

# ΔΙΕΥΡΕΥΝΩΝΤΑΣ ΤΟΝ ΚΟΣΜΟ ΤΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΩΝ Β' ΛΥΚΕΙΟΥ

ΛΟΥΚΑΣ  
ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ  
ΑΘΗΝΑ  
ΕΙΡΗΝΗ

# Σπουδές Κοινωνιολογίας

αναλυτικής ή αφηρημένης και στοχαστικής μελέτης, της ανθρώπινης κοινωνίας. Πιο συγκεκριμένα, θα λέγαμε ότι μελετάει τις σχέσεις του ατόμου και της κοινωνίας. Δηλαδή, της κοινωνικής συμπεριφοράς στις ατομικές και συλλογικές της μορφές, των κοινωνικών θεσμών, της διαδικασίας συγκρότησης και μεταβολής της δομής της ανθρώπινης κοινωνίας, και των ποικίλων προβλημάτων που αντιμετωπίζει ο σημερινός άνθρωπος

## ▶ 2. Επαγγελματική αποκατάσταση

Οι απόφοιτοι μπορούν να απασχοληθούν ως κοινωνικοί λειτουργοί, σύμβουλοι ισότητας και διαφορετικότητας, όπως και ως υπεύθυνοι ανάπτυξης αθλητισμού.

*Ειδικότερα μπορούν να ασχοληθούν :*

- ▶ με τη **συμβουλευτική ή τη θεραπεία**
- ▶ με την **εκπαίδευση**
- ▶ σε **δημόσιες υπηρεσίες**
- ▶ με τις **επιχειρήσεις**
- ▶ με το **μάρκετινγκ**
- ▶ με την **πολιτική , τον ακτιβισμό και την φιλανθρωπία**

### 3. Στους κλάδους της Κοινωνιολογίας έχουμε:

- ▶ Κοινωνιολογία της οικογένειας/ της εκπαίδευσης/ της μετανάστευσης/ της φτώχειας/ κοινωνικού αποκλεισμού/ των κοινωνικών κινημάτων/ της υγείας/ των Μέσων Μαζικής Ενημέρωσης/ των χρωμάτων/ της παραβατικότητας/ των εξαρτήσεων / και αγροτική, αστική Κοινωνιολογία.

## 4. Εργασιακές Συνθήκες και Περιβάλλον

Οι συνθήκες εργασίας ενός κοινωνιολόγου είναι αρκετά καλές, καθώς το επάγγελμα αυτό έχει άμεση σχέση με τον άνθρωπο και έτσι δίνεται η ευκαιρία στους κοινωνιολόγους να έρχονται σε επαφή με τους συνανθρώπους τους.

Βέβαια, ένα μειονέκτημα αυτού του επαγγέλματος είναι πως οι αμοιβές του δεν είναι σταθερές, και πολλές φορές είναι χαμηλές. Αυτό όμως, εξαρτάται από το πώς και πού ασκείται αυτό το επάγγελμα (εκπαίδευση, δημόσιες υπηρεσίες, μάρκετινγκ κ.α.).

## 5. Ικανότητες/ δεξιότητες που απαιτούνται:

- ▶ Ένας σωστός κοινωνιολόγος θα πρέπει να διαθέτει και κατάλληλα χαρακτηριστικά όπως: υψηλή νοημοσύνη, ικανότητα αφαιρετικής σκέψης, κριτική ικανότητα, ευρύτητα γνώσεων, πλήρη ενημέρωση για τις κοινωνικές εξελίξεις.

# ΦΥΣΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ – ΦΥΣΙΚΟΣ

## ΟΡΙΣΜΟΣ

Φυσική είναι η επιστήμη που ασχολείται με τη μελέτη της ύλης, της κίνησής της μέσα στον χώρο και τον χρόνο, μαζί με τις σχετικές ποσότητες, όπως η ενέργεια και η δύναμη. Η Φυσική ουσιαστικά είναι η ανάλυση της φύσης με σκοπό την κατανόηση της συμπεριφοράς του σύμπαντος. Ανήκει σε έναν κλάδο επιστημών που ονομάζονται φυσικές επιστήμες και ερευνούν τα φυσικά φαινόμενα.

## Λίγα λόγια για την ιστορία

Η Φυσική ξεκίνησε στην Ελλάδα κατά την Αρχαϊκή Περίοδο ως φιλοσοφία με πρωτεργάτες φιλοσόφους όπως ο Θαλής ο Μιλήσιος που αμφισβήτησαν την θρησκευτική εξήγηση κάποιων φαινομένων και προσπάθησαν να αποδώσουν κάθε φαινόμενο σε μια φυσική αιτία. Άλλοι φιλόσοφοι - φυσικοί της αρχαιότητας είναι ο Αναξίμανδρος, ο Αναξίμενης, ο Ηράκλειτος, ο Δημόκριτος, ο Παρμενίδης και ο μαθητής του ο Ζήνων και βέβαια ο Αριστοτέλης.

Ωστόσο, η Φυσική με την έννοια που ορίζουμε σήμερα αρχίζει μετά την Αναγέννηση και τον Ευρωπαϊκό Διαφωτισμό όταν άρχισαν να χρησιμοποιούνται πειραματικές και μαθηματικές μέθοδοι και ανακαλύφθηκαν οι Νόμοι της Φυσικής. Ο Γαλιλαίος Γαλιλέι, ο Ισαάκ Νεύτων ασχολήθηκαν ιδιαίτερα με τους νόμους της κίνησης, ενώ η Βιομηχανική Επανάσταση οδήγησε στην ανακάλυψη της Θερμοδυναμικής και του ηλεκτρομαγνητισμού.

Η Μοντέρνα Φυσική έχει σχέση με την Κβαντική θεωρία, την Θεωρία της Σχετικότητας και την Κβαντομηχανική με κυρίους εκφραστές τον Άλμπερτ Αϊνστάιν, τον Χάιζενμπεργκ, τον Ντιράκ και τον Μαξ Πλανκ.



# ΕΝΑΣΧΟΛΗΣΗ-ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

- ▶ Ο πτυχιούχος Φυσικός έχει τη δυνατότητα να εργαστεί:

Στον Δημόσιο Τομέα

Στον Ιδιωτικό Τομέα

Στον Τομέα Υγείας

Στην Εκπαίδευση

## ▶ ΦΥΣΙΚΟ ΑΠΘ

Το Τμήμα Φυσικής της Σχολής Θετικών Επιστημών (ΣΘΕ) του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου της Θεσσαλονίκης, λειτούργησε για πρώτη φορά το 1928 και είναι σήμερα ένα από τα παλαιότερα και μεγαλύτερα τμήματα, τόσο σε προσωπικό και φοιτητές, όσο και σε επιστημονικές και ερευνητικές δραστηριότητες και διακρίσεις.

# **ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ**

**Π.Μ.Σ. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ (ΡΑΔΙΟΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑΣ)**

**Δ.Π.Μ.Σ. ΝΑΝΟΤΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΚΑΙ ΝΑΝΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ**

**Π.Μ.Σ. ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ**

# ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



# Αντικείμενο και ειδικότητες

- ▶ Μελέτη, εγκατάσταση και επίβλεψη του μηχανολογικού εξοπλισμού σε π.χ. οικοδομές ή βιομηχανίες.
- ▶ Ειδίκευση στον ενεργειακό τομέα που ασχολείται με την θερμοδυναμική, τις θερμικές μηχανές, την εγκατάσταση συστημάτων κλιματισμού και με τις αναλώσιμες πηγές ενέργειας.
- ▶ Ειδίκευση στον τομέα της βιομηχανίας και ενασχόληση με την ποιότητα της παραγωγής και την αγορά εργασίας.

# Εκπαίδευση και κατάρτιση

- ▶ Η φοίτηση διαρκεί 5 χρόνια.
- ▶ Η σχολή λειτουργεί στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, στο πανεπιστήμιο Πατρών, Θεσσαλονίκης και Θεσσαλίας ( Βόλος ).
- ▶ Η χορήγηση άδειας επαγγέλματος σε έναν διπλωματούχο μηχανολόγο μηχανικό γίνεται μέσω εξετάσεων.
- ▶ Υποχρεωτική εγγραφή του μηχανολόγου μηχανικού σε ορισμένες υπηρεσίες όπως ΤΕΕ, ΤΣΜΕΔΕ κ.α.

# Τομείς απασχόλησης

- ▶ Εργασία στον ιδιωτικό τομέα. Ο μηχανολόγος μηχανικός λοιπόν μπορεί να εργαστεί ως ελεύθερος επαγγελματίας ή να συμμετέχει σε μία ιδιωτική επιχείρηση.( π.χ. εργολήπτης δημόσιων και ιδιωτικών έργων, μελετητής, εμπορικός αντιπρόσωπος)
- ▶ Εργασία στον δημόσιο τομέα σε Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης ή σαν υπάλληλος Δημόσιων Επιχειρήσεων και Οργανισμών.
- ▶ Δευτεροβάθμια και τριτοβάθμια εκπαίδευση.

# Μεταπτυχιακές σπουδές

- ▶ ΑΠΘ : διοίκηση παραγωγικών συστημάτων, προγραμματισμός παραγωγής, συντήρηση και αποκατάσταση μνημείων πολιτισμού.
- ▶ ΕΜΠ : αρχιτεκτονική, σχεδιασμός χώρου, αξιοποίηση της τεχνολογίας στην διοίκηση επιχειρήσεων, ανάπτυξη περιβάλλοντος, παραγωγή και διαχείριση ενέργειας, συστήματα αυτοματισμού κ.α.
- ▶ Αξιόλογα μεταπτυχιακά προγράμματα απαντώνται και στα πανεπιστήμια Πάτρας και Θεσσαλίας.



**ΣΑΣ ΕΥΧΑΡΙΣΤΟΥΜΕ!!**

