



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 της περιλαμβάνει:

- ✓ Διαδραστική προπόνηση αστροναυτών με την καθοδήγηση του ρομπότ NAO.
- ✓ Πειραματική Επίδειξη «Ανακαλύπτοντας τη Μικροβαρύτητα» με την υποστήριξη του Ελληνικού Κέντρου Διαστήματος (<https://hsc.gov.gr/>).
- ✓ 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>).
- ✓ Εργαστήριο κατασκευής δορυφόρων με στόχο την επικοινωνία και δραστηριότητα προγραμματισμού οχημάτων για την εξερεύνηση απομακρυσμένων πλανητών από τον Οργανισμό STEMeducation (<https://stem.edu.gr/>).
- ✓ Εκτόξευση εικονικού διαστημοπλοίου και παρουσίαση αναλογικής αποστολής στον πλανήτη Άρη, με την υποστήριξη του Ευρωπαϊκού προγράμματος EXPLORE (<https://explore-project.eu/>).
- ✓ 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».
- ✓ Διαδραστική παρουσίαση «Η μεγάλη των Αστροναυτών Σχολή» από την ομάδα PeriAstron (<https://periastron.gr/>).
- ✓ Χειροτεχνίες και κατασκευές με θέμα το Διάστημα.
- ✓ Δημιουργία Ανιχνευτών υπεριώδους ακτινοβολίας.
- ✓ Προβολή του επεισοδίου «Νοσταλγία για έναν Κόκκινο Πλανήτη» από τη σειρά ντοκιμαντέρ COSMOS.
- ✓ 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



Οδηγίες για την πρόσβαση στο Τμήμα Φυσικής στην Πανεπιστημιούπολη Ζωγράφου:

- Με όχημα: μέσω της κεντρικής πύλης της Πανεπιστημιούπολης που βρίσκεται επί της οδού Ούλφ Πάλμε. Θα υπάρχουν διαθέσιμες θέσεις στάθμευσης μπροστά στην είσοδο του Τμήματος Φυσικής αλλά και δίπλα από το Τμήμα Μαθηματικών.

- Για πεζούς: από την πύλη που βρίσκεται στο Νεκροταφείο Ζωγράφου, (πιο κοντινή πύλη, τέρμα λεωφορείων 608, 235, 230) ή από την πύλη της Καισαριανής).

Τοποθεσία στο Google Maps: <https://maps.app.goo.gl/oksyheBqrs98ptKT8>



Τομέας Αστροφυσικής Τμήματος Φυσικής ΕΚΠΑ: <http://astro.phys.uoa.gr/>

Ομάδα Διαστημικής Φυσικής <http://www.space.phys.uoa.gr/>

Διαστημικός Καφές <http://www.space.phys.uoa.gr/space-coffee.html>

*Η Παγκόσμια Εβδομάδα Διαστήματος διοργανώνεται κάθε χρόνο από τις 4 έως τις 10 Οκτωβρίου, τιμώντας με αυτό τον τρόπο τη μνήμη της εκτόξευσης του πρώτου δορυφόρου του Σπούτνικ-1 στις 4 Οκτωβρίου 1957 και την έναρξη της ισχύος της Συνθήκης για το Διάστημα του ΟΗΕ στις 10 Οκτωβρίου 1967. Ο στόχος της Παγκόσμιας Εβδομάδας Διαστήματος, όπως δηλώθηκε από τα Ηνωμένα Έθνη το 1999, είναι να “αυξήσει τα οφέλη από τις ειρηνικές χρήσεις της διαστημικής επιστήμης και τεχνολογίας για τη βιώσιμη ανάπτυξη”. Είναι μια “διεθνής γιορτή για την επιστήμη και τεχνολογία και για τη συνεισφορά τους στη βελτίωση των συνθηκών ζωής για την ανθρωπότητα”. Οι εκδηλώσεις της Παγκόσμιας Εβδομάδας Διαστήματος πραγματοποιούνται σε όλον τον κόσμο σε σχολεία, πανεπιστήμια, επιστημονικά κέντρα, πλανητάρια, μουσεία, εταιρείες κλπ. Περισσότερες πληροφορίες στην επίσημη ιστοσελίδα: <https://www.worldspaceweek.org/>