

Γιατί να Σπουδάσω Φυσική;

Γιατί το μυαλό είναι σαν το αλεξιπτωτο δουλεύει μόνο ανοικτό!

Σπουδές Φυσικής:

Έχουν ως στόχο να δώσουν τις απαραίτητες γνώσεις και «εργαλεία» για την κατανόηση, ερμηνεία και περιγραφή των Φυσικών Φαινομένων και των Νόμων που τα διέπουν.

Ο Φυσικός ως επιστήμονας παρατηρεί, διενεργεί, πειράματα, αναλύει δεδομένα και οδηγείται σε συμπεράσματα για την περιγραφή του κόσμου από την μικρότερη μέχρι και την μεγαλύτερη κλίμακα.

Στην Ελλάδα:

Πτυχίο Φυσικής παρέχουν τα αντίστοιχα Πανεπιστημιακά Τμήματα σε Ηράκλειο, Ιωάννινα, Πάτρα, Θεσσαλονίκη & Αθήνα, όπως και η Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών & Φυσικών Επιστημών στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο. Η τελευταία παρέχει Πτυχίο Φυσικού Εφαρμογών, μετά από την επιλογή κατάλληλης ειδίκευσης. Σε κάθε Τμήμα λειτουργούν Τομείς που προσφέρουν μέσα από σειρά μαθημάτων ειδίκευση σε Αστροφυσική - Αστρονομία, Φυσική Υψηλών Ενεργειών - Κοσμολογία, Φυσική Συμπυκνωμένης ύλης, Ατομική & Μοριακή Φυσική, Εφαρμοσμένη Φυσική κλπ.

Το επάγγελμα του Φυσικού:

Ο Φυσικός έχει πολλές διεξόδους καθώς μπορεί να απασχοληθεί σε ένα ευρύ φάσμα δραστηριοτήτων.

- ✓ Η πιο γνωστή στην χώρα μας δραστηριότητα είναι εκείνη του Καθηγητή Φυσικής σε Δημόσια Σχολεία, Φροντιστήρια και Α.Ε.Ι. - Τ.Ε.Ι. , αλλά μόνο ένα μικρό ποσοστό των αποφοίτων απορροφάτε σε αυτά.
- ✓ Πέρα από την εκπαίδευση μπορεί να επιλέξει την δυνατότητα της έρευνας σε Θεωρητική, πειραματική και εφαρμοσμένη Φυσική , τόσο σε θεωρητικό, όσο και σε βιομηχανικό επίπεδο. Αυτή η έρευνα μπορεί να διεξαχθεί στα Δημόσια Ερευνητικά

Κέντρα και Πανεπιστήμια αλλά και σε βιομηχανίες που απασχολούν ερευνητικό προσωπικό για παραγωγή τεχνολογίας αιχμής.

- ✓ Επίσης μπορεί να ασχοληθεί με κλάδους όπως το Περιβάλλον, οι Επικοινωνίες, η Ιατρική Φυσική - Ακτινοφυσική, η Επιστήμη Υλικών, Νανοτεχνολογία, Αστρονομία - Διαστημική Φυσική, Μετεωρολογία - Κλίμα, Γεωφυσική - Σεισμολογία, Βιοφυσική, Ενεργειακά Συστήματα, Ιστορία των Επιστημών κλπ.

Ο Φυσικός έχει από τις σπουδές του την δυνατότητα της «μοντελοποίησης» προβλημάτων με στόχο την επίλυση του, αυτόν τον καθιστά αρκετά ικανό όχι μόνο στην ανάλυση Φυσικών Φαινομένων. Ο Φυσικός έχει την δυνατότητα να λειτουργήσει αποτελεσματικά ακόμα και στον χώρο των Χρηματοοικονομικών - Οικονομικών αφού μπορεί να λειτουργήσει ως επιστήμονας της «πρόβλεψης». Είναι αρκετά άλλωστε τα παραδείγματα Φυσικών που έκαναν διεθνή καριέρα στα Οικονομικά.

Επίλογος:

Στατιστικά ένα μεγάλο μέρος των ανθρώπων που σπούδασαν Φυσική, το έκαναν γιατί το «αγάπησαν» από παιδιά, γιατί πέρασαν τα καλοκαίρια τους κοιτώντας το πανέμορφο καμβά του σκοτεινού ουρανού, γοητεύτηκαν από την ομορφιά της «θεωρία των πάντων», ενθουσιάστηκαν από αυτόν τον «κόσμο τον μικρό τον μέγα». Αυτή την αγάπη μας οι περισσότεροι από εμάς την κάναμε επάγγελμα, μέσα σε ένα σχολείο διδάσκοντας, σε ένα Πανεπιστήμιο συνεχίζοντας με μεταπτυχιακές σπουδές και διδακτορική έρευνα, σε μικρές και μεγάλες εταιρίες «ανακαλύπτοντας» καθημερινά νέα εργαλεία σε μεγάλα και μικρά προβλήματα.

Αν το αγαπάς πραγματικά τα Τμήματα Φυσικής σε περιμένουν!

Σύλλογος Φυσικών Κρήτης

www.sfkritis.com



sfkritis@gmail.com