

ΠΕΡΙΓΡΑΦΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

1. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

| | | | |
|---|--|------------------------|---------------------------|
| ΣΧΟΛΗ | ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ | | |
| ΤΜΗΜΑ | ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ | | |
| ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ | ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟ | | |
| ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ | <1000> | ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ | Ι' |
| ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ | ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ | | |
| ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ | | | ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ |
| Εκπόνηση εργασίας (project) | | | 30 |
| ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ | Εμβάθυνσης | | |
| ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ | - | | |
| ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ | Ελληνική, Αγγλική | | |
| ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS | Ναι (στην Αγγλική) | | |
| ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL) | idpe.uniwa.gr/ | | |

2. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ - ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ

| | |
|-------------|---|
| Αντικείμενο | Η Διπλωματική Εργασία (Δ.Ε.) είναι υποχρεωτική εργασία ελάχιστης διάρκειας ενός πλήρους ακαδημαϊκού εξαμήνου και σημαντικής έκτασης και εμβάθυνσης, η οποία εκπονείται από τους τελειόφοιτους φοιτητές προκειμένου να αποκτήσουν τον τίτλο του Μηχανικού Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής. Η επιτυχής ολοκλήρωση της Δ.Ε. αποδίδει τριάντα πιστωτικές μονάδες (ECTS). |
| Ανάληψη | Η Δ.Ε. εκπονείται υπό την εποπτεία μέλους του Τομέα στον οποίο εντάσσεται το συγγενέστερο προς το θέμα της εργασίας γνωστικό αντικείμενο ή μάθημα. Η Δ.Ε. εκπονείται ατομικά ή από ομάδα φοιτητών, εάν το απαιτεί η φύση του θέματος, αιτιολογημένα και κατ' εξαίρεση. Ο φοιτητής υποβάλλει προς τη Γραμματεία του Τμήματος αίτηση ανάληψης Δ.Ε. στην οποία προσδιορίζονται το θέμα (τίτλος) της εργασίας, το επιβλέπων μέλος, ο Τομέας, η προβλεπόμενη περίοδος ολοκλήρωσης. Η αίτηση συνοδεύεται από ενδεικτική περίληψη της εργασίας στην Ελληνική. Στην περίπτωση ομαδικής εκπόνησης, η αίτηση περιλαμβάνει επίσης αιτιολόγηση ως προς τη διακριτή, σε έκταση και περιεχόμενο, ατομική συμβολή του κάθε μέλους της ομάδας. Η αίτηση υποβάλλεται σε προθεσμίες οι οποίες καθορίζονται στο εκάστοτε ακαδημαϊκό ημερολόγιο και εγκρίνεται από τη Συνέλευση Τμήματος μετά από σχετική εισήγηση του Τομέα. Η εισήγηση του Τομέα προσδιορίζει το θέμα ειδίκευσης της εργασίας σε διακριτό πεδίο των γνώσεων και της πρακτικής του Μηχανικού. |
| Εκπόνηση | Η Δ.Ε. εκπονείται με ευθύνη του σπουδαστή, με τη συνεχή παρακολούθηση και υποστήριξη από το επιβλέπον μέλος. Ο Τομέας διευκολύνει την απρόσκοπτη εκπόνηση και παρουσίαση της Δ.Ε. μέσω της κινητοποίησης σχετικών διαθέσιμων μέσων και πόρων. Η έκταση της επεξεργασίας της Δ.Ε. αντιστοιχεί σε ένα ακαδημαϊκό εξάμηνο πλήρους συστηματικής απασχόλησης, δηλαδή σε ισοδύναμο φόρτο εργασίας του φοιτητή της τάξης των 500 ωρών. Ο πραγματικός χρόνος ολοκλήρωσης, εξαρτώμενος από την ανταπόκριση στις απαιτήσεις του θέματος και το βαθμό απασχόλησης του φοιτητή, δεν ξεπερνά τα δύο ακαδημαϊκά εξάμηνα. |
| Ολοκλήρωση | Η προθεσμία παράδοσης του κειμένου της Δ.Ε. ακολουθεί το ακαδημαϊκό ημερολόγιο και, σε κάθε περίπτωση, προηγείται της καθορισμένης ημερομηνίας εξέτασης κατά τουλάχιστον δέκα ημέρες. Η Δ.Ε. υποβάλλεται στη Γραμματεία του Τμήματος σε τρία αντίγραφα τα οποία διαβιβάζονται στα μέλη της εξεταστικής επιτροπής. Αντίγραφο της Δ.Ε. σε ηλεκτρονική μορφή κατατίθεται υποχρεωτικά στο |

| | |
|------------|---|
| | ηλεκτρονικό αποθετήριο της Κεντρικής Βιβλιοθήκης του Πανεπιστημίου και είναι δημόσια διαθέσιμο. Το κείμενο της παρουσίασης της Δ.Ε. παραδίδεται σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου, με τυποποίηση και σήμανση της έγκρισης του Τμήματος, και περιλαμβάνει μεταξύ άλλων: σύνοψη, περίληψη στην Ελληνική και την Αγγλική, πίνακα περιεχομένων, βιβλιογραφικές αναφορές. |
| Αξιολόγηση | <p>Η εξέταση και βαθμολόγηση της Δ.Ε. γίνεται από τριμελή εξεταστική επιτροπή, αποτελούμενη από τον επιβλέποντα και από δύο μέλη με συναφή ή συγγενή εξειδίκευση προς το θέμα της Δ.Ε. Η εξεταστική επιτροπή συγκροτείται με απόφαση της Συνέλευσης Τμήματος ύστερα από αιτιολογημένη εισήγηση του Τομέα στον οποίο έχει ενταχθεί η Δ.Ε.</p> <p>Η εξέταση διενεργείται με προφορική και δημόσια παρουσίαση της Δ.Ε. από τον φοιτητή ενώπιον της εξεταστικής επιτροπής, σε ημερομηνία στο πλαίσιο της χρονικής περιόδου που καθορίζεται στο ακαδημαϊκό ημερολόγιο. Η διάρκεια της παρουσίασης είναι τουλάχιστον 30 λεπτά.</p> <p>Για την αξιολόγηση της Δ.Ε. λαμβάνονται υπόψη κυρίως τα εξής κριτήρια: η ενημέρωση στην υπάρχουσα γνώση με αντίστοιχη βιβλιογραφική διερεύνηση, η συγκέντρωση ειδικών δεδομένων (π.χ. μέσω εργαστηριακών πειραμάτων ή έρευνας πεδίου), η λογική επεξεργασία, η πρωτοτυπία της εργασίας, η εποπτεία του θέματος ειδίκευσης, η δομή και η ποιότητα του παραδοτέου, ο ζήλος και οι πρωτοβουλίες του σπουδαστή, η ποιότητα της προφορικής παρουσίασης.</p> <p>Η συμμετοχή των κριτηρίων στην αξιολόγηση καθορίζεται κατά την κρίση της εξεταστικής επιτροπής και αποτυπώνεται σε έντυπο βαθμολόγησης. Η τελική βαθμολογία της Δ.Ε. προκύπτει ως ο αριθμητικός μέσος όρος των τελικών βαθμών των τριών εξεταστών, στρογγυλοποιημένος προς την πλησιέστερη ακέραια ή μισή μονάδα στην κλίμακα 0-10.</p> |