University of Patras γράφει το εικονιζόμενο πρωτότυπο μονοθέσιο, αφού είναι προϊόν ομάδας φοιτητών και καθηγητών του Τμήματος Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών του Πανεπιστημίου Πάτρας.

μικού ελέγχου των υλικών, της εκπαίδευσης στις θετικές επιστήμες.

Οι κύριες ερευνητικές κατευθύνσεις του Τμήματος εντοπίζονται στους εξής τομείς: των βιο-υλικών, των μοριακών υλικών, και των μικρο- και νανο-φασικών υλικών.

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

Οι σπουδές διαρκούν δέκα εξάμηνα και οι απόφοιτοί του δραστηριοποιούνται κυρίως σε εταιρείες παραγωγής τηλεπικοινωνιακού υλικού και λογισμικού, σε εταιρείες παροχής υπηρεσιών Διαδικτύου, ως σύμβουλοι Πληροφορικής κ.ά.

Τα γνωστικά αντικείμενα του Τμήματος περιλαμβάνονται στις τέσσερις κατευθύνσεις που καθορίζονται από τους Τομείς Τηλεπικοινωνιών και Τεχνολογίας Πληροφορίας, Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας, Ηλεκτρονικής και Υπολογιστών και Συστημάτων και Αυτόματου Ελέγχου.

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΚΑ ΑΕΡΟΝΑΥΠΗΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Η φοίτηση στο Τμήμα είναι πενταετής και διαιρείται σε 10 εξάμηνα. Το πρόγραμμα σπουδών περιλαμβάνει υποχρεωτικά μαθήματα (θεωρητικά και εργαστηριακά), μαθήματα επιλογής και μαθήματα κατεύθυνσης. Από το 7ο εξάμηνο σπουδών οι φοιτητές έχουν τη δυνατότητα να ζητήσουν την ένταξή τους στις ειδικότητες του Μηχανολόγου ή του Αεροναυπηγού Μηχανικού. Οι φοιτητές που θα ενταχθούν στην ειδικότητα του Μηχανολόγου Μηχανικού έχουν τη δυνατότητα από το 8ο εξάμηνο να επιλέξουν μία από τις 4 κατευθύνσεις του Τμήματος. Οι απόφοιτοι αποκτούν όλα τα απαραίτητα εφόδια για να καλύψουν θέσεις στη Βιομηχανία, τον δημόσιο τομέα, την εκπαίδευση κ.ά.

ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Οι σπουδές στο τμήμα Πολιτικών Μηχανικών διαρκούν 5 χρόνια. Το τμήμα περιλαμβάνει τους ακόλουθους τρεις τομείς:

- Κατασκευών
- Γεωτεχνικής Μηχανικής και Υδραυλικής Μηχανικής
- Τεχνολογίας του Περιβάλλοντος και Συγκοινωνιών. Οι απόφοιτοι έχουν τη δυνατότητα να εργασθούν ως ελεύθεροι επαγγελματίες, ως δημόσιοι υπάλληλοι σε υπουργεία, οργανισμούς, ως ιδιωτικοί υπάλληλοι σε τεχνικές εταιρείες κ.ά.

Η ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΑΣ ΤΟ 2009

ΤΜΗΜΑΤΑ	ΕΠ. ΠΕΔΙΑ	ΒΑΣΕΙΣ	ΘΕΣΕΙΣ	ΕΠΙΤ/ΝΤΕΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	4ο	21.930	81	81
ΙΑΤΡΙΚΗΣ	3ο	19.240	136	136
ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	4ο	18.845	153	153
ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ	3ο	18.836	117	117
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧ/ΚΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝ/ΓΙΑΣ ΥΠ/ΣΤΩΝ	4ο	18.652	207	207
ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΔΗΜ/ΚΗΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ	1ο, 2ο	18.467	198	198
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΚΑΙ ΑΕΡΟΝΑΥΠΗΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	4ο	18.286	144	144
ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ	2ο, 3ο	18.008	99	99
ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	4ο	17.794	99	99
ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Η/Υ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	4ο	17.506	162	162
ΕΠ/ΜΩΝ ΤΗΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΑΓΩΓΗΣ ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΧ/ΚΗ ΗΛΙΚΙΑ	1ο, 2ο	17.252	171	171
ΧΗΜΕΙΑΣ	2ο	16.726	117	117
ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ	5ο	16.495	171	171
ΦΙΛΟΛΟΓΙΑΣ	1ο	16.446	225	225
ΦΥΣΙΚΗΣ	2ο	15.948	162	162
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ	5ο	15.887	225	225
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ	2ο	15.687	270	270
ΦΙΛΟΣΟΦΙΑΣ	1ο	14.818	180	180
ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ	2ο	12.774	135	135
ΘΕΑΤΡΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ	1ο	12.806	81	81
ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	2ο, 4ο	11.970	108	108

•Το 2008 οι βάσεις είχαν διαμορφωθεί ως εξής: Αρχιτεκτόνων 21.374, Ιατρικής 19.037, Φαρμακευτικής 18.591, Πολιτικών Μηχανικών 18.428, Παιδαγωγικού 18.271, Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών 18.110, Βιολογίας 17.896, Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών 17.752, Χημικών Μηχανικών 17.139, Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής 17.124, Επιστημών της Εκπαίδευσης και της Αγωγής στην Προσχολική Ηλικία 16.900, Φιλολογίας 16.608, Διοίκησης Επιχειρήσεων 16.297, Χημείας 16.212, Οικονομικών Επιστημών 15.921, Φυσικής 15.625, Μαθηματικών 15.271, Φιλοσοφίας 14.733, Γεωλογίας 12.691, Θεατρικών Σπουδών 12.732, Επιστήμης των Υλικών 11.970.

ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Στο τμήμα λειτουργούν τρεις τομείς: Μηχανικής Διεργασιών και Περιβάλλοντος, Χημικής Τεχνολογίας και Εφαρμοσμένης Φυσικοχημείας, Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών. Βασικός στόχος του τμήματος είναι να αναλύει και να ελέγχει όλες τις φυσικές και χημικές διεργασίες της χημικής βιομηχανίας. Οι απόφοιτοι απασχολούνται στο δημόσιο, στο Γενικό Χημείο του Κράτους, σε χημικές βιομηχανίες κ.ά.

ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Η/Υ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Αντικείμενο του προγράμματος σπουδών είναι η συστηματική εκπαίδευση των φοιτητών στις θεμελιώδεις αρχές της Πληροφορικής και Τεχνολογίας των Υπολογιστών με στόχο τη δημιουργία ολοκληρωμένων επιστημόνων οι οποίοι να μπορούν να απασχοληθούν αποδοτικά τόσο στην Ελλάδα όσο και στο εξωτερικό.

> **“Σύγχρονες και ελκυστικές στην αγορά είναι οι κατευθύνσεις που δίνει στους φοιτητές του το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και τεχνολογίας Υπολογιστών**

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Ο προσανατολισμός του τμήματος εστιάζεται περισσότερο στην ακαδημαϊκή και ερευνητική του δουλειά για τη δημιουργία επιστημόνων με εμβάθυνση στη Συντήρηση και Αποκατάσταση κτιρίων και οικιστικών συνόλων, στον Πολεοδομικό και Χωροταξικό Σχεδιασμό, στην περιοχή Σχεδιασμού Εσωτερικού και Εξωτερικού Χώρου και Εφαρμοσμένου Σχεδίου.

ΓΕΝΙΚΟ ΤΜΗΜΑ

Το Γενικό τμήμα δεν παρέχει προπτυχιακά διπλώματα, παρά μόνο διδακτορικά και δημιουργήθηκε για να εκπαιδεύσει τους φοιτητές των τμημάτων της Πολυτεχνικής σχολής σε ένα ευρύ φάσμα μαθημάτων των Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών.

■ ΔΙΟΡΘΩΣΗ: Στο προηγούμενο τεύχος, στην παρουσίαση του Πανεπιστημίου Πειραιά γράφτηκε από παραδρομή ως τίτλος τμήματος «Διδακτική της Τεχνολογίας και Ψηφιακών Συστημάτων». Αυτή είναιη προηγούμενη ονομασία του. Η τωρινή είναι «Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων».