



Πληροφορίες για το μάθημα Εργαστηριακή Πρακτική

Η Εργαστηριακή Πρακτική είναι μάθημα Ελεύθερης Επιλογής 7^{ου}, 8^{ου} ή 9^{ου} εξαμήνου. Σκοπός του μαθήματος είναι η συμμετοχή και εκπαίδευση των φοιτητών στις ερευνητικές δραστηριότητες των εργαστηρίων του Τμήματος για την απόκτηση σημαντικών γνώσεων και δεξιοτήτων. Στόχος του μαθήματος είναι:

- Η κατανόηση του τρόπου διεξαγωγής της επιστημονικής έρευνας: σχεδιασμός της πειραματικής διαδικασίας - συλλογή και επεξεργασία αποτελεσμάτων - εξαγωγή συμπερασμάτων.
- Η εφαρμογή των θεωρητικών γνώσεων σε πραγματικές εργαστηριακές και ερευνητικές δραστηριότητες.
- Η συνεργασία με καθηγητές, ερευνητές και συμφοιτητές σε ακαδημαϊκό εργασιακό περιβάλλον.

Το μάθημα προετοιμάζει τους φοιτητές για την επιλογή θέματος και την εκπόνηση της διπλωματικής εργασίας στο ίδιο ή σε άλλο εργαστήριο.

Η Εργαστηριακή Πρακτική πραγματοποιείται σε ένα από τα εργαστήρια του Τμήματος, υπό την επίβλεψη ενός μέλους του εκπαιδευτικού προσωπικού του Τμήματος. Το μάθημα πραγματοποιείται και ολοκληρώνεται εντός του ακαδημαϊκού εξαμήνου δήλωσης. Για την ολοκλήρωση του μαθήματος απαιτούνται τουλάχιστον 120 ώρες φυσικής παρουσίας στο εργαστήριο (ενδεικτικά 3 μήνες, 10 ώρες την εβδομάδα).

Είναι βαθμολογούμενο μάθημα από τον επιβλέποντα καθηγητή, συμμετέχει στο βαθμό πτυχίου και πιστώνεται με 5 ECTS.

Δήλωση μαθήματος

Οι φοιτητές που επιθυμούν να επιλέξουν το μάθημα

- Επικοινωνούν με το μέλος του εκπαιδευτικού προσωπικού που τους ενδιαφέρει να συνεργαστούν για την εξασφάλιση θέσης.
- Σε συνεργασία συμπληρώνουν και υπογράφουν την φόρμα αποδοχής.
- Παραδίδουν την υπογεγραμμένη φόρμα στον υπεύθυνο μαθήματος Κ. Λουλακάκη, έντυπα ή ηλεκτρονικά, την περίοδο δηλώσεων μαθημάτων.

Προσοχή: Το μάθημα δεν εμφανίζεται στις δηλώσεις μαθημάτων. Οι φοιτητές που θα εξασφαλίσουν θέση σε εργαστήριο θα εγγραφούν στην Γραμματεία από τον υπεύθυνο μαθήματος, εφόσον υπάρχει χώρος στη δήλωση μαθημάτων, χρεώνεται με 5 ώρες.

Η έναρξη της εξάσκησης μπορεί να γίνει άμεσα με την αποδοχή ή όποτε καθοριστεί σε συνεργασία με τον επιβλέποντα καθηγητή.

Υποχρεώσεις φοιτητών κατά τη διάρκεια της εξάσκησης

- Προσέρχονται στο εργαστήριο με φυσική παρουσία.
- Ακολουθούν τους κανόνες ασφαλείας και εργασίας του εργαστηρίου.
- Συμμετέχουν ενεργά στην εκτέλεση των εργασιών που τους έχουν ανατεθεί.

- Συμπληρώνουν το ημερολόγιο του μαθήματος.

Ολοκλήρωση μαθήματος – Αξιολόγηση

Με την συμπλήρωση των 120 ωρών, οι φοιτητές:

- Συντάσσουν την συνοπτική τελική έκθεση πεπραγμένων σύμφωνα με το σχετικό πρότυπο.
- Συμπληρώνουν στο eclass του μαθήματος το Ερωτηματολόγιο Αξιολόγησης της Εργαστηριακής Πρακτικής
- Παραδίδουν στον επιβλέποντα το ημερολόγιο του μαθήματος και την τελική έκθεση πεπραγμένων.

Ο επιβλέπων συμπληρώνει την βεβαίωση ολοκλήρωσης του μαθήματος αξιολογώντας την επίδοση του φοιτητή με βάση τα ακόλουθα κριτήρια:

Προσαρμοστικότητα στις συνθήκες εργασίας – Συνεργασία - Πρωτοβουλίες που ανέπτυξε – Υπευθυνότητα - Επιμέλεια – Εργατικότητα – Ποιοτική και ποσοτική απόδοση – Τήρηση ωραρίου – Συνεισφορά στη λειτουργία του εργαστηρίου – Πληρότητα και ποιότητα της έκθεσης πεπραγμένων.

Για την καταχώρηση του βαθμού παραδίδονται στον υπεύθυνο μαθήματος α) την βεβαίωση ολοκλήρωσης, β) το ημερολόγιο του μαθήματος και γ) την έκθεση πεπραγμένων του φοιτητή.