

513 Τεχνολογίας Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου ΤΕΙ Καβάλας

Σκοπός

Σκοπός του τμήματος είναι να εκπαιδεύσει τους σπουδαστές του, ώστε να αναδειχθούν σε τεχνολόγους ειδικούς να ασχοληθούν με τη μελέτη, την έρευνα, την παραγωγή, την επεξεργασία και την εκμετάλλευση του πετρελαίου και λοιπών υδρογονανθράκων, καθώς επίσης με κάθε παραγωγική διαδικασία που αφορά στην εκμετάλλευση ενεργειακών πόρων.

Διάρκεια & Περιεχόμενο Σπουδών

Η διάρκεια σπουδών είναι 8 εξάμηνα (περιλαμβάνεται ένα εξάμηνο πρακτικής άσκησης). Τα μαθήματα κάθε έτους διδάσκονται σε 2 εξάμηνα και οι εξετάσεις διενεργούνται 3 φορές το χρόνο.

Επαγγελματικές Διέξοδοι

Οι πτυχιούχοι μπορούν να καλύψουν θέσεις εργασίας σε τομείς ανάλογους με τις σπουδές και την εξειδίκευση τους. Ενδεικτικά αναφέρεται ότι μπορούν να απασχοληθούν:

- σε σχετικές υπηρεσίες του Υπουργείου Ανάπτυξης και άλλων υπουργείων
- σε δημόσιους οργανισμούς,
- σε διυλιστήρια, σε βιομηχανίες πετροχημικών,
- στην γεωλογική έρευνα, σε μονάδες κατεργασίας πλαστικών και ελαστικών υλών,
- στην Εκπαίδευση και την Κατάρτιση.

Πρόγραμμα Σπουδών

1^ο ΕΞΑΜΗΝΟ

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ι
ΦΥΣΙΚΗ
ΓΕΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ
ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ Ι
ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗ ΤΗΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ
ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΒΑΣΙΚΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ

2^ο ΕΞΑΜΗΝΟ

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΙΙ
ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΕΩΛΟΓΙΑ
ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΙΙ

ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ
ΕΜΠΟΡΙΟ&ΔΙΑΦΗΜΙΣΗ(MARKETING)
ΟΙΚΟΝΟΜΟΤΕΧΝΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ
ΥΔΡΟΓΕΩΛΟΓΙΑ

3°ΕΞΑΜΗΝΟ

ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΕΙΑ Ι
ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΩΝ
ΣΑΕ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ Ι
ΕΝΟΡΓΑΝΗ ΑΝΑΛΥΣΗ
ΚΟΙΤΑΣΜΑΤΟΛΟΓΙΑ
ΕΝΑΛΛΑΓΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ
ΒΑΣΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΒΟΗΘ. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

4°ΕΞΑΜΗΝΟ

ΣΑΕ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΙΙ
ΕΙΔΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑ Ι
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΕΙΑ ΙΙ
ΓΕΩΦΥΣΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ Η/Α
ΥΓΕΙΝΗ&ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ
ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΧΗΜ. ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ

5°ΕΞΑΜΗΝΟ

ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ
ΧΗΜΕΙΑ&ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ
ΕΙΔΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑ ΙΙ
ΧΗΜΕΙΑ&ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΡ. ΠΕΤΡ. Ι
ΧΗΜΕΙΑ&ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ Φ.Α
ΠΡΩΤΟΓΕΝΗ ΠΕΤΡΟΧΗΜΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ
ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΜΕ ΧΡΗΣΗ Η/Υ
ΠΡΟΣΟΜΕΙΩΣΕΙΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ
ΘΕΜΑΤΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ Γ.Ε.Π.

6°ΕΞΑΜΗΝΟ

ΞΕΝΗ ΓΛΩΣΣΑ(Τ.ΟΡΟΛΟΓΙΑ)
ΧΗΜΕΙΑ&ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ Π.Π. ΙΙ
ΣΧΕΔΙΟ ΧΗΜΙΚΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΩΝ
ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ
ΜΕΤΑΦ.ΑΠ.&ΔΙΑΝΟΜΗ Φ.Α
ΜΕΤΑΦΟΡΑ.ΑΠ. ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣ. PRODUCTION LOGGING

7^ο ΕΞΑΜΗΝΟ

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ & ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΛ. Β.

ΓΕΩΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΣ

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΠΑΡΑΓ. Π. & Φ. Α ΜΗΧ. ΤΑΜ.

ΧΗΜΕΙΑ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΟΛΥΜΕΡΩΝ

ΘΕΡΜΙΚΟΙ ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΙ

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ Φ. Α

8^ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Πτυχιακή Εργασία,

Πρακτική Άσκηση