ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ

ide.uowm.gr

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Αντικείμενο Σπουδών

Το αντικείμενο σπουδών του τμήματος είναι ο ολιστικός σχεδιασμός προϊόντων και συστημάτων, που ξεκινάει με τη σύλληψη της ιδέας και καταλήγει στην ολοκλήρωση του τελικού προϊόντος και η μεθοδική, πολυεπιστημονική προσέγγιση για το σχεδιασμό, την υλοποίηση, την τεχνική διαχείριση και τη λειτουργία ενός παραγωγικού συστήματος. Μεταξύ άλλων περιλαμβάνει την αποτύπωση και το σχεδιασμό της γεωμετρίας (CAD), την επιλογή των υλικών, την οργάνωση της παραγωγής, την ψηφιακή καθοδήγηση των εργαλειομηχανών (CNC), την τεχνική μελέτη αντοχής, θέματα διαδραστικότητας και διεπαφής σε περίπτωση ψηφιακών συστημάτων καθώς και διαδικασίες έρευνας αγοράς και προϊοντικής ταυτότητας.

Σκοπός

Ο σκοπός του Τμήματος Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων είναι να παράγει αποφοίτους που θα μπορούν να χρησιμοποιήσουν δημιουργικά μια σειρά από νέες τεχνολογίες στις επιστήμες και τις τέχνες για να σχεδιάσουν λύσεις με την μορφή χρηστικών, καινοτόμων και πρωτοποριακών προϊόντων και συστημάτων.

Γνώσεις & Δεξιότητες

Με την ολοκλήρωση των σπουδών τους οι διπλωματούχοι του Τμήματος αποκτούν τις απαραίτητες επιστημονικές και τεχνολογικές γνώσεις και δεξιότητες, έτσι ώστε να μπορούν να δραστηριοποιούνται στις διάφορες φάσεις σχεδιασμού και ανάπτυξης βιομηχανικών προϊόντων και παραγωγικών συστημάτων.

Διεύθυνση: Κοίλα Κοζάνης, 50100, Τηλέφωνο Επικοινωνίας: 24610 68225

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ

ide.uowm.gr

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κατευθύνσεις

Το Τμήμα παρέχει τις παρακάτω βασικές κατευθύνσεις:

> Σχεδιασμός διαδραστικών συστημάτων (Κ1)
> Σχεδιασμός και κατασκευαστική προϊόντων (Κ2)
> Σχεδιασμός συστημάτων (Κ3)

Γνωριμία με τα μαθήματα του 1ου έτους

Εξάμηνο 1

> Ιστορία Design
> Studio 1 - Γραμμικό Σχέδιο
> Πληροφορική
> Θεωρία και Μεθοδολογία Σχεδίασης
> Μαθηματικά Ι

Εξάμηνο 2

> Studio 2 - Ελεύθερο Σχέδιο - Χρώμα
> Αγγλικά - Ορολογία
> Μαθηματικά ΙΙ
> Τεχνολογίες και Μεθοδολογίες Προγραμματισμού
> Εισαγωγή στην επιστήμη των υλικών
> Εργονομία

Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών

Με την ολοκλήρωση του Προγράμματος Σπουδών οι πτυχιούχοι έχουν την δυνατότητα να συμμετέχουν στις αντίστοιχες μεταπτυχιακές σπουδέςπου προσφέρει το Τμήμα με το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών "Συστήματα CAD/CAM και Σχεδιασμός Προϊόντων".

Διεύθυνση: Κοίλα Κοζάνης, 50100, Τηλέφωνο Επικοινωνίας: 24610 68225