

Περιγραφή Εργαστηρίου Κατεύθυνσης Αστροφυσικής 2026

Το Εργαστήριο είναι υποχρεωτικό για τους φοιτητές της κατεύθυνσης Αστροφυσικής, Αστρονομίας και Μηχανικής. Πραγματοποιείται στο 7ο εξάμηνο των σπουδών και περιλαμβάνει ασκήσεις που φέρνουν τους φοιτητές σε επαφή με βασικά ερευνητικά πεδία του Τομέα.

Το Εργαστήριο χωρίζεται σε δύο μέρη.

Στο **πρώτο μέρος**, οι ασκήσεις είναι κοινές για όλους τους φοιτητές και πραγματοποιούνται κάθε Πέμπτη, ώρα 14:00-18:00, σύμφωνα με το ανακοινωμένο πρόγραμμα. Για κάθε άσκηση οι φοιτητές υποβάλλουν σύντομη αναφορά.

Στο **δεύτερο μέρος** οι φοιτητές επιλέγουν και εκπονούν, σε ομάδες **έως τριών ατόμων**, ερευνητική εργασία (research project) σχετική με άσκηση του πρώτου μέρους. Μπορούν είτε να αναλάβουν θέμα που προτείνει διδάσκων είτε να προτείνουν οι ίδιοι θέμα που αποτελεί προέκταση μιας από τις ασκήσεις. Και στις δύο περιπτώσεις εργάζονται με την υποστήριξη και την καθοδήγηση διδάσκοντος.

Τίτλοι και σύντομες περιγραφές ερευνητικών εργασιών θα αναρτηθούν από τους διδάσκοντες στον φάκελο **Θέματα ερευνητικών εργασιών** στα «Έγγραφα» του e-class. Οι ενδιαφερόμενοι φοιτητές μπορούν να επικοινωνούν απευθείας με τους διδάσκοντες για την ανάληψη κάποιας από τις εργασίες.

Οι ομάδες θα παρουσιάσουν τις ερευνητικές εργασίες τους σε ειδική ημερίδα που θα πραγματοποιηθεί λίγο πριν από τις διακοπές των Χριστουγέννων. Το γραπτό μέρος των ερευνητικών εργασιών μπορεί να παραδοθεί το αργότερο με τη λήξη της εξεταστικής του Ιανουαρίου.

Ο τελικός βαθμός προκύπτει κατά 50% από τον μέσο όρο των 6 ασκήσεων και κατά 50% από την ερευνητική εργασία (στην οποία ΔΕΝ λαμβάνουν απαραίτητα όλα τα μέλη της ομάδας τον ίδιο βαθμό).