

1. Ονομασία Ομίλου: Αστρονομίας -Αστροφυσικής

2. Ημέρα και ώρα διεξαγωγής: Τρίτη ή Πέμπτη 17.00-18.30

3. Σύντομη περιγραφή (μέχρι 100 λέξεις):

Η δομή του μαθήματος θα περιλαμβάνει τα εξής κεφάλαια:

- Ουράνια Μηχανική
- Νευτώνειο Σύμπαν
- Σύγχρονη φυσική-Standard model
- Ηλιακό σύστημα
- Αστέρες (Αστρομετρία, Αστρικοί τύποι, κυρια ακολουθία)
- Αστρική εξέλιξη
- Μαυρες τρύπες
- Γαλαξίες (Δομή, είδη σκοτεινή ύλη,ερυθρομετατόπιση)
- Κοσμολογία (εξισώσεις Friedman, LCDM model, πληθωρισμός )

4. Όνομα διδάσκοντος: Νίκος Δελής