

Όνομασία Ομίλου: Αστρονομία-Αστροφυσική

Σύντομη περιγραφή:

Η δομή του μαθήματος θα περιλαμβάνει τα εξής κεφάλαια:

- Ουράνια Μηχανική
- Νευτώνειο Σύμπαν
- Σύγχρονη Φυσική-Standard Model
- Ηλιακό Σύστημα
- Αστέρες (Αstromετρία, Αστρικοί τύποι, Κύρια Ακολουθία)
- Αστρική Εξέλιξη
- Μαύρες Τρύπες
- Γαλαξίες (Δομή, Ταξινόμηση, Σκοτεινή Ύλη, Ερυθρομετατόπιση)
- Κοσμολογία (Εξισώσεις Friedman, LCDM Model, Πληθωρισμός)

Όνομα διδάσκοντος: Δρ. Νίκος Δελής