



ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΕΒΔΟΜΑΔΑ ΔΙΑΣΤΗΜΑΤΟΣ

Στο πλαίσιο της Παγκόσμιας Εβδομάδας Διαστήματος ο Τομέας Αστροφυσικής, Αστρονομίας και Μηχανικής του Τμήματος Φυσικής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών διοργανώνει, με τη στήριξη των φοιτητών και φοιτητριών του, εκδήλωση με θέμα «**Ζώντας στο Διάστημα**». Η εκδήλωση θα λάβει χώρα στο Τμήμα Φυσικής της Πανεπιστημιούπολης Ζωγράφου το **Σάββατο 11 Οκτωβρίου 2025, από τις 5 μμ μέχρι τις 10 μμ**. Το πρόγραμμα περιλαμβάνει:

- ✓ Διαδραστική προπόνηση αστροναυτών με την καθοδήγηση του ρομπότ NAO.
- ✓ Πειραματική Επίδειξη «Κυνήγι Κοσμικών Ακτινών σε Θάλαμο Νέφωσης».
- ✓ Πειραματική Επίδειξη «Μαγειρεύοντας έναν κομήτη». Η δραστηριότητα αυτή προτείνεται από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Διαστήματος (ESA) <https://www.esa.int/>.
- ✓ Εικονική περιήγηση στον Διεθνή Διαστημικό Σταθμό (ISS) με γυαλιά εικονικής πραγματικότητας στο πλαίσιο της δράσης SCOTSS της ESA (<https://business.esa.int/projects/scotss>).
- ✓ Εκτόξευση εικονικού διαστημοπλοίου και παρουσίαση αναλογικής αποστολής στον πλανήτη Άρη, με την υποστήριξη του Ευρωπαϊκού προγράμματος EXPLORE (<https://explore-project.eu/>).
- ✓ Εργαστήριο κατασκευής δορυφόρων με στόχο την επικοινωνία και δραστηριότητα προγραμματισμού οχημάτων για την εξερεύνηση απομακρυσμένων πλανητών από τον Οργανισμό STEMeducation (<https://stem.edu.gr/>).
- ✓ Διαδραστικό παιχνίδι ερωτήσεων με θέμα «Ζωή στο Διάστημα».
- ✓ Παρουσίαση για τη «Ζωή στο Διάστημα».
- ✓ Διαδραστική παρουσίαση «Το σεντόνι του χωροχρόνου».
- ✓ Διαδραστικό παιχνίδι «Kerbal Space Program».
- ✓ Χειροτεχνίες και κατασκευές με θέμα το Διάστημα.
- ✓ Δημιουργία Ανιχνευτών υπεριώδους ακτινοβολίας.
- ✓ Προβολή του επεισοδίου «Νοσταλγία για έναν Κόκκινο Πλανήτη» από τη σειρά ντοκιμαντέρ COSMOS.
- ✓ Διαδραστική παρουσίαση «Η μεγάλη των Αστροναυτών Σχολή» από την Ομάδα PeriAstron (<https://periastron.gr/>).
- ✓ Αστροπαρατήρηση από το Γεροσταθοπούλειο Πανεπιστημιακό Αστεροσκοπείο Αθηνών.
- ✓ Αστροπαρατήρηση με φορητά τηλεσκόπια με την υποστήριξη της ομάδας PeriAstron (<https://periastron.gr/>).
- ✓ Κεντρική ομιλία με τίτλο «Το Διάστημα ως ζωτικός χώρος της ανθρωπότητας» από τον Ιωάννη Δαγκλή, Καθηγητή Διαστημικής Φυσικής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών.

Σας περιμένουμε όλους εκεί! Η είσοδος είναι ελεύθερη!

Η Ομάδα Διαστημικής Φυσικής του Τμήματος Φυσικής του ΕΚΠΑ

