωση, επενδύσεις, ειδικός εξοπλισμός κ.ά.).

β). διαμόρφωσης εξωτερικών χώρων μικρής κλίμακας, π.χ. πλατείες, υπαίθριοι χώροι και εγκαταστάσεις. Στη διαμόρφωση αυτή περιλαμβάνεται ο σχεδιασμός κατασκευών μικρής κλίμακας, όπως υπόστεγα, πέργκολες, περίπτερα εκθέσεων, τηλεφωνικοί θάλαμοι κλπ.

γ). σχεδιασμού επίπλων, κάθε είδους βιομηχανικά παραγόμενων χρηστικών και διακοσμητικών αντικειμένων παραγομένων εν σειρά ή σε περιορισμένο αριθμό.

δ). διακοσμητικών αντικειμένων, συνθέσεων και επιφανειών χώρου.

Σχετικές σπουδές στο ίδιο αντικείμενο:

Πανεπιστημιακού τομέα: -

Τεχνολογικού Τομέα:

- [Εσωτερικής Αρχιτεκτονικής, Διακόσμησης και Σχεδιασμού Αντικειμένων](#) – *ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας*

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ ΤΕΧΝΗΣ

Σκοπός του νέου τμήματος είναι να παρέχει τις απαραίτητες θεωρητικές και τεχνολογικές γνώσεις, για να διαχειρίζονται και να προστατεύουν την πολιτισμική μας κληρονομιά, όσο και να συντηρούν και να αποκαθιστούν έργα τέχνης και αρχαιοτήτες.

Για την εισαγωγή στα τμήμα απαιτείται επιπλέον εξέταση και στα ειδικά μαθήματα του Ελεύθερου και Γραμμικού Σχεδίου.

Ενδεικτικά Μαθήματα: Προϊστορική Αρχαιολογία του Αιγαίου, Κλασική Αρχαιολογία, Βυζαντινή Αρχαιολογία & Τέχνη, Ιστορία Τέχνης, Τεχνικές Ανασκαφών, Θεωρία και Μεθοδολογία Ανάλυσης Έργων Τέχνης, Γενικές Αρχές Χημείας, Γενικές Αρχές Φυσικής, Αρχές Φυσικοχημείας, Στοιχεία Βιολογίας & Αρχές Βιοδιάβρωσης, Ειδικά Θέματα Χημείας, Φυσικοχημικές Μέθοδοι & Τεχνικές, Ελεύθερο Σχέδιο, Ζωγραφική: Υλικά & Τεχνικές, Ειδικά Θέματα Ζωγραφικής, Αντίγραφο Ζωγραφικής, Αντίγραφο Γλυπτικής, Πλαστική, Φωτογραφία, Ειδικά Θέματα Χρωματικής Αποκατάστασης, Ειδικά Θέματα Πλαστικής, Στατιστική, Στοιχεία Επιστήμης της Αγοράς, Οργάνωση & Διοίκηση Επιχειρήσεων, Στοιχεία Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, Ειδικά Θέματα Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, κ.ά.

ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ

Οι πτυχιούχοι του τμήματος Συντήρησης Αρχαιοτήτων και Έργων Τέχνης εργάζονται σε μουσεία, σε δημόσιες υπηρεσίες, σε ιδιωτικές εταιρείες συντήρησης ή ανεξάρτητα, με σκοπό την προστασία της πολιτισμικής κληρονομιάς. Ειδικότερα, στις αρμοδιότητές τους ανήκουν: Η Τεχνική Εξέταση, Συντήρηση και Αποκατάσταση Αρχαιολογικών Ευρημάτων και Έργων Τέχνης. Η Εκπόνηση Μελετών Συντήρησης και Αποκατάστασης Αρχαιολογικών Ευρημάτων και Έργων Τέχνης. Η σύνταξη μελετών ή εκθέσεων για την οργάνωση και λειτουργία εργαστηρίων συντήρησης. Ανάπτυξη νέων τεχνολογιών συντήρησης, σε συνεργασία με άλλους επιστημονικούς κλάδους και ιδρύματα.



Η συμμετοχή και διεξαγωγή ερευνητικών προγραμμάτων αυτοτελώς ή ως μέλη ερευνητικών ομάδων σε θέματα της ειδικότητάς τους.

Οι πτυχιούχοι του τμήματος Συντήρησης Αρχαιοτήτων & Έργων Τέχνης, μπορούν να εργαστούν: ως υπάλληλοι στο υπουργείο Πολιτισμού, σε πινακοθήκες, μουσεία, και εργαστήρια συντήρησης έργων τέχνης.

Σχετικές σπουδές στο ίδιο αντικείμενο:

Πανεπιστημιακού τομέα: -

Τεχνολογικού Τομέα: (εισαγωγική κατεύθυνση)

- [Συντήρησης Αρχαιοτήτων και Έργων Τέχνης \(Ζάκυνθος\)](#) – *TEI Ιονίων Νήσων*

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑΣ ΚΑΙ ΟΠΤΙΚΟΑΚΟΥΣΤΙΚΩΝ ΤΕΧΝΩΝ

Το νέο τμήμα Φωτογραφίας και Οπτικοακουστικών Τεχνών έχει σαν αποστολή την θεωρητική, εικαστική και τεχνολογική εκπαίδευση των φοιτητών στους τομείς της φωτογραφίας και του βίντεο, με στόχο την μελέτη και έρευνα του σύγχρονου οπτικού πολιτισμού και την δημιουργική ανάπτυξη των γνώσεων στα πεδία των εφαρμογών και των τεχνών.

Ενδεικτικά Μαθήματα: Σύνθεση Εικόνας, Τεχνικές Φωτογραφίας, Φυσική Εικόνας Ήχου, Ιστορία Φωτογραφίας, Σημειολογία, Εικαστικές και Σκηνογραφικές Εφαρμογές, Εισαγωγή στα Ψηφιακά Μέσα, Επιστημονική Φωτογραφία, Θεωρία και Τεχνική Βίντεο, Σκηνοθεσία και Μοντάζ, Τεχνικές Φωτογραφίας, Φωτογραφία, Θεωρία και Εφαρμογές, Ψηφιακές Εφαρμογές, Διαφημιστική Φωτογραφία, Ειδικές Εφαρμογές, Μορφές Τέχνης, Πολυμέσα, Φωτογραφικό Δοκίμιο, Ιστορία Τέχνης, Οπτική Επικοινωνία, Ψυχολογία Οπτικής Αντίληψης, Δομική Ανάλυση Φωτογραφικής Εικόνας, Ιστορία Βίντεο και Οπτικοακουστικών Τεχνών, Επιχειρηματικότητα, κ.ά.

ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ

Οι φοιτητές κατά τη διάρκεια των τετραετών σπουδών τους εκπαιδεύονται διεξοδικά στα θεωρητικά, εικαστικά και τεχνικά ιδιώματα της φωτογραφικής εικόνας και του βίντεο. Εφοδιαζόμενοι με τις απαραίτητες γνώσεις αρθρώνουν δημιουργικά τις προσωπικές τους μεθοδολογίες και καινοτόμες σκέψεις, σε ένα ευρύ φάσμα εξειδικευμένων πεδίων εφαρμογής στους τομείς της τέχνης, της φωτοδημοσιογραφίας, της διαφήμισης και του βίντεο.

Οι πτυχιούχοι του Τμήματος Φωτογραφίας και Οπτικοακουστικών Τεχνών μπορούν να απασχοληθούν: ως ελεύθεροι επαγγελματίες, ερευνητές και μελετητές, καλλιτέχνες, ή στελέχη επιχειρήσεων, οργανισμών και υπηρεσιών στον ιδιωτικό και δημόσιο τομέα.

Επίσης έχουν τη δυνατότητα να υπηρετήσουν ως εκπαιδευτικοί ή να επιμεληθούν εκθέσεις, εκδόσεις και εκδηλώσεις πολιτιστικών και καλλιτεχνικών φορέων.



Σχετικές σπουδές στο ίδιο αντικείμενο:

Πανεπιστημιακού τομέα: -

Τεχνολογικού Τομέα: -

ΒΙΟΙΑΤΡΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

Σκοπός του νέου τμήματος είναι η πανεπιστημιακή επιστημονική κατάρτιση των φοιτητών του στις αρχές και μεθόδους εφαρμογών μίας σειράς Βιοϊατρικών Επιστημών, όπως: Ακτινογραφίας & Ακτινοθεραπείας, Αισθητικής και Κοσμητολογίας, Οπτικής & Οπτομετρίας, Οδοντικής Τεχνολογίας, Ιατρικών Εργαστηρίων.

Με πέντε (5) Κατευθύνσεις:

- Ακτινογραφίας & Ακτινοθεραπείας
- Αισθητικής και Κοσμητολογίας
- Οπτικής και Οπτομετρίας
- Οδοντικής Τεχνολογίας
- Ιατρικών Εργαστηρίων.

Ενδεικτικά Μαθήματα

Για την κατεύθυνση Ακτινογραφίας & Ακτινοθεραπείας: Ανατομική, Φυσιολογία, Φυσική, Χημεία, Βιοστατιστική, Ξένη Γλώσσα, Χρήση Η/Υ, Α΄ Βοήθειες, Ατομική & Πυρηνική Φυσική, Τεχνολ. Απεικονιστ. Συστημ., Ακτινολογική Νοσηλευτική, Ακτινοπροστασία, Ιατρική πληροφορ & τηλεiatr., Ακτινοφυσική, Υγιεινή, Μαστογραφία, Παιδιατρική Ακτινολογία, Ψυχολογία, Αγγλική Ορολογία, Ιστορία Ιατρικής, Αξονική Τομογραφία, Μαγνητικός Συντονισμός, Ιατρική Φυσική, Ακτινοθ/κή Ογκολογία, Διοίκηση Μονάδων Υγείας, Ραδιενεργά Ισότοπα, Μοριακή Βιολογία, Ακτινική Βιολογία, Αγγειογραφία – Στεφανιογραφία, Αρχές Οικονομικής της Υγείας, Ακτινολογική Παθολογία, Ασφάλεια Εργασίας, Συνδ. Ογκολογικών θεραπειών, Θεραπεία με Ραδιενεργά Ισότ., Υπέρηχοι, Δεοντολογία Επαγγέλματος, Βιοηθική, κ.α.

Για την κατεύθυνση Αισθητικής και Κοσμητολογίας: Φυσιολογία, Ανατομία, Ανόργανη – οργανική χημεία, Κυτταρική – αναπτυξιακή βιολογία, Βιοχημεία, Νοσολογία, Πρώτες βοήθειες, Μάρκετινγκ, Κινησιολογία, Δημόσια υγιεινή, Δεοντολογία επαγγέλματος, Δερματολογία, Ενδοκρινολογία, Αισθητική προσώπου, Μορφολογία και ιδιομορφίες προσώπου, Το χρώμα στο μακιγιάζ, Αισθητική σώματος, Μακιγιάζ φωτογραφίας κινηματογράφου, Μέθοδοι αποτρίχωσης, Εφαρμογές Laser στην αισθητική, Θεατρικό μακιγιάζ, Αισθητική γυμναστική, Ηλεκτροθεραπεία, Τεχνική προσθετικών υλικών, Κοσμητολογία, Διαιτολογία – διατροφή, κ.α.

Για την κατεύθυνση Οπτικής και Οπτομετρίας: Οπτική, Οργανική Χημεία, Γενική Ανατομία, Μαθηματικά & Στατιστική, Ιστοπαθολογία, Τεχνολογία Οπτικών Υλικών, Οπτική & Ιστορία Γυαλιού, Φυσιολογία, Ειδική Ανατομία, Οπτικά Όργανα, Φυσιολογία Οφθαλμού, Τεχνολ. Οφθαλμ. Φακών, Ανατομία Οφθαλμού, Σχεδίαση Οφθαλμικών Φακών, Ξένη Ορολογία Ειδικότητας, Νευροφυσιολογία Οφθαλμού, Κοστολόγηση & Τιμολόγηση, Στοιχεία Εργατικού & Εμπ. Δικαίου, Παθολογία οφθαλμού, Οπτική της Ορασης, Κατεργασία Οφθ. Φακών, Οφθαλμ. & Κλινική Διάθλαση, Εφαρμ. Πληροφ/κής στην Οπτική, Μικροβιολογία Οφθαλμού, Σχέδιο & Αισθητική προσώπου, Εργ. Ασφάλεια & Υγιεινή, Βοηθήματα Ορασης, Τεχνικές Πωλήσεων – Μάρκετινγκ, Δεοντολογία Οπτικού – Οπτομέτρη, Διόφθαλμη Όραση, Οπτομετρία, Φαρμακολογία Οφθαλμού, Οργάνωση & Διοίκηση Επιχείρησης, Ψυχολογία της Ορασης, Φωτισμός & Εργονομία Περιβ/ντος, LASER & Οπτικές εφαρμογές, Βασ. Αρχές Ορθοπτικής, κ.α.

Για την κατεύθυνση Οδοντικής Τεχνολογίας: Βασικές Αρχές Οδοντοτεχνικής, Οδοντική Μορφολογία, Οδοντοτεχνικά Βιοϋλικά, Φυσιολογία Στοματογεννητικού Συστήματος – Συγκλεισιολογία, Αισθητική προσθετικών αποκαταστάσεων, Μικροβιολογία Στοματικής κοιλότητας, Υγιεινή στόματος και εργαστηρίου, Πρώτες βοήθειες, Μεθοδολογία – Έρευνα, Κινητή Προσθετική, Ακίνητη Προσθετική, Ορθοδοντική, Αποκατάσταση δυσλειτουργιών σύγκλεισης, Οδοντιατρική Κεραμική, Γναθοπροσωπική Προσθετική, Προσθετική επί εμφυτευμάτων, Συνδυασμένη Προσθετική-Σύνδεσμοι Ακριβείας, κ.α.

Για την κατεύθυνση Ιατρικών Εργαστηρίων: Γενική Μικροβιολογία, Πειραματόζωα, Ανόργανη Χημεία, Φυσική, Ιατρική Φυσική, Χημεία, Μαθηματικά, Πληροφορική, Ιστορία Ιατρικής, Βιολογία, Βιοχημεία, Βιομετρία – Βιοστατιστική, Ανατομική, Φυσιολογία, Πειραματόζωα, Τεχνολογία Οργάνων, Αρχές πληθυσμιακής υγιεινής, Πρώτες βοήθειες, Μικροβιολογία, Αιματολογία, Αιμοδοσία, Αιμοληψία, Κλινική Χημεία, Ανοσολογία, Ιολογία, Ιστοπαθολογία, Μυκητολογία, Παρασιτολογία, θρεπτικά Υποστρώματα, Τεχνολογία Οργάνων, Ανοσολογία, Ιολογία, Μυκητολογία, Παρασιτολογία, κ.α.

Οι πτυχιούχοι της κατεύθυνσης **Ακτινογραφίας & Ακτινοθεραπείας** καλύπτουν το γνωστικό αντικείμενο της εφαρμογής βιολογικών και φυσικών επιστημών στους τομείς της ιατρικής απεικόνισης, της πυρηνικής ιατρικής και της ακτινοθεραπευτικής ογκολογίας. Με την ολοκλήρωση των σπουδών τους αποκτούν τις απαραίτητες επιστημονικές και τεχνολογικές γνώσεις και δεξιότητες, ώστε να δραστηριοποιούνται ως Τεχνολόγοι Ακτινολόγοι, Τεχνολόγοι Ακτινοθεραπείας και Τεχνολόγοι Πυρηνικής Ιατρικής.

Οι πτυχιούχοι της κατεύθυνσης Ακτινογραφίας & Ακτινοθεραπείας μπορούν να καλύψουν θέσεις εργασίας σε τομείς ανάλογους με τις σπουδές και την εξειδίκευσή τους.

Ενδεικτικά αναφέρεται ότι μπορούν ν' απασχοληθούν: σε ραδιολογικά-ακτινολογικά εργαστήρια νοσοκομείων-δημόσιων και ιδιωτικών κλινικών και ασφαλιστικών ιδρυμάτων και οργανισμών, στην Εκπαίδευση και την Κατάρτιση, σε εργαστήρια ραδιολόγων-ακτινολόγων γιατρών, που ασκούν ελεύθερο επάγγελμα.



Οι απόφοιτοι της κατεύθυνσης **Αισθητικής και Κοσμητολογίας** έχουν την δυνατότητα ίδρυσης και λειτουργίας εργαστηρίων αισθητικής, καθώς και απασχόλησης στο δημόσιο και ιδιωτικό τομέα, σε θέσεις εργασίας ανάλογους με τις σπουδές και την εξειδίκευσή τους.

Ενδεικτικά αναφέρεται ότι μπορούν να απασχοληθούν: ως ελεύθεροι επαγγελματίες, σε μεγάλα κέντρα αισθητικής, σε νοσοκομειακές μονάδες (στους εξής τομείς:



Δερματολογικό, Νευρολογικό ή Ενδοκρινολογικό), σε δερματολογική ή ενδοκρινολογική ή νευρολογική κλινική σε θέσεις εργασίας της ειδικότητάς τους, στην τηλεόραση, σε κινηματογραφικές επιχειρήσεις, σε θέατρα για απλό - εξειδικευμένο μακιγιάζ, σε επιχειρήσεις παρασκευής και πώλησης καλλυντικών, να συμμετέχουν στην ανάπτυξη και στον έλεγχο των καλλυντικών προϊόντων, για την ποιότητά τους από αισθητικής πλευράς, σε επιχειρήσεις πώλησης καλλυντικών προϊόντων, Τηλεοπτικούς Σταθμούς, Στούντιο, Θέατρα (για απλό ή θεατρικό μακιγιάζ). Εταιρείες καλλυντικών στην παραγωγή και προώθηση καινούργιων προϊόντων, όπως επίσης και στον ποιοτικό έλεγχο, καθώς και σε ερευνητικά προγράμματα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Οι απόφοιτοι της κατεύθυνσης **Οπτικής και Οπτομετρίας** με την ολοκλήρωση των σπουδών τους οι πτυχιούχοι αποκτούν τις απαραίτητες επιστημονικές και τεχνολογικές γνώσεις και ικανότητες, ως Οπτικοί και Εφαρμοστές Φακών Επαφής, για να μπορούν να απασχολούνται σε όλους τους τομείς του Γνωστικού Αντικειμένου του Τμήματος, είτε ως αυτοαπασχολούμενοι, είτε ως υπεύθυνοι ή στελέχη σχετικών επιχειρήσεων και βιομηχανιών, οργανισμών και υπηρεσιών.

Ειδικότερα, ο Οπτικός και Εφαρμοστής Φακών Επαφής:

Εφαρμόζει σύγχρονες επιστημονικές και τεχνολογικές μεθόδους, καθώς και πρακτικές στην εφαρμογή και τοποθέτηση διορθωτικών ή προστατευτικών φακών, εφαρμογή και οπτομετρική επιβεβαίωση συνταγής φακών επαφής όπως και στη διακίνηση και εμπορία γυαλιών ηλίου και άλλων βοηθημάτων όρασης. Εφαρμόζει σύγχρονες εργαστηριακές τεχνικές στην ίδρυση και λειτουργία οπτικού καταστήματος, εργαστηρίου εκτέλεσης συνταγών και χώρου εφαρμογής φακών επαφής. Επιλαμβάνεται των κοινωνικών και νομικών υποχρεώσεων των οπτικών επιχειρήσεων έναντι των πελατών, οφθαλμιάτρων και υγειονομικών τοπικών ή εθνικών φορέων.



Ασχολείται με την έρευνα, την ανάπτυξη και την καινοτομία σε κάθε τομέα της Οπτικής και της εφαρμογής φακών επαφής και βοηθημάτων όρασης. Έχει την γνώση για εκπόνηση σχετικών μελετών και τον σχεδιασμό προϊόντων της οπτικής βιομηχανίας. Κατέχει τις ικανότητες συλλογικής και ομαδικής εργασίας, τόσο στα πλαίσια της Οπτικής και των εφαρμογών της, όσο και σε άλλους κλάδους, όπως η οργάνωση και διαχείριση τμημάτων και γραφείων επιχειρήσεων εισαγωγής και διακίνησης Οπτικών Ειδών.

Οι απόφοιτοι της κατεύθυνσης **Οδοντικής Τεχνολογίας**, απασχολούνται στον ιδιωτικό και δημόσιο τομέα, σε όλο το φάσμα των οδοντοτεχνικών και ορθοδοντικών κατασκευών καθώς και προσθετικών κατασκευών για αποκατάσταση ανωμαλιών της στοματικής κοιλότητας.

Ειδικότερα έχουν δικαίωμα απασχόλησης είτε ως στελέχη μονάδων είτε ως αυτοαπασχολούμενοι, στα εξής αντικείμενα και δραστηριότητες:



Κατασκευή πάσης φύσεως οδοντοπροσθετικών εργασιών και ορθοδοντικών μηχανημάτων, όπως Ολικές και Μερικές Οδοντοστοιχίες, ένθετα, στεφάνες και γέφυρες, με τα εκάστοτε συγκεκριμένα υλικά, συνδέσμους ακριβείας (Attachments) σε κινητές προσθετικές εργασίες, ορθοδοντικά μηχανήματα και προσθετικές εργασίες για την αποκατάσταση ανωμαλιών της στοματικής κοιλότητας.

Οι εργασίες αυτές πραγματοποιούνται αποκλειστικά στο εργαστήριο με βάση τα αποτυπώματα και τις οδηγίες του οδοντιάτρου, ο οποίος δύναται να παρακολουθεί τις εργασίες για να ελέγχει την τήρηση των οδηγιών τους.

Οι απόφοιτοι της κατεύθυνσης **Ιατρικών Εργαστηρίων** με την ολοκλήρωση των σπουδών τους, οι πτυχιούχοι αποκτούν τις απαραίτητες εξειδικευμένες και σύγχρονες επιστημονικές γνώσεις ως Τεχνολόγοι Ιατρικών Εργαστηρίων, ώστε να μπορούν να απασχολούνται σε όλους τους Εργαστηριακούς τομείς που καλύπτει το γνωστικό αντικείμενο του Τμήματος. Ειδικότερα: Εκτελούν το τεχνολογικό μέρος όλων των εργαστηριακών εξετάσεων των Ιατρικών Εργαστηρίων σε Νοσοκομεία, Κλινικές, Ιδιωτικά Εργαστήρια, Ερευνητικά κέντρα, Εργαστήρια ΑΕΙ (Πανεπιστημίων & ΤΕΙ) κλπ.

Εφαρμόζουν όλες τις σύγχρονες επιστημονικές μεθόδους που έχουν σχέση με την εκτέλεση των εργαστηριακών εξετάσεων, αξιολογούν το ποιοτικό αποτέλεσμα αυτών (τεχνογνωσία) και ο ρόλος τους είναι υπεύθυνος και παράλληλος με το ρόλο των άλλων επιστημόνων του εργαστηρίου.

Ο πτυχιούχος του τμήματος Ιατρικών Εργαστηρίων μπορεί να εργαστεί: σε εργαστήρια νοσοκομείων, δημόσιων και ιδιωτικών, σε σταθμούς αιμοδοσίας, κέντρα υγείας, στον ιδιωτικό τομέα σε ιατρικά εργαστήρια. Ειδικότερα στα εξής εργαστήρια: μικροβιολογικό, βιοχημικό, αιματολογικό, αιμοδοσίας, ανοσολογικό ιστοσυμβατότητας, πυρηνικής ιατρικής, ορμονολογικό ενδοκρινολογικό, τοξικολογικό, παθολογοανατομικό, ογκολογικό, κυτταρολογικό, γενετικής, μοριακής βιολογίας, πειραματόζωων καθώς και σε οποιαδήποτε άλλα, που έχουν σχέση με το γνωστικό τους αντικείμενο.



Σχετικές σπουδές στο ίδιο αντικείμενο:

Πανεπιστημιακού τομέα: -

Τεχνολογικού Τομέα:

- [Τμήμα Αισθητικής και Κοσμητολογίας](#) – ΤΕΙ Θεσσαλονίκης
- [Τμήμα Οπτικής και Οπτομετρίας](#) - ΤΕΙ Λυτ. Ελλάδας
- [Τμήμα Ιατρικών Εργαστηρίων](#) – ΤΕΙ Θεσσαλονίκης
- [Τμήμα Ιατρικών Εργαστηρίων](#) – ΤΕΙ Θεσσαλίας

ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΤΙΚΗΣ ΥΓΕΙΑΣ

Οι σπουδές στο νέο αυτό τμήμα καλύπτουν:

- τις εφαρμογές της Υγιεινής και ως επιστήμης και ως τεχνολογίας σε όλους τους τομείς που μπορεί να επηρεάσουν άμεσα ή έμμεσα την ανθρώπινη υγεία και ευημερία.
- καθώς και της εκπαίδευσης στελεχών ικανών να συμβάλλουν στην προστασία και στην προαγωγή της υγείας του ελληνικού πληθυσμού.

Με δύο (2) Κατευθύνσεις : Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Υγείας.

Ενδεικτικά Μαθήματα κατεύθυνσης Δημόσιας Υγείας: Ανατομία, Φυσιολογία, Κοινωνιολογία, Βιοχημεία, Ιατρική Μικροβιολογία, Βιομετρία, Επιδημιολογία, Υγιεινή της Διατροφής, Ατομική Υγιεινή, Αγωγή Υγείας, Οργάνωση Υπηρεσιών Υγιεινής, Σχολική Υγιεινή, Υγιεινή Επιχειρήσεων Τροφίμων, Υγειονομική Μηχανική, Υγιεινή και Ασφάλεια Εργασίας, Υγιεινή Καταστροφών, Βιομηχανική Ρύπανση, κ.ά.

Ενδεικτικά Μαθήματα κατεύθυνσης Κοινωνικής Υγείας: Κοινωνιολογία της Υγείας, Ψυχολογία, Διαχείριση του στρες, Οργάνωση Υπηρεσιών Υγείας – Οικονομία της Υγείας, Συστήματα Υγείας, Ανατομία, Φυσιολογία, Μικροβιολογία, Πληροφορική, Παθολογία, Χειρουργική, Φαρμακολογία, Πληροφορική Υγείας, Ορθοπαιδική, Ατομο-Περιβάλλον & Υγεία, Θεμελιώδεις Αρχές Νοσηλευτικής, Παθολογική-Χειρουργική Νοσηλευτική Διεργασία, Παιδιατρική, Γυναικολογία-Μαιευτική, Διατροφή & Υγεία, Νοσηλευτική Ειδικοτήτων, Γενική Επιδημιολογία, Βιοστατιστική, Ειδική Επιδημιολογία, Κοινωνικά προβλήματα-Κοινωνική παρέμβαση, Αποκατάσταση χρονίως πασχόντων, Δίκαιο Υπηρεσιών Υγείας – Διασφάλιση Ποιότητας, Προστασία Μητρότητας & Παιδιού, Γηριατρική – Προστασία τρίτης ηλικίας, Νευρολογία - Ψυχιατρική – Προστασία Ψυχικής Υγείας, Κοινωνική Υγεία, Δημόσια & Κοινωνική Υγιεινή, Αγωγή & Προαγωγή Υγείας, Μεθοδολογία Αγωγής Υγείας, Σχολική Υγιεινή, Υγιεινή & Ασφάλεια στην εργασία, κ.ά.

ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ

Οι απόφοιτοι της κατεύθυνσης Δημόσιας Υγείας μέσω της εκπαίδευσής τους αποκτούν τις απαραίτητες επιστημονικές και τεχνολογικές γνώσεις καθώς και τις δεξιότητες και εμπειρίες, οι οποίες απαιτούνται για την άσκηση του επαγγέλματός τους και δραστηριοποιούνται ιδίως στους τομείς:

Διενέργεια Υγειονομικών Ελέγχων για την υγιεινολογική κατάσταση και την υγειονομική καταλληλότητα των πάσης φύσεως επιχειρήσεων παραγωγής –επεξεργασίας – βιομηχανοποίησης – διακίνησης – συντήρησης – πώλησης – και κατανάλωσης τροφίμων, ποτών, εδεσμάτων και πόσιμου νερού, και επιβολή μέτρων για την τήρηση των αναγκαίων υγειονομικών όρων. Διενέργεια Υγειονομικών Ελέγχων στις Νοσοκομειακές Μονάδες, Αθλητικές Εγκαταστάσεις, Κατασκηνώσεις, εγκαταστάσεις Λουτρών, Σχολείων, Στρατώνων, Φυλακών, Σφαγείων – Σταυλισμών ζώων και επιβολή αντίστοιχων μέτρων για την τήρηση των αναγκαίων υγειονομικών όρων, για την καταλληλότητα αυτών.



Διενέργεια Ελέγχου Καταλληλότητας από Υγειονομικής πλευράς των εγκαταστάσεων ύδρευσης, αποχέτευσης και άρδευσης, ως επίσης και κάθε τεχνικού έργου, το οποίο παρουσιάζει υγειονομικό ενδιαφέρον, κατά τις φάσεις μελέτης, κατασκευής και λειτουργίας. Άσκηση Περιβαλλοντικού Ελέγχου Ποιότητας στα μέσα του Περιβάλλοντος (έδαφος, επιφανειακά και υπόγεια νερά, αέρα) καθώς και έλεγχος των εκπομπών ρυπογόνων ουσιών, θορύβων και ακτινοβολίας από πάσης φύσεως εγκαταστάσεις. Διενέργεια Ελέγχου Καταλληλότητας από υγειονομικής πλευράς, των συστημάτων συλλογής, αποκομδής και τελικής διάθεσης των απορριμμάτων, καθώς και των συστημάτων συλλογής, επεξεργασίας και διάθεσης των λυμάτων και των υγρών αποβλήτων. Οργάνωση και εκτέλεση των εντομοκτονιών, μυοκτονιών και απολυμάνσεων καθώς και υγειονομικών μελετών χώρων και εγκαταστάσεων.

Οι απόφοιτοι της **κατεύθυνσης Κοινωνικής Υγείας** διαθέτουν τις απαραίτητες επιστημονικές γνώσεις και δεξιότητες και ασχολούνται, είτε αυτοδύναμα, είτε σε συνεργασία με άλλους επιστήμονες στον τομέα της Υγείας και των Κοινωνικών Υπηρεσιών, με το σχεδιασμό, την ανάπτυξη, την εφαρμογή και την αξιολόγηση προγραμμάτων που αφορούν τη φροντίδα και την προαγωγή της υγείας στο πλαίσιο της πρωτογενούς, της δευτερογενούς και της τριτογενούς πρόληψης. Δίνεται έμφαση στην παροχή υπηρεσιών στο σπίτι, στο σχολείο, στο χώρο εργασίας και γενικότερα στην κοινότητα, γεγονός που καθιστά το ρόλο τους ιδιαίτερα σημαντικό και επίκαιρο καθώς ανταποκρίνεται σε σύγχρονες και ουσιαστικές ανάγκες που έχουν διαμορφωθεί και εξακολουθούν να διαμορφώνονται στο χώρο της φροντίδας υγείας.



Οι πτυχιούχοι έχουν δικαίωμα απασχόλησης τόσο στον Ιδιωτικό όσο και στο Δημόσιο Τομέα. Οι κύριοι φορείς απασχόλησης τους αφορούν: Κέντρα υγείας, Κέντρα προστασίας μητρότητας και παιδιού, Κέντρα οικογενειακού προγραμματισμού, Ιατροπαιδαγωγικά κέντρα, Κέντρα αιμοδοσίας, Ιατρικοκοινωνικές υπηρεσίες νοσοκομείων, Εξωτερικά ιατρεία, Διαβητολογικά κέντρα, Αντιφυματικός αγώνας, Αντικαρκινικός αγώνας, Αντιαφροδιαστικός αγώνας, Αντιαλκοολικός αγώνας, Βρεφονηπιακοί σταθμοί, Σχολική Υγιεινή, Προστασία νεότητας, Ινστιτούτο Υγείας του παιδιού, Επιδημιολογικές έρευνες διερεύνησης, Κ.Α.Π.Η., Υγιεινή εργασίας.

Σχετικές σπουδές στο ίδιο αντικείμενο:

Πανεπιστημιακού τομέα: -

Τεχνολογικού Τομέα: -

ΕΡΓΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

Σκοπός του νέου τμήματος είναι να παροχή στους φοιτητές κατάλληλων θεωρητικών και πρακτικών γνώσεων, για να μπορούν με τη συνεργασία γιατρών και άλλων ειδικών να προγραμματίζουν, να οργανώνουν και να κατευθύνουν διάφορες δραστηριότητες και εργασίες για άτομα με σωματικά ή ψυχικά προβλήματα με θεραπευτικό κυρίως σκοπό.

Ενδεικτικά Μαθήματα: Βασικές αρχές Εργοθεραπείας, Η Δραστηριότητα στην Εργοθεραπεία, Βασικά στοιχεία Φυσιολογίας και Νευροφυσιολογίας, Εισαγωγή στην Ψυχολογία, Ανατομία, Παθολογία, Ανάπτυξη και Εργοθεραπεία, Εργοθεραπεία και Οργανικά Νοσήματα, Εργοθεραπευτική ανάλυση της ανθρώπινης κίνησης, Δημιουργικότητα και Εργοθεραπεία, Τέχνη και Εργοθεραπεία, Στατιστική, Ψυχοπαθολογία παιδιών και ενηλίκων, Νευρολογία, Ψυχοκοινωνική Εργοθεραπεία, Εργοθεραπεία σε ενήλικες με νευρομυϊκές διαταραχές, Δεξιότητες επικοινωνίας και προσέγγισης ατόμων με δυσλειτουργία-Εργοθεραπεία, Επαγγελματική αποκατάσταση και Εργοθεραπεία, Εργοθεραπεία σε παιδιά και εφήβους με νευρομυϊκές διαταραχές, Εργοθεραπεία σε παιδιά και εφήβους με αναπτυξιακές διαταραχές, Ορθοπαιδική, Εργοθεραπεία σε ηλικιωμένους, Δεοντολογία στην Εργοθεραπεία, Επιστήμη Έργου, Οργάνωση και Διοίκηση Υπηρεσιών Εργοθεραπείας, Εργονομία, Η Εργοθεραπεία σε πολυπολιτισμικό περιβάλλον, κ.ά.

ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ

Με την ολοκλήρωση των σπουδών τους οι Πτυχιούχοι του Τμήματος Εργοθεραπείας, αποκτούν τις απαραίτητες επιστημονικές γνώσεις και αναπτύσσουν τις απαιτούμενες δεξιότητες και ικανότητες ως Εργοθεραπευτές ώστε να μπορούν να δραστηριοποιούνται επαγγελματικά σε όλους τους τομείς του γνωστικού αντικείμενου του τμήματος είτε ως ελεύθεροι επαγγελματίες, είτε ως υπεύθυνοι, στελέχη ή μέλη επιστημονικών ομάδων σε νοσοκομεία, οργανισμούς και υπηρεσίες της Πρωτοβάθμιας, Δευτεροβάθμιας και Τριτοβάθμιας Περίθαλψης.



Ο Εργοθεραπευτής κατανοώντας την σημασία των έργων και των δραστηριοτήτων στην καθημερινή ζωή των ανθρώπων, δουλεύει με: άτομα κάθε ηλικίας που εμφανίζουν δυσλειτουργίες ή/ και αναπηρίες, περιορισμούς στην εκτέλεση των έργων και των δραστηριοτήτων της καθημερινής τους ζωής, ή/ και δυσκολίες στην ισότιμη κοινωνική συμμετοχή (άτομα με ψυχικές, κινητικές, νευρολογικές, αισθητηριακές και γνωστικές διαταραχές, καθώς και άτομα με κοινωνικούς περιορισμούς όπως άτομα της τρίτης ηλικίας, φυλακισμένοι, άστεγοι, πρόσφυγες, κ.ά.

Σχετικές σπουδές στο ίδιο αντικείμενο:

Πανεπιστημιακού τομέα: -

Τεχνολογικού Τομέα: -

ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ & ΠΡΟΝΟΙΑΣ

ΜΑΙΕΥΤΙΚΗΣ

Σκοπός των νέου τμήματος είναι η επιστημονική και τεχνολογική κατάρτιση των πτυχιούχων του σε θέματα: Μαιευτικής – Γυναικολογίας, Νεογνολογίας, Οικογενειακού Προγραμματισμού, Γενετήσιας Αγωγής, Επαγγελματικής Δεοντολογίας Έρευνας, Πρόληψης και Αγωγής Υγείας.

Ενδεικτικά Μαθήματα: Ανατομία, Φυσιολογία, Νοσολογία, Διαιτητική, Φαρμακολογία, Παιδιατρική, Βιοχημεία, Χειρουργική, Μικροβιολογία, Κοινωνική Υγιεινή, Γενική Νοσηλευτική, Ψυχολογία, Μαιευτική, Γυναικολογία, Νεογνολογία, Μαιευτική Φροντίδα, η Γυναικολογική Νοσηλευτική, Νοσηλευτική Νεογνού, Ψυχοσωματική Ετοιμότητα Γονέων, Κοινωνική Μαιευτική Φροντίδα, Οικογενειακός Προγραμματισμός – Σεξουαλική Υγεία, Συμβουλευτική – Διδακτική στη Μαιευτική Φροντίδα, Δεοντολογία και Νομοθεσία Επαγγέλματος, κ.ά.

ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ

Οι απόφοιτοι του Τμήματος Μαιευτικής μπορούν να εργαστούν: στο δημόσιο και ιδιωτικό τομέα ή ως αυτοαπασχολούμενοι, με την εφαρμογή της νοσηλευτικής φροντίδας της εγκύου, επιτόκου, λεχώνας και νεογνού, της γυναικολογικής άρρωστης, καθώς επίσης με την οργάνωση και εφαρμογή του οικογενειακού προγραμματισμού και υγιεινολογικής εκπαίδευσης ατόμων ή ομάδων σε θέματα της ειδικότητάς τους.



Σχετικές σπουδές στο ίδιο αντικείμενο:

Πανεπιστημιακού τομέα: -

Τεχνολογικού Τομέα:

- [Τμήμα Μαιευτικής – ΤΕΙ Θεσσαλονίκης](#)
- [Τμήμα Μαιευτικής – ΤΕΙ Δυτ. Μακεδονίας](#)

ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ

Σκοπός του τμήματος είναι να εκπαιδεύσει επιστήμονες – νοσηλευτές που θα ασχοληθούν με τη φροντίδα της υγείας του ατόμου, της οικογένειας και της κοινότητας.

Επίσης, με θεωρητική και πρακτική κατάρτιση για την διοίκηση και οργάνωση υπηρεσιών υγείας, την έρευνα και την εκπαίδευση.

Ενδεικτικά Μαθήματα: Ανατομία, Φυσιολογία, Φαρμακολογία, Παθολογία, Μικροβιολογία, Χειρουργική, Βιοστατιστική, Παιδιατρική και Ψυχιατρική, Εισαγωγή στην Επιστήμη της Νοσηλευτικής, Ιστορία της Νοσηλευτικής, Πληροφορική Υγείας, Βασικές αρχές Νοσηλευτικής, Κοινωνική Νοσηλευτική, Διαιτητική – Διατροφή, Διαγνωστική Νοσηλευτική Προσέγγιση, Μεθοδολογία Έρευνας, Συμβουλευτική Νοσηλευτική, Μέθοδοι Διδασκαλίας, Ανακουφιστική Νοσηλευτική Φροντίδα, Αγωγή Υγείας, Επιδημιολογία, Δημόσια Υγιεινή, Νοσηλευτική, Παθολογική Νοσηλευτική, Παιδιατρική – Μαιευτική Νοσηλευτική, Νοσηλευτική Ψυχικής Υγείας, Ενδονοσοκομειακές Λοιμώξεις, Επείγουσα Νοσηλευτική, Περιεγχειρητική Νοσηλευτική, Κοινωνική Νοσηλευτική, Γεροντολογική Νοσηλευτική, Κοινωνιολογία της Υγείας, Ψυχολογία, Εξελικτική Ψυχολογία, Οικονομία της Υγείας, Νοσηλευτική Δεοντολογία, Νοσηλευτική Διοίκηση, Διαπολιτισμική Νοσηλευτική και Ευρωπαϊκό Δίκαιο, κ.ά.

ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ

Ο Νοσηλευτής αποτελεί τον κύριο και πρωταρχικό υπεύθυνο επιστήμονα στη λειτουργία και οργάνωση της Πρωτοβάθμιας, Δευτεροβάθμιας και Τριτοβάθμιας φροντίδας Υγείας. Ο ρόλος του δεν περιορίζεται μόνο στην παροχή θεραπευτικών παρεμβάσεων με σκοπό την αποκατάσταση της υγείας του ατόμου που έχει ήδη νοσήσει, αλλά επεκτείνεται κυρίως στις παρεμβάσεις εκείνες που έχουν σκοπό τη διατήρηση και προαγωγή της Υγείας. Με την ολοκλήρωση των σπουδών τους, οι πτυχιούχοι του τμήματος φέρουν τον τίτλο «*Νοσηλευτής / τρια*» και διαθέτουν υψηλό επίπεδο θεωρητικών γνώσεων και δεξιοτήτων που θεωρούνται απαραίτητες για την αποτελεσματική άσκηση της Νοσηλευτικής επιστήμης.



Συγκεκριμένα: ο Νοσηλευτής, σε συνεργασία με τον ιατρό, στα πλαίσια της νοσηλευτικής διεργασίας: εκτιμά τις ανάγκες του υγιούς ή ασθενούς ατόμου, σχεδιάζει τη φροντίδα του, εφαρμόζει το σχέδιο φροντίδας με νοσηλευτικές παρεμβάσεις, αξιολογεί τα αποτελέσματα της φροντίδας και επανεκτιμά και τροποποιεί το αρχικό σχέδιο, παρεμβαίνοντας ουσιαστικά στο να βοηθήσει το άτομο, την οικογένεια και την κοινότητα όσον αφορά στην προαγωγή της υγείας, στην πρόληψη της νόσου, στη θεραπεία και στην αποκατάσταση.

Παράλληλα με τα παραπάνω, ο νοσηλευτής ασκεί διοίκηση, διδασκαλία, αλλά και νοσηλευτική έρευνα για την προαγωγή της επιστήμης του. Ο Νοσηλευτής που εργάζεται στα νοσοκομεία, δημόσια και ιδιωτικά, αποτελεί ισότιμο μέλος της διεπιστημονικής υγειονομικής ομάδας, η οποία αποτελείται από ιατρούς, φυσικοθεραπευτές, εργοθεραπευτές, κοινωνικούς λειτουργούς και άλλους επαγγελματίες υγείας. Εκτός των νοσοκομείων, άλλοι τομείς άσκησης του νοσηλευτικού επαγγέλματος μπορεί να είναι: τα Κέντρα Υγείας, Υγειονομικοί και άλλοι οργανισμοί, Ι.Κ.Α., Ε.Ε.Σ., Π.Ι.Κ.Π.Α., Δ.Ε.Η., Ο.Τ.Ε., Ο.Σ.Ε., Τράπεζες, Βιομηχανίες, Εργοστάσια, Ασφαλιστικές Εταιρείες, Ιδρύματα φροντίδας Ηλικιωμένων, Μειονεκτούντων ατόμων, Κ.Α.Π.Η., σχολεία παιδιών με ειδικές ανάγκες, ιδρύματα της δευτεροβάθμιας και τριτοβάθμιας εκπαίδευσης.

Σχετικές σπουδές στο ίδιο αντικείμενο:

Πανεπιστημιακού τομέα:

- [Τμήμα Νοσηλευτικής – Ε.Κ.Π.Α.](#)
- [Τμήμα Νοσηλευτικής \(Σπάρτη\) – Παν. Πελοποννήσου](#)

Τεχνολογικού Τομέα:

- [Τμήμα Νοσηλευτικής](#) - TEI Θεσσαλονίκης
- [Τμήμα Νοσηλευτικής](#) - TEI Θεσσαλίας
- [Τμήμα Νοσηλευτικής \(Λαμία\)](#) - TEI Στερεάς Ελλάδας
- [Τμήμα Νοσηλευτικής](#) - TEI Ηπείρου
- [Τμήμα Νοσηλευτικής \(Πάτρα\)](#) - TEI Δυτικής Ελλάδας
- [Τμήμα Νοσηλευτικής](#) - TEI Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης

ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ & ΠΡΟΝΟΙΑΣ

ΦΥΣΙΚΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

Σκοπός του τμήματος είναι να παρέχει στους φοιτητές την κατάλληλη θεωρητική και πρακτική εκπαίδευση, για να μπορούν με τη συνεργασία των αρμοδίων γιατρών να εφαρμόζουν τεχνικές και μεθόδους για την αποκατάσταση της ομαλής λειτουργίας των οργάνων και των μελών του ανθρώπινου σώματος, για την ανακούφιση από πόνους και την αποφυγή μόνιμης σωματικής αναπηρίας.

Ενδεικτικά Μαθήματα: Βιοχημεία, Βιοφυσική, Βιομετρία – Βιοστατιστική, Κοινωνιολογία, Στοιχεία Πληθυσμιακής Υγιεινής και Ψυχολογία, Ανατομική, Φυσιολογία, Ορθοπαιδική, Χειρουργική, Παθολογία, Νοσολογία, Νευρολογία, Νευροφυσιολογία, Εργοφυσιολογία, Παθοφυσιολογία, Αθλητιατρική, Στοιχεία Ακτινολογίας, Κινησιοθεραπεία, Κινησιολογία, Αποκατάσταση νευρολογικών παθήσεων, Μάλαξη, Φυσικοθεραπεία σε παθήσεις των αγγείων της καρδιάς, Φυσικοθεραπεία σε παθήσεις – κακώσεις του Μυοσκελετικού Συστήματος, Υδροθεραπεία, Αναπνευστική Φυσικοθεραπεία, Φυσική Ιατρική και Αποκατάσταση, Κλινική Άσκηση, κ.ά.

ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ

Ο απόφοιτος του τμήματος Φυσιοθεραπείας μπορεί να εργαστεί: ως ελεύθερος επαγγελματίας σε δικό του εργαστήριο φυσικοθεραπείας- κέντρο αποκατάστασης όπου θα δέχεται για θεραπεία πελάτες του ή και πελάτες προερχόμενους από διάφορα ασφαλιστικά ταμεία που ενδέχεται να είναι συμβεβλημένος. Επίσης μπορεί να εργαστεί προσφέροντας κατ'οίκον θεραπεία ή και ως στέλεχος, υπάλληλος στον ιδιωτικό τομέα με σχέση εξαρτημένης εργασίας ή άλλη μορφή εργασιακής σχέσης σε νοσοκομεία, κλινικές, θεραπευτήρια, κέντρα υγείας που διαθέτουν ανάλογα τμήματα, ιδρύματα αποθεραπείας και αποκατάστασης ατόμων με ειδικές κινητικές αναπηρίες, σε ΚΑΠΗ, ιατρεία θεραπευτικών λουτροπηγών, ειδικά κέντρα αποκατάστασης, αθλητικά κέντρα και χώρους άθλησης, γυμναστήρια, ξενοδοχειακές μονάδες που διαθέτουν χώρους γυμναστικής και χώρους διατήρησης της καλής φυσικής κατάστασης.



Οι απόφοιτοι του τμήματος Φυσιοθεραπείας φέρουν τον επαγγελματικό τίτλο «Φυσικοθεραπευτές ή Φυσιοθεραπευτές» και απασχολούνται, είτε αυτοδύναμα, είτε σε συνεργασία με τους γιατρούς, μετά από σχετική ιατρική διάγνωση, με την πρόληψη, βελτίωση και αποκατάσταση παθολογικών καταστάσεων, συγγενών και επίκτητων, καθώς και τραυματικών βλαβών που προκαλούν διαταραχές στο ερειστικό, μυϊκό, νευρικό, αναπνευστικό και καρδιαγγειακό σύστημα. Έχουν δικαίωμα απασχόλησης στο δημόσιο και στον ευρύτερο δημόσιο τομέα, στον ιδιωτικό τομέα ή ως ελεύθεροι επαγγελματίες, μπορούν δε να ιδρύσουν ιδιωτικά εργαστήρια Φυσιοθεραπείας.

Σχετικές σπουδές στο ίδιο αντικείμενο:

Πανεπιστημιακού τομέα: -

Τεχνολογικού Τομέα:

- [Τμήμα Φυσιοθεραπείας](#) – TEI Θεσσαλονίκης
- [Τμήμα Φυσικοθεραπείας \(Λαμία\)](#) - TEI Στερεάς Ελλάδας
- [Τμήμα Φυσικοθεραπείας \(Αίγιο\)](#) - TEI Δυτικής Ελλάδας

ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Σκοπός του νέου τμήματος είναι η εκπαίδευση στελεχών πάνω σε θέματα επεξεργασίας, ανάλυσης, ποιοτικού ελέγχου και μηχανικής τροφίμων, προδιαγραφών και νομοθεσίας τροφίμων, μελέτης και σχεδιασμού βιοτεχνιών και βιομηχανικών τροφίμων, καθώς και των εργαστηρίων ποιοτικού ελέγχου τροφίμων.

Ενδεικτικά Μαθήματα: Μηχανική Τροφίμων, Χημεία Τροφίμων, Μικροβιολογία Τροφίμων, Στατιστική για Τεχνολογία Τροφίμων, Μάρκετινγκ Τροφίμων, Διατροφή και Θρεπτική Αξία Τροφίμων, Ποιοτικός Έλεγχος-Εξασφάλιση Ποιότητας, Αρχές Βιοτεχνολογίας Τροφίμων, Προστασία Περιβάλλοντος και Αξιοποίηση Υποπροϊόντων, Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Νέων Τροφίμων, Ανάλυση Τροφίμων, Επεξεργασία Τροφίμων, Τεχνολογία Ζυμωμένων Τροφίμων, Προσθετικές και Αρτυματικές Ύλες Τροφίμων, Αρχές Τεχνολογικής Έρευνας, Τεχνολογία Φρούτων Λαχανικών, Τεχνολογία Λιπών Λαδιών, Τεχνολογία Σιτηρών, Τεχνολογία Αλευμάτων, Τεχνολογία Γάλακτος και Γαλακτοκομικών Προϊόντων, Τεχνολογία Κρέατος και Κρεατοπαρασκευασμάτων, Στατιστική Εκτίμηση Ποιοτικού Ελέγχου, Συσκευασία τροφίμων, Οργάνωση και Διοίκηση Βιομηχανιών Τροφίμων, Υγιεινή Εργοστασίων Τροφίμων, Καθορισμός Προδιαγραφών και Νομοθεσία, κ.ά.

ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ

Ο πτυχιούχος, αποκτά τις απαραίτητες επιστημονικές και τεχνικές γνώσεις, ώστε να έχει τη δυνατότητα να ασχολείται με τη μελέτη, έρευνα και εφαρμογή της Τεχνολογίας πάνω σε σύγχρονους και ειδικούς τομείς της Επιστήμης τροφίμων όπως:



με την παραγωγή και τον ποιοτικό έλεγχο των τροφίμων καθώς και τις υπηρεσίες ελέγχου και διακίνησης των Τροφίμων, με την εμπορία και διακίνηση εξοπλισμού βιομηχανιών και βιοτεχνιών τροφίμων και πρόσθετων υλών, με την ίδρυση και λειτουργία εργαστηρίων ανάλυσης και ελέγχου τροφίμων, σύμφωνα με τις προϋποθέσεις που χορηγούν τις σχετικές άδειες τα αρμόδια Υπουργεία που έχουν την ευθύνη ελέγχου των εργαστηρίων αυτών, με την εκπόνηση ή συμμετοχή στην εκπόνηση μελετών οικονομοτεχνικής σκοπιμότητας για την ίδρυση ή επέκταση βιομηχανιών Τροφίμων, με την συμμετοχή στην εκπόνηση μελετών και στην επίβλεψη για την κατασκευή ή επέκταση βιομηχανιών τροφίμων, με την άσκηση κάθε άλλης δραστηριότητας σε επαγγελματικά αντικείμενα που θα προκύπτουν από την εξέλιξη της Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων, να απασχολείται στη διακίνηση και προώθηση (marketing) των μεταποιημένων τροφίμων στις αλυσίδες καταστημάτων, κ.ά.

Σχετικές σπουδές στο ίδιο αντικείμενο:

Πανεπιστημιακού τομέα:

- [Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής](#) – Παν. Αιγαίου
- [Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής του Ανθρώπου](#) – Γεωπονικό Παν.

Τεχνολογικού Τομέα:

- [Τμήμα Τεχνολογίας Τροφίμων](#) - ΤΕΙ Θεσσαλονίκης
- [Τμήμα Τεχνολογίας Τροφίμων](#) - ΤΕΙ Ιονίων Νήσων
- [Τμήμα Τεχνολογίας Τροφίμων](#) - ΤΕΙ Πελοποννήσου
- [Τμήμα Τεχνολογίας Τροφίμων \(Καρδίτσα\)](#) - ΤΕΙ Θεσσαλίας

ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΟΙΝΟΥ, ΑΜΠΕΛΟΥ & ΠΟΤΩΝ

Σκοπός του νέου τμήματος είναι η πανεπιστημιακή εκπαίδευση στελεχών σε θέματα: επεξεργασία των σταφυλιών και των άλλων προϊόντων γεωργικής προέλευσης, που μπορούν να υποστούν αλκοολική ζύμωση, καθώς και των προϊόντων απόσταξης των ζυμώσεων αυτών για την παραγωγή ποτών.

Ενδεικτικά Μαθήματα: Γενική και Ανόργανη Χημεία, Εισαγωγή στην Τεχνολογία Οίνων και Ποτών, Βιολογία Φυτών, Οργανική Χημεία, Ποσοτική Χημική Ανάλυση, Φυτικοχημεία, Γενική Μικροβιολογία, Μορφολογία & Φυσιολογία Αμπέλου, Βιοχημεία, Εδαφοκλιματικό Σύστημα & Άμπελος, Αρχές Οικονομικής Επιστήμης, Μικροβιολογία Οίνων, Βιοτεχνολογία & Βιομηχανικές Ζυμώσεις, Καλλιέργεια της αμπέλου, Βασικές Τεχνικές Οινοποίησης, Ειδικές Τεχνικές Οινοποίησης, Φυτοπροστασία της Αμπέλου, Τεχνολογία & Ανάλυση Αποσταγμάτων, Οργάνωση & Διοίκηση Επιχειρήσεων, Φυτικοχημικές μεταβολές και κατεργασίες Οίνων, Αρωματικές Ενώσεις Οίνων, Συσκευασία Οίνων και Ποτών, Οινοτουριστικό Μάνατζμεντ, Εφαρμοσμένη Ενζυμολογία, Τεχνολογίες Αξιοποίησης Υποπροϊόντων, Τεχνολογία Βυνοποίησης – Ζυθοποίησης, Μάρκετινγκ Οίνων & Ποτών, Νομοθεσία Οίνων & Ποτών, Οργανοληπτικός Έλεγχος Οίνων και Ποτών, Τεχνικές πωλήσεων οίνων και ποτών, κ.ά.

ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ

Οι πτυχιούχοι αποκτούν τις απαραίτητες επιστημονικές και τεχνολογικές γνώσεις, ικανότητες και δεξιότητες, ώστε να δραστηριοποιούνται ως Οινολόγοι και Τεχνολόγοι Ποτών, ιδίως στους ακόλουθους τομείς:



Παραγωγή, επεξεργασία, διασφάλιση της ποιότητας, πιστοποίηση της ποιότητας και καταλληλότητας και ποιοτικός έλεγχος των αμπελοοινικών προϊόντων, των ποτών και του νερού. Συσκευασία, αποθήκευση, συντήρηση, διακίνηση και εμπορία οίνων, ποτών και νερού. Οργάνωση αμπελοοινικών επιχειρήσεων, καθώς και επιχειρήσεων ζυθοποιίας και ποτοποιίας. Ίδρυση και λειτουργία εργαστηρίων γευστιγνωσίας οίνων και αλκοολούχων ποτών, εργαστηρίων ανάλυσης ποτών, καθώς και εργαστηρίων ελέγχου οινικών αποβλήτων και υδάτων.

Σχεδιασμός και εφαρμογή προγραμμάτων έρευνας και ανάπτυξης, καθώς και σύνταξη οικονομοτεχνικών μελετών στους τομείς της οινολογίας, της τεχνολογίας ποτών και του νερού. Τεχνική υποστήριξη θεμάτων που σχετίζονται με τις περιβαλλοντικές και νομικές υποχρεώσεις των επιχειρήσεων οίνων και ποτών σε εθνικό και διεθνές επίπεδο. Εκπόνηση μελετών και σχεδιασμός βιομηχανιών οίνου, ζύθου και ποτών. Στα πλαίσια συλλογικής εργασίας με άλλους ειδικούς ή ατομικής δραστηριότητας εκπόνηση μελετών και σχεδιασμό βιομηχανιών οίνου, ζύθου και ποτών, εγκατάσταση και καλλιέργεια αμπελώνων και άλλων ειδών που χρησιμοποιούνται στην παραγωγή ποτών, στην αξιοποίηση των υποπροϊόντων τους και στην επεξεργασία των αποβλήτων των βιομηχανιών οίνων και ποτών.

Σχετικές σπουδές στο ίδιο αντικείμενο:

Πανεπιστημιακού τομέα: -

Τεχνολογικού Τομέα:

- [Τμήμα Οινολογίας και Τεχνολογίας Ποτών \(Δράμα\)](#) - *ΤΕΙ Ανατ. Μακεδονίας Θράκης*



Πύλη επαγγελματικού προσανατολισμού

www.mysep.gr τα πάντα για τις σπουδές και την καριέρα σου !!!

TEENS GATE

Check-in στο αύριο!

Διαδικτυακή Διαδραστική Πύλη
για μαθητές Γυμνασίου – Λυκείου
και νέους που σχεδιάζουν τη σταδιοδρομία τους.

www.eoppep.gr/teens/



Κάνε check-in στο TEENS GATE
και Ξεκίνα το Ταξίδι σου...
<http://www.eoppep.gr/teens/>

- Βρες τα δυνατά σου σημεία.
- Εξερεύνησε επαγγέλματα.
- Σχεδίασε τη ζωή σου με τα ηλεκτρονικά παιχνίδια και εργαλεία που έχουν φτιαχτεί ειδικά για σένα!

<http://www.eoppep.gr/teens>

www.mysep.gr τα πάντα για τις σπουδές και την καριέρα σου !!!

Για κάθε σχολή ή τμήμα περιέχει αναλυτικά όλα τα παρακάτω διαθέσιμα στοιχεία:

- ✓ **Ακαδημαϊκή Οργάνωση**
- ✓ **Έδρα:** Πόλη - ταχ. διεύθυνση - τηλ. επικοινωνίας, e-mail.
- ✓ **Αποστολή:** Σκοπός του τμήματος - απόσπασμα του ιδρυτικού Φ.Ε.Κ. - το όραμα της σχολής.
- ✓ **Διάρκεια Σπουδών:** π.χ. τμήματα με ίδιο επιστημονικό αντικείμενο & διαφορετική διάρκεια σπουδών.
- ✓ **Κατευθύνσεις:** Επιμέρους στόχοι του προγράμματος σπουδών. Βασικά σημεία (κυριότερα αποσπάσματα) από επίσημο Οδηγό Σπουδών που οφείλει να γνωρίζει ο υποψήφιος. Δεξιότητες που δύναται να αποκτήσουν οι απόφοιτοι του τμήματος, μετά το πέρας των σπουδών τους. Σύγκριση ομοειδών τμημάτων μεταξύ τους.
- ✓ **Ενδεικτικά Μαθήματα:** του προγράμματος σπουδών, σύνδεση με το Εύδοξο, υπηρεσία παροχής συγγραμμάτων των φοιτητών. Πρόσβαση - αναλυτικά όλα τα μαθήματα του τμήματος.
- ✓ **Περισσότερα στοιχεία:** Ηλεκτρονική διεύθυνση τμήματος στο διαδίκτυο – Πρόσφατος οδηγός σπουδών που ανακοινώθηκε από το Πανεπιστήμιο ή το τμήμα, σε μορφή pdf. Μέσα από τον οδηγό σπουδών, επίσημη ενημέρωση για την οργάνωση την δομή και την λειτουργία του τμήματος.
- ✓ **Άλλες Πληροφορίες:** Ειδικά μαθήματα, προκαταρκτικές εξετάσεις, προκηρύξεις κ.α. αν απαιτούνται. Ιδιαιτερότητες κάθε σχολής.
- ✓ **Τι άλλο πρέπει να ξέρω - Επαγγελματικά Δικαιώματα – Προοπτικές:** Που μπορώ να εργαστώ μετά την αποφοίτησή μου. Άμεση πρόσβαση στα αντίστοιχα Φ.Ε.Κ. Επαγγελματικών Δικαιωμάτων (σε μορφή pdf). Οδηγοί επαγγελματιών από Γραφεία Διασύνδεσης Πανεπιστημίων ή ΤΕΙ, σε μορφή επίσης pdf που αναφέρονται σε τομείς απασχόλησης των αποφοίτων τους & σχετικών ερευνών επαγγελματικής αποκατάστασης τους.
- ✓ **Σχετικά Επαγγέλματα:** Μονογραφίες Επαγγελμάτων (αντικείμενο απασχόλησης, περιγραφή εργασιών, συνθήκες εργασίας, εκπαίδευση, τομείς και κλάδοι απασχόλησης, ιδιαίτερα προσωπικά χαρακτηριστικά και ικανότητες για την άσκηση τους).
- ✓ **Μεταπτυχιακές Σπουδές του τμήματος:** Τα προγράμματα μεταπτυχιακών σπουδών που οργανώνονται από το τμήμα. Επί μέρους ηλεκτρονικές διευθύνσεις.
- ✓ **Σχετικές Επαγγελματικές Οργανώσεις:** Ηλεκτρονικές διευθύνσεις φορέων, επιμελητηρίων ή συλλόγων, κ.α. που δραστηριοποιούνται στα εν λόγω αντικείμενα.
- ✓ **Βίντεο Παρουσίασης της σχολής ή του τμήματος:** αξιόπιστα βίντεο από μέλη ΔΕΠ του ίδιου τμήματος ή από άλλους αξιόλογους πάντα φορείς.
- ✓ **Αντίστοιχα τμήματα άλλων ΑΕΙ:** σε περιπτώσεις μετεγγραφών φοιτητών.

Μηχανές αναζήτησης: τμήματα ανά Επιστημονικό Πεδίο, ανά Πανεπιστήμιο ή ΤΕΙ, ανά Πόλη, ανά επάγγελμα, ανά τομέα για τους αποφοίτους των Επαγγελματικών Λυκείων, κ.α.

Άλλες σπουδές, Δευτεροβάθμια Επαγγελματική Εκπαίδευση & Κατάρτιση, βίντεο επαγγελμάτων, στατιστικά στοιχεία βάσεων εισαγωγής, μελέτες δημοσίων φορέων ή επιμελητηρίων σε ζητήματα επαγγελματικού προσανατολισμού, πρόσβαση σε Τεστ Επαγγελματικού Προσανατολισμού, τα πάντα για το Μηχανογραφικό, οδηγίες συμπλήρωσης, συχνά λάθη υποψηφίων, θέματα εξετάσεων, ειδήσεις επαγγελματικού προσανατολισμού, κ.α.

Όλα τα ανωτέρω με **αξιοπιστία, εγκυρότητα** και κυρίως **ελεύθερα και δωρεάν**

υπό την επιστημονική καθοδήγηση

του **Νικολάου Φωτίου** (Επιστημονικός Υπεύθυνος)

ISBN: 978-960-93-9737-7