

ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΟΣ ΚΑΙΡΟΣ

- Τεχνητοί δορυφόροι: πλατφόρμες, δέκτες, τροχιές
- Εκτόξευση, προώθηση και τροφοδοσία δορυφόρων
- Καθορισμός και έλεγχος θέσης δορυφόρων
- Συλλογή και επεξεργασία δεδομένων στο σκάφος
- Δορυφορικές επικοινωνίες και χειρισμός δορυφόρων
- Σχεδιασμός και υλοποίηση διαστημικών αποστολών
- Δορυφορική παρατήρηση της Γης
- Ηλιακές πηγές διαστημικού καιρού
- Διαπλανητικό διάστημα, διαπλανητικό μαγνητικό πεδίο, SPEs
- Γεω-ηλιακή σύζευξη και επιπτώσεις
- Ενεργειακά σωματίδια
- Επιπτώσεις ηλεκτρομαγνητικής και σωματιδιακής ακτινοβολίας