

2ο ΓΕΛ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ
ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ Α' ΛΥΚΕΙΟΥ
Β ΤΕΤΡΑΜΗΝΟΥ
ΤΜΗΜΑ : Α1
ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΤΟΣ : 2016 – 2017

ΘΕΜΑ

Σχολές και επαγγελματική
αποκατάσταση

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- 1. ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ**
- 2. ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ**
- 3. ΒΙΟΛΟΓΟΣ**
- 4. ΘΕΑΤΡΟΛΟΓΟΣ**
- 5. ΔΙΕΘΝΩΝ & ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ**
- 6. ΝΑΥΠΗΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

- 7. ΤΜΗΜΑ ΚΙΝΗΜΑΤΟΓΡΑΦΟΥ**
- 8. ΣΧΟΛΕΣ ΛΟΓΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ**
- 9. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**
- 10. ΜΟΡΙΑΚΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ**

- 11. ΝΑΝΟΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ**

- 12. ΟΙΚΟΝΟΜΟΛΟΓΟΣ**

- 13. ΤΜΗΜΑ ΒΑΛΚΑΝΙΚΩΝ ΣΛΑΒΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΤΟΛΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ (Β.Σ.Α.Σ)**
- 14. ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΟΛΙΤΙΣΜΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ**
- 15. ΓΡΑΦΙΣΤΑΣ**
- 16. ΕΡΓΟΘΕΡΑΠΕΙΑ**
- 17. ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΩΝ**

1. ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Ορισμός:

Ο Αγρονόμος - Τοπογράφος Μηχανικός αποτελεί μαζί με τον Αρχιτέκτονα και τον Πολιτικό Μηχανικό τις τρεις βασικές ειδικότητες του λεγόμενου κατασκευαστικού τομέα. Και οι τρεις αυτές ειδικότητες καλύπτουν τις ανάγκες μελετών και κατασκευών του τομέα αυτού είτε αυτόνομα είτε πολλές φορές και σε επικάλυψη. Τα τμήματα Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών ασχολούνται με την κατάρτιση υποψηφίων ικανών να διενεργούν τοπογραφικές και κτηματογραφικές μελέτες. Ειδικότερα, το τμήμα ασχολείται με τη χαρτογράφηση και αποτύπωση εκτάσεων, με την ανάλυση και οργάνωση του περιβάλλοντος χώρου, την εγκατάσταση και διαχείριση συστημάτων γεωγραφικών πληροφοριών και τη σύνταξη χαρτών, σχεδίων, αρχείων διαγραμμάτων και τεχνικών εκθέσεων.

Ο Αγρονόμος - Τοπογράφος Μηχανικός παγκοσμίως μπορεί να ασχοληθεί με:

- Τον προσδιορισμό του μεγέθους και της μορφής της γης,
- Τον προσδιορισμό της θέσης φυσικών χαρακτηριστικών, κατασκευών και τεχνικών έργων,
- Τον προσδιορισμό της θέσης ορίων δημοσίων και ιδιωτικών εκτάσεων
- Τον σχεδιασμό, εγκατάσταση και διαχείριση Συστημάτων Γεωγραφικών Πληροφοριών,
- Την παραγωγή και σύνταξη χαρτών, σχεδίων, αρχείων διαγραμμάτων και τεχνικών εκθέσεων,
- Την μελέτη του φυσικού και κοινωνικού χώρου με στόχο το σχεδιασμό αστικών υπεραστικών περιοχών καθώς και τον περιφερειακό σχεδιασμό,

- Τον σχεδιασμό, ανάπτυξη και αναδιάρθρωση των ιδιοκτησιών,
- Τον προσδιορισμό των αξιών και τη διαχείριση των *αγρονόμων και τοπογράφων μηχανικών*
- Τον σχεδιασμό, μελέτη, μέτρηση κ.α.
-

Στην Ελλάδα υπάρχουν δύο τμήματα:

- Τμήμα Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Αθήνα, από το 1917
- Τμήμα Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανολόγων Μηχανικών, Θεσσαλονίκη, από το 1962
- Στο τμήμα του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης διδάσκονται μαθήματα αγρονόμων και τοπογράφων μηχανικών

Τι μαθήματα γίνονται:

Ως τμήματα με το ίδιο αντικείμενο σπουδών τα μαθήματα και των δύο πανεπιστημίων είναι πανομοιότυπα χωρίς βέβαια να λείπουν και διαφοροποιήσεις ή εξειδικεύσεις ανά πανεπιστήμια τόσο στους τομείς - κατευθύνσεις όσο και στα μαθήματα.

Συγκεκριμένα, στο τμήμα του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου οι φοιτητές διδάσκονται μαθήματα: Τοπογραφίας, Γεωγραφίας και Περιφερειακού Σχεδιασμού. Έργων Υποδομής και Αγροτικής Ανάπτυξης.

Εκτός από τις προπτυχιακές σπουδές τα τμήματα Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών σε Αθήνα και Θεσσαλονίκη προσφέρουν σπουδές σε μεταπτυχιακό επίπεδο εφάμιλλες με το αντικείμενο των προπτυχιακών σπουδών.

Στο Τμήμα του Μετσόβιου Πολυτεχνείου υπάρχουν τα Διατμηματικά Μεταπτυχιακά Προγράμματα: Γεωπληροφοριακή, Περιβάλλον και Ανάπτυξη, Αρχιτεκτονική - Σχεδιασμός του χώρου με κατευθύνσεις: α. Σχεδιασμός - Χώρος - Πολιτισμός, β. Πολεοδομία - Χωροταξία, γ. Επιστήμη και Τεχνολογία Υδατικών Πόρων. Προστασία Μνημείων με κατευθύνσεις: α. Συντήρηση και Αποκατάσταση Ιστορικών Κτιρίων και Συνόλων, β. Υλικά και Επεμβάσεις Συντήρησης.

Το τμήμα στο Αριστοτέλειο προσφέρει τα Διατμηματικά Μεταπτυχιακά Προγράμματα:

Γεωπληροφοριακή με κατευθύνσεις: α. Τοπογραφικές Εφαρμογές Υψηλής Ακρίβειας, β. Σύγχρονες Γαιωδετικές Εφαρμογές, γ. Διαχείριση φωτογραμμετρικής παραγωγής και τηλεπισκόπησης σε περιβάλλον ΣΓΠ. Τεχνικές Μέθοδοι στην Ανάλυση

2.ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ **ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ**

Σκοπός σχολής

Το Τμήμα έχει ως αποστολή την καλλιέργεια της Πολιτικής Επιστήμης σε τρεις βασικές διαστάσεις της: την Πολιτική Ανάλυση, τις Διεθνείς και Ευρωπαϊκές Σπουδές και τη Διοικητική Επιστήμη. Το πρόγραμμα σπουδών του Τμήματος επιδιώκει την κατάρτιση των φοιτητών στις θεμελιώδεις έννοιες, τις βασικές μεθόδους και τους προβληματισμούς της συστηματικής ανάλυσης των πολιτικών, πολιτειακών και διεθνών φαινομένων. Οι φοιτητές ασκούνται στην έρευνα και ανάλυση (φιλοσοφική, ιστορική, θεωρητική και εμπειρική) των ποικίλων όψεων των πολιτικών φαινομένων και μαθαίνουν να ερμηνεύουν τα συνολικά πολιτικά φαινόμενα στις πολιτικές κοινωνίες (το φαινόμενο του κράτους, το πρόβλημα της εξουσίας, η προβληματική για τον ηγέτη, οι πολιτικοί θεσμοί, πολιτικές συγκρούσεις κ.ά.).

ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ: 8 ΕΞΑΜΗΝΑ

Το πρόγραμμα είναι κοινό για όλους τους φοιτητές για τα τέσσερα (4) πρώτα εξάμηνα. Κατά τα τέσσερα τελευταία εξάμηνα, οι φοιτητές και φοιτήτριες έχουν την ευκαιρία να επιλέξουν τον «κύκλο σπουδών» τους, δηλαδή το επιστημονικό πεδίο της προτίμησής τους.

Σήμερα το Τμήμα αποτελείται από τους εξής τομείς

- Τομέας Πολιτικής Επιστήμης
- Τομέας Κοινωνικής Θεωρίας και Κοινωνιολογίας
- Τομέας Διοικητικής Επιστήμης
- Τομέας Διεθνών και Ευρωπαϊκών Σπουδών

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ: Παν/μιο Αθήνας

1. Κράτος και Δημόσια Πολιτική
2. Ευρωπαϊκή Οικονομία και Πολιτική
3. Ευρωπαϊκή Πολιτική και Διπλωματία

4. Πολιτική Επιστήμης
5. Κοινωνιολογίας
6. Σπουδές Νοτιοανατολικής Ευρώπης

ΤΥΠΙΚΑ ΠΡΟΣΩΝΤΑ - ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ

ΔΗΜΟΣΙΟΣ ΤΟΜΕΑΣ:

Οι Πολιτικοί Επιστήμονες, απόφοιτοι του Τμήματος, απασχολούνται κυρίως σε κρατικές υπηρεσίες, αλλά και υπηρεσίες του ευρύτερου Δημόσιου Τομέα: Υπουργείο Προεδρίας της Κυβερνήσεως, Υπουργείο Εξωτερικών, Τύπου, Εσωτερικών κ.ά., Εθνική Σχολή Δημόσιας Διοίκησης. Επίσης, η ειδικότητά τους τους παρέχει τη δυνατότητα να εργαστούν σε υπηρεσίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης, Διεθνών Οργανισμών, σε Ερευνητικά Κέντρα κ.ά.

ΙΔΙΩΤΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ: Σε κέντρα πολιτικής έρευνας και σχεδιασμού είτε αυτά είναι ανεξάρτητα είτε ανήκουν σε πολιτικά κόμματα, σε εταιρείες δημοσκοπήσεων κ.ά.

Αν οι απόφοιτοι σκοπεύουν να κάνουν Ακαδημαϊκή καριέρα ή να στραφούν σε Υπηρεσίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης, οι τίτλοι μεταπτυχιακών σπουδών και η καλή γνώση μιας ξένης γλώσσας είναι στοιχεία απαραίτητα. Τον τελευταίο καιρό έχει γίνει μια σχετική διεύρυνση της αγοράς με τη δημιουργία εταιρειών δημοσκοπήσεων και κέντρων πολιτικής έρευνας.

3.ΒΙΟΛΟΓΟΣ

Βιολόγος (ή γενικότερα **Βιοεπιστήμονας** πχ. Βιοχημικός, Βιοφυσικός, Γενετιστής, Μικροβιολόγος, Ανοσοβιολόγος, Νευροβιολόγος κλπ.) είναι ο επιστήμονας που ασχολείται επαγγελματικά με τη Βιολογία (Βιολογικές Επιστήμες, Βιοεπιστήμες, Επιστήμες Ζωής), δηλαδή, μελετά το φαινόμενο της ζωής σε επίπεδο μοριακό, κυτταρικό, ιστολογικό, οργανικό, κοινωνικό και οικολογικό. Τα συμπεράσματα που προκύπτουν χρησιμοποιούνται για ερευνητικούς ή διαγνωστικούς σκοπούς.

Οι Βιολόγοι μπορούν να εργάζονται ως υπεύθυνοι βιολογικών εργαστηρίων στην ΕΕ και στις ΗΠΑ (δημόσια ή ιδιωτικά), μετά από κατάλληλη μεταπτυχιακή ειδίκευση (πχ. MSc ή PhD στη Βιοχημεία, Γενετική κ.α.), ενώ στην Ελλάδα, εκτός από τον ιδιωτικό τομέα ως ελεύθεροι επαγγελματίες όπου μπορούν να ιδρύουν εργαστήρια ανάλυσης βιολογικών δειγμάτων (πχ. τροφίμων, υδάτων κ.α.), οι Βιολόγοι μπορούν να εργάζονται σε εργαστήρια δημόσιων νοσηλευτικών ιδρυμάτων (πχ. βιοχημείας), στα οποία μπορεί να προάγονται μέχρι και το βαθμό του Διευθυντή του εργαστηρίου. Στην Ελλάδα, σύμφωνα με τη νομοθεσία (όπως και στην ΕΕ), ο Βιολόγος ανήκει στα Επαγγέλματα Υγείας (ΠΔ υπ.αριθ.38, αρ.φύλλου 38, 25/3/2010, Παράρτημα VIII).

Οι Βιολόγοι μπορούν να εργάζονται ως υπεύθυνοι βιολογικών εργαστηρίων στην ΕΕ και στις ΗΠΑ (δημόσια ή ιδιωτικά), μετά από κατάλληλη μεταπτυχιακή ειδίκευση (πχ. MSc ή PhD στη Βιοχημεία, Γενετική κ.α.), ενώ στην Ελλάδα, εκτός από τον ιδιωτικό τομέα ως ελεύθεροι επαγγελματίες όπου μπορούν να ιδρύουν εργαστήρια ανάλυσης βιολογικών δειγμάτων (πχ. τροφίμων, υδάτων κ.α.), οι Βιολόγοι μπορούν να εργάζονται σε εργαστήρια δημόσιων νοσηλευτικών ιδρυμάτων (πχ. βιοχημείας), στα οποία μπορεί να προάγονται μέχρι και το βαθμό του Διευθυντή του εργαστηρίου. Στην Ελλάδα, σύμφωνα με τη νομοθεσία (όπως και στην ΕΕ), ο Βιολόγος ανήκει στα Επαγγέλματα Υγείας (ΠΔ υπ.αριθ.38, αρ.φύλλου 38, 25/3/2010, Παράρτημα VIII).

Οι Βιολόγοι έχουν ενεργό ρόλο στον τομέα Υγείας. Ειδικότερα με βάση το νόμο :

Περίληψη: Στην Ελλάδα, σύμφωνα με τη νομοθεσία (όπως και στην υπόλοιπη ΕΕ), ο Βιολόγος ανήκει στα Επαγγέλματα Υγείας (ΠΔ υπ.αριθ.38, αρ.φύλλου 38, 25/3/2010, Παράρτημα VIII).Οι Βιολόγοι (και οι Χημικοί-Βιοχημικοί)ανήκουν στην Ιατρική Υπηρεσία των Νοσοκομείων (άρθρο 56 παρ.2 του νόμου 2071/15-7-92). Οι Βιολόγοι μπορούν να εργάζονται ως υπεύθυνοι βιολογικών εργαστηρίων στην ΕΕ και στις ΗΠΑ (δημόσια ή ιδιωτικά), μετά από κατάλληλη μεταπτυχιακή ειδίκευση (πχ. MSc ή PhD στη Βιοχημεία, Γενετική), ενώ στην Ελλάδα, εκτός από τον ιδιωτικό τομέα ως ελεύθεροι επαγγελματίες που υπογράφουν παροχή υπηρεσιών (παρ. 1 του άρθρου 48 του Κ.Φ.Ε., ν.2238/1994), οι Βιολόγοι (και οι Χημικοί-Βιοχημικοί) μπορούν να εργάζονται σε εργαστήρια δημόσιων νοσηλευτικών ιδρυμάτων (πχ. βιοχημείας), στα μπορεί να προάγονται μέχρι και το βαθμό του Διευθυντή του εργαστηρίου(άρθρο 11 του νόμου 1397/83).Επίσης, οι βιολόγοι μπορούν να ιδρύουν βιολογικά εργαστήρια αναλύσεων [πχ. ανάλυσης τροφίμων (ΦΕΚ32/11-2-2014, Νόμος υπ' αριθ. 4235), κρυσυντήρησης σπέρματος (ΦΕΚ 1ο Τεύχος, Κεφ.Δ', Αρ.Φύλλου 17, 27/1/2005), DNA κ.α.] σε συνεργασία με ιατρούς και άλλους επιστήμονες. Επίσης, οι Βιολόγοι εγγράφονται ως τακτικά-πλήρη μέλη εταιρειών ή συλλόγων όπως η Πανελλήνια Ένωση Επιστημόνων Υγείας, η Πανελλήνια Ένωση Κλινικών Εμβρυολόγων, η Εταιρεία Κλινικής Βιοχημείας, ο Σύνδεσμος Ιατρικών Γενετιστών, η Διαβητολογική Εταιρεία, η Αντικαρκινική Εταιρεία, η Εταιρεία Λιπιδιολογίας και Αθηροσκλήρυνσης κ.α.

Ιδιωτικός τομέας

Α) Σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 48 του Κ.Φ.Ε. (ν. 2238/1994) ως ελεύθεροι επαγγελματίες θεωρούνται: Όσοι ασκούν το επάγγελμα του γιατρού (...), βιολόγου κ.α. Ως ελεύθερος επαγγελματίας ο Βιολόγος δύναται να ιδρύει (ή να μετέχει σε) ιδιωτική εταιρία παροχής υπηρεσιών βιολογίας (πχ. ανάλυσης DNA, τροφίμων κ.α.) ή ιδιωτικά κέντρα (εργαστήρια) δοκιμών-αναφοράς-ποιοτικού ελέγχου με άδεια από το υπουργείο Εμπορίου [πχ. ανάλυσης τροφίμων (ΦΕΚ32/11-2-2014, Νόμος υπ' αριθ. 4235), σπέρματος (ΦΕΚ 1ο Τεύχος, Κεφ.Δ', Αρ.Φύλλου 17, 27/1/2005), DNA κ.α.] σε συνεργασία με ιατρούς και άλλους επιστήμονες. Στην Ελλάδα, σύμφωνα με τη νομοθεσία (όπως και στην υπόλοιπη ΕΕ), ο Βιολόγος ανήκει στα Επαγγέλματα Υγείας (ΠΔ υπ.αριθ.38, αρ.φύλλου 38, 25/3/2010, Παράρτημα VIII).

Β) ΟΔΗΓΙΑ 2004/23/ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 31ης Μαρτίου 2004 : “Ο υπεύθυνος του εργαστηρίου πρέπει να είναι κάτοχος τεκμηρίου επίσημης εκπαίδευσης στον τομέα της ιατρικής ή των βιολογικών επιστημών, το οποίο χορηγείται με την ολοκλήρωση πανεπιστημιακών σπουδών.

Γ) Ειδική περίπτωση ιδιωτικού εργαστηρίου που διευθύνουν οι Βιολόγοι είναι το εργαστήριο ανάλυσης σπέρματος (σπερματολογίας) πχ. ως μονοπρόσωπη Εταιρεία Περιορισμένης Ευθύνης .

Οι Βιολόγοι μπορούν να εργάζονται ως υπεύθυνοι βιολογικών εργαστηρίων στην ΕΕ και στις ΗΠΑ (δημόσια ή ιδιωτικά), μετά από κατάλληλη μεταπτυχιακή ειδίκευση (πχ. MSc ή PhD στη Βιοχημεία, Γενετική κ.α.), ενώ στην Ελλάδα, εκτός από τον ιδιωτικό τομέα ως ελεύθεροι επαγγελματίες όπου μπορούν να ιδρύουν εργαστήρια ανάλυσης βιολογικών δειγμάτων (πχ. τροφίμων, υδάτων κ.α.), οι Βιολόγοι μπορούν να εργάζονται σε εργαστήρια δημόσιων νοσηλευτικών ιδρυμάτων (πχ. βιοχημείας), στα οποία μπορεί να προάγονται μέχρι και το βαθμό του Διευθυντή του εργαστηρίου. Στην Ελλάδα, σύμφωνα με τη νομοθεσία (όπως και στην ΕΕ), ο Βιολόγος ανήκει στα Επαγγέλματα Υγείας (ΠΔ υπ.αριθ.38, αρ.φύλλου 38, 25/3/2010, Παράρτημα VIII).

Επίσης, οι Βιολόγοι μπορούν να εργάζονται ως ερευνητές ή μελετητές-ελεύθεροι επαγγελματίες στο αντικείμενο της Βιολογίας των φυτικών οργανισμών (Βοτανική, Γεωπονική, Φαρμακευτικά Φυτά), της Βιολογίας των ζωικών οργανισμών (Ζωολογία, Ιχθυολογία, Θαλάσσια Βιολογία, Κτηνιατρική), της Βιολογίας του Περιβάλλοντος-Οικοσυστημάτων (Οικολογία, Οικοτοξικολογία, Διαχείριση Οικοσυστημάτων, Βιοποικιλότητα, Βιολογία Πληθυσμών, Κοινωνιοβιολογία), της Βιολογίας-Βιοχημείας των τροφίμων (μπορούν να ιδρύουν εργαστήρια ανάλυσης τροφίμων ΦΕΚ32/11-2-2014, Νόμος υπ’ αριθ. 4235) και στη διατροφολογία (θρέψη και μεταβολισμός φυτικών οργανισμών- ζωικών οργανισμών- ανθρώπου). Είναι εντελώς λανθασμένες οι φήμες από ορισμένα σχολεία, forum και φροντιστήρια ότι οι Βιολόγοι στην Ελλάδα είναι αναγκασμένοι να απασχοληθούν μόνο με την εκπαίδευση ή την έρευνα.

4.ΘΕΑΤΡΟΛΟΓΟΣ

Ορισμός:

Ο θεατρολόγος ασχολείται με την έρευνα, τη μελέτη και την κριτική του θεάτρου. Ο θεατρολόγος, χρησιμοποιεί τον πλούτο των γνώσεών του προκειμένου να διενεργήσει έρευνα στην ιστορία του θεάτρου, σε συνδυασμό με το κριτικό πνεύμα για να ασκήσει κριτική σε θεατρικές παραστάσεις, ή τη δημιουργική του φαντασία για να συγγράψει ή να διασκευάσει ένα θεατρικό έργο.

Περιβάλλον ενασχόλησης:

Ο θεατρολόγος μπορεί να εργάζεται ως στέλεχος σε κρατικούς θεατρικούς οργανισμούς, να συνεργάζεται με θεατρικούς παραγωγούς και συντελεστές κατά την προετοιμασία μιας παράστασης. Επίσης, μπορεί να γράφει θεατρικά έργα ή να παρουσιάζει κριτικές σε διάφορα έντυπα ή και σε τηλεοπτικές εκπομπές. Ακόμη, μπορεί να διδάσκει σε σχολεία, σε Δραματικές Σχολές ή και σε Σχολές Θεάτρου, σε πολιτιστικά κέντρα ή άλλους φορείς.

Εκπαίδευση:

Ο θεατρολόγος είναι απόφοιτος των τμημάτων Θεάτρου/ Θεατρικών Σπουδών των Πανεπιστημίων. Εκτός των παραπάνω τμημάτων και ορισμένα πανεπιστήμια προσφέρουν τη δυνατότητα ειδίκευσης στη θεατρολογία ή στις θεατρικές σπουδές.

5.ΔΙΕΘΝΩΝ & ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

Σκοπός Σπουδών:

Το τμήμα του Παντείου Παν/μίου δημιουργήθηκε μετά τη διάσπαση του τμήματος Πολιτικής Επιστήμης και Διεθνών Σπουδών του με σκοπούς ανάλογους με τα αντίστοιχα τμήματα του Ο.Π.Α. και του Πανεπιστημίου Μακεδονίας.

Σκοπός του τμήματος είναι η δημιουργία επιστημόνων με επιστημονική γνώση των ευρωπαϊκών και διεθνών θεμάτων. Το τμήμα του Πανεπιστημίου Πειραιά είναι νέο και άρχισε τη λειτουργία του το 2000/2001. Το Τμήμα Δ.Ε.Σ. έχει ως αποστολή να καλλιεργεί και να προάγει την επιστήμη με την ακαδημαϊκή και εφαρμοσμένη έρευνα και αναζήτηση και να παρέχει στους φοιτητές τα απαραίτητα εφόδια που εξασφαλίζουν την άρτια κατάρτισή τους για την επιστημονική και επαγγελματική τους σταδιοδρομία και εξέλιξη. Ειδικότερα, το τμήμα έχει ως αποστολή να συμβάλλει στη δημιουργία επιστημόνων υψηλού επιπέδου με άρτια επιστημονική κατάρτιση επί ευρωπαϊκών και διεθνών θεμάτων, ιδίως δε αυτών που έχουν σχέση με το ευρωπαϊκό και παγκόσμιο γίνεσθαι σε όλους τους τομείς, με τις πολιτικές της Ευρωπαϊκής Ένωσης σε ενδοκοινοτικό και διεθνές επίπεδο, καθώς και τις σχέσεις της Ελλάδας με τρίτες χώρες και διεθνείς οργανισμούς, ώστε η ελληνική παρουσία και η συμμετοχή σε όλα τα επίπεδα της ευρωπαϊκής ενοποιητικής διαδικασίας και της διεθνούς κοινωνίας να είναι πλήρης, αποδοτική και αποτελεσματική και επωφελής για τα ελληνικά συμφέροντα.

Τομείς:

- Τομέα Διεθνών και Ευρωπαϊκών θεσμών,
- Τομέα Διεθνών Σχέσεων και
- Τομέα Διεθνούς Πολιτικής Οικονομίας και Πολιτισμικών Σχέσεων

Διδασκόμενα μαθήματα:

Διεθνείς Θεσμοί Εισαγωγή στο Δίκαιο (Στοιχεία Ιδιωτικού και Δημοσίου Δικαίου) Πολιτικοί Θεσμοί Εισαγωγή στη Διεθνή Πολιτική Εισαγωγή στη Φιλοσοφία Πολιτική Οικονομία I και II Διπλωματική Ιστορία: Από τη Βεσφαλία στο Βερολίνο Πολιτική Ιστορία Βαλκανικών Λαών Συγκριτική Πολιτική Ατομικά Δικαιώματα και Πολιτικές Ελευθερίες Ιστορία των Διεθνών Σχέσεων και Στρατηγικής: Κλασική Ελλάδα, Ρώμη και Βυζάντιο Διεθνείς Σχέσεις I και II Τυπολογία των Πολιτικών Συστημάτων Ιστορία της Ευρωπαϊκής Ενοποίησης Πολιτικές όψεις των Διεθνών Θεσμών Διαμόρφωση και Άσκηση Κρατικής Πολιτικής Τα ΜΜΕ στη Διεθνή Πολιτική Τουρκία: Κοινωνική Συγκρότηση και Πολιτικό Σύστημα Εισαγωγή στη Γεωπολιτική Εισαγωγή στην Πληροφορική Ευρωπαϊκά Πολιτικά Συστήματα Διεθνές Δίκαιο I (Ιστορία, Πηγές Σχέσεις με Εσωτερικό Δίκαιο, Υποκείμενα) Διπλωματική Ιστορία: Από το Βερολίνο στις Βερσαλλίες Θεωρία και Δίκαιο των Διεθνών Οργανισμών Ιστορία των Διεθνών Σχέσεων και Στρατηγικής: Από τη Βεσφαλία ως τις μέρες μας Διεθνής Πολιτική Οικονομία I και II Ελληνική Διπλωματική Ιστορία (Ειδικά θέματα) Κοινωνικό Κράτος: Ιστορία, Τάσεις και Προοπτικές Θεωρία και Μέθοδοι Επίλυσης Συγκρούσεων Θρησκεία και Διεθνής Πολιτική Ελληνικό Πολιτικό Σύστημα Ποσοτικές Μέθοδοι και Πληροφορική στη Διοίκηση και τη Λήψη Αποφάσεων Διεθνές Δίκαιο II (Επίλυση Διαφορών, Κυριαρχία, Αρμοδιότητες, Διεθνής Ευθύνη) Διπλωματική Ιστορία: Από τη Συνθήκη των Βερσαλλιών στη Συνθήκη των Παρισίων Θεωρία Εξωτερικής Πολιτικής Διπλωματία και Στρατηγική των Μεγάλων Ευρωπαϊκών Δυνάμεων Μεθοδολογία Διεθνών Σχέσεων Διπλωματικό και Προξενικό Δίκαιο Ιστορία του Μεσανατολικού Χώρου Ο Ρόλος της Ρωσίας στο Διεθνές Σύστημα Εργασιακές Σχέσεις: Συγκριτική Διάσταση Πολιτική και Παράδοση των Η.Π.Α. Διεθνές Οικονομικό Δίκαιο Διεθνής Προστασία Ανθρώπινων Δικαιωμάτων Στρατηγικές Σπουδές I και II Ελληνική Οικονομία: Δομή και Πολιτικές Ευρωπαϊκοί Οργανισμοί Συνεργασίας Ανθρωπιστικό Δίκαιο Ειρηνική Διευθέτηση Διεθνών Διαφορών Πολιτικά Συστήματα, Καθεστώτα

και Κινήματα στη Μέση Ανατολή Τα Βαλκάνια στο Μεταψυχροπολεμικό Διεθνές Σύστημα Διεθνής Χρηματοοικονομική Η Εξέλιξη του Διεθνούς Συστήματος: Ιστορικές και θεσμικές Διαστάσεις (1945-1989) Δομή και Λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης Αμερικανική Διπλωματία και Στρατηγική Το Σύστημα των Ηνωμένων Εθνών Αγορές Εργασίας και Πολιτικές Απασχόλησης Διεθνές Δίκαιο της Ανάπτυξης Τουρκική Εξωτερική Πολιτική Εθνικές Διασπορές στις Διεθνείς Σχέσεις Ειδικά θέματα Διεθνούς Δικαίου: Δίκαιο του Αέρα και του Διαστήματος Οι Υπό Μετάβαση Οικονομίες της Κεντρικής και Ανατολικής Ευρώπης Διεθνές Δίκαιο ΙΙΙ (Δίκαιο της θάλασσας) Εξωτερικές Σχέσεις Ευρωπαϊκής Ένωσης Δίκαιο Ευρωπαϊκής Ένωσης Σχέσεις Ελλάδας-Τουρκίας: Από τη Λωζάνη ως σήμερα Ευρωπαϊκή Οικονομική Ολοκλήρωση Διεθνής Προστασία Περιβάλλοντος Οι Μειονότητες στη Διεθνή Πολιτική Ευρωπαϊκή Κοινωνική Πολιτική Πολιτιστική Διπλωματία Ευρω-Αμερικανικές Σχέσεις μετά τον Β' Παγκόσμιο Πόλεμο Διεθνείς Διενέξεις και Πολυμερές Διπλωματία (Κυπριακό και Άλλες Διενέξεις) Το Φύλο στις Διεθνείς Σπουδές Πολιτικές της Ευρωπαϊκής Ένωσης Ευρωπαϊκή Ασφάλεια, Αμυνα και Πολιτική Ενοποίηση Διεθνές Δίκαιο ΙV (θεωρία και Μεθοδολογία του Διεθνούς Δικαίου) Η Παγκοσμιοποίηση της Οικονομίας Ειδικά θέματα Διεθνών Σχέσεων Διεθνές Δίκαιο του Περιβάλλοντος και Μεσόγειος Ιδιωτικό Διεθνές Δίκαιο Ευρωπαϊκή Πολιτική Προστασίας Περιβάλλοντος (Jean Monnet) Ειδικά θέματα Διεθνών Οργανισμών Ευρωπαϊκή Πολιτική για το Ασυλο και τη Μετανάστευση Διεθνείς και Ευρωπαϊκές Δράσεις για την Ισότητα των Φύλων Ειδικά θέματα Ευρωπαϊκής Ολοκλήρωσης: Η Διεύρυνση.

Δυνατότητα μεταπτυχιακών σπουδών:

1. Διεθνές Δίκαιο και Διπλωματικές Σπουδές
2. Διεθνές Σχέσεις και Στρατηγικές Σπουδές
3. Δίκαιο και Πρακτική Διεθνούς Εμπορίου και Επενδύσεων
4. Ευρωπαϊκή Διοίκηση και Πολιτική

Επαγγελματική αποκατάσταση:

Η μελέτη επιμέρους πεδίων όπως είναι οι Διεθνείς Σχέσεις, η Παγκόσμια Διακυβέρνηση, η Διπλωματία και το Διεθνές Δίκαιο-Εμπόριο, ενώ παράλληλα, η εξερεύνηση των πολιτικών, οικονομικών και πολιτιστικών μετασχηματισμών που επιτελούνται στην Ευρώπη αλλά και διεθνώς είναι το άλλο βασικό μέλημα της ακαδημαϊκής πορείας των φοιτητών. Σκοπός των τμημάτων είναι να αποκτήσουν οι φοιτητές επαρκώς τεκμηριωμένες γνώσεις για τις ευρωπαϊκές και διεθνείς σχέσεις, γνώσεις τις οποίες θα μπορούν να αξιοποιήσουν εποικοδομητικά σε πολιτικό, επιχειρηματικό και οικονομικό επίπεδο έπειτα από την αποφοίτησή τους. Παράλληλα, μέσω της επιλογής των κατάλληλων κατευθύνσεων στο πρόγραμμα σπουδών έχουν δικαίωμα εγγραφής στο Οικονομικό Επιμελητήριο Ελλάδας (ΟΕΕ) και αντίστοιχα επαγγελματικά δικαιώματα οικονομολόγου.

Συνολικά οι πτυχιούχοι του Τμήματος Διεθνών και Ευρωπαϊκών Σπουδών και των δύο Κατευθύνσεων έχουν τη δυνατότητα:

α) Να γίνουν μέλη του Οικονομικού Επιμελητηρίου της Ελλάδας (άδεια άσκησης και κατοχύρωση επαγγέλματος) β) της Ελληνικής Εταιρείας Πολιτικής Επιστήμης.

Οι απόφοιτοι του Τμήματος δύνανται να βρουν εργασία στο Δημόσιο ή Ιδιωτικό Τομέα.

Ειδικότερα:

1. Σε Υπουργεία: Εξωτερικών, Εθνικής Οικονομίας, Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης, Πολιτισμού, Γεωργίας, Δημόσιας Τάξης, Μακεδονίας Θράκης, Άμυνας κτλ.

2. Σε Διεθνείς Οργανισμούς: Οργανισμό Ηνωμένων Εθνών (ΟΗΕ), North Atlantic Treaty Organization (NATO), World Trade Organization (WTO), North American Free Trade Agreement (NAFTA), Organization for Economic Cooperation and Development (OECD), International Monetary Fund (IMF), International Bank of Reconstruction and Development (IBRD), United Nations Educational Scientific and Cultural Organization (UNESCO) κ.ά.

3. Σε Υπηρεσίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης: Ευρωπαϊκή Επιτροπή, Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο, Συμβούλιο των Υπουργών, Επιτροπή των Περιφερειών, Ελεγκτικό Συνέδριο, Ευρωπαϊκό Δικαστήριο, Centre pour le developpement de la formation professionnelle (CEDEFOP). Το κέντρο αυτό της Ευρωπαϊκής Ένωσης έχει έδρα τη Θεσσαλονίκη.

4. Στην Τοπική Αυτοδιοίκηση, δηλαδή στους Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης (δήμοι και κοινότητες), Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις,

- Δημοτικές Επιχειρήσεις, Διοικητικές Περιφέρειες, πρόγραμμα «Ι. Καποδίστριας». Προώθηση της οικονομικής ανάπτυξης σε τοπικό επίπεδο, αναδιανομή εισοδήματος και πολιτικές αποκέντρωσης.
5. Στο Γενικό Λογιστήριο του Κράτους (προϋπολογισμός, απολογισμός, ανάλυση αποτελεσμάτων, συμπεράσματα κτλ).
 6. Στην Εκπόνηση Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων και Υποβολή Προτάσεων (καταγραφή και ανάλυση συγκεκριμένων στόχων και ενεργειών που θα ακολουθηθούν, πορεία υλοποίησης συγκεκριμένου προγράμματος, σύνταξη προϋπολογισμών, διαδικασία υποβολής πρότασης και απαραίτητα δικαιολογητικά, επαφές με φορείς χρηματοδότησης).
 7. Σε Οργανωμένα Λογιστήρια επιχειρήσεων ή ως Ελεύθεροι Επαγγελματίες Λογιστές.
 8. Σε Τράπεζες, Επιχειρήσεις Κοινής Ωφέλειας κλπ).
 9. Στα Μέσα Μαζικής Ενημέρωσης.
 10. Ως Πολιτικοί αναλυτές και Σύμβουλοι Πολιτικής Επικοινωνίας.

6.ΝΑΥΠΗΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Γενική Περιγραφή:

Ο Ναυπηγός Μηχανικός ασχολείται με την εκπόνηση της μελέτης και της σχεδίασης κάθε είδους πλωτών σκαφών και πλωτών κατασκευών (πορθμείων, πλωτών δεξαμενών), καθώς και με την επισκευή ή μετασκευή παλαιών σκαφών.

Όταν το ναυπηγείο αναλαμβάνει την κατασκευή καινούργιου σκάφους, ο Ναυπηγός Μηχανολόγος Μηχανικός κάνει τη γενική σχεδίαση του σκάφους (μορφή, τύπος, εσωτερική διαίρεση, εξοπλισμός, αντοχή πλοίου). Υπολογίζει το βάρος και την ισχύ των μηχανών, το ωφέλιμο φορτίο, τους χώρους, τις αποθήκες, τις αναλογίες, το συνολικό κόστος κατασκευής του πλοίου. Κάνει τη σχεδίαση-χάραξη των διαφόρων τμημάτων του πλοίου και φροντίζει για τη σωστή εφαρμογή της μελέτης και του σχεδίου. Επιβλέπει την εγκατάσταση των μηχανών και των άλλων οργάνων του πλοίου και είναι υπεύθυνος για την ευστάθεια του σκάφους.

Στην περίπτωση που ασχολείται με την ανακατασκευή ενός πλοίου, κάνει τη μελέτη και την επανασχεδίαση των διαφόρων τμημάτων του, ενώ στην περίπτωση της επισκευής πλοίου κάνει πάλι τη μελέτη και τη σχεδίαση του τμήματος που πρόκειται να επισκευασθεί. Επίσης, υπολογίζει τα υλικά, το κόστος και επιβλέπει την εργασία της κατασκευής των νέων τμημάτων που μπορεί να συναρμολογούνται στο πλοίο.

Η ποιότητα του έργου του Ναυπηγού εξασφαλίζει τη σωστή λειτουργία των πλοίων και σκαφών και την ασφαλή χρήση τους κατά τη μεταφορά επιβατών και εμπορευμάτων.

Απαιτούμενη Εκπαίδευση:

Ο Ναυπηγός Μηχανολόγος Μηχανικός μπορεί να έχει σπουδάσει στα αντίστοιχα Τμήματα των Πολυτεχνείων. Σπουδές στον ίδιο τομέα και πτυχίο Τεχνολόγου Ναυπηγού που δίνει τη δυνατότητα μελέτης, σχεδίασης και κατασκευής επισκευής πλοίων και σκαφών ορισμένου μήκους ή επισκευής και μετασκευής οποιουδήποτε σκάφους, παρέχονται από τα αντίστοιχα Τμήματα των ΤΕΙ. Οι απόφοιτοι αυτών των Τμημάτων έχουν το δικαίωμα να εισαχθούν στο δεύτερο έτος του Τμήματος Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών του Πολυτεχνείου, μετά από κατατακτήριες εξετάσεις.

Επαγγελματικές Προοπτικές:

Σήμερα, το επάγγελμα του Ναυπηγού παρουσιάζει προβλήματα λόγω της συρρίκνωσης των ναυπηγικών δραστηριοτήτων στην Ελλάδα και, γενικότερα, της κρίσης που αντιμετωπίζει η ναυπηγική βιομηχανία. Έτσι,

πολλοί Ναυπηγοί αναζητούν διεξόδους απασχόλησης σε άλλους σχετικούς τομείς, όπου μπορούν να εργαστούν με καλύτερες επαγγελματικές προοπτικές. Μπορεί να εργαστεί στο υπουργείο Εμπορικής Ναυτιλίας, σε δημόσιες υπηρεσίες για την επιθεώρηση των εμπορικών πλοίων, στην παρακολούθηση της κατασκευής, επισκευής και αξιοπλοΐας σκαφών, σε Οργανισμούς Λιμένων, σε λιμενικές εγκαταστάσεις, σε ναυπηγεία, ναυτιλιακά γραφεία και εταιρείες, καθώς ακόμη και ως ελεύθερος επαγγελματίας εκπονώντας διάφορες ναυπηγικές μελέτες. Εφόσον κατέχει το πτυχίο της Παιδαγωγικής Τεχνικής Σχολής της ΣΕΛΕΤΕ, μπορεί να εργαστεί ως καθηγητής στη μέση εκπαίδευση

7.ΤΜΗΜΑ ΚΙΝΗΜΑΤΟΓΡΑΦΟΥ

Ορισμός

Το τμήμα του κινηματογράφου καλλιεργεί και προάγει την κινηματογραφική τέχνη στο πλαίσιο μίας ευρύτερης οπτικοακουστικής εκπαίδευσης και παρέχει στους φοιτητές τα απαραίτητα εφόδια που εξασφαλίζουν την άρτια κατάρτισή τους για την καλλιτεχνική, επιστημονική και επαγγελματική τους σταδιοδρομία και εξέλιξη, οργανώνοντας με επιτυχία τις σπουδές που θα προσφέρουν εξειδικευμένες γνώσεις σε επιμέρους γνωστικά αντικείμενα της οικείας τέχνης.

Σπουδές

Σκοπός του Τμήματος είναι, με την ακαδημαϊκή και εφαρμοσμένη έρευνα και διδασκαλία, να καλλιεργεί και να προάγει την κινηματογραφική τέχνη στο πλαίσιο μίας ευρύτερης οπτικοακουστικής εκπαίδευσης και να παρέχει στους φοιτητές τα απαραίτητα εφόδια που εξασφαλίζουν την άρτια κατάρτισή τους για την καλλιτεχνική, επιστημονική και επαγγελματική τους σταδιοδρομία και εξέλιξη, οργανώνοντας με επιτυχία τις σπουδές που θα προσφέρουν εξειδικευμένες γνώσεις σε επιμέρους γνωστικά αντικείμενα της οικείας τέχνης.

Η εκπαιδευτική φιλοσοφία του Τμήματος συνδυάζει την πράξη με τη θεωρία, ενώ το πενταετές πρόγραμμα σπουδών υποστηρίζει εξίσου επτά καλλιτεχνικές κατευθύνσεις – ειδικότητες (σενάριο, σκηνοθεσία, διεύθυνση παραγωγής, ήχος-μουσική, σκηνογραφία-ενδυματολογία, διεύθυνση φωτογραφίας, μοντάζ) καθώς και την κατεύθυνση της θεωρίας και ιστορίας κινηματογράφου. Παράλληλα το Τμήμα υποστηρίζει την περαιτέρω επιστημονική και καλλιτεχνική έρευνα μέσω της εκπόνησης διδακτορικών διατριβών

Επαγγελματική Αποκατάσταση

Ωστόσο με βάση τις σπουδές τους οι απόφοιτοι μπορούν να απασχοληθούν επαγγελματικά σε τομείς που σχετίζονται με το χώρο του κινηματογράφου και του θεάτρου.

Ανάλογα με την κατεύθυνση που θα επιλέξουν θα μπορέσουν να εργαστούν ως σκηνοθέτες, παραγωγοί, σεναριογράφοι, ενδυματολόγοι, σκηνογράφοι, διευθυντές φωτογραφίας, ηχολήπτες, κριτικοί κινηματογράφου, μοντέρ.

Οι κατευθύνσεις που μπορούν να επιλέξουν οι φοιτητές είναι οι ακόλουθες: Διεύθυνση φωτογραφίας, Ήχος και μουσική, Θεωρία-Ιστορία κινηματογράφου, Μοντάζ, Παραγωγή, Σενάριο, Σκηνογραφία-Ενδυματολογία, Σκηνοθεσία.

Η άδεια άσκησης επαγγέλματος σε ένα από τους παραπάνω τομείς χορηγείται μετά από σχετική αίτηση του ενδιαφερομένου στη Διεύθυνση Κινηματογράφου και Οπτικοακουστικών Μέσων του υπουργείου Παιδείας και Πολιτισμού.

8.ΣΧΟΛΕΣ ΛΟΓΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

Λογοθεραπεία είναι η επιστήμη που ασχολείται με τις διαταραχές λόγου, φωνής ομιλίας και μάσησης – κατάποσης σε παιδιά και ενήλικες, όποια κι αν είναι η αιτία αυτών των διαταραχών: νευρολογική, εξελικτική ή λειτουργική. Αποσκοπεί στην ανάπτυξη της εξωλεκτικής και λεκτικής επικοινωνίας, την καθαριότητα της ομιλίας και της φωνής και στην παραγωγή λόγου των βαρήκοων.

Ο λογοπαιδικός είναι ο επιστήμονας που ενημερώνει, αξιολογεί και ενισχύει τις δεξιότητες του λόγου, ενώ παράλληλα προσπαθεί να αποτρέψει την επιδείνωση των δυσλειτουργιών που επιφέρουν οι νευρολογικές αυτές παθήσεις που εκδηλώνονται σε παιδιά και ενήλικες.

ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΕΙΣ ΑΣΚΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ:

Για την άσκηση του επαγγέλματος απαιτείται η απόκτηση πτυχίου Λογοθεραπείας. Αυτό είναι το τυπικό κομμάτι βέβαια, το οποίο και αρκεί εφόσον το επάγγελμα δεν κατοχυρώνεται με άδεια άσκησης επαγγέλματος, σύμφωνα με τα σημερινά δεδομένα. Όμως, η αποτελεσματικότητα ενός θεραπευτή δεν εξαρτάται από το τυπικό κομμάτι και το πτυχίο από μόνο του δεν αρκεί. Οι νέοι επαγγελματίες έχουν ανάγκη από σεμινάρια, πρακτική και κλινική άσκηση, καθώς και από εποπτεία. Στα πλαίσια της συνεχιζόμενης εκπαίδευσης όλοι οι λογοθεραπευτές, ανεξαρτήτου εμπειρίας, οφείλουν να ενημερώνονται για τις εξελίξεις της επιστήμης τους ώστε να προσφέρουν τις υπηρεσίες τους με αρτιότητα και υπευθυνότητα.

Η υπομονή, η επιμονή, η επινοητικότητα, η γρήγορη σκέψη και η φαντασία είναι αρετές που βοηθούν έναν αποτελεσματικό θεραπευτή. Θεραπευτές με καλλιτεχνική «φλέβα» είναι επίσης πιο ευνοημένοι από τους άλλους διότι συχνά, χρειάζεται να ζωγραφίσουμε, να σχεδιάσουμε ή να κάνουμε χειροτεχνίες. Επειδή η λογοθεραπεία είναι κατεξοχήν ανθρωπιστική επιστήμη, ένας καλός επαγγελματίας θα πρέπει να είναι ανθρωπιστής, εγκάρδιος, να αγαπά το συνάνθρωπο του και να βρίσκεται κοντά στις ανάγκες και στις δυσκολίες των θεραπευόμενων του. Επειδή μάλιστα, ασχολείται με την ανθρώπινη επικοινωνία θα πρέπει να διαθέτει επικοινωνιακές δεξιότητες και να μην έχει δυσκολίες που χρήζουν λογοθεραπευτικής παρέμβασης.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ:

Οι ανάγκες για εξειδικευμένους επιστήμονες στον τομέα της λογοθεραπείας αυξάνονται τόσο στην Ελλάδα όσο και στο εξωτερικό και μαζί με αυτές αυξάνεται και η ζήτηση από τους υποψηφίους των Πανελλαδικών για τα δύο τμήματα που λειτουργούν στα Τεχνολογικά Εκπαιδευτικά Ιδρύματα. Στη χώρα μας τμήματα λογοθεραπείας λειτουργούν στο ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας (Πάτρα) και στο ΤΕΙ Ηπείρου (Ιωάννινα).

Οι πτυχιούχοι λογοθεραπείας έχουν εξαιρετικά καλές πιθανότητες επαγγελματικής απασχόλησης και μάλιστα από τις σχετικές αγγελίες φαίνεται ότι η ζήτηση είναι αυξανόμενη από μεγάλες ευρωπαϊκές χώρες αλλά και από τις ΗΠΑ, τον Καναδά και την Αυστραλία, που ζητούν προσωπικό τόσο για απασχόληση σε ειδικά σχολεία αλλά και σε

εξειδικευμένα κέντρα. Απαραίτητο εργαλείο για όσους θέλουν να αναζητήσουν επαγγελματικές ευκαιρίες στο εξωτερικό θεωρείται η καλή γνώση μίας ξένης γλώσσας.

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να γνωρίζουν ότι στα τμήματα αυτά δεν μπορεί να φοιτήσει όποιος παρουσιάζει κώφωση – βαρηκοΐα, δυσαρθρία, τραύλισμα, εγκεφαλοπάθεια που επηρεάζει τη λειτουργία λόγου – άρθρωσης ή παθολογική φωνή.

ΠΙΘΑΝΟΙ ΧΩΡΟΙ ΑΣΚΗΣΗΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ:

Ο Λογοθεραπευτής μπορεί να εργαστεί ως ιδιώτης σε γραφείο ή σε κέντρο ειδικών θεραπειών. Μπορεί να εργαστεί σε δομές ιδιωτικού δικαίου, όπως κέντρα ημέρας και σε γνωμοδοτικές επιτροπές ασφαλιστικών ταμείων.

Επίσης, σε ειδικά σχολεία, σε κέντρα ψυχικής υγείας και σε νοσοκομεία.

Βέβαια, για τα ελληνικά δεδομένα, οι λογοθεραπευτές που εργάζονται σε δημόσιες δομές είναι πάρα πολύ λίγοι και οι περισσότεροι εργάζονται στον ιδιωτικό τομέα.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΠΟΥ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ:

Τα τμήματα Λογοθεραπείας ασχολούνται με την παροχή εκπαίδευσης και κατάρτισης σε θέματα παθολογίας Λόγου, Ομιλίας και Φωνής. Τα τμήματα Λογοθεραπείας καταρτίζουν τους φοιτητές τους, διδάσκοντάς τους μαθήματα υποδομής από τους κλάδους της Γλωσσολογίας, Ιατρικής και Ψυχολογίας και τα απαραίτητα μαθήματα ειδικότητας στις διαταραχές λόγου, ομιλίας, φωνής και ακοής, καθώς και μαθήματα νέων τεχνολογιών, με σκοπό την αξιολόγηση, διάγνωση και αποκατάσταση των μελλοντικών ασθενών τους.

Ενδεικτικά, μερικά από τα βασικά μαθήματα των τμημάτων είναι τα ακόλουθα:

Φωνητική, Εξελικτική Ψυχολογία, Φωνολογική Ανάπτυξη και Διαταραχές, Παιδιατρική, Γλωσσολογία, Ψυχοφυσιολογία Ακοής – Ομιλίας – Λόγου, Νευροψυχολογία, Γνωστική Ψυχολογία, Αποκαταστατική Ακοολογία, Φωνολογία, Διαταραχές της Ροής Ομιλίας (Τραυλισμός), Μαθησιακές Δυσκολίες, Ψυχογλωσσολογία, Ψυχοπαθολογία, Νευροανατομία,

Στατιστική, Κλινικά Θέματα Λογοπαθολογίας, Αρχές Δικαίου, Διαταραχές της Φώνησης, Νοηματική Γλώσσα, Συμπεριφορική Νευρολογία, Διαταραχές της Κατάποσης – Δυσφαγία, Διαταραχές Επικοινωνίας Ατόμων με Εγκεφαλική Παράλυση, Μαθησιακές Διαταραχές – Δυσλεξία, Κλινική Ηθική & Δεοντολογία, Νευρογενείς Κινητικές Διαταραχές της Ομιλίας κ.ά.

9.ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Το Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος εκπαιδεύει τους μελλοντικούς Διπλωματούχους Μηχανικούς σε θέματα σχεδιασμού, κατασκευής, λειτουργίας και διαχείρισης σύγχρονων υποδομών για τη συντήρηση του κρίσιμου φυσικού κεφαλαίου του πλανήτη, που απαιτείται για την κάλυψη των αναγκών τόσο των σημερινών όσο και των μελλοντικών κοινωνιών. Τα κύρια αντικείμενα εξειδίκευσης των μηχανικών περιβάλλοντος επικεντρώνονται στη διαχείριση υγρών και στερεών αποβλήτων, στον έλεγχο και την διαχείριση των ατμοσφαιρικών ρύπων, στις τεχνολογίες παραγωγής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές, στη διαχείριση υδατικών πόρων, στη διαχείριση ενέργειας και στην διαχείριση του περιβάλλοντος για την αιεφόρο ανάπτυξη.

Αναλυτικότερα:

Υγρών Αποβλήτων, οι φοιτητές εκπαιδεύονται στην ανάπτυξη, ανάλυση, σχεδιασμό, προσομοίωση, αυτόματη ρύθμιση και βελτιστοποίηση των

αναερόβιων και αερόβιων βιοχημικών διεργασιών καθώς και φυσικών διεργασιών για την επεξεργασία υγρών αποβλήτων, αναερόβια επεξεργασία αγροτοβιομηχανικών αποβλήτων και βιομάζας για την παραγωγή βιοαερίου και ενέργειας, τεταρτοβάθμια επεξεργασία υγρών αποβλήτων για ανακύκλωση νερού, στις μικροβιολογικές και μοριακές τεχνικές που εφαρμόζονται για τον χαρακτηρισμό των μικροβιακών κοινοτήτων και τον έλεγχο των βιολογικών διεργασιών και στις τεχνολογίες επεξεργασίας πόσιμου νερού.

Στερεών Αποβλήτων, οι φοιτητές εκπαιδεύονται στον σχεδιασμό συστημάτων διαχείρισης στερεών και επικινδύνων αποβλήτων, όπως συστήματα ανακύκλωσης, συλλογής, μεταφοράς/μεταφόρτωσης, βιολογικής επεξεργασίας (κομποστοποίησης, αναερόβιας χώνευσης, βιολογικής ξήρανσης), καύσης για ανάκτηση ενέργειας, τελικής διάθεσης σε χώρους υγειονομικής ταφής υπολειμμάτων και εξυγίανσης ρυπασμένων εδαφών και υπογείων υδάτων.

Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης, οι φοιτητές αποκτούν την ικανότητα να χειρίζονται τεχνολογίες αντιμετώπισης ατμοσφαιρικής ρύπανσης στο αστικό, περιαστικό και φυσικό περιβάλλον, να σχεδιάζουν μονάδες αντιρρυπαντικής τεχνολογίας ατμοσφαιρικών ρύπων σε οποιαδήποτε βιομηχανία, να ελέγχουν την ατμόσφαιρα εσωτερικών χώρων και να εξειδικεύονται σε θέματα κλιματικής αλλαγής.

Υδατικών Πόρων, οι φοιτητές αποκτούν το αναγκαίο επιστημονικό και τεχνολογικό υπόβαθρο για να μπορούν να μελετούν, να σχεδιάζουν, να υλοποιούν και, τέλος, να λειτουργούν τεχνικά έργα σχετικά με τη διαχείριση υδατικών πόρων (επιφανειακών και υπογείων), καθώς και να αξιολογούν, να αναπτύσσουν και να διασυνδέουν συστήματα παρακολούθησης, προσομοίωσης και διαχείρισης του φυσικού υδάτινου περιβάλλοντος. Παράλληλα, οι φοιτητές εκπαιδεύονται στη διαχείριση αστικής και αγροτικής απορροής και στο σχεδιασμό φυσικών συστημάτων για την επεξεργασία υγρών αποβλήτων.

Διαχείρισης Ενέργειας, οι φοιτητές αποκτούν δεξιότητες στη χρήση τεχνολογιών εξοικονόμησης και διαχείρισης ενέργειας κυρίως σε δομημένο περιβάλλον (λ.χ. κτίρια).

Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, οι φοιτητές εκπαιδεύονται σε θέματα σχεδιασμού, ανάπτυξης, λειτουργίας και ελέγχου συστημάτων παραγωγής ενέργειας (υβριδικών και μη) με χρήση ηλιακής, αιολικής ενέργειας και ενέγγρων Αποβλήτων, οι φοιτητές εκπαιδεύονται στην ανάπτυξη, ανάλυση, σχεδιασμό, προσομοίωση, αυτόματη ρύθμιση και βελτιστοποίηση των

αναερόβιων και αερόβιων βιοχημικών διεργασιών καθώς και φυσικών διεργασιών για την επεξεργασία υγρών αποβλήτων, αναερόβια επεξεργασία αγροτοβιομηχανικών αποβλήτων και βιομάζας για την παραγωγή βιοαερίου και ενέργειας, τεταρτοβάθμια επεξεργασία υγρών αποβλήτων για ανακύκλωση νερού, στις μικροβιολογικές και μοριακές τεχνικές που εφαρμόζονται για τον χαρακτηρισμό των μικροβιακών κοινοτήτων και τον έλεγχο των βιολογικών διεργασιών και στις τεχνολογίες επεξεργασίας πόσιμου νερού.

Στερεών Αποβλήτων, οι φοιτητές εκπαιδεύονται στον σχεδιασμό συστημάτων διαχείρισης στερεών και επικινδύνων αποβλήτων, όπως συστήματα ανακύκλωσης, συλλογής, μεταφοράς/μεταφόρτωσης, βιολογικής επεξεργασίας (κομποστοποίησης, αναερόβιας χώνευσης, βιολογικής ξήρανσης), καύσης για ανάκτηση ενέργειας, τελικής διάθεσης σε χώρους υγειονομικής ταφής υπολειμμάτων και εξυγίανσης ρυπασμένων εδαφών και υπογείων υδάτων.

Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης, οι φοιτητές αποκτούν την ικανότητα να χειρίζονται τεχνολογίες αντιμετώπισης ατμοσφαιρικής ρύπανσης στο αστικό, περιαστικό και φυσικό περιβάλλον, να σχεδιάζουν μονάδες αντιρρυπαντικής τεχνολογίας ατμοσφαιρικών ρύπων σε οποιαδήποτε βιομηχανία, να ελέγχουν την ατμόσφαιρα εσωτερικών χώρων και να εξειδικεύονται σε θέματα κλιματικής αλλαγής.

Υδατικών Πόρων, οι φοιτητές αποκτούν το αναγκαίο επιστημονικό και τεχνολογικό υπόβαθρο για να μπορούν να μελετούν, να σχεδιάζουν, να υλοποιούν και, τέλος, να λειτουργούν τεχνικά έργα σχετικά με τη διαχείριση υδατικών πόρων (επιφανειακών και υπογείων), καθώς και να αξιολογούν, να αναπτύσσουν και να διασυνδέουν συστήματα παρακολούθησης, προσομοίωσης και διαχείρισης του φυσικού υδάτινου περιβάλλοντος. Παράλληλα, οι φοιτητές εκπαιδεύονται στη διαχείριση αστικής και αγροτικής απορροής και στο σχεδιασμό φυσικών συστημάτων για την επεξεργασία υγρών αποβλήτων.

Διαχείρισης Ενέργειας, οι φοιτητές αποκτούν δεξιότητες στη χρήση τεχνολογιών εξοικονόμησης και διαχείρισης ενέργειας κυρίως σε δομημένο περιβάλλον (λ.χ. κτίρια).

Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, οι φοιτητές εκπαιδεύονται σε θέματα

σχεδιασμού, ανάπτυξης, λειτουργίας και ελέγχου συστημάτων παραγωγής ενέργειας (υβριδικών και μη) με χρήση ηλιακής, αιολικής ενέργειας και ενέργειας από βιομάζα.

Διαχείριση Περιβάλλοντος, οι φοιτητές εκπαιδεύονται σε θέματα οικολογίας, περιβαλλοντικής μικροβιολογίας, διαχείρισης υδατικών πόρων και παράκτιων οικοσυστημάτων.

Αειφόρου ανάπτυξης, οι φοιτητές εκπαιδεύονται σε θέματα οικονομικής περιβάλλοντος, τεχνικών τιμολόγησης φυσικών πόρων, τεχνικής οικονομικής, πράσινης επιχειρηματικότητας, συστημάτων περιβαλλοντικής διαχείρισης (ISO 14001, EMAS, eco-label) και της επίδρασης των ψυχολογικών και κοινωνικών μεταβλητών σε θέματα προστασίας περιβάλλοντος.

Διαχείρισης Περιβάλλοντος, οι φοιτητές εκπαιδεύονται σε θέματα οικολογίας, περιβαλλοντικής μικροβιολογίας, διαχείρισης υδατικών πόρων και παράκτιων οικοσυστημάτων.

Αειφόρου ανάπτυξης, οι φοιτητές εκπαιδεύονται σε θέματα οικονομικής περιβάλλοντος, τεχνικών τιμολόγησης φυσικών πόρων, τεχνικής οικονομικής, πράσινης επιχειρηματικότητας, συστημάτων περιβαλλοντικής διαχείρισης (ISO 14001, EMAS, eco-label) και της επίδρασης των ψυχολογικών και κοινωνικών μεταβλητών σε θέματα προστασίας περιβάλλοντος

Τομείς απασχόλησης

Σήμερα, οι Μηχανικοί Περιβάλλοντος εργάζονται με επιτυχία στους παρακάτω τομείς:

- Εκπόνηση Μελετών Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων Δημόσιων και Ιδιωτικών Έργων
- Εκπόνηση Υδραυλικών Μελετών Δημόσιων Έργων που αφορούν κυρίως εγκαταστάσεις επεξεργασίας και διαχείρισης υγρών και στερεών αποβλήτων, δίκτυα αποχέτευσης, διευθετήσεις ρεμάτων κ.α.
- Εκπόνηση Μελετών Επεξεργασίας και Διάθεσης Υγρών Αποβλήτων (E1β/65) για δημόσια και ιδιωτικά έργα
- Εκπόνηση Μελετών Διαχείρισης Φυσικών και κυρίως Υδατικών Πόρων

- Εκπόνηση Υδρολογικών Μελετών
- Παροχή Υπηρεσιών σε Προγράμματα Προστασία, Διαχείρισης και Αποκατάστασης του Φυσικού Περιβάλλοντος
- Κατασκευή αντιρρυπαντικών έργων και κυρίως εγκαταστάσεων επεξεργασίας υγρών αποβλήτων

10.ΜΟΡΙΑΚΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ

ΟΡΙΣΜΟΣ

Μοριακή βιολογία είναι ο κλάδος της βιολογίας που μελετά την δομή, τη σύνθεση και τη λειτουργία της γενετικής πληροφορίας (DNA και RNA) σε μοριακό επίπεδο, το πώς αυτή αλληλεπιδρά με πρωτεΐνες, αλλά επίσης και τις δραστηριότητες των διαφόρων συστημάτων του κυττάρου μεταξύ τους. Τα όρια μεταξύ της Μοριακής Βιολογίας με εκείνα ορισμένων κλάδων της Χημείας και άλλους κλάδους της Βιολογίας δεν είναι πάντα ξεκάθαρα, και ιδιαίτερα με εκείνα της βιοχημείας και της γενετικής. Το όνομα "Μοριακή Βιολογία" δόθηκε το 1938 από τον Αμερικανό επιστήμονα Γουόρεν Γουίβερ.

ΣΠΟΥΔΕΣ

Η βιολογία αποτελεί μία από τις ευρύτερες επιστήμες ανά τον κόσμο. Περιλαμβάνει τα πάντα, από τη μοριακή μελέτη των διεργασιών της ζωής μέχρι τη μελέτη των ζωικών και φυτικών κοινοτήτων. Με απλά λόγια, η βιολογία είναι η μελέτη της ζωής. Πολλοί πτυχιούχοι βιολογίας επιλέγουν να σπουδάσουν σε μεταπτυχιακό επίπεδο, στα πλαίσια της ειδίκευσης σε κάποιον τομέα, προκειμένου να βοηθηθούν ως προς την εξέλιξη της σταδιοδρομίας τους. Κατά τα φαινόμενα, η απόκτηση ενός πτυχίου βιολογίας αποτελεί δημοφιλή επιλογή τα τελευταία χρόνια. Ο ανταγωνισμός στις θέσεις εργασίας είναι έκδηλος, καθότι χωρίς αμφιβολία, ο συγκεκριμένος κλάδος μπορεί να επιφέρει αρκετά ικανοποιητικές απολαβές και υψηλή επαγγελματική ανέλιξη.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Η επιστημονική έρευνα δεν είναι μόνο ζωτικής σημασίας μέσα στην κοινωνία, αλλά και ένας ιδιαίτερα ενδιαφέρων κλάδος. Ένας ερευνητικός βιολόγος έχει ως στόχο να αναπτύξει τις γνώσεις του για τον κόσμο μέσα από τη μελέτη ζωντανών οργανισμών. Συνηθέστερη είναι η έρευνα εντός των ιατρικών και βιολογικών επιστημών, που καλύπτει τομείς όπως η υγεία, η νευρολογία, η μικροβιολογία και η φαρμακολογία. Οι ερευνητές μπορούν να βρεθούν μέσα στον ακαδημαϊκό κόσμο (κυρίως στα πανεπιστήμια και σε άλλα ιδρύματα τριτοβάθμιας εκπαίδευσης), σε ερευνητικά ινστιτούτα, ιατρικές εγκαταστάσεις και νοσοκομεία, καθώς και στο πλαίσιο των επιχειρήσεων και της βιομηχανίας.

Υγεία

Δουλεύοντας κάποιος στον τομέα της υγείας ως βιολόγος, έχει τη δυνατότητα να βοηθήσει στη θεραπεία ασθενειών όπως το AIDS, ο καρκίνος, η φυματίωση, οι καρδιακές παθήσεις, και άλλες ασθένειες. Παρά το γεγονός ότι πολλές ειδικότητες είναι απροσέγγιστες για τους φοιτητές που κατέχουν μόνο το βασικό πτυχίο, ο κλάδος έχει τεράστιες δυνατότητες πρόσληψης. Πτυχιούχοι με τα απαραίτητα προσόντα και εμπειρία, μπορούν επίσης να εργαστούν ως κτηνίατροι, γιατροί, νοσηλευτές, οδοντίατροι. Οι βιολόγοι προσλαμβάνονται όχι μόνο σε νοσοκομεία και γενικά σε ιατρικές εγκαταστάσεις, αλλά και σε οργανισμούς, όπως το Ειρηνευτικό Σώμα.

Περιβάλλον

Ο στόχος ενός περιβαλλοντικού βιολόγου είναι η επίλυση περιβαλλοντικών προβλημάτων, συμβάλλοντας στην προστασία των φυσικών πόρων, της χλωρίδας και της πανίδας. Πτυχιούχοι βιολογίας μπορούν να λάβουν θέσεις εργασίας ως θαλάσσιοι ή υδρόβιοι βιολόγοι, βιολόγοι στο ζωολογικό κήπο, οικολόγοι και διαχειριστές περιβάλλοντος. Εκείνοι πραγματοποιούν προγράμματα αποκατάστασης για τα απειλούμενα είδη και παρέχουν εκπαίδευση για το ευρύ κοινό.

Εκπαίδευση

Όποιος επιλέξει να ασχοληθεί με το συγκεκριμένο κλάδο, εργάζεται με τους νέους και τους ενθαρρύνει να μάθουν για τον κόσμο. Όσο πιο ψηλά στον τομέα της εκπαίδευσης επιλέξει να πάει, τόσο περισσότερα προσόντα θα χρειαστεί, όπως μεταπτυχιακό ή ακόμα και ένα διδακτορικό. Αντιθέτως, ένας δάσκαλος πρωτοβάθμιας ή δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης συνήθως θα χρειαστεί μόνο ένα πτυχίο και δίπλωμα κατάρτισης των εκπαιδευτικών. Αν ακόμη επιλέξει να προβεί σε περαιτέρω μελέτη για εύρεση εργασίας στην τριτοβάθμια εκπαίδευση, δύναται να παράγει τη δική του έρευνα ή και να γίνει μέλος της συμβουλευτικής επιτροπής του εκάστοτε κλάδου του.

Βιοτεχνολογία

Η βιοτεχνολογία είναι η χρήση των επιστημονικών αρχών για την ανάπτυξη και την ενίσχυση της τεχνολογίας. Εστιάζει συχνά στον τομέα της γεωργίας, της επιστήμης τροφίμων και φαρμάκων, όπου βιοτεχνολόγοι μπορούν να εμπλακούν με τη γενετική μηχανική, την ανάπτυξη φαρμάκων και την προώθηση ιατρικών τεχνολογιών, όπως η νανοτεχνολογία.

Εγκληματολογία

Ως ιατροδικαστικός επιστήμονας θα εργαστεί ένας απόφοιτος εντός του νομικού τομέα, σε αστυνομικά τμήματα ή υπηρεσίες επιβολής του νόμου. Στόχο αποτελεί η εξέταση και η επεξεργασία στοιχείων που συγκεντρώθηκαν στο πλαίσιο ποινικών ερευνών. Πολλοί ιατροδικαστές ειδικεύονται σε συγκεκριμένους τομείς, όπως η ιατροδικαστική ορθοδοντική και η εγκληματολογική ανθρωπολογία.

Κυβέρνηση και Πολιτική

Ένας βιολόγος που επιλέγει το συγκεκριμένο τομέα, συνεργάζεται με κυβερνητικούς αξιωματούχους και φορείς πολιτικής, προκειμένου να παρέχει συμβουλές για τη δημιουργία νέας νομοθεσίας αναπτυσσόμενων θεμάτων όπως η βιοϊατρική έρευνα και η περιβαλλοντική νομοθεσία. Ο ρόλος του θα είναι να εξασφαλίσει ότι οι αλλαγές στο νομικό σύστημα γίνονται βασισμένες σε επιστημονική τεκμηρίωση. Έχει τη δυνατότητα να εργαστεί σε περιφερειακό ή εθνικό επίπεδο, ως πολιτικός σύμβουλος για επιστημονικές οργανώσεις και οργανισμούς ή μη κερδοσκοπικούς φορείς. Μπορεί επίσης να ενεργεί ως εκπρόσωπος μιας πολιτικής επιτροπής ή ομάδας.

Επιχειρήσεις και Βιομηχανία

Ο φαρμακευτικός τομέας αποτελεί βιομηχανία πολλών δισεκατομμυρίων και αποτελεί συνεχή ανάγκη των βιολόγων να εργαστούν στον τομέα της έρευνας τόσο για τη δοκιμή νέων προϊόντων, όσο και για την προετοιμασία τους για την αγορά. Άλλες εμπορικές βιομηχανίες όπου οι βιολόγοι μπορούν να βρουν εργασία συνιστούν εταιρείες επιστημονικών υπηρεσιών, ο τομέας του μάρκετινγκ, των πωλήσεων και των δημοσίων σχέσεων.

Οικονομία

Κάποιος που επιλέγει να ακολουθήσει μια καριέρα στη βιολογική οικονομία, εργάζεται στην κυβέρνηση ή σε άλλους οργανισμούς και εξετάζει τις οικονομικές επιπτώσεις των βιολογικών προβλημάτων στην κοινωνία, συμπεριλαμβανομένων των προβλημάτων όπως η εξαφάνιση ειδών, η αποψίλωση των δασών και η ρύπανση. Σχετικούς τομείς αποτελούν τα κοινωνικο-οικονομικά θέματα, τα οικονομικά του περιβάλλοντος και της οικολογικής οικονομίας

11.ΝΑΝΟΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ

Γενική Περιγραφή:

Ο Νανοτεχνολόγος είναι ο εξειδικευμένος επιστήμονας που ασχολείται με διεργασίες και με κατασκευή διατάξεων και συστημάτων, με έλεγχο της ύλης στη νανοκλίμακα, δηλαδή κλίμακα της τάξης των 0,1 έως 100 νανομέτρων. Το επάγγελμα αυτό περιλαμβάνει την έρευνα και την τεχνολογική ανάπτυξη σε ατομικό, μοριακό και μικρομοριακό επίπεδο, καθώς επίσης το σχεδιασμό και τη δημιουργία νέων κατασκευών και μηχανημάτων με πρωτότυπες λειτουργίες λόγω του εξαιρετικά μικρού μεγέθους τους. Τα αποτελέσματα της δουλειάς του χρησιμοποιούνται στις τεχνολογίες παραγωγής, στην υγεία και ποιότητα ζωής, στη διαχείριση του περιβάλλοντος, στην παραγωγή ενέργειας, στις μεταφορές και επικοινωνίες, στους υπολογιστές και την πληροφορική. Πιο συγκεκριμένα

Εργασιακές Συνθήκες και Περιβάλλον:

Οι συνθήκες εργασίας αλλά και το ωράριο εργασίας του Νανοτεχνολόγου εξαρτώνται από τον Ερευνητικό Οργανισμό, την εταιρεία ή το βιομηχανικό χώρο στον οποίο απασχολείται. Εργάζεται σε συνθήκες καλές, σε γραφείο και σε εργαστήριο για την εφαρμογή και την υλοποίηση των αποτελεσμάτων των ερευνών του. Συχνά όμως απαιτείται να ταξιδεύει εντός και εκτός Ελλάδος, προκειμένου να συμμετέχει σε επιστημονικά συνέδρια

και να ενημερώνεται για τις εξελίξεις που συντελούνται στον τομέα του, ενώ παράλληλα έρχεται σε επαφή και συνεργάζεται με άλλους διεπιστημονικούς ερευνητές. ρούν να χρησιμοποιηθούν ευρύτατα στα ηλεκτρομηχανικά συστήματα, ενώ παράλληλα έχουν βιοϊατρικές εφαρμογές, όπως για παράδειγμα στη γονιδιακή θεραπεία, στη μεταφορά φαρμακευτικών ουσιών σε συγκεκριμένα σημεία του οργανισμού και στην ανακάλυψη νέων φαρμάκων. Ειδικά στη διάγνωση και τη θεραπεία ασθενειών, η νανοτεχνολογία αναμένεται να φέρει σημαντικές αλλαγές σε ελάχιστα χρόνια. Η εφαρμογή της νανοτεχνολογίας θα φέρει επανάσταση στο χώρο της ιατρικής. Ήδη προωθούνται ερευνητικά προγράμματα μέσω της νανοτεχνολογίας για **Εργασιακές Συνθήκες και Περιβάλλον:**

Οι συνθήκες εργασίας αλλά και το ωράριο εργασίας του Νανοτεχνολόγου εξαρτώνται από τον Ερευνητικό Οργανισμό, την εταιρεία ή το βιομηχανικό χώρο στον οποίο απασχολείται. Εργάζεται σε συνθήκες καλές, σε γραφείο και σε εργαστήριο για την εφαρμογή και την υλοποίηση των αποτελεσμάτων των ερευνών του. Συχνά όμως απαιτείται να ταξιδεύει εντός και εκτός Ελλάδος, προκειμένου να συμμετέχει σε επιστημονικά συνέδρια και να ενημερώνεται για τις εξελίξεις που συντελούνται στον τομέα του, ενώ παράλληλα έρχεται σε επαφή και συνεργάζεται με άλλους διεπιστημονικούς ερευνητές. ην παρασκευή έξυπνων υλικών, που θα διευκολύνουν και θα επιταχύνουν τη διάγνωση και τη θεραπεία ασθενειών.

Απαιτούμενη Εκπαίδευση:

Σπουδές στη νανοτεχνολογία και στις νανοεπιστήμες μπορούν να γίνουν σε μεταπτυχιακό επίπεδο στην Ελλάδα ή σε πανεπιστήμια του εξωτερικού.

Επειδή στη χώρα μας δεν προσφέρονται απευθείας σπουδές για τη συγκεκριμένη ειδικότητα, ο ενδιαφερόμενος πρέπει απαραίτητως να έχει βασικές σπουδές και πτυχίο στη φυσική, χημεία, βιολογία, μηχανολογία και ηλεκτρονική. Ο ενδιαφερόμενος για μεταπτυχιακές σπουδές στο εξωτερικό και εξειδίκευση στο συγκεκριμένο τομέα μπορεί να στραφεί σε πανεπιστήμια των ΗΠΑ και της Αγγλίας και τριετής ή τετραετής σπουδές, όπου γίνονται δεκτοί απόφοιτοι των τμημάτων της φυσικής, της χημείας, της βιολογίας, των ηλεκτρονικών υπολογιστών και της μηχανολογίας.

Απαιτούμενες Δεξιότητες:

Ο Νανοτεχνολόγος χρειάζεται να διαθέτει:

- Συνδυαστική σκέψη
- Ευρύ φάσμα γνώσεων των επιστημονικών πεδίων της φυσικής, της

- χημείας, της βιολογίας και της μηχανολογίας
- Παρατηρητικότητα
 - Μεθοδικότητα
 - Επινοητικότητα
 - Σημασία στην ακρίβεια και τη λεπτομέρεια
 - Φαντασία
 - Υπομονή
 - Επιμονή
 - Διάθεση για έρευνα και νέες ανακαλύψεις
 - Πολύ καλή γνώση ξένων γλωσσών
 - Επικοινωνιακές δεξιότητες.

Επαγγελματικές Προοπτικές:

Οι απόφοιτοι του Τμήματος έχουν πολύ καλές επαγγελματικές προοπτικές στον Δημόσιο και τον Ιδιωτικό τομέα όπως ενδεικτικά σε Υπουργεία-Γενικές Γραμματείες και Οργανισμούς του ευρύτερου Δημόσιου χώρου και σε εταιρείες μελετών, σχεδιασμού και ανάπτυξης εφαρμογών λογισμικού και υπηρεσιών και προώθησης προϊόντων τεχνολογίας καθώς και σε εταιρείες παροχής τηλεπικοινωνιακών υπηρεσιών. Έχουν επίσης τη δυνατότητα να εργασθούν σε ερευνητικά ινστιτούτα και σε αναπτυξιακά-ερευνητικά που χρηματοδοτούνται από εθνικούς ή/και κοινοτικούς προϋπολογισμούς. Η επαγγελματική αποκατάσταση είναι προϊόν επίπονης προσπάθειας και καλών επιδόσεων κατά τη διάρκεια των σπουδών ώστε να εδράζεται σε στέρεες βάσεις γνώσεων και προσόντων. Οι καθηγητές του Τμήματος χορηγούν συστατικές επιστολές σε όσους τις αιτούνται υπό προϋποθέσεις καλών βαθμολογικών επιδόσεων.

Για τη διεκδίκηση θέσης στη δευτεροβάθμια εκπαίδευση μέσω ΑΣΕΠ εξακολουθούν να υπάρχουν περιορισμοί και άδικες διακρίσεις τις οποίες πρέπει να ανατρέψουμε άμεσα σε συνεργασία με τους συλλόγους φοιτητών. Ταυτόχρονα πρέπει να επιδιώξουμε να αποσαφηνιστούν όλες οι θεσμικές διατάξεις που ισχύουν για την παιδαγωγική επάρκεια των πτυχιούχων μας και να προετοιμασθούμε εγκαίρως με επιχειρήματα και διάλογο για την ουσιαστική εισαγωγή συνεκτικής δέσμης μαθημάτων παιδαγωγικού προσανατολισμού στο πρόγραμμα σπουδών αν οι συνθήκες το επιβάλλουν.

Για τα επαγγελματικά δικαιώματα των αποφοίτων το πλαίσιο καθορισμού παραμένει ελλιπές, ασαφές και αγκυλωμένο σε καταστάσεις του παρελθόντος. Το Τμήμα έχει ενώσει τις δυνάμεις του με τους συλλόγους προπτυχιακών φοιτητών και αποφοίτων στην κατεύθυνση ριζικής αλλαγής του θεσμικού πλαισίου ώστε οι απόφοιτοι μας να αποκτήσουν τα επαγγελματικά εκείνα δικαιώματα που δικαιούνται να ασκούν λόγω του περιεχομένου του προγράμματος σπουδών και των ουσιαστικών τους προσόντων και όχι λόγω κεκτημένων δικαιωμάτων από ασαφείς τίτλους σπουδών που δεν αποδίδουν την πραγματική κατάσταση ουσίας για τις γνώσεις στη επιστήμη της πληροφορικής και των τηλεπικοινωνιών.

Εργασιακές Συνθήκες και Περιβάλλον:

Οι συνθήκες εργασίας αλλά και το ωράριο εργασίας του Νανοτεχνολόγου εξαρτώνται από τον Ερευνητικό Οργανισμό, την εταιρεία ή το βιομηχανικό χώρο στον οποίο απασχολείται. Εργάζεται σε συνθήκες καλές, σε γραφείο και σε εργαστήριο για την εφαρμογή και την υλοποίηση των αποτελεσμάτων των ερευνών του. Συχνά όμως απαιτείται να ταξιδεύει εντός και εκτός Ελλάδος, προκειμένου να συμμετέχει σε επιστημονικά συνέδρια και να ενημερώνεται για τις εξελίξεις που συντελούνται στον τομέα του, ενώ παράλληλα έρχεται σε επαφή και συνεργάζεται με άλλους διεπιστημονικούς ερευνητές.

12.ΟΙΚΟΝΟΜΟΛΟΓΟΣ

Γενική Περιγραφή:

Ο Οικονομολόγος μελετά δεδομένα/στατιστικές, εντοπίζει/διερευνά τις τάσεις στην οικονομική δραστηριότητα, προτείνει τρόπους για τη βελτίωση της λειτουργίας και της αποδοτικότητας του οικονομικού συστήματος, αλλά και την καλύτερη δυνατή εκμετάλλευση των τάσεων. Οι τάσεις που αναλύει ένας οικονομολόγος μπορεί να αφορούν τόσο την εθνική και διεθνή οικονομία, όσο και μία επιχείρηση ή ένα συγκεκριμένο καταναλωτικό κοινό. Ο εντοπισμός των τάσεων είναι αποτέλεσμα μιας διαδικασίας που περιλαμβάνει την επιλογή και συγκέντρωση των απαραίτητων στοιχείων, τη μελέτη των στοιχείων και την επιλογή των μεθόδων που θα χρησιμοποιηθούν, την επεξεργασία και ανάλυση των δεδομένων με τις επιλεγείσες μεθόδους, την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων και την ερμηνεία των αποτελεσμάτων.

Το φάσμα των τομέων που μπορεί να καλύψει ένας Οικονομολόγος είναι ευρύτατο. Ορισμένοι απασχολούνται σε τμήματα επενδύσεων και χρηματοοικονομικού σχεδιασμού επιχειρήσεων, όπου προσπαθούν να προβλέψουν τις τάσεις των αγορών σε εθνικό ή παγκόσμιο επίπεδο. Άλλοι

ασχολούνται με τα διεθνή οικονομικά, όπου και εξετάζουν τις τάσεις των αγορών στα οικονομικά συστήματα του εξωτερικού. Μπορεί ακόμα να ασχολούνται με την ανάλυση επιμέρους τομέων της οικονομίας, όπως π.χ. την αγροτική οικονομική ή την οικονομική στον χώρο της εργασίας. Ταυτόχρονα, συνδυάζουν τα αποτελέσματα των αναλύσεων στους διάφορους τομείς της οικονομίας και συγκρίνουν τα αποτελέσματα αυτά με τα δεδομένα μιας συγκεκριμένης επιχείρησης ή ενός συγκεκριμένου καταναλωτικού κοινού. Έτσι, βοηθούν τη διοίκηση μιας επιχείρησης να λάβει τις αποφάσεις που προσδιορίζουν την οικονομική πολιτική αυτής της επιχείρησης.

Η οικονομική πολιτική των κυβερνήσεων ή των διαφόρων διεθνών οικονομικών οργανισμών, προτείνεται και διαμορφώνεται από Οικονομολόγους. Αυτή η πολιτική έχει άμεσο αντίκτυπο στην καθημερινή ζωή και ευημερία του κοινωνικού συνόλου.

Εξοπλισμός και Μέσα:

Για να επεξεργαστεί και να αξιολογήσει τα δεδομένα που έχει στη διάθεσή του, ο Οικονομολόγος χρησιμοποιεί μεθόδους στατιστικής ανάλυσης, μαθηματικών και προγραμματισμού ηλεκτρονικών υπολογιστών. Για να ερμηνεύσει τα αποτελέσματα, χρησιμοποιεί αρχές και μεθόδους της οικονομικής θεωρίας.

Προϋποθέσεις Άσκησης Επαγγέλματος:

Εφόσον ο Οικονομολόγος επιθυμεί να εργαστεί ως ελεύθερος επαγγελματίας, απαιτείται άδεια από το Οικονομικό Επιμελητήριο. Άδεια μπορούν να λάβουν οι απόφοιτοι της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης.

Απαιτούμενη Εκπαίδευση:

Ο Οικονομολόγος θα πρέπει να έχει πτυχίο οικονομικού τμήματος ΑΕΙ ή ΤΕΙ, είτε γενικότερα οικονομικής κατεύθυνσης. Τέτοια τμήματα, που περιλαμβάνονται στον ευρύτερο κλάδο των οικονομικών, είναι για παράδειγμα το Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων, Χρηματοοικονομικών και άλλα που περιλαμβάνουν αρκετά μαθήματα που είναι κοινά με αυτά του Τμήματος Οικονομικής Επιστήμης. Βασικές γνώσεις της οικονομικής

επιστήμης μπορεί να διδαχθεί κάποιος στα Ινστιτούτα Επαγγελματικής Κατάρτισης και τα Κέντρα Ελευθέρων Σπουδών

Απαιτούμενες Δεξιότητες:

Ο Οικονομολόγος χρειάζεται να έχει:

- Καλό θεωρητικό υπόβαθρο στην οικονομική επιστήμη, τη στατιστική, τα μαθηματικά και τους ηλεκτρονικούς υπολογιστές
- Κριτικό, συνθετικό και αναλυτικό πνεύμα
- Διορατικότητα, ικανότητα να προσαρμόζεται στα πλαίσια ομάδων εργασίας και έφεση στη διεξαγωγή ερευνών
- Μαθηματική και υπολογιστική ικανότητα
- Οξυδέρκεια, ευελιξία και ικανότητα πρόβλεψης, διάγνωσης και προσέγγισης των φαινομένων της οικονομικής και κοινωνικής ζωής
- Επαγωγική σκέψη
- Ικανότητα οργάνωσης εργασιών γραφείου
- Ευχέρεια στη χρήση ηλεκτρονικών υπολογιστών

Επαγγελματικές Προοπτικές:

Το επάγγελμα του Οικονομολόγου χαίρει ιδιαίτερης ζήτησης στην αγορά εργασίας, αντίστοιχη όμως είναι και η προσφορά στελεχών για τον συγκεκριμένο χώρο. Σήμερα, η ζήτηση φαίνεται ότι εξαρτάται από την εξειδίκευση που θα λάβει ο κάθε Οικονομολόγος. Οι αμοιβές ενός Οικονομολόγου είναι ανάλογες με τη θέση που κατέχει και σε ορισμένες περιπτώσεις μπορεί να φτάσουν πολύ υψηλά.

Οι απόφοιτοι ανωτέρων και ανωτάτων οικονομικών σχολών αποτελούν την κύρια πηγή στελεχών των οικονομικών και άλλων τμημάτων φορέων, οργανισμών, επιχειρήσεων, τραπεζών, ιδρυμάτων, κέντρων ερευνών και δημόσιων υπηρεσιών. Σε αυτούς τους χώρους απασχολείται η πλειοψηφία των Οικονομολόγων. Οι απόφοιτοι σχολών μη τριτοβάθμιας εκπαίδευσης μπορούν να απασχοληθούν σε βοηθητικές θέσεις στους παραπάνω χώρους, υπό την επίβλεψη ανώτερων στελεχών.

Οι πτυχιούχοι έχουν τη δυνατότητα να ανοίξουν ιδιωτικό γραφείο παροχής οικονομικών υπηρεσιών, φροντιστήριο, ή και να ασχοληθούν με την παροχή ιδιαίτερων μαθημάτων. Τέλος, μπορούν να γίνουν καθηγητές ενιαίων

λυκείων και ΤΕΕ, μετά από φοίτηση στην Παιδαγωγική Τεχνική Σχολή της ΣΕΛΕΤΕ.

Εργασιακές Συνθήκες και Περιβάλλον:

Η άσκηση του επαγγέλματος συνεπάγεται σημαντικό βαθμό ευθύνης, αφού σε οποιοδήποτε επίπεδο (ατόμου, επιχείρησης, τοπικού, εθνικού ή διεθνούς επιπέδου), η πτυχή των οικονομικών είναι πρωτεύουσας σημασίας. Όταν κατέχουν θέσεις με αυξημένες ευθύνες, ασχολούνται με την έρευνα ή είναι ελεύθεροι επαγγελματίες, οι Οικονομολόγοι εργάζονται κατά κύριο λόγο πολύ περισσότερο από το τυπικό καθημερινό ωράριο. Η εργασία που πραγματοποιούν είναι ημερήσια, καθιστική και πνευματική. Αυτό συνεπάγεται μικρή σωματική κούραση. Ακόμα, πολλές φορές δημιουργείται η ανάγκη εργασίας στα πλαίσια ομάδων ή συνεργασίας και συναλλαγών με συναδέλφους άλλων φορέων. Ο εργασιακός τους χώρος είναι αυτός του γραφείου και η ποιότητά του υψηλή, εξασφαλίζοντας -συνήθως- άριστες συνθήκες υγιεινής και ασφάλειας.

Όταν επιτύχει την αναρρίχηση σε υψηλά κλιμάκια της ιεραρχίας, ή σταθερή πελατεία αν είναι ελεύθερος επαγγελματίας, οι αμοιβές του Οικονομολόγου είναι ιδιαίτερα ελκυστικές, κάτι που δεν συμβαίνει όταν βρίσκεται στα κατώτερα και μέσα κλιμάκια ιεραρχίας του χώρου εργασίας του.

13.ΤΜΗΜΑ ΒΑΛΚΑΝΙΚΩΝ ΣΛΑΒΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΤΟΛΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ (Β.Σ.Α.Σ)

ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Το Τμήμα Βαλκανικών Σλαβικών και Ανατολικών Σπουδών, σύμφωνα με το ιδρυτικό του διάταγμα, έχει ως κύρια αποστολή «να καλλιεργεί και να προάγει τη γνώση για την γλώσσα, την ιστορία και τον πολιτισμό των Βαλκανικών, Σλαβικών και Ανατολικών χωρών και να μελετά και να αναπτύσσει τις οικονομικές, κοινωνικές και πολιτικές σχέσεις των κρατών αυτών με την Ελλάδα» (Π.Δ. 363/1996, Άρθρο 1).

Η αποστολή αυτή, με κεντρικό άξονα τις τρεις κατευθύνσεις που προσφέρει το Τμήμα (Βαλκανικών, Σλαβικών και Ανατολικών Σπουδών), περιλαμβάνει τρία σκέλη:

Α) Την επιστημονική έρευνα και διδασκαλία στον οικονομικό χώρο που περιλαμβάνει τις οικονομικές και νομικές επιστήμες.

Β) Την επιστημονική έρευνα και διδασκαλία στον κοινωνικό χώρο που περιλαμβάνει τις κοινωνικές, πολιτισμικές, ιστορικές και πολιτικές επιστήμες.

Γ) Την διδασκαλία Βαλκανικών, Σλαβικών και Ανατολικών γλωσσών σε πανεπιστημιακό επίπεδο.

Στόχος του Τμήματος, έτσι όπως ορίζεται από το ιδρυτικό του διάταγμα, είναι η οργάνωση μεταπτυχιακών σπουδών που οδηγούν στην κατάρτιση επιστημόνων με εξειδικευμένες γνώσεις σε επιμέρους γνωστικά αντικείμενα του Τμήματος, απονέμοντας τίτλους μέχρι και διδακτορικό δίπλωμα.

ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ ΠΤΥΧΙΟΥΧΩΝ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Οι γνώσεις και δεξιότητες που αποκτούν οι απόφοιτοι του Τμήματος κατά την διάρκεια των σπουδών τους συνοψίζονται ως εξής:

- A) Βασικές γνώσεις οικονομίας, δικαίου και κοινωνικών επιστημών.
- B) Καλή γνώση της γλώσσας που θα επιλέξουν. Οι φοιτητές, με την εγγραφή τους στο Τμήμα, κατατάσσονται ώστε να παρακολουθήσουν μια από τις πέντε κύριες γλώσσες, Βουλγαρικά, Ρουμανικά, Ρωσικά, Σερβοκροατικά και Τουρκικά στο πρώτο εξάμηνο των σπουδών τους. Η διαδικασία έχει ως εξής: Ο φοιτητής δηλώνει την σειρά προτίμησης ως προς τη γλώσσα που επιθυμεί, μεταξύ των πέντε (5) προσφερομένων και εντάσσεται στην αντίστοιχη γλώσσα με κριτήρια τη σειρά επιτυχίας του στο Τμήμα ανά κατηγορία εισακτέων φοιτητών, και τη σειρά προτίμησης του.
- Γ) Γνώση της κοινωνικής και οικονομικής ιστορίας, των πολιτισμικών διαφορών και των σύγχρονων οικονομικο-κοινωνικών εξελίξεων στις χώρες των Βαλκανίων, της Ανατολικής Ευρώπης και της Εγγύς Ανατολής.
- Δ) Ικανότητα εργασίας σε διεθνές περιβάλλον, ευαισθητοποίηση στα προβλήματα της διαπολιτισμικής επικοινωνίας, προσαρμοστικότητα σε ξένες συνθήκες εργασίας.
- Ε) Γνώση των επιστημονικών εξελίξεων και ορολογίας σε θέματα που αφορούν την ανάλυση του σύγχρονου οικονομικού, κοινωνικού και πολιτικού γίνεσθαι στις χώρες των Βαλκανίων, της Ανατολικής Ευρώπης και της Εγγύς Ανατολής.
- ΣΤ) Εξειδικευμένες οικονομικές, τραπεζικές και χρηματοοικονομικές γνώσεις για την επιχειρηματική και επενδυτική δραστηριότητα στο χώρο της Βαλκανικής, της Ανατολικής Ευρώπης και της Εγγύς Ανατολής.

Οι πτυχιούχοι του Τμήματος μπορούν να απασχοληθούν στο δημόσιο και στον ιδιωτικό τομέα και σε διεθνείς οργανισμούς τόσο στην Ελλάδα όσο και στο Εξωτερικό. Ειδικότερα μπορούν να απασχοληθούν:

- A) Σε δημόσιες επιχειρήσεις και Υπουργεία ως στελέχη, σύμβουλοι και εμπειρογνώμονες.
 - B) Σε ιδιωτικές επιχειρήσεις και τράπεζες που αναπτύσσουν επιχειρηματικές και επενδυτικές δραστηριότητες στο χώρο της Βαλκανικής, της Ανατολικής Ευρώπης και της Εγγύς Ανατολής.
 - Γ) Στο Διπλωματικό Σώμα ως μορφωτικοί και οικονομικοί ακόλουθοι, εμπειρογνώμονες.
 - Δ) Σε Διεθνείς Οργανισμούς Ανάπτυξης και Ανθρωπιστικής Βοήθειας και σε μη Κυβερνητικούς Οργανισμούς, όπως π.χ. η Παρευξείνια Τράπεζα, η Ευρωπαϊκή Τράπεζα Ανασυγκρότησης και Ανάπτυξης, ο Οργανισμός Ανασυγκρότησης των Βαλκανίων, OXFAM, Γιατροί Χωρίς Σύνορα, Ευρωπαϊκή Προοπτική.
 - Ε) Σε ερευνητικά ιδρύματα στην Ελλάδα και το Εξωτερικό που δραστηριοποιούνται στο χώρο της Βαλκανικής, της Ανατολικής Ευρώπης και της Εγγύς Ανατολής.
 - ΣΤ) Στην Εκπαίδευση, ως εκπαιδευτικοί για την διδασκαλία μαθημάτων της ειδικότητάς τους.
 - Z)
- Επίσης, θα μπορούν να εργαστούν ως καθηγητές της αντίστοιχης γλώσσας, ως μεταφραστές σε εκδοτικούς οίκους, στα Μέσα Μαζικής Ενημέρωσης, αλλά και ως ειδικοί συνεργάτες σε ερευνητικά κέντρα, πανεπιστημιακά Τμήματα κ

14.ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΟΛΙΤΙΣΜΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ

Το Πρόγραμμα Σπουδών αντιστοιχεί στους σκοπούς του Τμήματος ως εξής:

- Να καλλιεργεί και να προάγει τη γνώση για την πολιτισμική κληρονομιά και τη διαχείρισή της.
- Να παρέχει στους φοιτητές τα απαραίτητα εφόδια που εξασφαλίζουν την άρτια κατάρτισή τους για επιστημονική και επαγγελματική σταδιοδρομία στο γνωστικό αντικείμενο που αφορά στον πολιτισμικό πλούτο της χώρας από την αρχαιότητα ως σήμερα, αλλά και σε σύγκριση με τους πολιτισμούς των μεσογειακών λαών. Η εκπαίδευση που παρέχει αποβλέπει ιδίως: α. στη αποτελεσματική ανάδειξη, προβολή και αξιοποίηση των πολιτισμικών πόρων, β. στην ορθολογική διαχείριση και οικονομική αξιοποίησή τους, ώστε να επιτευχθεί η εφαρμογή ενός ολοκληρωμένου συστήματος όλων των παραμέτρων της πολιτισμικής διαχείρισης στην Ελλάδα και γ. στην ανάδειξη του σύγχρονου τομέα πολιτισμικής διαχείρισης και σχεδιασμού με τη χρήση των νέων τεχνολογιών.

Το τμήμα Διαχείρισης Πολιτισμικού Περιβάλλοντος και Νέων Τεχνολογιών προάγει την ανάπτυξη δεξιοτήτων σε διεπιστημονικές περιοχές, επιδιώκει την σύγκλιση των σπουδών διαχείρισης του πολιτισμικού περιβάλλοντος με τις νέες τεχνολογίες και γεφυρώνει ερευνητικά τα πεδία των πολιτισμικών πόρων και των τεχνολογιών της πληροφορικής θέτοντας προοπτικές απασχόλησης στα σύγχρονα δεδομένα.

Σπουδές

Το πρόγραμμα σπουδών παρέχει στους φοιτητές την απαραίτητη επιστημονική παιδεία, κατάρτιση και ερευνητική εμπειρία ώστε να

καταστούν επιστήμονες ικανοί να συμμετέχουν στην παραγωγή νέων γνώσεων, η εφαρμογή των οποίων συμβάλλει στην ανάπτυξη των εθνικών πολιτικών και της οικονομίας στο χώρο του πολιτισμού, στην σωστή διαχείριση και εκμετάλλευση του πολιτισμικού περιβάλλοντος και της πολιτισμικής κληρονομιάς, καθώς και στην πρόοδο της επιστήμης της πληροφορικής και των νέων τεχνολογιών στο χώρο του πολιτισμού.

Η ελάχιστη υποχρεωτική διάρκεια φοίτησης για τη λήψη πτυχίου ορίζεται σε οχτώ (8) εξάμηνα σπουδών. Ο αριθμός των εισακτέων κάθε έτος στο Τμήμα και ο τρόπος εισαγωγής ορίζονται από τις διατάξεις που ισχύουν κάθε φορά για την εισαγωγή σπουδαστών στα Πανεπιστήμια

Η εκπαίδευση που παρέχει αποβλέπει ιδίως:

- στην αποτελεσματική ανάδειξη, προβολή και αξιοποίηση των πολιτισμικών πόρων,
- στην ορθολογική διαχείριση και οικονομική αξιοποίησή τους ώστε να επιτευχθεί η εφαρμογή ενός ολοκληρωμένου συστήματος όλων των παραμέτρων της πολιτισμικής διαχείρισης στην Ελλάδα και
- στην ανάδειξη του σύγχρονου τομέα πολιτισμικής διαχείρισης και σχεδιασμού με τη χρήση των νέων τεχνολογιών.

Το Τμήμα απονέμει τίτλους σπουδών μέχρι και διδακτορικού διπλώματος. Το πτυχίο που θα απονέμει είναι ενιαίο και προσδιορίζεται από τις κατευθύνσεις: Διαχείρισης Πολιτισμικών Πόρων και Πολιτισμικής Πληροφορικής. Η ελάχιστη υποχρεωτική διάρκεια φοίτησης για τη λήψη πτυχίου ορίζεται σε οχτώ (8) εξάμηνα σπουδών. Ο αριθμός των εισακτέων κάθε έτος στο Τμήμα και ο τρόπος εισαγωγής ορίζονται από τις διατάξεις που ισχύουν κάθε φορά για την εισαγωγή σπουδαστών στα Πανεπιστήμια.

Επαγγελματικές προοπτικές

Με βάση την δομή και τους στόχους του Τμήματος Διαχείρισης Πολιτισμικού Περιβάλλοντος και Νέων Τεχνολογιών (ΔΠΠΝΤ), οι απόφοιτοί του θα είναι ικανοί να ανταποκριθούν σε ένα μεγάλο φάσμα επαγγελματικών και ερευνητικών τομέων με προφανή κοινωνικά και

οικονομικά οφέλη. Έτσι, οι απόφοιτοι του Τμήματος μπορούν να απασχοληθούν σε:

- Δημόσιους και Ιδιωτικούς Φορείς που εξειδικεύονται στην προβολή και διαχείριση προϊόντων, δράσεων και υπηρεσιών του πολιτισμού
- Υπουργεία και Οργανισμοί του Δημοσίου με αντικείμενο την οργάνωση, διαχείριση και ανάδειξη μουσείων και μνημείων.
- Οργανισμοί και Φορείς της Ευρωπαϊκής Ένωσης με αντικείμενο την διαμόρφωση πολιτικών για την τεχνολογία και τον πολιτισμό.
- Μουσεία, Πινακοθήκες, Εκθέσεις Τέχνης και Πολιτιστικούς Οργανισμούς με έμφαση στο σχεδιασμό και ανάπτυξη ψηφιακών εφαρμογών.

Φορείς εκπαίδευσης και κατάρτισης στις νέες τεχνολογίες (εκπαιδευτική τεχνολογία).

- Φορείς και Επιχειρήσεις που έχουν άμεση ή έμμεση σχέση με τον πολιτισμό και τις νέες τεχνολογίες.
- Εταιρείες παραγωγής πολυμέσων με έμφαση στην προβολή της πολιτισμικής κληρονομιάς (3D Graphics, CD-ROM, παρουσιάσεις στο Διαδίκτυο – Internet), και εταιρίες διαχείρισης (management) μουσικών, κινηματογραφικών, εικαστικών και άλλων καλλιτεχνικών εκδηλώσεων.
- Εθνικούς και διεθνείς Φορείς και Οργανισμούς για την προβολή και διαχείριση της Πολιτισμικής Κληρονομιάς.
- Βιβλιοθήκες και κέντρα αρχειοθέτησης και τεκμηρίωσης.
- Φορείς προαγωγής έρευνας (Πανεπιστήμια και ερευνητικά κέντρα), και φορείς παραγωγής στελεχών έρευνας σε τομείς πολιτισμού

Το Τμήμα Διαχείρισης Πολιτισμικού Περιβάλλοντος και Νέων Τεχνολογιών (ΔΠΠΝΤ) εξασφαλίζει τη συμμετοχή όλων των αποφοίτων του στην οικονομική και κοινωνική ζωή, διαφυλάσσοντας έτσι την πολιτική ίσων ευκαιριών για άνδρες και γυναίκες. Τα θέματα της ισότητας αποτελούν ενδογενή συστατικά στοιχεία του προγραμματισμού του, από την αρχική ανάλυση και την διαμόρφωση στρατηγικής έως την τελική αξιολόγησή του.

15.ΓΡΑΦΙΣΤΑΣ

Ορισμός:

Ο γραφίστας ασχολείται με τη μελέτη, τη διαμόρφωση και γενικότερα την αισθητική επιμέλεια κάθε είδους εκτυπωτικής εργασίας.

Περιγραφή:

Ο γραφίστας δημιουργεί τα πρότυπα εικαστικών έργων, που προορίζονται για εκτύπωση και αναπαραγωγή στο χώρο των εντύπων, της προβολής προϊόντων και υπηρεσιών.

Αρχικά, συλλαμβάνει μια ιδέα και τη μετατρέπει σε εικόνα. Η εικόνα αυτή μπορεί να συνοδεύει μια διαφήμιση (σε έντυπο ή στην τηλεόραση), μπορεί να είναι ένα σχέδιο σε ένα κομμάτι ύφασμα, ή ένα σήμα. Ο γραφίστας αναλαμβάνει τη δημιουργία και την επιμέλεια της παραγωγής ποικίλων εντύπων όπως κάρτες, επιστολόχαρτα, φάκελοι, εξώφυλλα και αφίσες. Στη συνέχεια, μελετά το συγκεκριμένο προϊόν ή την υπηρεσία που αφορά η παραγγελία, σχεδιάζει και συνθέτει τα προσχέδια της μακέτας, που μπορεί να είναι ασπρόμαυρα ή έγχρωμα. Συνεργάζεται με τον πελάτη του και τον τεχνολόγο εκτύπωσης, για να καθορίσει το μέγεθος, το σχήμα, τα χρώματα της μακέτας, την τεχνική και το υλικό της εκτυπωτικής εργασίας. Ακολουθεί η κατασκευή της τελικής μακέτας, οι προεκτυπωτικές εργασίες (φίλμς, διαχωρισμοί χρωμάτων, μοντάζ), η επιμέλεια της εκτύπωσης της μακέτας και ακολουθεί η παράδοση της στον πελάτη.

Περιβάλλον ενασχόλησης:

Εργάζεται στην παραγωγή, ή υπηρεσίες προβολών ή εκθέσεων, διαφόρων

εκδοτικών ή διαφημιστικών επιχειρήσεων, ή Υπουργείων και άλλων δημόσιων οργανισμών και επιχειρήσεων (Ε.Ο.Τ., Ο.Ε.Δ.Β.), σε εκδοτικούς οίκους, σε εργαστήρια εκτυπώσεων, σε πολιτικά κόμματα και συλλογικούς φορείς, σε εφημερίδες και περιοδικά, στην τηλεόραση, στο θέατρο και στον κινηματογράφο. Ως ελεύθερος επαγγελματίας μπορεί να διατηρεί ατομικό γραφείο και εργαστήριο γραφικών τεχνών.

16.ΕΡΓΟΘΕΡΑΠΕΙΑ

Τι είναι όμως η εργοθεραπεία; Τι ακριβώς κάνει ένας εργοθεραπευτής;

Η εργοθεραπεία είναι η θεραπεία μιας διαταραχής μέσω σωματικού έργου, μιας δραστηριότητας, όπως είναι η ζωγραφική ή το παιχνίδι με αυτοκινητάκια. Σε πρώτη φάση ο εργοθεραπευτής εφαρμόζει την κατάλληλη μέθοδο αξιολόγησης (παρατήρηση, συνέντευξη, σταθμισμένες και μη σταθμισμένες δοκιμασίες κλπ) ώστε να εκτιμήσει τις ικανότητες και τις δυσκολίες του ατόμου στην εκτέλεση των καθημερινών του Έργων και δραστηριοτήτων (αυτοφροντίδα, παραγωγικότητα, ψυχαγωγία...) καθώς και τους παράγοντες (δεξιότητες του ατόμου και περιβαλλοντικά στοιχεία) που οδηγούν στις δυσκολίες αυτές. Ακολουθώντας Θέτει στόχους και σχεδιάζει την παρέμβαση σε συνεργασία με τον πελάτη/ ασθενή και την οικογένεια του, αξιοποιώντας τα αποτελέσματα της αξιολόγησης.

Όπως αναφέρεται στην ιστοσελίδα του τμήματος ο απόφοιτος θα είναι σε θέση να επιλέξει, αναλύσει, διαβαθμίσει και προσαρμόσει θεραπευτικά μέσα, μεθόδους και τεχνικές.

Παράλληλα έχει τη γνώση να σχεδιάσει, κατασκευάσει, εφαρμόσει και να παρέχει ειδικά βοηθήματα ώστε να διευκολύνει τη συμμετοχή του πελάτη στα έργα και τις δραστηριότητες της καθημερινής του ζωής. Επίσης εκτιμά και να τροποποιεί το περιβάλλον (κοινωνικό, φυσικό...) ώστε να διευκολύνει την ενεργητική συμμετοχή του πελάτη στο περιβάλλον της επιλογής του.

Με λίγα λόγια ο εργοθεραπευτής αφού εντοπίσει το πρόβλημα θα θέσει στόχους, επιλέγοντας τις κατάλληλες δραστηριότητες ώστε να βελτιωθεί η λειτουργικότητα του ασθενούς.

Πώς μπορεί να γίνει κάποιος εργοθεραπευτής;

Για να εργαστεί κάποιος ως εργοθεραπευτής θα πρέπει να εισαχθεί στο μοναδικό μέχρι στιγμής τμήμα στην Ελλάδα, στο τμήμα Εργοθεραπείας του ΑΤΕΙ Αθηνών. Ο υποψήφιος που ενδιαφέρεται να ακολουθήσει το επάγγελμα αυτό θα πρέπει να είναι μαθητής της θετικής κατεύθυνσης ή εάν είναι από θεωρητική ή τεχνολογική να επιλέξει ως μάθημα επιλογής τη βιολογία γενικής εκπαίδευσης ώστε να έχει το δικαίωμα να δηλώσει και το τρίτο επιστημονικό πεδίο όπου εντάσσεται και η εργοθεραπεία.

Που μπορεί να εργαστεί κάποιος απόφοιτος του τμήματος εργοθεραπείας;

Ένας απόφοιτος του τμήματος εργοθεραπείας μπορεί να εργαστεί σε Κέντρα Ανοιχτής προστασίας Ηλικιωμένων (ΚΑΠΗ), Κέντρα Ημερήσιας Φροντίδας Ηλικιωμένων (ΚΗΦΗ), ιδιωτικές μονάδες φροντίδας ηλικιωμένων. Επίσης μπορεί να εργαστεί σε Νοσοκομεία, Ιδρύματα για παιδιά με ειδικές ανάγκες, εξειδικευμένα Κέντρα Αποκατάστασης, στην εκπαίδευση, σε κέντρα επαγγελματικής κατάρτισης – απασχόλησης, Θεραπευτικές Κοινότητες τοξικοεξαρτημένων ατόμων, παιδικούς σταθμούς, κατασκηνώσεις, ιδρύματα αγωγής ανηλίκων, φυλακές κ.α. Φυσικά μπορεί να ανοίξει και το δικό του κέντρο εργοθεραπείας. Με λίγα λόγια μπορεί ο εργοθεραπευτής να δραστηριοποιηθεί τόσο στο δημόσιο όσο και στον ιδιωτικό τομέα.

17.ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΩΝ

Σκοπός της σχολής είναι η ανάδειξη ικανών στελεχών τουριστικών επιχειρήσεων, με άρτια επαγγελματική και τεχνική κατάρτιση ώστε να προγραμματίζουν, να οργανώνουν, να διευθύνουν και να ελέγχουν τις παραγωγικές δραστηριότητες τους στον τουριστικό τομέα.

ΣΠΟΥΔΕΣ

Η διάρκεια σπουδών είναι 3 χρόνια με 4 χρόνια

Ακολουθεί 3μηνη πρακτική άσκηση

Οι εξετάσεις διενεργούνται 2 φορές το χρόνο.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ

Οι πτυχιούχοι μπορούν να καλύψουν θέσεις εργασίας σε τομείς ανάλογους με τις σπουδές και την εξειδίκευση τους, όπως:

- τουριστικά γραφεία ταξιδιών
- αεροπορικές ή ναυτιλιακές εταιρείες
- ξενοδοχειακές επιχειρήσεις
- κρουαζιερόπλοια
- τηλεοπτικοί σταθμοί
- κέντρα ψυχαγωγίας.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

Α'ΕΤΟΣ :	Εστιατοριακή Τέχνη - Οινολογία Μαγειρική Εδεσματολόγιο Μπαρ
----------	--

	<p>Εμπορευματογνωσία - Υγιεινή</p> <p>Λογιστική</p> <p>Τεχνικές Εγκαταστάσεις</p> <p>Εργοστασιακές Σχέσεις</p> <p>Τουριστική Γεωγραφία.</p> <p style="text-align: center;"><u>Μαθήματα Επιλογής.</u></p> <p>Επιλέγονται 2 από:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Αγγλικά • Γαλλικά • Γερμανικά • Ιταλικά.
<p>Β' ΕΤΟΣ :</p>	<p>Ξενοδοχειακή Τέχνη</p> <p>Εδεσματολόγιο</p> <p>Κοστολόγιο - Έλεγχος</p> <p>Οικονομική Επισιτιστική Επιχειρήσεων</p> <p>Αρχές Οικονομικής</p> <p>Λογιστική</p> <p>Μάνατζμεντ</p> <p>Μηχανοργάνωση</p> <p>Γενικές Αρχές Μάρκετινγκ</p> <p>Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές.</p>

	<p style="text-align: center;"><u>Μαθήματα Επιλογής.</u></p> <p>Επιλέγονται 2 από: Διάρκεια Σπουδών</p> <p>Τέσσερα (4) έτη για απόκτηση Πτυχίου (Bachelor Degree).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Αγγλικά • Γαλλικά • Γερμανικά • Ιταλικά
<p>Γ 'ΕΤΟΣ :</p>	<p>Τουριστική Πολιτική</p> <p>Ξενοδοχειακό Μάρκετινγκ</p> <p>Δημόσιες Σχέσεις</p> <p>Μάνατζμεντ</p> <p>Στατιστική</p> <p>Οικονομικά Μαθηματικά</p> <p>Διοικητική Λογιστική</p> <p>Αρχιτεκτονική - Εξοπλισμός</p> <p>Αρχές Δικαίου</p> <p>Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές.</p> <p style="text-align: center;"><u>Μαθήματα Επιλογής.</u></p> <p>Επιλέγονται 2 από:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Αγγλικά • Γαλλικά

	<ul style="list-style-type: none">• Γερμανικά• Ιταλικά.
--	--

• Η σημασία της τουριστικής εκπαίδευσης

Σε μια χώρα όπως η Ελλάδα, όπου ο τουρισμός αποτελεί τον πιο σημαντικό κλάδο της οικονομίας, η τουριστική εκπαίδευση αποτελεί έναν πολύ σημαντικό τομέα που απαιτεί διαρκή βελτίωση και εξέλιξη. Σε μια περίοδο που η Ελλάδα έχει να αντιμετωπίσει ολοένα και περισσότερο αυξανόμενο ανταγωνισμό από γειτονικές χώρες, οφείλει να προσφέρει ποιοτικά αναβαθμισμένες υπηρεσίες στον τουρισμό. Η τουριστική εκπαίδευση, επομένως, αποτελεί μονόδρομο για την αναβάθμιση του τουριστικού προϊόντος, καθώς μόνο μέσα από την κατάρτιση των νέων επαγγελματιών που θα επανδρώσουν τις υπηρεσίες τουρισμού θα προκύψει και η συνολική αναβάθμιση του τουρισμού στη χώρα μας.

Εργάζεται σε χώρο ευχάριστο και ωραία διακοσμημένο. Το ωράριό του είναι ακανόνιστο και συχνά επιμηκύνεται. Το επάγγελμά του δεν είναι μονότονο, αλλά προσφέρει μία ποικιλία δραστηριοτήτων και δυνατότητες ανάληψης πρωτοβουλιών. Έχει την ευθύνη για τις δημόσιες σχέσεις και για τη διαφημιστική προβολή του ξενοδοχείου. Απαραίτητο είναι να έχει καλή συνεργασία με τους προϊσταμένους των επιμέρους τμημάτων του ξενοδοχείου για να επιτυγχάνεται έτσι η εύρυθμη λειτουργία της επιχείρησης.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ

Οι πτυχιούχοι μπορούν να καλύψουν θέσεις εργασίας σε τομείς ανάλογους με τις σπουδές και την εξειδίκευση τους, όπως:

- τουριστικά γραφεία ταξιδιών
- αεροπορικές ή ναυτιλιακές εταιρείες
- ξενοδοχειακές επιχειρήσεις
- κρουαζιερόπλοια
- τηλεοπτικοί σταθμοί
- κέντρα ψυχαγωγίας.

Μπορεί να εργαστεί στον ιδιωτικό τομέα, σε ξενοδοχεία, επιβατικά πλοία, κέντρα ψυχαγωγίας, οργανισμούς και υπηρεσίες σχετικές με τον τουρισμό,

καζίνα, στον ΕΟΤ αλλά και ως ελεύθερος επαγγελματίας. Οι προοπτικές τού επαγγέλματος είναι θετικές, γιατί σε μια χώρα όπως η Ελλάδα, όπου ο τουρισμός θεωρείται από τις βασικότερες πηγές εισοδήματος, η διοίκηση ξενοδοχειακών επιχειρήσεων είναι η ειδικότητα που προσφέρει σημαντικές δυνατότητες εργασίας, εξέλιξης και σταδιοδρομίας σε θέσεις που προσφέρουν υψηλό μισθό και bonus παραγωγικότητας.