

# Γενικό Λύκειο: 2<sup>ο</sup> Επιστημονικό Πεδίο

## Επαγγελματικό Λύκειο:

Τομείς: Γεωπονίας, Τεχνολ. Τροφ. & Διατρ.-Διοίκησης και Οικονομίας-Δομικών Έργων, Δομημένου Περιβ. & Αρχιτ. Σχεδ.- Εφαρμοσμένων Τεχνών-Ηλεκτρολογίας, Ηλεκτρονικής & Αυτοματισμού-Ναυτιλιακών Επαγγ.- Μηχανολογίας-Πληροφορικής-Υγείας, Πρόνοιας, Ευεξίας

# ΘΕΤΙΚΕΣ – Τεχνολογικές Επιστήμες Επιστήμες Υγείας

Πολυτεχνεία



Πανεπιστήμια

Κοινά Τμήματα



# Πολυτεχνείο;

- Ο όρος Πολυτεχνείο προσδιορίζει το Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα του Πανεπιστημιακού τομέα που το γνωστικό αντικείμενο κάθε μονομηματικής σχολής του σχετίζεται με την επιστήμη του Μηχανικού.
- Ο όρος Πολυτεχνική Σχολή προσδιορίζει τη σχολή ενός Πανεπιστημίου, όπου το γνωστικό αντικείμενο κάθε τμήματός της εμπίπτει στην επιστήμη μηχανικού.
- Υπάρχουν πανεπιστήμια που διαθέτουν τμήματα Μηχανικών χωρίς να τα εντάσσουν σε πολυτεχνική σχολή.





## Μηχανικός;

- Οι Μηχανικοί εφαρμόζουν τις επιστήμες της φυσικής, των μαθηματικών, της χημείας, της βιολογίας, ώστε να βρουν λύσεις σε τεχνικά προβλήματα ή να βελτιώσουν τις υπάρχουσες λύσεις.
- Όταν υπάρχουν περισσότερες της μιας λύσεις, ο Μηχανικός οφείλει να αξιοποιήσει τις διάφορες λύσεις και να προτείνει την καταλληλότερη ως προς τις απαιτήσεις του προβλήματος, γι' αυτό υποχρεούται να κατέχει σε μεγάλο βαθμό τις γνώσεις των βασικών επιστημών ανά κλάδο εξειδίκευσης.

## 9 βασικές ειδικότητες:

- Πολιτικός Μηχανικός
- Αγρονόμος – Τοπογράφος Μηχανικός
- Αρχιτέκτονας
- Μηχανολόγος
- Ναυπηγός
- Ηλεκτρολόγος Μηχανικός και μηχανικός Υπολογιστών
- Μηχανικός Μεταλλείων και Μεταλλουργός
- Ηλεκτρονικός Μηχανικός και Μηχανικός ΤΠΕ
- Χημικός

Οι λοιπές ειδικότητες Μηχανικών εγγράφονται σε μια ή περισσότερες από τις βασικές.

- Βασική διαφορά είναι τα επαγγελματικά τους δικαιώματα, διότι αυτά καθορίζουν τη μετέπειτα πορεία των πτυχιούχων στην αγορά εργασίας (είδος μελετών που υπογράφει ο κάθε μηχανικός και ποιες είναι οι διέξοδοι στην αγορά εργασίας).
- Τα επαγγελματικά δικαιώματα των Μηχανικών τα καθορίζει το Τ.Ε.Ε. (Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας).



**ΤΕΕ**  
ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΑΣ

8/7/2021

# Αποκλειστικά τμήματα του 2<sup>ου</sup> Ε.Π.



8/7/2021

## Ηλεκτρολόγοι Μηχανικοί και Μηχανικοί Υπολογιστών (Η.Μ.Μ.Υ.)

- **ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ (ΑΘΗΝΑ) – ΕΜΠ**  
(εισ.:259, συντ. ΕΒΕ: 1,20)
- **ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ (ΧΑΝΙΑ) – ΠΟΛ/ΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ**  
(εισ.:203, συντ. ΕΒΕ: 1,20)
- **ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ (ΒΟΛΟΣ) – ΠΑΝ.ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ**  
(εισ.:197, συντ. ΕΒΕ: 1)
- **ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ) – ΑΠΘ**  
(εισ.:197, συντ. ΕΒΕ: 1,20)
- **ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ (ΚΟΖΑΝΗ) – ΠΑΝ. ΔΥΤ. ΜΑΚ.**  
(εισ.:152, συντ. ΕΒΕ: 1,20)
- **ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ (ΞΑΝΘΗ) – ΔΠΘ**  
(εισ.:253, συντ. ΕΒΕ: 1,20)
- **ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ (ΠΑΤΡΑ)- ΠΑΝ. ΠΑΤΡΩΝ**  
(εισ.:309, συντ. ΕΒΕ: 1,20)



**Το δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών προσδίδει στον κάτοχό του τον νομικά κατοχυρωμένο τίτλο του "Μηχανικού" και πιστοποιεί τις γνώσεις και τα δικαιώματα να ασκεί το επάγγελμα του, που περιλαμβάνει "τη μελέτη και την κατασκευή συστημάτων για την παραγωγή, μεταφορά, διανομή, αποθήκευση, επεξεργασία, έλεγχο και χρησιμοποίηση ενέργειας και πληροφορίας".**

**Οι απόφοιτοι ΗΜΜΥ αποκτούν τη σχετική άδεια άσκησης επαγγέλματος Μηχανολόγου-Ηλεκτρολόγου Μηχανικού από το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας, μετά από εξετάσεις, και τα σχετικά επαγγελματικά δικαιώματα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.**

**Νέα τμήματα:** Δημιουργήθηκαν με το νόμο 4610/2019 και λειτούργησαν για πρώτη φορά το ακαδημαϊκό έτος 2019-2020.

**ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ (ΗΡΑΚΛΕΙΟ) – ΕΛΜΕΠΑ**  
– Σχολή Μηχανικών – 5ετούς φοίτησης  
(Εισ.: 260, συντ. ΕΒΕ: 0,80)

Καλύπτει τον χώρο της Ενέργειας, της Ηλεκτρονικής του Αυτομάτου Ελέγχου, των Τηλεπικοινωνιών και των Υπολογιστών. Κατευθύνσεις προχωρημένου εξαμήνου:

Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας  
Ηλεκτρονικής, Συστημάτων και Υπολογιστών  
Τηλεπικοινωνιών και Τεχνολογίας Πληροφορικής

**ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ (ΠΑΤΡΑ) –**  
**ΠΑΝ.ΠΕΛ/ΝΗΣΟΥ- Σχολή Μηχανικών- 5ετούς φοίτησης (Εισ.: 240, συντ. ΕΒΕ: 0,85)**

Τέσσερις (4) εξειδικεύσεις (κατευθύνσεις):

Ενεργειακών Συστημάτων  
Σημάτων, Τηλεπικοινωνιών και Δικτύων  
Ηλεκτρονικής, Υπολογιστών και Συστημάτων  
Πληροφορικής

**ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ  
(ΙΩΑΝΝΙΝΑ) – Πολυτεχνική Σχολή - ΠΑΝ.ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
(Εισ.: 225, συντ. ΕΒΕ: 0,80)**

**ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ (ΠΑΤΡΑ)  
– ΠΑΝ.ΠΑΤΡΩΝ - Πολυτεχνική Σχολή (Εισ.: 214, συντ. ΕΒΕ: 1,20)**

**Επαγγελματικά Δικαιώματα:**

**Διπλωματούχοι Μηχανικοί Η/Υ και Πληροφορικής**

(Προεδρικό Διάταγμα 44 ΦΕΚ 58 Α/8-3-2009 και Προεδρικό Διάταγμα ΦΕΚ 187/Α' /5.11.2018)

**Έχουν την ικανότητα να ασχοληθούν σε δραστηριότητες στους επιστημονικούς τομείς:**

- των ηλεκτρονικών υπολογιστών,
- των τηλεπικοινωνιών και τηλεπικοινωνιακών συστημάτων και δικτύων,
- της πληροφορικής και των πληροφοριακών συστημάτων και
- των συστημάτων αυτοματισμού, επεξεργασίας σημάτων, επεξεργασίας εικόνας και ήχου, επεξεργασίας ομιλίας, γραφικών, κ.λπ.

- ✓ Οι σπουδές διαρκούν πέντε χρόνια
- ✓ Μια βασική διαφορά από τα τμήματα των ηλεκτρολόγων είναι ότι δεν περιέχουν το αντικείμενο της ηλεκτρολογίας, άρα δεν έχουν σχέση με κατασκευές και υπογραφές σε ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις κ.λ.π. (σύμφωνα με τις ιστοσελίδες των τμημάτων).
- ✓ Τα προγράμματα σπουδών στα τμήματα Μηχανολόγων είναι παρεμφερή.
- ✓ Οι απόφοιτοι εντάσσονται στον κλάδο ΠΕ Πληροφορικής.

# ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (ΑΙΓΑΛΕΩ) – ΠΔΑ (εισ: 305, συντ.ΕΒΕ: 1,00)

ανήκει στη Σχολή Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής  
(Ν. 4521/2018)

5 έτη σπουδών

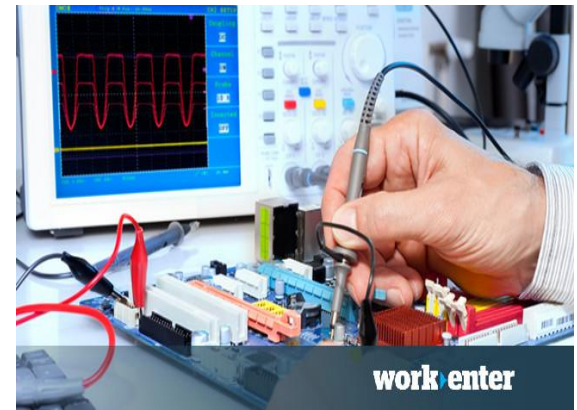
Περιεχόμενο: παραγωγή, μεταφορά, διανομή ηλεκτρικής ενέργειας.  
Ανανεώσιμες πηγές, Βιομηχανικός αυτοματισμός, εφαρμογές ηλεκτρονικής,  
πληροφορικής, ηλεκτρονικά και ενσωματωμένα συστήματα.

Προσφέρει τρεις (3) Κύκλους Σπουδών :

Ενέργειας

Επικοινωνιών και Δικτύων

Ηλεκτρονικής και Ενσωματωμένων Συστημάτων



**ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (ΑΘΗΝΑ) – ΕΜΠ**(Εισ.: 133, συντ. ΕΒΕ: 1,20)

**ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (ΒΟΛΟΣ) – Πολυτεχνική Σχολή  
ΠΑΝ.ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ** (Εισ.: 122, συντ. ΕΒΕ: 1,20)

**ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ) – ΑΠΘ – Πολυτ. Σχολή**  
(Εισ.: 111, συντ. ΕΒΕ: 1,20)

**ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (ΚΟΖΑΝΗ) – ΠΑΝ. ΔΥΤ. ΜΑΚ.-Πολυτ. Σχ.**  
(Εισ.: 159, συντ. ΕΒΕ: 1,20)

**ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΚΑΙ ΑΕΡΟΝΑΥΠΗΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (ΠΑΤΡΑ) –  
ΠΑΝ.ΠΑΤΡΩΝ – Πολυτ. Σχ. -(Εισ.: 159, συντ. ΕΒΕ: 1,20)**

Ο Μηχανολόγος Μηχανικός βρίσκεται στην καρδιά του Μηχανικού, και αποτελεί μια βασική επιστήμη για την πρόοδο της κοινωνίας μας.

Είναι ο Μηχανικός που συνδυάζει τις επιστήμες της φυσικής και των μαθηματικών με την επιστήμη των υλικών για να σχεδιάσει, να κατασκευάσει και να συντηρήσει μηχανικά συστήματα, μηχανές και κατασκευές.

Κλάδοι επαγγελματικής αποκατάστασης - Ενδεικτικά αναφέρονται:  
Ενέργεια (κλασικές και ανανεώσιμες μορφές).  
Οργάνωση παραγωγής και εφοδιαστικές αλυσίδες(logistics).  
Κλάδος του μετάλλου και των σύγχρονων υλικών.  
Εμβιομηχανική και βιο-ιατρική τεχνολογία.



Ένα ιδιαίτερα ελκυστικό στοιχείο της δουλειάς του Μηχανολόγου Μηχανικού είναι η ενασχόλησή του με θέματα αιχμής της τεχνολογίας (high tech).

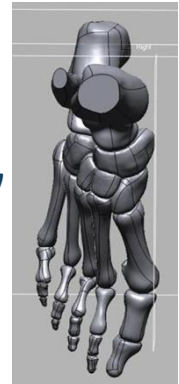
Ενδεικτικά αναφέρονται:

- Τεχνολογία του αυτοκινήτου (το ηλεκτρικό αυτοκίνητο -το αυτοκίνητο αυτόνομης οδήγησης (χωρίς οδηγό, *driverless or autonomous car*)



Ενέργεια και περιβάλλον

- Ρομποτική και αυτοματισμοί
- Βιοϊατρική τεχνολογία (Ανάπτυξη τεχνολογίας για την επίλυση προβλημάτων στους τομείς της ιατρικής και της βιολογίας)
- Νανοτεχνολογία
- Έξυπνες πόλεις (smart cities)
- Industry 4.0 (τεχνητή νοημοσύνη)



## ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΚΑΙ ΑΕΡΟΝΑΥΠΗΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (ΠΑΤΡΑ) – ΠΑΝ.ΠΑΤΡΩΝ -(Εισ.: 159, συντ. ΕΒΕ: 1,20)

Σε προπτυχιακό επίπεδο το Τμήμα προσφέρει την δυνατότητα παρακολούθησης δύο κατευθύνσεων σπουδών:

- του Μηχανολόγου
- του Αεροναυπηγού Μηχανικού.

Από το ακαδημαϊκό έτος 1996-1997 οι φοιτητές οι οποίοι έχουν ήδη εισαχθεί στο Τμήμα, περνούν τη **βασική εκπαίδευση των τριών πρώτων ετών, κοινή** και για τις δύο κατευθύνσεις σπουδών.

Από το **τέταρτο** έτος των σπουδών τους, έχουν τη δυνατότητα να ζητήσουν την ένταξή τους στην **ειδικότητα** του Αεροναυπηγού ή του Μηχανολόγου Μηχανικού.

**Αεροναυπηγός:** Ασχολείται με την έρευνα και τον σχεδιασμό αεροσκαφών ή άλλων ιπτάμενων οχημάτων και επιβλέπει τόσο την πορεία κατασκευής τους όσο και τη διαδικασία επισκευής ή συντήρησής τους .



## Νέα τμήματα: Σχολή Μηχανικών – 5ετούς φοίτησης

**ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (ΗΡΑΚΛΕΙΟ) – ΕΛΜΕΠΑ-**(Εισ.: 140, συντ. ΕΒΕ: 0,80)

Κατευθύνσεις: Ενεργειακή, Κατασκευαστική, Ρομποτική – Μηχατρονική

**ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (ΑΙΓΑΛΕΩ) – ΠΔΑ -**(Εισ.: 169, συντ. ΕΒΕ: 1,11)

Ενεργειακός Τομέας

Κατασκευαστικός Τομέας

**ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (ΠΑΤΡΑ) – ΠΑΝ.ΠΕΛ/ΝΗΣΟΥ-**(Εισ.: 155, συντ. ΕΒΕ: 0,90)

Οι σπουδαστές αποκτούν στο τέλος της φοίτησής τους το **Πτυχίο Μηχανολόγου**

**Μηχανικού**. Κατευθύνσεις: **Ενέργειας & Περιβάλλοντος**

**Μηχανολογικών Κατασκευών & Εγκαταστάσεων**

**ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (ΣΕΡΡΕΣ) – ΔΙΠΑΕ-**(Εισ.: 129, συντ. ΕΒΕ: 0,80)

Κατευθύνσεις: Κατασκευαστών Μηχανολόγων Μηχανικών

Ενεργειακών Μηχανολόγων Μηχανικών

## ΝΑΥΠΗΓΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (ΑΘΗΝΑ) – ΕΜΠ (εισ:101, συντ.ΕΒΕ:1,20)

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.

5 έτη

Νέο τμήμα:

Σχολή Μηχανικών

ΝΑΥΠΗΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (ΑΙΓΑΛΕΩ) – ΠΔΑ

(εισ:106, συντ.ΕΒΕ: 0,90)

προέκυψε από τη μετεξέλιξη του Τμήματος Ναυπηγών Μηχανικών Τ.Ε. του Τ.Ε.Ι. Αθήνας (2018)

Οι απόφοιτοι του Τμήματος έχουν τη δυνατότητα να απασχοληθούν, διεθνώς, σε Ναυπηγεία, Ναυπηγικά γραφεία, Ναυτιλιακές εταιρείες, Νηογνώμονες καθώς και στο Δημόσιο ως μελετητές, επιβλέποντες κατασκευών ή επισκευών, πραγματογνώμονες σε αξιώσεις (claims) και εκτιμήσεις, υπεύθυνοι λειτουργίας και συντήρησης πλοίων, σε τμήματα έγκρισης μελετών και σχεδίων, επιθεωρήσεις κ.α.



**ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (ΑΘΗΝΑ) – ΕΜΠ**

**(εισ:101, συντ.ΕΒΕ:1, συντ.Ε.Μ.: 1)**

**ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (ΒΟΛΟΣ) – ΠΑΝ.ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ**

**(εισ:122, συντ.ΕΒΕ:1, συντ.Ε.Μ.: 1)**

**ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ) – ΑΠΘ**

**(εισ:111, συντ.ΕΒΕ:1, συντ.Ε.Μ.: 1)**

**ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ) – ΠΑΝ.ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ**

**(εισ:53, συντ.ΕΒΕ:10,80 συντ.Ε.Μ.: 0,80)**

**ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (ΞΑΝΘΗ) – ΔΠΘ**

**(εισ:117, συντ.ΕΒΕ:1,10, συντ.Ε.Μ.: 1,10)**

**ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (ΠΑΤΡΑ) – ΠΑΝ.ΠΑΤΡΩΝ**

**(εισ:111, συντ.ΕΒΕ:1,20, συντ.Ε.Μ.: 0,90)**

**ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (ΧΑΝΙΑ) – ΠΟΛ/ΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ**

**(εισ:122, συντ.ΕΒΕ:0,90, συντ.Ε.Μ.: 0,90)**



**Κύριο αντικείμενο απασχόλησης:**

**Μελετά και σχεδιάζει τη διαμόρφωση του εσωτερικού και εξωτερικού των κτιρίων σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τη σχετική νομοθεσία, συνεργαζόμενος με τον πολιτικό μηχανικό, τον τοπογράφο, το μηχανολόγο μηχανικό.**

**ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ –  
ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ(ΑΘΗΝΑ) – ΕΜΠ (εισ:124, συντ.ΕΒΕ:1,20)**

**ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ) – ΑΠΘ  
(εισ:124, συντ.ΕΒΕ:1,05)**

**Ο Αγρονόμος και Τοπογράφος Μηχανικός (Α.Τ.Μ.) είναι ο μηχανικός που ασχολείται με τη:**

**Γεωδαισία,  
την Τοπογραφία,  
τη Χαρτογραφία,  
τη Φωτογραμμετρία,  
το Κτηματολόγιο,**



**τα Συγκοινωνιακά, τα Υδραυλικά, τα Λιμενικά, τα Οικοδομικά έργα (μικρά έργα όσον αφορά στη μελέτη, μικρά και μεγάλα έργα όσον αφορά στην κατασκευή), τις Πολεοδομικές μελέτες και τις μελέτες περιβαλλοντικών επιπτώσεων (ΜΠΕ).**

**Νέα τμήματα: 5 έτη**

**ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ ΚΑΙ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ (ΑΙΓΑΛΕΩ) – ΠΔΑ**  
**(εισ: 106, συντ.ΕΒΕ:0,80)**

**ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ ΚΑΙ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ (ΣΕΡΡΕΣ) – ΔΙΠΑΕ**  
**(εισ: 128, συντ.ΕΒΕ:0,80)**

**Αποστολή:** παροχή εξειδικευμένων γνώσεων στην οργάνωση και διαχείριση του χώρου με τη χρήση τοπογραφικών και φωτογραμμετρικών οργάνων και μεθόδων, ώστε να αξιοποιηθούν σε μελέτες οδοποιίας, υδραυλικής, πολεοδομίας, χωροταξίας, κτηματολογίου κ.λπ.



**ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (ΑΘΗΝΑ) – ΕΜΠ**

**(εισ:133, συντ.ΕΒΕ:1,20)**

**ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (ΒΟΛΟΣ) – ΠΑΝ.ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ**

**(εισ:111, συντ.ΕΒΕ:1)**

**ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ) – ΑΠΘ**

**(εισ:124, συντ.ΕΒΕ:1,20)**

**ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (ΞΑΝΘΗ) – ΔΠΘ**

**(εισ:223, συντ.ΕΒΕ: 1,10)**

**ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (ΠΑΤΡΑ) – ΠΑΝ.ΠΑΤΡΩΝ**

**(εισ:189, συντ.ΕΒΕ:1,20)**



Ο Πολιτικός Μηχανικός **σχεδιάζει, μελετά και επιβλέπει** την κατασκευή των τεχνικών έργων, δηλαδή κτιρίων, δρόμων, γεφυρών, λιμανιών, αεροδρομίων. Ειδικότερα, ασχολείται με την έρευνα του εδάφους, όπου πρόκειται να θεμελιωθεί το τεχνικό έργο.

Σχεδιάζει και υπολογίζει το μέγεθος και τον **τρόπο** κατασκευής του έργου, **επιλέγει** τα υλικά κατασκευής και **υπολογίζει** τις ποσότητές τους, παρουσιάζει τη **μελέτη** του με σχέδια και τεύχη **υπολογισμών** στους πελάτες και στις αρμόδιες κρατικές υπηρεσίες για να **πάρει** την άδεια κατασκευής και, τέλος, **επιβλέπει** την κατασκευή του έργου μέχρι την παράδοσή του.

**Νέα τμήματα: 5 έτη**

**Ανήκουν στις Σχολές Μηχανικών των αντίστοιχων Πανεπιστημίων**

**ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (ΑΙΓΑΛΕΩ) – ΠΔΑ**

**(εισ: 228, συντ.ΕΒΕ: 0,93)**

**ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (ΠΑΤΡΑ) – ΠΑΝ.ΠΕΛ/ΝΗΣΟΥ**

**(εισ: 145, συντ.ΕΒΕ: 0,80)**

**ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (ΣΕΡΡΕΣ) – ΔΙΠΑΕ**

**(εισ: 114, συντ.ΕΒΕ: 0,80)**



**Κατευθύνσεις σπουδών:**

**Δομοστατικά**

**Γεωτεχνικά**

**Υδραυλικά**

**Συγκοινωνιακά**

**Υποδομή**

**Μορφολογία - Αναστήλωση**

**ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (ΑΘΗΝΑ) – ΕΜΠ**

**(εισ:129, συντ.ΕΒΕ:1,20)**

**ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ) – ΑΠΘ**

**(εισ:107, συντ.ΕΒΕ:1,20)**

**ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (ΚΟΖΑΝΗ) – ΠΑΝ. ΔΥΤ. ΜΑΚ.**

**(εισ:100, συντ.ΕΒΕ:1,20) ΝΕΟ ΤΜΗΜΑ**

**ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (ΠΑΤΡΑ) – ΠΑΝ.ΠΑΤΡΩΝ**

**(εισ:152, συντ.ΕΒΕ:1,20)**



Ο Χημικός Μηχανικός απασχολείται με τις **χημικές διεργασίες** που **μετατρέπουν** πρώτες ύλες σε προϊόντα αξίας. Ασχολείται με το σχεδιασμό, τη λειτουργία, την παρακολούθηση **χημικών εγκαταστάσεων** και την παραγωγή των αντίστοιχων προϊόντων σε βιομηχανική βάση (χημικά, πετρελαιοειδή, αέριο, χαρτί, φαρμακευτικά, τρόφιμα, κεραμικά, υφάσματα, πλαστικά κ.α.)

Χημικός: Μελετά θεωρητικά κυρίως αλλά σε βάθος την επιστήμη της Χημείας.

Χημικός Μηχανικός: έχει τη θεωρητική και επιστημονική υποδομή να μελετά τη Χημεία σε **εφαρμοσμένο** επίπεδο με στόχο τη δημιουργία βιομηχανικών προϊόντων.



**ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ (ΧΑΝΙΑ) – ΠΟΛ/ΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ (εισ: 133, συντ.ΕΒΕ: 1,00)**

**ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ (ΞΑΝΘΗ) – ΔΠΘ (Πολυτεχνική Σχολή) (εισ: 133, συντ.ΕΒΕ:0,80)**

Οι Μηχανικοί Περιβάλλοντος συμβάλλουν στη μέτρηση, παρακολούθηση, αξιολόγηση και αντιμετώπιση των προβλημάτων που προκαλεί η ανθρώπινη δραστηριότητα, όταν συνεπάγεται μεταβολές και αλλοιώσεις στο περιβάλλον.

**ΝΕΑ ΤΜΗΜΑΤΑ:**

**ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ (ΑΓΡΙΝΙΟ) – ΠΑΝ.ΠΑΤΡΩΝ**

(πρώην Τμήμα ΤΕΙ Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων (Ν. 4610/2019). Στις 27/10/2020 το ΤΕΕ αναγνώρισε στους αποφοίτους του Τμήματος τα επαγγελματικά δικαιώματα του Μηχανικού Περιβάλλοντος.

**ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ) – ΔΙΠΑΕ**

(είναι νέο Τμήμα που προήλθε από το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. του Αλεξάνδρειου Τ.Ε.Ι. Θεσσαλονίκης (Ν. 4610/2019/ΦΕΚ70 Α' /07-5-2019)



## **ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΩΝ (ΑΘΗΝΑ) – ΕΜΠ (εισ:106, συντ.ΕΒΕ:0,80)**

Η επιστημονική και επαγγελματική δραστηριότητα του ΜΜΜ αναπτύσσεται στην **έρευνα και αξιοποίηση των ορυκτών και ενεργειακών πρώτων υλών**, σε μεταλλεία, ορυχεία και λατομεία, σε γεωτεχνικά έργα, σε βιομηχανίες που αξιοποιούν ορυκτές πρώτες ύλες, σε μεταλλουργίες, σε επιχειρήσεις μεταλλοτεχνίας, σε μεταποιητικές βιομηχανίες μορφοποίησης μετάλλων και κραμάτων και σε επιχειρήσεις και δραστηριότητες που ασχολούνται με την προστασία και αποκατάσταση του περιβάλλοντος.

## **ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΟΡΥΚΤΩΝ ΠΟΡΩΝ (ΧΑΝΙΑ) – ΠΟΛ/ΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ (εισ:127, συντ.ΕΒΕ: 0,80)**

Οι ΜΟΠ καλύπτουν ευρύ φάσμα επιστημονικοτεχνικών δραστηριοτήτων για την **αναζήτηση, εκμετάλλευση, επεξεργασία ορυκτών πρώτων υλών** καθώς και την περιβαλλοντική **γεωτεχνολογία**.

## **ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΟΡΥΚΤΩΝ ΠΟΡΩΝ (ΚΟΖΑΝΗ) - ΠΑΝ.ΔΥΤ.ΜΑΚ. (Πολυτεχνική Σχολή) (εισ:200, συντ.ΕΒΕ: 0,80)**

Δημιουργήθηκε με το νόμο 4610/2019 και λειτούργησε για πρώτη φορά το ακαδημαϊκό έτος 2019-2020.

Με το πέρας των σπουδών τους οι απόφοιτοι του τμήματος αποκτούν τον τίτλο του **Διπλωματούχου Μηχανικού Ορυκτών Πόρων**, με επαγγελματικά δικαιώματα που ρυθμίζονται από το άρθρο 14, του Π.Δ. 99/ΦΕΚ.187 τ.Α/5.11.2018

## ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ) – ΑΠΘ

(εισ: 109, συντ.ΕΒΕ:0,88)

## ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ, ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΒΟΛΟΣ)

– ΠΑΝ.ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (εισ.: 101, συντ.ΕΒΕ:0,80)

**Χωροτάκτης Μηχανικός:** Ασχολείται με τον χωροταξικό (σχεδιασμός του χώρου) και πολεοδομικό σχεδιασμό (Πολεοδομία είναι ο σχεδιασμός της πόλης με προσέγγιση Κοινωνική, Οικονομική και Περιβαλλοντική) και τα δίκτυα υποδομών (οδικά δίκτυα, σιδηροδρομικά δίκτυα, λιμάνια, αεροδρόμια, κ.α).

Μελετά τις **αναπλάσεις** οδών και τις **πεζοδρομήσεις** βάσει των αναγκών της πόλης.



Μελετά και συνεργάζεται με άλλους φορείς για θέματα θεσμοθέτησης **θέσεων στάθμευσης αυτοκινήτων** (υπογείων, υπέργειων ή υπαιθρίων), καταθέτει εισηγήσεις για **ονομασίες οδών και πλατειών**, πραγματοποιεί **διορθώσεις αριθμήσεως** των οικοδομών κ.λπ.

**ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΥΛΙΚΩΝ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ) – ΠΑΝ.ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ**  
**(Πολυτεχνική Σχολή)**

**( εισ.: 141, συντ.ΕΒΕ:0,85)**

**5 έτη**

**Στους Μηχανικούς Επιστήμης Υλικών έχουν αποδοθεί όλα τα δικαιώματα του Χημικού Μηχανικού που αντιστοιχούν στα Υλικά, καθώς και γενικότερα δικαιώματα των Μηχανικών.**

Επαγγελματικά  
Δικαιώματα Π.Δ. 45,  
ΦΕΚ 58/2009

Εκκρεμεί η ένταξη  
σε κλάδο ΠΕ  
Δ/βάθμιας Εκπ/σης

**Σχολή Θετικών Επιστημών - 4 έτη**

**ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ (ΠΑΝΕΠ. ΠΑΤΡΩΝ)**

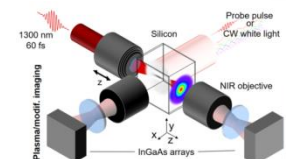
**( εισ.: 146, συντ.ΕΒΕ:0,80)**

**ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ'  
(ΠΑΝΕΠ. ΚΡΗΤΗΣ – ΗΡΑΚΛΕΙΟ)**

**( εισ.: 131, συντ.ΕΒΕ:0,80)**



**Γιατί να σπουδάσω Επιστήμη των Υλικών:**  
**σχεδίαση και κατασκευή προϊόντων καινοτομίας**



ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ (ΑΘΗΝΑ) – ΕΚΠΑ ( εισ.: 101, συντ.ΕΒΕ: 1,20)  
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ) – ΑΠΘ ( εισ.: 146, συντ.ΕΒΕ: 1,20)  
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ) – ΠΑΝ.ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ ( εισ.: 273, συντ.ΕΒΕ:0,80)  
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ (ΠΑΤΡΑ) – ΠΑΝ.ΠΑΤΡΩΝ ( εισ.: 333, συντ.ΕΒΕ:0,90)  
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ (ΣΑΜΟΣ) – ΠΑΝ.ΑΙΓΑΙΟΥ ( εισ.: 309, συντ.ΕΒΕ:0,80)

*ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ (ΚΑΣΤΟΡΙΑ) – ΠΑΝ. ΔΥΤ. ΜΑΚ.  
( εισ.: 150, συντ.ΕΒΕ:0,80)  
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ (ΛΑΜΙΑ) – ΠΑΝ.ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ  
( εισ.: 100, συντ.ΕΒΕ:0,80)* } Νέα τμήματα

ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ (ΑΘΗΝΑ) – ΕΜΠ  
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ (ΗΡΑΚΛΕΙΟ) – ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ –  
ΠΑΝ.ΚΡΗΤΗΣ  
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ (ΗΡΑΚΛΕΙΟ) -ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ  
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ – ΠΑΝ.ΚΡΗΤΗΣ.

Τα εφαρμοσμένα Μαθηματικά είναι ο συνδεκτικός κρίκος των Μαθηματικών με όλες τις άλλες επιστήμες.

Ο Θεωρητικός Μαθηματικός προσβλέπει στην καλύτερη, αποδοτικότερη και αυστηρότερη θεμελίωση και προαγωγή των μαθηματικών θεωριών.

Ο Εφαρμοσμένος Μαθηματικός προσπαθεί να δημιουργήσει και να εφαρμόσει προχωρημένες μαθηματικές μεθόδους, για να μελετήσει επιστημονικά τα διάφορα φαινόμενα που τον ενδιαφέρουν.

## Επαγγελματικές διέξοδοι και κατευθύνσεις:

Εκπαίδευση

Στατιστικός

Οικονομικός Αναλυτής

Λογιστής

Φοροτεχνικός

Χρηματοοικονομικός Σύμβουλος

Ασφαλιστής

Αναλογιστής

Αναλυτής-Προγραμματιστής

Μετεωρολόγος

Αστρονόμος

Ερευνητής

Εταιρείες παροχής υπηρεσιών πληροφορικής

Κλιματολογία

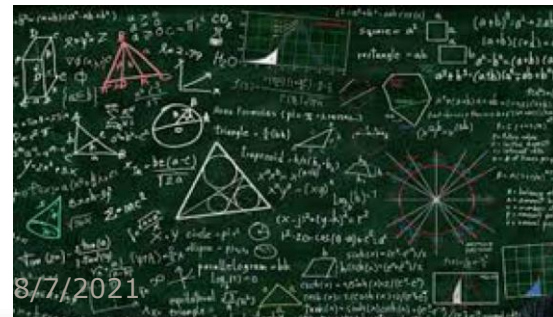
Ψηφιακή Απεικόνιση

Επιστήμη των Υλικών

Ηλεκτρονική και κατασκευή Η/Υ

Εταιρείες Ιατρικών Μηχανημάτων

Βιοπληροφορική



ΦΥΣΙΚΗΣ (ΑΘΗΝΑ) – ΕΚΠΑ ( εισ.: 185, συντ.ΕΒΕ: 1,20)  
ΦΥΣΙΚΗΣ (ΗΡΑΚΛΕΙΟ) – ΠΑΝ.ΚΡΗΤΗΣ ( εισ.: 176, συντ.ΕΒΕ: 1,20)  
ΦΥΣΙΚΗΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ) – ΑΠΘ ( εισ.: 189, συντ.ΕΒΕ: 1,20)  
ΦΥΣΙΚΗΣ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ) – ΠΑΝ.ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ ( εισ.: 235, συντ.ΕΒΕ: 0,80)  
ΦΥΣΙΚΗΣ (ΠΑΤΡΑ) – ΠΑΝ.ΠΑΤΡΩΝ ( εισ.: 212, συντ.ΕΒΕ: 1,00)

ΦΥΣΙΚΗΣ (ΚΑΒΑΛΑ) – ΔΙΠΑΕ

( εισ.: 220, συντ.ΕΒΕ:0,80)

ΦΥΣΙΚΗΣ (ΛΑΜΙΑ) – ΠΑΝ.ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

( εισ.: 110, συντ.ΕΒΕ:0,80)

**Νέα τμήματα**

*Σκοπός των βασικών σπουδών είναι η απόκτηση των απαραίτητων γνώσεων για την κατανόηση, ερμηνεία και περιγραφή των φυσικών φαινομένων και των νόμων που τα διέπουν.*

**Κατευθύνσεις/εξειδικεύσεις  
μεταπτυχιακών σπουδών)**

- Εκπαίδευση,
- Ακτινοφυσικός
- Τμήματα πυρηνικής ιατρικής, ακτινοθεραπείας,
- Στελέχη εταιρειών για ιατρικά μηχανήματα - όργανα
- Δημόσιες θέσεις
- Επιχειρήσεις – Οργανισμούς  
(Δ.Ε.Η., ηλεκτρονικής - τηλεπικοινωνίες )
- Αστρονομία – Αστροφυσική
- Πυρηνική Φυσική
- Τεχνολογία υλικών

Ο Φυσικός με κλίση προς τις κατευθύνσεις του Μηχανικού μπορεί με μεταπτυχιακές σπουδές να γίνει ένας σύγχρονος **Μηχανικός** σε τομείς των τηλεπικοινωνιών, ηλεκτρονικής, νέων υλικών, ενέργειας, ιατρικής τεχνολογίας.

## ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ ΤΕΧΝΗΣ – Π.Δ.Α. (έδρα Αιγάλεω) ( εισ.: 101, συντ.ΕΒΕ:0,80)

(απαιτείται Ειδικό Μάθημα: σχέδιο)

### Συντήρηση της Πολιτιστικής Κληρονομιάς.

Σκοπός του τμήματος είναι η παροχή θεωρητικής και πρακτικής εκπαίδευσης, στις γνωστικές περιοχές που σχετίζονται με την τεκμηρίωση, τις επεμβάσεις συντήρησης, την προστασία και ανάδειξη των αρχαιολογικών ευρημάτων και των έργων τέχνης.





**ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ) – ΑΠΘ (εισ.: 160, συντ. ΕΒΕ: 0,80)**

**ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ (ΠΑΤΡΑ) – ΠΑΝ.ΠΑΤΡΩΝ (εισ.: 160, συντ. ΕΒΕ: 0,80)**

**ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΓΕΩΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ (ΑΘΗΝΑ) – ΕΚΠΑ  
(εισ.: 160, συντ. ΕΒΕ: 0,80)**

Η επιστήμη της Γεωλογίας έχει ως αντικείμενο μελέτης ένα πολύ σημαντικό κομμάτι του φυσικού μας κόσμου, τη Γη, τη σύστασή της, τη δομή της, την ιστορία της, τη δυναμική και αδιάκοπη μεταβολή της.

Οι επαγγελματικές δραστηριότητες επεκτείνονται στην εκμετάλλευση ορυκτών πόρων, έργα υποδομής και τεχνικά έργα,, διαχείριση υδάτινου δυναμικού, υλοποίηση γεωλογικών και γεωτεχνικών μελετών έργων υποδομής τεχνικών έργων, εργασίες και μελέτες εκτίμησης επικινδυνότητας και αντιμετώπισης φυσικών καταστροφικών φαινομένων και σχετικού σχεδιασμού (π.χ. έναντι σεισμών, κατολισθήσεων, κατακρημνίσεων, καθιζήσεων, ηφαιστείων, πλημμυρών και ξηρασίας κ.λπ.



## Νέο τμήμα: ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (ΛΑΡΙΣΑ) – ΠΑΝ.ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

(εισ.: 160, συντ. ΕΒΕ: 0,80)

### Εστιάζει σε αμιγώς ενεργειακά θέματα.

Καλύπτει ένα ευρύ φάσμα σε θέματα ενέργειας εμβαθύνοντας στις θεματικές ενότητες:

1. Συστήματα Θερμικής Ενέργειας
2. Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας
3. Συστήματα Αξιοποίησης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας
4. Ενεργειακή Τεχνολογία Οχημάτων
5. Ενεργειακές Υποδομές
6. Διαχείριση Ενέργειας

δίνοντας έτσι τη **δυνατότητα** απόκτησης βεβαίωσης εξειδίκευσης σε μία ή περισσότερες από αυτές τις θεματικές ενότητες, ταυτόχρονα με την απόκτηση του Πτυχίου.

### Προοπτικές:

**Σταθμοί παραγωγής ενέργειας,  
Τεχνολογίες συμβατικών & ηλεκτρικών οχημάτων,  
Ενεργειακή απόδοση – Ευφυή σπίτια & πόλεις.**

# ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ (ΣΑΜΟΣ) – ΠΑΝ.ΑΙΓΑΙΟΥ – ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΟΛΗ

( εισ.: 101, συντ.ΕΒΕ:0,80)

Στόχος: η δημιουργία επιστημόνων ικανών να αναλύουν τα προβλήματα και να αξιοποιούν τις **σύγχρονες Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών** για το σχεδιασμό, την ανάπτυξη και τη διοίκηση πληροφοριακών και επικοινωνιακών συστημάτων.

Οι διπλωματούχοι Μηχανικοί, απόφοιτοι του Τμήματος, εγγράφονται ως μέλη στο «Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος (ΤΕΕ)» στον κλάδο «Ηλεκτρονικών Μηχανικών»

Εκπαίδευση: Πληροφορικοί  
Δημόσιο: κλάδος ΠΕ Πληροφορικής



**ΑΝΩΤΑΤΗ ΣΧΟΛΗ ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ  
ΑΣΠΑΙΤΕ**

**Τεχνολογική κατάρτιση των φοιτητών στις ειδικότητες:**

➤ **ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ & ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ – ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ – ΑΣΠΑΙΤΕ**  
( εισ.: 120, συντ.ΕΒΕ:0,80)

➤ **ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ – ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ – ΑΣΠΑΙΤΕ** ( εισ.: 120, συντ.ΕΒΕ:0,80)



➤ **ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ – ΑΣΠΑΙΤΕ**  
( εισ.: 120, συντ.ΕΒΕ:0,80)



➤ **ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ – ΑΣΠΑΙΤΕ**  
( εισ.: 120, συντ.ΕΒΕ:0,80)

Το Πτυχίο που χορηγούν τα Τεχνολογικά Τμήματα της ΑΣΠΑΙΤΕ παρέχει δικαίωμα **διδασκαλίας** στην ειδικότητα στη Β/θμια Εκπαίδευση, ενώ αποτελεί και πτυχίο **επαγγελματικής ειδικότητας** .

Σπουδές: 10 ακαδημαϊκών εξαμήνων **(5 έτη)**

## **Παιδαγωγικό Τμήμα**

Ετήσιο Πρόγραμμα Παιδαγωγικής Κατάρτισης (ΕΠΠΑΙΚ)

Πρόγραμμα Ειδίκευσης στην Συμβουλευτική και τον Προσανατολισμό (ΠΕΣΥΠ)

## Νέο τμήμα: ΑΕΡΟΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ (ΨΑΧΝΑ ΕΥΒΟΙΑΣ) – ΕΚΠΑ

(ΕΙΣ.: 100, συντ. ΕΒΕ: 0,90)

**Πρόγραμμα σπουδών:** Συνδυασμός γνώσεων της αεροδιαστημικής, φυσικής, μαθηματικών, πληροφορικής και επικοινωνιών.

### Ποιες είναι οι επαγγελματικές προοπτικές;

Στον ιδιωτικό και στον δημόσιο τομέα σε τομείς όπως:

- **δορυφορικά** συστήματα και επικοινωνίες
- συστήματα **ραντάρ**,
- **τηλεπισκόπηση** και παρακολούθηση Γης,
- ψηφιακή επεξεργασία σήματος και εικόνας,
- σε εφαρμογές, όπως η ασφάλεια των μεταφορών, η παρακολούθηση του περιβάλλοντος και της κλιματικής αλλαγής, η γεωργία ακριβείας, η πρόληψη και αντιμετώπιση καταστάσεων έκτακτης ανάγκης (π.χ. πλημμύρες, δασικές πυρκαγιές), οι «έξυπνες» πόλεις, κ.α.
- με τη διδασκαλία και την έρευνα.



8/7/2021

## Ανώτατη Εκκλησιαστική Ακαδημία

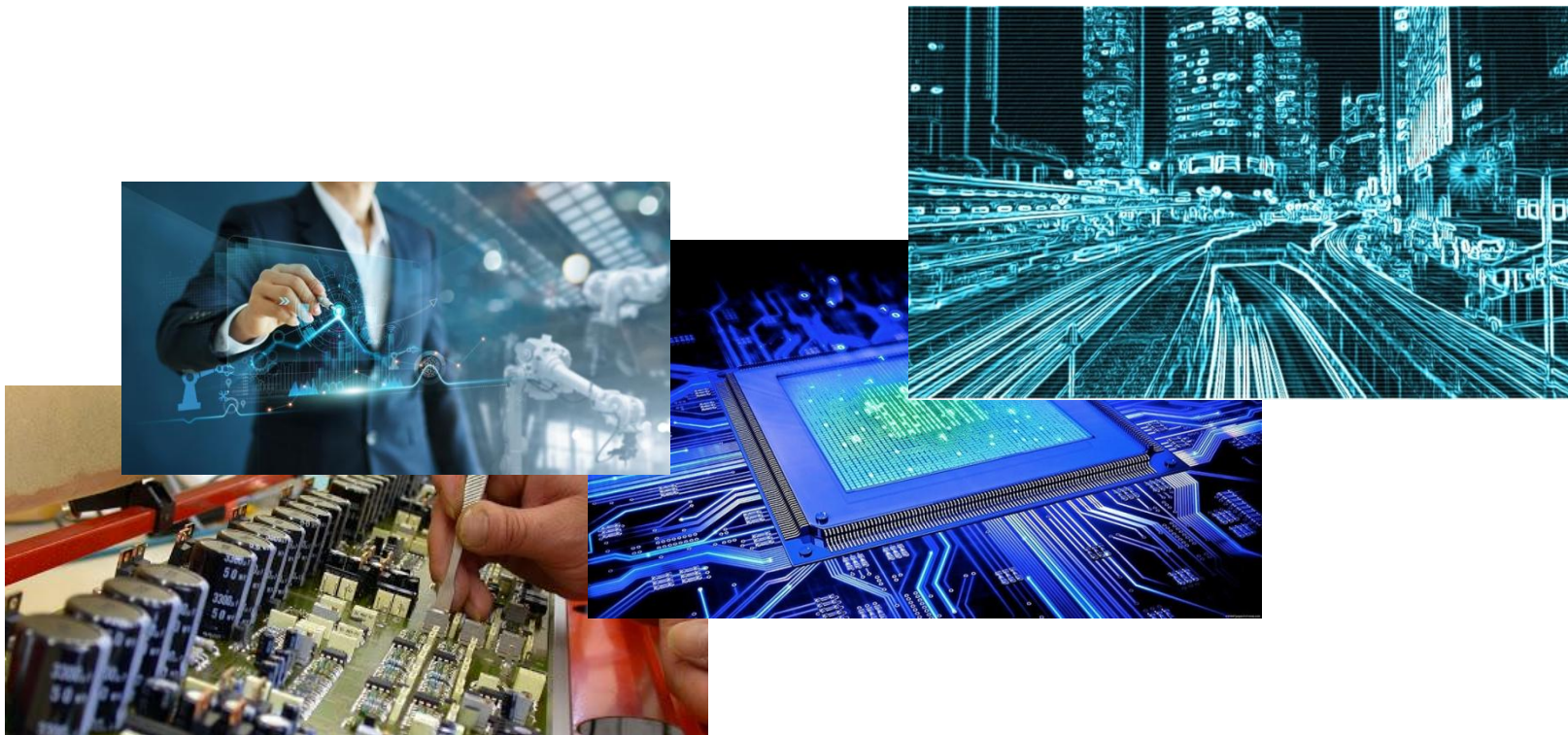
Η Ανώτατη Εκκλησιαστική Ακαδημία Αθήνας είναι παραγωγική σχολή της Ορθόδοξης Εκκλησίας της Ελλάδος, ανήκει στην Ανώτατη Εκπαίδευση, παρέχει εκπαίδευση και χορηγεί πτυχία ισότιμα με εκείνα των ιδρυμάτων της Ανώτατης Εκπαίδευσης και εποπτεύεται από το Υπουργείο Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων, σύμφωνα με το Νόμο 3432/2006.

**Πρόγραμμα Διαχείρισης Εκκλησιαστικών Κειμηλίων Αθήνας – ΑΕΑ**  
(εισ.:10 – συντ. ΕΒΕ: 0,80)

**Πρόγραμμα Διαχείρισης Εκκλησιαστικών Κειμηλίων Θεσ/νίκης – ΑΕΑ**  
(εισ.:10 – συντ. ΕΒΕ: 0,80)



# ΚΟΙΝΑ ΤΜΗΜΑΤΑ ΜΕ ΤΟ 4<sup>ο</sup> Ε.Π.





Στα τμήματα Πληροφορικής που ακολουθούν υπάρχει πρόσβαση:

□ Για το **Γενικό** Λύκειο και από το 2<sup>ο</sup> Ε.Π.

□ Για το **ΕΠΑ.Λ.** από τους τομείς:

➤ Πληροφορικής,

➤ Ηλεκτρολογίας, Ηλεκτρονικής και Αυτοματισμού

Κοινό τμήμα: 2<sup>ο</sup> – 4<sup>ο</sup> Ε.Π.

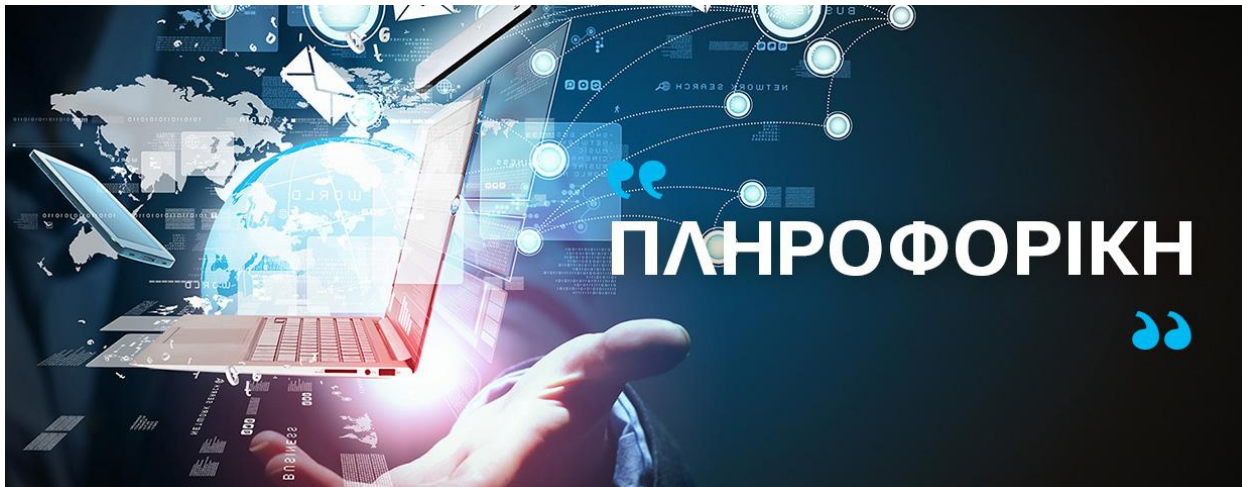
**ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΡΑΠΕΖΙΚΗΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ (ΠΕΙΡΑΙΑΣ) – ΠΑΝ. ΠΕΙΡΑΙΑ**  
**(εισ.: 196, συντ. ΕΒΕ: 1,20)**

Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά του προγράμματος που το κάνουν να ξεχωρίζει, είναι ότι δίνει κυρίως έμφαση στον ρόλο του οικονομικού διευθυντή της σύγχρονης επιχείρησης, στην οργάνωση των τραπεζικών υπηρεσιών, στην ανάλυση των χρηματαγορών, στην λειτουργία επενδυτικών τραπεζικών οργανισμών, στην διεθνή τραπεζική, στη χρησιμοποίηση μικροϋπολογιστών κ.λ.π.

Εγγράφονται μέλη στο Οικονομικό Επιμελητήριο

**Σταδιοδρομία:** ως στελέχη του χρηματοοικονομικού τομέα, τραπεζών, χρηματιστηριακών εταιρειών, υπουργείων, διεθνών οργανισμών, καθώς και παραγωγικών επιχειρήσεων, τόσο στην Ελλάδα όσο και στο εξωτερικό.

# Πληροφορική.....



Μηχανικός Υπολογιστών

Πληροφορική

Τηλεπικοινωνίες

Πληροφορική Τηλεματική

Εφαρμοσμένη Πληροφορική



Επιστήμη Τεχνολογίας Υπολογιστών



Πληροφοριακά Συστήματα

Ψηφιακά Συστήματα

Ηλεκτρονικών Μηχανικών - ΕΛΜΕΠΑ

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ (ΑΘΗΝΑ) – ΟΠΑ  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ) – ΑΠΘ  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ (ΚΕΡΚΥΡΑ) – ΙΟΝΙΟ ΠΑΝ/ΜΙΟ  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ (ΠΕΙΡΑΙΑΣ) – ΠΑΝ. ΠΕΙΡΑΙΑ

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ (ΚΑΒΑΛΑ) – ΔΙΠΑΕ  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ (ΚΑΣΤΟΡΙΑ) – ΠΑΝ. ΔΥΤ. ΜΑΚ.

Πρόσβαση και από το 2<sup>ο</sup> Ε.Π.



## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ (ΑΘΗΝΑ) – ΟΠΑ (εισ.: 225, συντ. ΕΒΕ: 1,20)

Βασικό αντικείμενο είναι η Επιστήμη των Υπολογιστών και οι προεκτάσεις και εφαρμογές της στα Οικονομικά, τη Διοικητική Επιστήμη, αλλά και τις Πολιτισμικές Δραστηριότητες.

Εκτός από τον πυρήνα των μαθημάτων Πληροφορικής, το Πρόγραμμα παρέχει ένα ισχυρό μαθηματικό υπόβαθρο, περιλαμβάνει μαθήματα εμβάθυνσης και ειδίκευσης σε τομείς , όπως οι Βάσεις Δεδομένων, τα Δίκτυα Υπολογιστών, τα Πληροφοριακά Συστήματα και τα Γραφικά και, τέλος, περιλαμβάνει διεπιστημονικά μαθήματα, που συνδυάζουν την Επιστήμη των Υπολογιστών με τις Οικονομικές και τις Διοικητικές Επιστήμες.

Εγγράφονται στο Οικονομικό Επιμελητήριο.

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ) – ΑΠΘ(εισ.: 146, συντ. ΕΒΕ: 1,20)

Οι επαγγελματικές δυνατότητες των αποφοίτων του Τμήματος εκτείνονται στους τομείς:

- του Υλικού και Λογισμικού των Ηλεκτρονικών Υπολογιστών,
- της Πληροφορικής και των Πληροφοριακών Συστημάτων,
- των Δικτύων Επικοινωνιών και των Εφαρμογών Διαδικτύου,
- των Συστημάτων και Εφαρμογών Επεξεργασίας Σημάτων, Εικόνας και Ομιλίας.

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ (ΠΕΙΡΑΙΑΣ) – ΠΑΝ. ΠΕΙΡΑΙΑ (εισ.: 195, συντ. ΕΒΕ: 1,20)

Στο 3ο έτος σπουδών δίνεται η δυνατότητα επιλογής μιας κατεύθυνσης από 3 κατευθύνσεις:

1. Τεχνολογία Λογισμικού και Ευφυή Συστήματα,
2. Πληροφοριακά συστήματα και Υπηρεσίες και
3. Δίκτυα και Υπολογιστικά Συστήματα.

Εγγράφονται στο Οικονομικό επιμελητήριο.



## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ (ΚΕΡΚΥΡΑ) – ΙΟΝΙΟ ΠΑΝ/ΜΙΟ (εισ.: 250, συντ. ΕΒΕ: 1,00)

Ο απόφοιτος του Τμήματος Πληροφορικής έχει την επιστημονική και τεχνική εμπειρογνωμοσύνη, για να εργαστεί ως επαγγελματίας πληροφορικής, είτε ως αυτοαπασχολούμενος είτε ως εκτελεστικός στον ιδιωτικό ή δημόσιο τομέα ως:

Μηχανικός λογισμικού

Μηχανικός Συστημάτων Υπολογιστών

Μηχανικός / Διαχειριστής Δικτύου και Τηλεπικοινωνιών

Διαχειριστής βάσης δεδομένων



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ (ΑΘΗΝΑ) – ΕΚΠΑ

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ (ΤΡΙΠΟΛΗ) – ΠΑΝ.ΠΕΛ/ΝΗΣΟΥ

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ (ΛΑΜΙΑ) – ΠΑΝ.ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

Νέο: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ (ΑΡΤΑ) – ΠΑΝ.ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Πρόσβαση και  
από το 2<sup>ο</sup> Ε.Π.



8/7/2021



## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ (ΑΘΗΝΑ) – ΕΚΠΑ (εισ.: 196, συντ. ΕΒΕ: 1,20)

### Τρεις τομείς:

- **ΘΕΩΡΗΤΙΚΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ** (Αλγόριθμοι, Αριθμητική Γραμμική Άλγεβρα, Βιοπληροφορική, Γραφικά, Επιστημονικοί Υπολογισμοί, Επιχειρησιακή Έρευνα κ.ά.)
- **ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ** (Ανάπτυξη Λογισμικού, Αρχιτεκτονική και Υλικό Υπολογιστών, Ασφάλεια και Ιδιωτικότητα, Βάσεις Δεδομένων – Μεγάλα Δεδομένα, Γλώσσες Προγραμματισμού, Διαδίκτυο των Πραγμάτων, Διαστημικές Τεχνολογίες κ.ά.)
- **ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΗΜΑΤΟΣ** (Διαστημικά Ψηφιακά Συστήματα, Δίκτυα Υπολογιστών, Ενσωματωμένα Συστήματα, Επεξεργασία Σήματος και Εικόνας, Επεξεργασία Φωνής (Ομιλίας & Τραγουδιού) και Μουσικής κ.ά)

Οι απόφοιτοι έχουν κατοχυρωμένα Ε.Δ. (Π.Δ. 44, ΦΕΚ 58/2009) ως :  
Διπλωματούχοι Μηχανικοί στα αντικείμενα της Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών,  
στα προσόντα διορισμού στον κλάδο Πληροφορικής στο δημόσιο και στην Εκπαίδευση.

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ (ΤΡΙΠΟΛΗ) – ΠΑΝ.ΠΕΛ/ΝΗΣΟΥ (2013)

(εισ.: 243, συντ. ΕΒΕ: 0,90)

Οι απόφοιτοι έχουν κατοχυρωμένα Ε.Δ. (Π.Δ. 44, ΦΕΚ 58/2009) ως :  
Διπλωματούχοι Μηχανικοί στα αντικείμενα της Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών,  
στα προσόντα διορισμού στον κλάδο Πληροφορικής στο δημόσιο και  
στην Εκπαίδευση.

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ (ΛΑΜΙΑ) – ΠΑΝ.ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (2019)

(εισ.: 300, συντ. ΕΒΕ: 0,80)

Τα γνωστικά αντικείμενα που θεραπεύει το Τμήμα καλύπτουν  
όλο το φάσμα της Επιστήμης της Πληροφορικής και των Τηλεπικοινωνιών.



## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΗΛΕΜΑΤΙΚΗΣ (ΑΘΗΝΑ) – ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ (εισ.:110– συντ. ΕΒΕ: 1,20)

Ιδιαίτερη έμφαση δίδεται στους τομείς της τηλεματικής (τηλεπληροφορικής), οι οποίοι σχετίζονται με τις δικτυακές και διαδικτυακές τεχνολογίες (internet technologies).

Οι τομείς αυτοί έχουν ποικίλες εφαρμογές, όπως στην εκπαίδευση (e-learning), στην οικονομία (e-business), στη διοίκηση (e-government), στην υγεία (e-health), στις μεταφορές (Advanced Transport Telematics) κτλ. Οι απόφοιτοι είναι

Διπλωματούχοι Μηχανικοί στα αντικείμενα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών. Συμπεριλαμβάνονται στον κλάδο ΠΕ Πληροφορικής στο δημόσιο τομέα και στην Εκπαίδευση.



(2° – 4° Ε.Π.)

**ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ (ΠΕΙΡΑΙΑΣ) – ΠΑΝ. ΠΕΙΡΑΙΑ (εισ.:201 – συντ. ΕΒΕ: 1,20)**  
**ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ (ΛΑΡΙΣΑ) – ΠΑΝ.ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (εισ.:280 – συντ. ΕΒΕ: 0,80)**  
**ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ (ΣΠΑΡΤΗ) – ΠΑΝ.ΠΕΛ/ΝΗΣΟΥ (εισ.:200 – συντ. ΕΒΕ: 0,80)**

Διάρκεια σπουδών: 4 έτη

Ψηφιακά Συστήματα είναι σύγχρονα υπολογιστικά συστήματα που αποθηκεύουν, επεξεργάζονται και μεταδίδουν πληροφορίες σε ψηφιακή μορφή.

Έχουν ως αντικείμενο την Επιστήμη και τις Τεχνολογίες της Πληροφορικής και των Τηλεπικοινωνιών.

Οι απόφοιτοι έχουν αντίστοιχες επαγγελματικές προοπτικές που έχουν οι απόφοιτοι οποιουδήποτε πανεπιστημιακού τμήματος Πληροφορικής.

Δραστηριοποιούνται:

σε εταιρείες πληροφορικής, σε τμήματα πληροφορικής και επικοινωνιών επιχειρήσεων, βιομηχανιών, ομίλων επιχειρήσεων, τραπεζών και οργανισμών, είτε του δημοσίου είτε του ιδιωτικού τομέα.

Οι απόφοιτοι επίσης θα μπορούν να εργάζονται στην εκπαίδευση ως καθηγητές πληροφορικής.

**ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ – ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ  
(ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ) – ΠΑΝ.ΜΑΚΕΔ. (εισ.:135– συντ. ΕΒΕ: 1,20)**

**ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ – ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ) –  
ΠΑΝ.ΜΑΚΕΔ. (εισ.:135– συντ. ΕΒΕ: 1,20)**

**Στόχος** των προπτυχιακών σπουδών είναι να παρέχουν στους αποφοίτους του Τμήματος εκείνα τα ιδιαίτερα εφόδια που θα τους επιτρέπουν να υποστηρίξουν με επιτυχία την αξιοποίηση των **τεχνολογιών πληροφορικής και επικοινωνιών σε όλους τους τομείς της οικονομικής και κοινωνικής δραστηριότητας.**

Έτσι, ο φοιτητής του Τμήματος καλείται να παρακολουθήσει προχωρημένα μαθήματα Διοικητικής Επιστήμης, Οικονομικών, Χρηματοοικονομικών, Διοίκησης επιχειρήσεων, Ποσοτικών Μεθόδων, καθώς και Δικαίου Πληροφορικής και Διαδικτύου.

**Προοπτικές:**

Στον επιστημονικό τομέα της Πληροφορικής, σε επιχειρήσεις ηλεκτρονικών επικοινωνιών, στον τραπεζικό, ασφαλιστικό, ιατρικό τομέα, στα ΜΜΕ, στις εταιρείες παραγωγής και επεξεργασίας οπτικοακουστικού υλικού, στη ναυτιλία, στον τουρισμό, σε εταιρείες συμβούλων επιχειρήσεων και εταιρείες υψηλής τεχνολογίας.

Εκπαιδευτικοί στη δημόσια και ιδιωτική εκπαίδευση.

Οι απόφοιτοι και των δυο κατευθύνσεων του Τμήματος έχουν δικαίωμα εγγραφής στο **Οικονομικό Επιμελητήριο.**

## ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ (ΗΡΑΚΛΕΙΟ) – ΠΑΝ.ΚΡΗΤΗΣ

(εισ.:183– συντ. ΕΒΕ: 1,20)

Το πρόγραμμα σπουδών καλύπτει τα αντικείμενα του υλικού, του λογισμικού, των εφαρμογών της πληροφορικής, των τηλεπικοινωνιών και της θεωρίας.

Οι απόφοιτοι είναι Διπλωματούχοι Μηχανικοί στα αντικείμενα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών.

Συμπεριλαμβάνονται στον κλάδο ΠΕ Πληροφορικής στο δημόσιο τομέα και στην Εκπαίδευση.



**Νέο: ( 2<sup>ο</sup> ,4<sup>ο</sup> Ε.Π.)**

**ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ  
(ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ) – ΔΙΠΑΕ (εισ.: 200, συντ. ΕΒΕ: 1,20)**

Διάρκεια σπουδών: **10 εξάμηνα** . Αποστολή: να παρέχει γνώσεις σε όλο το φάσμα των τεχνολογιών της Πληροφορικής και της Ηλεκτρονικής επιστήμης. Οι Γνωστικές

Ο απόφοιτος είναι **Μηχανικός Πληροφορικής και Ηλεκτρονικών Συστημάτων**, θα έχει τη δυνατότητα να κατανοήσει, να ανταποκριθεί ως επαγγελματίας ή ερευνητής, σε συστήματα και υπηρεσίες, όπως το Διαδίκτυο των Πραγμάτων (Internet of Things), τη Διαχείριση μεγάλου όγκου Δεδομένων (Big Data), τα Ευφυή συστήματα Διαχείρισης και μεταφοράς Ενέργειας (Smart Grid), τη Ρομποτική, τα Αυτόνομα Οχήματα, Τηλεπικοινωνιακά Δίκτυα (π.χ. 5G) κ.α.

(2<sup>ο</sup>,4<sup>ο</sup> Ε.Π.)

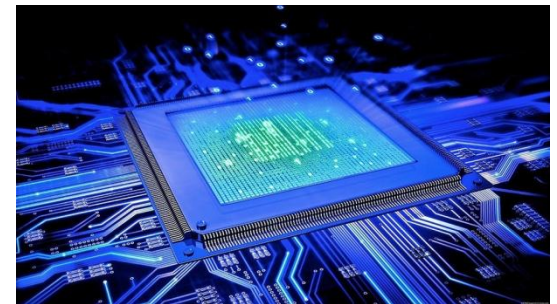
## ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ (ΑΙΓΑΛΕΩ) – ΠΔΑ (εισ.: 263, συντ. ΕΒΕ: 1,20)

Σκοπός του Τμήματος είναι η εκπαίδευση επιστημόνων Μηχανικών οι οποίοι θα διαθέτουν γνώσεις, ικανότητες και δεξιότητες στην επιστήμη και στην τεχνολογία των Υπολογιστών, των Επικοινωνιών και της Πληροφορικής.

Η διάρκεια σπουδών στο Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών είναι **δέκα (10) εξάμηνα**.

### Απασχόληση πτυχιούχων:

Ανάλυση εφαρμογών – Αναλύσεων – Συστημάτων  
Διαχείριση Βάσεων Δεδομένων – Δικτύων  
Προγραμματισμό εφαρμογών – συστημάτων  
Εκπαίδευση  
Έρευνα





(2<sup>ο</sup> ,4<sup>ο</sup> Ε.Π.)

**ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ (ΠΕΙΡΑΙΑΣ) –  
ΠΑΝ. ΠΕΙΡΑΙΑ (εισ.: 165, συντ. ΕΒΕ: 1,20)**

Το πρόγραμμα του Τμήματος απευθύνεται στους φοιτητές, οι οποίοι επιθυμούν να αναδειχθούν σε στελέχη ιδιωτικών και δημοσίων παραγωγικών μονάδων και επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται στους τομείς της παραγωγής προϊόντων και της παροχής υπηρεσιών.

Δίνει γνώσεις για διοίκηση παραγωγής με έμφαση στις εφαρμογές των νέων τεχνολογιών, στα συστήματα παραγωγής (αυτοματοποιημένος εξοπλισμός παραγωγής και διακίνησης, δίκτυα πληροφοριών κ.λπ.).

Δίνει το δικαίωμα εγγραφής στο Οικονομικό Επιμελητήριο (οικονομολόγοι, λογιστές).

## Νέο τμήμα:

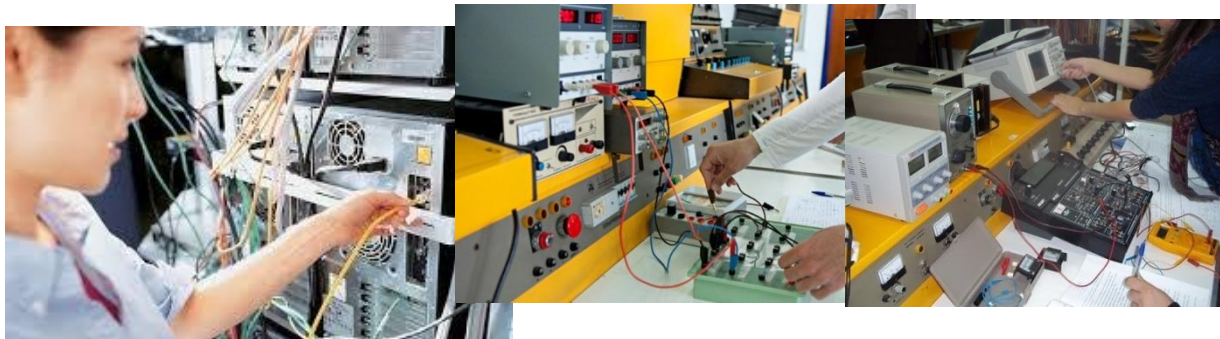
### ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (ΧΑΝΙΑ) – ΕΛΜΕΠΑ

Σχολή Μηχανικών: 5 έτη

(εισ.:186 – συντ. ΕΒΕ: 0,80)

**Αποστολή:** σπουδές στις τηλεπικοινωνίες, στα ηλεκτρονικά, στους αυτοματισμούς, στους υπολογιστές και στην πληροφορική.

**Αναμένονται** τα επαγγελματικά δικαιώματα. Να ολοκληρωθεί δηλαδή η αντιστοίχιση του διπλώματος με τα πτυχία των Τμημάτων που ήδη έχουν τα επαγγελματικά δικαιώματα του **Ηλεκτρονικού Μηχανικού**, όπως αυτά περιγράφονται στο ΠΔ 99/2018 (ΦΕΚ 187/τ.Α/5-11-2018) «Ρύθμιση του επαγγέλματος του μηχανικού με καθορισμό των επαγγελματικών δικαιωμάτων για κάθε ειδικότητα».



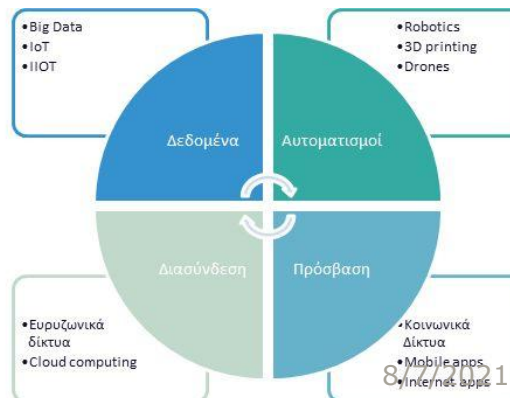
Νέο: (2<sup>ο</sup> – 4<sup>ο</sup> Ε.Π.)

## ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ (ΨΑΧΝΑ ΕΥΒΟΙΑΣ) – ΕΚΠΑ (εισ.: 230, συντ. ΕΒΕ: 0,85)

Το Τμήμα προσφέρει σπουδές σε τεχνολογίες πληροφορικής και τηλεπικοινωνιών εστιάζοντας στη σύγχρονη, ψηφιακή βιομηχανία και στη διοίκησή της.

Το προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών δομείται σε δυο κύριες κατευθύνσεις:

**Κατεύθυνση Συστημάτων Ψηφιακής Βιομηχανίας**  
**Κατεύθυνση Διοίκησης Ψηφιακής Βιομηχανίας**



(2<sup>ο</sup> – 4<sup>ο</sup> Ε.Π.)



**ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ (ΑΘΗΝΑ) – ΟΠΑ**

**(εισ.: 120, συντ. ΕΒΕ: 01,20)**

**ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ (ΠΕΙΡΑΙΑΣ) – ΠΑΝ. ΠΕΙΡΑΙΑ**

**(εισ.: 180, συντ. ΕΒΕ: 01,20)**

**ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ (ΓΡΕΒΕΝΑ) – ΠΑΝ. ΔΥΤ. ΜΑΚ.**

**(εισ.: 329, συντ. ΕΒΕ: 0,80)**

Σκοπός των τμημάτων είναι η θεωρητική εκπαίδευση και η πρακτική κατάρτιση των φοιτητών στα γνωστικά πεδία της Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης.

Οι πτυχιούχοι εφοδιάζονται με τις απαιτούμενες γνώσεις για να απασχοληθούν ως **στατιστικοί** σε κέντρα έρευνας και εφαρμογών (δημοσκοπήσεις, έρευνες αγοράς, ιατρικά κέντρα κ.λ.π.)

ή ως **αναλογιστές**, αναλυτές και εκτιμητές κινδύνου σε ασφαλιστικές επιχειρήσεις και ασφαλιστικούς οργανισμούς

και ακόμη ως **ποσοτικοί** αναλυτές επενδύσεων και στελέχη διοίκησης κινδύνου σε τράπεζες.

(2° – 4° Ε.Π.)

## ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ-ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ (ΣΑΜΟΣ) – ΠΑΝ.ΑΙΓΑΙΟΥ (εισ.: 300, συντ. ΕΒΕ: 0,80)

Το Πρόγραμμα Σπουδών στοχεύει στην απόκτηση από το φοιτητή ενός αξιόλογου μαθηματικού υπόβαθρου, καθώς επίσης και στην απόκτηση γνώσεων πληροφορικής, λογιστικής και οικονομίας.



[2°,4° Ε.Π.]

## Νέο τμήμα: ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗΣ ΑΛΥΣΙΔΑΣ (ΚΑΤΕΡΙΝΗ) – ΔΙΠΑΕ (εισ.:180 – συντ. ΕΒΕ: 0,80)

Η Διοίκηση Logistics ορίζεται ως η διαδικασία του σχεδιασμού, υλοποίησης και ελέγχου αποθήκευσης προϊόντων, υπηρεσιών και σχετικών πληροφοριών από την αρχική παραγγελία / παραγωγή μέχρι την τελική παράδοση στον τελικό καταναλωτή, με σκοπό την εκπλήρωση των απαιτήσεων του πελάτη.



(2°, 4°)

**ΓΡΑΦΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΟΠΤΙΚΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ (ΑΙΓΑΛΕΩ) – ΠΔΑ**  
**(εισ.: 215, συντ. ΕΒΕ: 1,00)**

**Απαιτείται Ε.Μ.: Ελεύθερο και Γραμμικό Σχέδιο (συντ. ΕΒΕ: 1,00)**

Το Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών (Π.Π.Σ.) του Τμήματος διαρκεί οκτώ ακαδημαϊκά εξάμηνα και διακρίνεται στις παρακάτω κατευθύνσεις:

- Γραφιστικής
- Τεχνολογίας Γραφικών Τεχνών



Γραφίστας, σε διαφημιστικές εταιρίες, σε εκδοτικούς οίκους, σε επιχειρήσεις γραφικών τεχνών, εφημερίδες, περιοδικά κ.λπ.

[2ο,4° Ε.Π.]

**ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΝΔΥΣΗΣ (ΚΙΛΚΙΣ) – ΔΙΠΑΕ**  
**(εισ.: 165, συντ. ΕΒΕ: 0,80)**

**Το γνωστικό αντικείμενο του Σχεδιασμού Μόδας & Τεχνολογίας  
Ενδυμάτων**





(2°, 4° Ε.Π.)

**ΓΕΩΓΡΑΦΙΑΣ (ΑΘΗΝΑ) – ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ (εισ.:77– συντ. ΕΒΕ: 0,90)**

**ΓΕΩΓΡΑΦΙΑΣ (ΜΥΤΙΛΗΝΗ) – ΠΑΝ.ΑΙΓΑΙΟΥ(εισ.:219 – συντ. ΕΒΕ: 0,80)**

**Η Γεωγραφία είναι η επιστήμη του χρόνου και του χώρου.**

Το αντικείμενο της: η επιφάνεια της γης ως φυσικό περιβάλλον και ως χώρος που υποστηρίζει και “φιλοξενεί” τις ανθρώπινες δραστηριότητες και μετασχηματίζεται από αυτές.

**Επαγγελματική κατοχύρωση, όπως:**

- για την εκπόνηση αναπτυξιακών, χωροταξικών, πολεοδομικών, τουριστικών και χαρτογραφικών μελετών
- ως σύμβουλοι επιχειρήσεων σε θέματα χωροθέτησης και μετεγκατάστασης δραστηριοτήτων,
- για την παραγωγή χαρτογραφικών, τουριστικών και άλλων πληροφοριών γεωγραφικού περιεχομένου
- για τη διαχείριση φυσικών πόρων και εκπόνηση μελετών περιβαλλοντικής προστασίας και περιβαλλοντικών επιπτώσεων
- για την εκπόνηση φυσικογεωγραφικών μελετών
- στην εκπαίδευση

Κοινό 2<sup>ο</sup> – 4<sup>ο</sup> Ε.Π.

**ΜΟΥΣΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΑΚΟΥΣΤΙΚΗΣ (ΡΕΘΥΜΝΟ) – ΕΛΜΕΠΑ**  
**(εισ.: 160 – συντ.ΕΒΕ: 0,80)**

Γνωστικό αντικείμενο: τεχνολογίες του ήχου και της μουσικής, καθώς και της επιστήμης της ακουστικής.

Ειδικευμένοι μηχανικοί στο χώρο του ήχου, της Μουσικής Τεχνολογίας και της Ακουστικής.



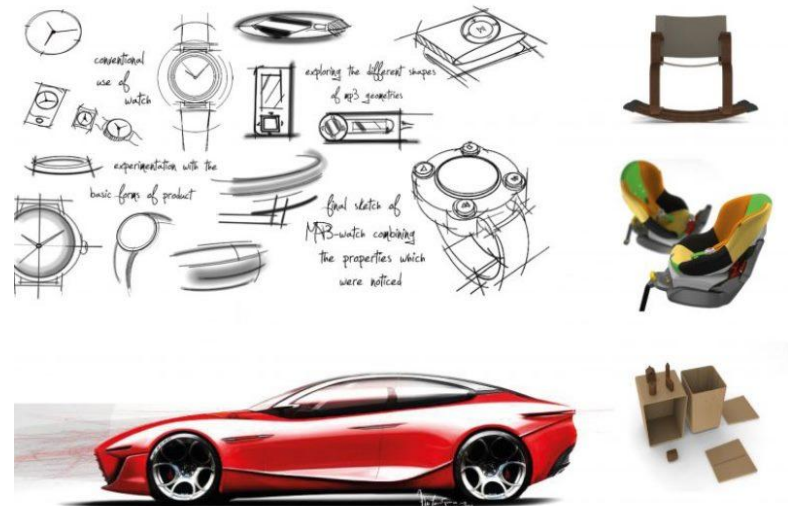
## ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ (ΚΟΖΑΝΗ) – ΠΑΝ. ΔΥΤ. ΜΑΚ.

(εισ.:200– συντ.ΕΒΕ: 0,80)

## ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ (ΣΥΡΟΣ) – ΠΑΝ.ΑΙΓΑΙΟΥ

(εισ.: 133– συντ.ΕΒΕ: 1,00)

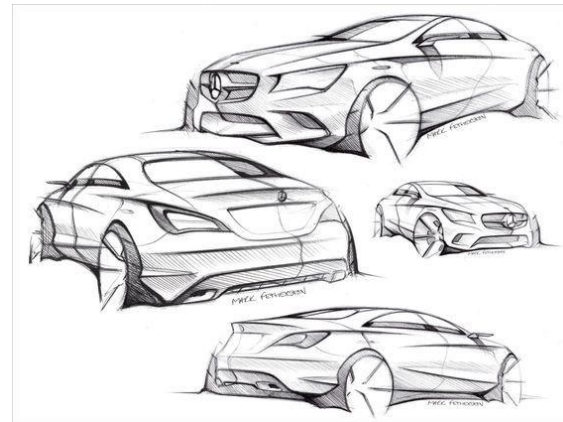
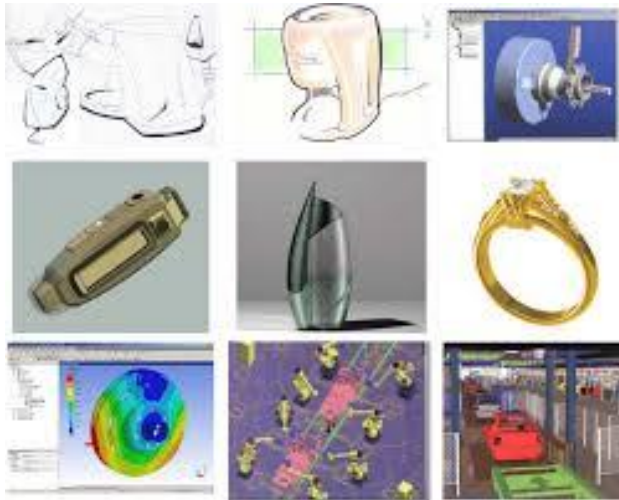
Το αντικείμενο σπουδών συνδυάζει νέες τεχνολογίες και τέχνη στην υπηρεσία σχεδίασης και παραγωγής νέων εύχρηστων και λειτουργικών προϊόντων, που απευθύνονται σε μεγάλες αγορές.



# ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (ΑΙΓΑΛΕΩ) – ΠΑΔΑ (εισ.:300 – συντ. ΕΒΕ: 1,00)

(προέκυψε από τη συνένωση του Τμήματος Μηχανικών Αυτοματισμού Τ.Ε. και του Τμήματος Κλωστοϋφαντουργών Μηχανικών Τ.Ε. του ΑΤΕΙ Πειραιά)

Ο σκοπός του Τμήματος είναι να παράγει αποφοίτους που θα μπορούν να χρησιμοποιήσουν δημιουργικά νέες τεχνολογίες, επιστήμη και τέχνη, για να σχεδιάσουν λύσεις με την μορφή εύχρηστων και λειτουργικών Προϊόντων, Διαδικασιών και Συστημάτων σε όλους τους παραγωγικούς τομείς.



**ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ (ΞΑΝΘΗ) – ΔΠΘ (Πολυτεχνική Σχολή)**  
**(εισ.:135– συντ. ΕΒΕ: 1,20)**

**ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ (ΧΑΝΙΑ) – ΠΟΛ/ΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ**  
**(εισ.:138 – συντ. ΕΒΕ: 1,10)**

Οι απόφοιτοι του Τμήματος Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης εργάζονται στη διοίκηση επιχειρήσεων (π.χ. στη βιομηχανία ή στον τομέα παροχής υπηρεσιών, στο δημόσιο τομέα κλπ). Είναι υπεύθυνοι να συντονίζουν την όλη παραγωγική διαδικασία, την καλυτέρευση των ρυθμών παραγωγής, την κατανομή των εργασιών και την παρακολούθηση των αποθεμάτων πρώτων υλών, να διοικούν και να λαμβάνουν αποφάσεις.

**(Επαγγελματικά δικαιώματα ΜΠΔ Π.Δ.71/1995)**

**Νέο τμήμα: ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ) – ΔΙΠΑΕ**  
**(εισ.:220 – συντ. ΕΒΕ: 1,10)**

**(Ιδρυση: 2019: Μηχανολόγων Οχημάτων ΤΕ, Μηχανικών Αυτοματισμού ΤΕ, Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης) .**

**Ο/Η απόφοιτος του Τμήματος Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης : σχεδιάζει, υλοποιεί, βελτιώνει, διαχειρίζεται Συστήματα που αποτελούνται από: ανθρώπους, υλικά, εργαλεία, μηχανές, οικονομικούς πόρους, πληροφορική και ενέργεια, για την δημιουργία προϊόντων και υπηρεσιών (υλικών και άυλων πόρων).**

**ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ (ΧΙΟΣ) – ΠΑΝ.ΑΙΓΑΙΟΥ**  
**(Πολυτεχνική Σχολή)**  
**(εισ.:133– συντ. ΕΒΕ: 0,80)**

**Μηχανικός Οικονομίας και Διοίκησης: Βελτιστοποιεί κόστος, χρόνο και την αξιοπιστία σε τεχνολογικά και διοικητικά συστήματα (π.χ. διαχείριση έργων και λειτουργιών, εφοδιαστικής αλυσίδας, κινδύνων)**

**Εγγράφονται στο Οικονομικό Επιμελητήριο.**



**ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ (ΑΙΓΑΛΕΩ) – ΠΔΑ**  
**(εισ.:117– συντ. ΕΒΕ: 0,90, συντ. ΕΒΕ Ε.Μ.: 0,80)**

**Νέο τμήμα: ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ (ΣΕΡΡΕΣ) – ΔΙΠΑΕ**  
**(εισ.:103– συντ. ΕΒΕ: 0,80, συντ. ΕΒΕ Ε.Μ.: 0,70)**

Αποστολή: Η εκπαίδευση Αρχιτεκτόνων Εσωτερικού Χώρου οι οποίοι θα διαθέτουν υψηλού επιπέδου γνώσεις, ικανότητες και δεξιότητες στο θεωρητικό, καλλιτεχνικό, επιστημονικό και τεχνολογικό πεδίο, με αναφορά στη διαμόρφωση του ανθρωπογενούς χώρου (σχεδιασμός χώρου και αντικειμένου) ως έκφραση της ενότητας επιστήμης και τέχνης.



**Νέο τμήμα: Κοινό στα 2<sup>ο</sup>, 3<sup>ο</sup>, 4<sup>ο</sup> Ε.Π.**

**ΔΑΣΟΛΟΓΙΑΣ, ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΞΥΛΟΥ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ (ΚΑΡΔΙΤΣΑ) – ΠΑΝ.ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ**  
**(εισ.:230 – συντ. ΕΒΕ: 0,80)**

**Σπουδές 5 έτη**

**Δύο πυλώνες:**

1. Δασολογία και
2. Επιστήμες Ξύλου και Σχεδιασμού.

Επαγγελματικά Δικαιώματα: Γεωτεχνικού

**Δασολόγοι:** Δασικές μελέτες

Το Γνωστικό Αντικείμενο της Τεχνολογίας Ξύλου και Σχεδιασμού διαπραγματεύεται την **επιστήμη και την τεχνολογία του ξύλου καθώς και την τεχνολογία σχεδιασμού και παραγωγής επίπλου** με γνώμονα την οικονομία, το σεβασμό στο περιβάλλον και την κοινωνική αποδοχή.



## Ένοπλες Δυνάμεις: (αποκλειστικά 2<sup>ο</sup> Ε.Π.):

ΕΥΕΛΠΙΔΩΝ (ΣΣΕ) – ΟΠΛΑ (εισ.:247 – συντ. ΕΒΕ: 1,20)

ΕΥΕΛΠΙΔΩΝ (ΣΣΕ) – ΣΩΜΑΤΑ (εισ.:61 – συντ. ΕΒΕ: 1,20)

ΙΚΑΡΩΝ (ΣΙ) ΕΛΕΓΚΤΕΣ ΑΕΡΑΜΥΝΑΣ (εισ.:45 – συντ. ΕΒΕ: 1,20)

ΙΚΑΡΩΝ (ΣΙ) ΙΠΤΑΜΕΝΟΙ (εισ.:65 – συντ. ΕΒΕ: 1,20)

ΙΚΑΡΩΝ (ΣΙ) ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΣΜΑ) (εισ.:40 – συντ. ΕΒΕ: 1,20)



ΜΟΝΙΜΩΝ ΥΠΑΞΙΩΜΑΤΙΚΩΝ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ (ΣΜΥΑ) -ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ (εισ.:31 – συντ. ΕΒΕ: 1,00)

ΜΟΝΙΜΩΝ ΥΠΑΞΙΩΜΑΤΙΚΩΝ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ (ΣΜΥΑ) -ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ (εισ.:124 – συντ. ΕΒΕ: 1,00)

ΜΟΝΙΜΩΝ ΥΠΑΞΙΩΜΑΤΙΚΩΝ ΣΤΡΑΤΟΥ (Σ.Μ.Υ.) – ΟΠΛΑ (εισ.:198 – συντ. ΕΒΕ: 1,00)

Κοινά 2<sup>ο</sup> – 4<sup>ο</sup> Ε.Π.:

ΜΟΝΙΜΩΝ ΥΠΑΞΙΩΜΑΤΙΚΩΝ ΣΤΡΑΤΟΥ (Σ.Μ.Υ.) – ΣΩΜΑΤΑ (εισ.:67– συντ. ΕΒΕ: 1,00)

ΜΟΝΙΜΩΝ ΥΠΑΞΙΩΜΑΤΙΚΩΝ ΝΑΥΤΙΚΟΥ (Σ.Μ.Υ.Ν.) (εισ.:124– συντ. ΕΒΕ: 1,00)

ΜΟΝΙΜΩΝ ΥΠΑΞΙΩΜΑΤΙΚΩΝ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ (ΣΜΥΑ) -ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ (εισ.:35 – συντ. ΕΒΕ: 1,00)

## Σώματα Ασφαλείας:

Κοινά στα 1<sup>ο</sup>, 2<sup>ο</sup>, 4<sup>ο</sup> Ε.Π.:



**ΑΞΙΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ (εισ.:70 – συντ. ΕΒΕ: 0,80)**

**ΑΣΤΥΦΥΛΑΚΩΝ (εισ.:730 – συντ. ΕΒΕ: 0,80)**

Κοινά στα 1<sup>ο</sup>, 2<sup>ο</sup>, 3<sup>ο</sup>, 4<sup>ο</sup>, Ε.Π.:



## Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ:

**ΣΧΟΛΗ ΔΟΚΙΜΩΝ ΛΙΜΕΝΟΦΥΛΑΚΩΝ – Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ (εισ.:100 – συντ. ΕΒΕ: 0,90)**

**ΣΧΟΛΗ ΔΟΚΙΜΩΝ ΣΗΜΑΙΟΦΟΡΩΝ ΛΙΜΕΝΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ – ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΚΤΟΦΥΛΑΚΗΣ – Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ (εισ.:27 – συντ. ΕΒΕ: 0,90)**

## ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗ ΑΚΑΔΗΜΙΑ

**Αξιωματικών (εισ.:35 – συντ. ΕΒΕ: 0,80)**

**Πυροσβεστών (εισ.:103 – συντ. ΕΒΕ: 0,80)**



## Ακαδημίες Εμπορικού Ναυτικού

Κοινά τμήματα στο 2<sup>ο</sup> – 4<sup>ο</sup> Ε.Π.

ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (ΑΕΝ) **(εισ.:466 – συντ. ΕΒΕ: 0,80)**

ΣΧΟΛΗ ΠΛΟΙΑΡΧΩΝ (ΑΕΝ) **(εισ.:528 – συντ. ΕΒΕ: 0,80)**

Η διάρκεια των σπουδών είναι 4 χρόνια.

Οι Α.Ε.Ν. έχουν ως αποστολή: Τη δημιουργία αξιωματικών του Εμπορικού Ναυτικού.

Οι απόφοιτοι των ΑΕΝ μπορούν να εξελιχθούν σε Β' Πλοιάρχους ή Μηχανικούς και στη συνέχεια σε Α' Πλοιάρχους ή Μηχανικούς, αφού πραγματοποιήσουν θαλάσσια υπηρεσία και να επιμορφωθούν κατάλληλα.

**Η σταδιοδρομία δεν περιορίζεται μόνο στα πλοία.** Οι απόφοιτοι των ΑΕΝ μπορούν να εργαστούν και σε διαφορετικούς κλάδους, όπως ναυτιλιακές επιχειρήσεις, ναυπηγήσεις, εφοδιασμοί, πρακτορεύσεις κ.α.



## Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες, για να επιλέξω ένστολο επάγγελμα:

Ο ενδιαφερόμενος πρέπει να διαθέτει άριστη **σωματική και ψυχική υγεία**. Απαραίτητα προσόντα για την επιτυχία της αποστολής του είναι οι ηγετικές ικανότητες, η αυταπάρνηση και το υψηλό πατριωτικό φρόνημα. Πρέπει επίσης να διακρίνεται για την **πειθαρχία** του, στοιχείο απαραίτητο για όλες τις τάξεις του στρατού, για το πνεύμα **συνεργασίας**, το υψηλό αίσθημα **ευθύνης** και λήψης γρήγορων αποφάσεων αλλά και την πρωτοβουλία, την ευστροφία και την **αποφασιστικότητα** του. Τέλος η ικανότητα να μεταδίδει τις γνώσεις του, να αναπτρώνει το ηθικό, να εμπνέει και να καθοδηγεί τον καθιστούν έναν εξαιρετο αξιωματικό ή υπαξιωματικό, ικανό να φέρει σε πέρας τη δύσκολη αποστολή του. Ιδιαίτερα χρήσιμη είναι η **κοινωνικότητα** και η δυνατότητα να διατηρεί **καλές σχέσεις** με τους προϊσταμένους αλλά και τους υφισταμένους του.

## **Κοινά τμήματα**

**1<sup>ο</sup>, 2<sup>ο</sup> 3<sup>ο</sup> 4<sup>ο</sup> Επιστημονικά  
Πεδία**

ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ (ΑΘΗΝΑ) – ΕΚΠΑ

**(εισ.:149– συντ. ΕΒΕ: 0,80, συντ. ΕΒΕ Π.Δ.: 0,70)**

ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ) – ΑΠΘ

**(εισ.:150– συντ. ΕΒΕ: 1,00, συντ. ΕΒΕ Π.Δ.: 0,70)**

ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ (ΚΟΜΟΤΗΝΗ) – ΔΠΘ

**(εισ.:400– συντ. ΕΒΕ: 0,80, συντ. ΕΒΕ Π.Δ.: 0,70)**

ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ (ΣΕΡΡΕΣ) – ΑΠΘ

**(εισ.:140– συντ. ΕΒΕ: 0,80, συντ. ΕΒΕ Π.Δ.: 0,70)**

ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ (ΤΡΙΚΑΛΑ) – ΠΑΝ.ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

**(εισ.:187– συντ. ΕΒΕ: 1,00, συντ. ΕΒΕ Π.Δ.: 0,70)**

ΜΟΥΣΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΗΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ) – ΠΑΝ.ΜΑΚΕΔ.

**(εισ.:90)**

ΜΟΥΣΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ (ΑΘΗΝΑ) – ΕΚΠΑ

**(εισ.:187, συντ. ΕΒΕ:0,90, συντ. ΕΒΕ Ε.Μ.0,80)**

**Νέο τμήμα:** ΜΟΥΣΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ (ΑΡΤΑ) – ΠΑΝ.ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

**(εισ.:150)**

ΜΟΥΣΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ) – ΑΠΘ

**(εισ.:68, συντ. ΕΒΕ:0,90, συντ. ΕΒΕ Ε.Μ.0,90)**

ΜΟΥΣΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ (ΚΕΡΚΥΡΑ) – ΙΟΝΙΟ ΠΑΝ/ΜΙΟ

**(εισ.:112)** 8/7/2021



Κοινά τμήματα

**Θεάτρου  
(ΑΠΘ)**

**(εισ.:78– συντ.  
ΕΒΕ: 0,80)**

**1°, 2°, 3°, 4°**

Προοπτικές:

- Στα καλλιτεχνικά επαγγέλματα της σκηνής: ηθοποιοί, σκηνογράφοι, ενδυματολόγοι, σκηνοθέτες, μεταφραστές.
- Στα τεχνικά επαγγέλματα της σκηνής: παραγωγοί, τεχνικοί σκηνής, φωτιστές, υπεύθυνοι ειδικών σκηνογραφικών κατασκευών κλπ.
- -Ως στελέχη κρατικών, δημοτικών και ιδιωτικών θεατρικών οργανισμών: δραματολόγοι, επιμελητές εντύπων προγραμμάτων, οργανωτικά στελέχη, υπεύθυνοι εκπαιδευτικών προγραμμάτων κλπ.
- Ως εμπυχωτές (animateurs) θεατρικών δραστηριοτήτων σε νομαρχιακά, δημοτικά κ.ά. πολιτιστικά κέντρα.
- Στην εκπαίδευση, πρωτοβάθμια και δευτεροβάθμια, ως καθηγητές θεατρικής αγωγής.
- Στα μέσα ενημέρωσης (καλλιτεχνικό ρεπορτάζ, θεατρική κριτική).

Ιστορίας και φιλοσοφίας της Επιστήμης (ΕΚΠΑ)

**(εισ.:127 – συντ. ΕΒΕ: 1,05)**

Εξετάζει την επιστήμη ως ιστορικό και κοινωνικό φαινόμενο από την ελληνική αρχαιότητα έως σήμερα

Νέο τμήμα: Παραστατικών και Ψηφιακών τεχνών (Πανεπ. Πελοποννήσου-Ναύπλιο) ανήκει στη Σχολή Καλών Τεχνών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου

**(εισ.:140– συντ. ΕΒΕ: 0,80)**

ΑΤΥΠΕΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΤΟΥ ΕΝΙΑΙΟΥ ΠΤΥΧΙΟΥ :  
ΠΑΡΑΣΤΑΣΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΕΣ  
ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΤΕΧΝΕΣ



## Ψηφιακών τεχνών και κινηματογράφου (ΕΚΠΑ-Ψαχνά Εύβοιας)

(εισ.:100– συντ. ΕΒΕ: 0,80)

### Συνάντηση της Τέχνης με την Τεχνολογία

Ως προς τις ψηφιακές μορφές τέχνης (New Media Art, Digital Art, Interactive Art), διδάσκεται η καλλιτεχνική δημιουργία που αξιοποιεί: ψηφιακού video, εικονικής, επαυξημένης και μικτής πραγματικότητας, ψηφιακών παιχνιδιών, διάχυτης υπολογιστικής, κινητής επικοινωνίας και γεωεντοπισμού, ψηφιακού ήχου, διαδικτύου και μέσων κοινωνικής δικτύωσης.

Όσον αφορά στον κινηματογράφο, το βίντεο και γενικά τις οπτικοακουστικές μορφές καλλιτεχνικής έκφρασης, είτε αυτές παράγονται μέσω αναλογικών είτε ψηφιακών μέσων, στο νέο τμήμα διδάσκονται: διεύθυνση φωτογραφίας, σενάριο, σκηνοθεσία, σχεδιασμός οπτικοακουστικής αφήγησης (ντεκουπάζ, storyboarding)

### Κινηματογράφου – ΑΠΘ

(εισ.:90– συντ. ΕΒΕ: 1,00)

Από το τρίτο έτος, οι φοιτητές/τριες καλούνται να επιλέξουν μια από τις εννέα θεματικές περιοχές στην οποία επιθυμούν να εστιάσουν ιδιαίτερα και η οποία θα καθορίσει τη συνέχεια των σπουδών τους και θα αναγράφεται στο παράρτημα πτυχίου τους. Τα προσφερόμενα πεδία είναι: Διεύθυνση φωτογραφίας, Ήχος και Μουσική, Θεωρία-Ιστορία κινηματογράφου, Μοντάζ, Παραγωγή, Σενάριο, Σκηνογραφία-Ενδυματολογία, Σκηνοθεσία, Επαυξημένη-Εικονική-Μεικτή Πραγματικότητα.



Κοινά τμήματα

## **Τεχνών ήχου και εικόνας (Ιόνιο-Κέρκυρα)**

**(εισ.:107– συντ. ΕΒΕ: 0,80)**

Αποστολή του τμήματος είναι η καλλιέργεια και η προαγωγή της οπτικοακουστικής έκφρασης, μέσω της διδασκαλίας και της έρευνας των εφαρμογών της σύγχρονης οπτικοακουστικής τεχνολογίας στον ευρύτερο χώρο της Τέχνης και της μαζικής επικοινωνίας.

## **Φωτογραφίας και οπτικοακουστικών τεχνών (1<sup>ο</sup>, 2<sup>ο</sup>, 4<sup>ο</sup> )-ΠΔΑ**

**(εισ.:113 – συντ. ΕΒΕ: 1,00)**

Έχει αποστολή την παροχή γνώσης, τόσο σε πολυσυλλεκτικό θεωρητικό επίπεδο όσο και σε αισθητικό και τεχνικό για την κατανόηση, τη δημιουργία, τη διαχείριση, την έρευνα και την εν γένει μελέτη και παραγωγή της τεχνολογικής εικόνας.

## **Παιδαγωγικά Δημοτικής Εκπαίδευσης**

**(ΕΚΠΑ-Αθήνα, Θεσσαλίας-Βόλο, ΔΠΘ-  
Αλεξανδρούπολη, ΑΠΘ-Θεσσαλονίκη, Πανεπ.  
Ιωαννίνων-Ιωάννινα,  
Πανεπ. Κρήτης-Ρέθυμνο, Αιγαίου-Ρόδος,  
Δυτ. Μακεδονίας-Φλώρινα)**

### **Τμήματα Προσχολικής Εκπαίδευσης (Νηπιαγωγών)**

**ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΓΩΓΗΣ ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗ ΗΛΙΚΙΑ (ΑΘΗΝΑ) – ΕΚΠΑ  
ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ) – ΑΠΘ  
ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΑΓΩΓΗΣ ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗ ΗΛΙΚΙΑ (ΠΑΤΡΑ) –  
ΠΑΝ.ΠΑΤΡΩΝ  
ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗ ΗΛΙΚΙΑ (ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ) – ΔΠΘ  
ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΗΣ ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ (ΡΟΔΟΣ) – ΠΑΝ.ΑΙΓΑΙΟΥ  
ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΝΗΠΙΑΓΩΓΩΝ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ) – ΠΑΝ.ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΝΗΠΙΑΓΩΓΩΝ (ΦΛΩΡΙΝΑ) – ΠΑΝ. ΔΥΤ. ΜΑΚ.  
ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ (ΒΟΛΟΣ) – ΠΑΝ.ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ  
ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ (ΡΕΘΥΜΝΟ) – ΠΑΝ.ΚΡΗΤΗΣ**

## **Παιδαγωγικό Ειδικής Αγωγής (Πανεπ. Θεσσαλίας – Βόλος)**

### **Αγωγής και φροντίδας στην πρώιμη παιδική ηλικία (Βρεφονηπιοκόμων)**

-Πανεπ. Ιωαννίνων, ΠΔΑ, ΔΙΠΑΕ

### **Επιστημών Εκπαίδευσης και Κοινωνικής Εργασίας (Πανεπ. Πατρών – Πάτρα)**

Προβλέπει δύο κατευθύνσεις, οι οποίες θα καταλήγουν σε διακριτό πτυχίο:

Α. Κατεύθυνση Εκπαιδευτικών Δημοτικής Εκπαίδευσης, η οποία θα χορηγεί πτυχίο Δασκάλου, όπως τα αντίστοιχα Παιδαγωγικά Τμήματα Δημοτικής Εκπαίδευσης της χώρας

Β. Κατεύθυνση Κοινωνικής Εργασίας, η οποία θα χορηγεί πτυχίο Κοινωνικού Λειτουργού, όπως τα αντίστοιχα Τμήματα Κοινωνικής Εργασίας της χώρας.

**Τμήματα 2<sup>ου</sup> Ε.Π.**

**Κοινά τμήματα με το 3<sup>ο</sup> και 4<sup>ο</sup> Ε.Π.**

**Κοινά τμήματα Ε.Π.**

**Ένα πτυχίο είναι η αρχή της προσπάθειας που θα διαρκέσει όλη την επαγγελματική ζωή.**

