

## **ΑΡΧΕΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗΣ**

- Βασικές αρχές παθητικής τηλεπισκόπησης
- Κατηγορίες και χαρακτηριστικά δορυφόρων και δορυφορικών αισθητήρων
- Δορυφορική μετεωρολογία
- Φωτοερμηνεία δορυφορικών εικόνων
- Δορυφορική κλιματολογία
- Ψηφιακή επεξεργασία εικόνας
- Εργαστήριο ψηφιακής επεξεργασίας δορυφορικών εικόνων
- Βασικές αρχές ενεργητικής τηλεπισκόπησης
- Ατμοσφαιρική τηλεπισκόπηση με RADAR
- Τηλεπισκόπηση της σύστασης της ατμόσφαιρας με χρήση πηγών laser
- Εφαρμογές τηλεπισκόπησης για το περιβάλλον