



CanSat in Greece 2025



EUROPEAN SPACE EDUCATION RESOURCE OFFICE
A collaboration between ESA & national partners

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

CanSat in Greece 2025: Ο Πανελλήνιος Μαθητικός Διαγωνισμός Διαστημικής στην Ελλάδα!

Ημερομηνίες Διαγωνισμού: 24-26 Απριλίου 2025

Τοποθεσία: Πεδίο Βολής Μεγάρων, Περιφέρεια Αττικής

Ο **πανελλήνιος διαγωνισμός CanSat in Greece 2025**, η μεγαλύτερη μαθητική διοργάνωση διαστημικής στην Ελλάδα, επιστρέφει και φέτος, δίνοντας τη δυνατότητα σε νέους και νέες να σχεδιάσουν, να κατασκευάσουν και να εκτοξεύσουν τον δικό τους μικροδορυφόρο σε μέγεθος κουτιού αναψυκτικού!

Τι είναι ο διαγωνισμός CanSat;

Ο διαγωνισμός **CanSat** αποτελεί πρωτοβουλία του **Ευρωπαϊκού Οργανισμού Διαστήματος (ESA)**, όπου ομάδες μαθητών και μαθητριών από όλη την Ευρώπη αναπτύσσουν έναν δορυφόρο, ο οποίος εκτοξεύεται σε ύψος περίπου 1 χιλιομέτρου, ενσωματωμένος σε πύραυλο. Στη συνέχεια, ο δορυφόρος απελευθερώνεται με αλεξίπτωτο, εκτελώντας επιστημονικές και τεχνολογικές αποστολές κατά την κάθοδό του. Στην **Ελλάδα**, ο διαγωνισμός υλοποιείται από το **ESERO Greece (European Space Education Resource Office)** με **έδρα το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ)**, σε **συνεργασία** με τη φοιτητική ομάδα αεροδιαστημικής **ASAT (Aristotle Space & Aeronautics Team)** του ΑΠΘ.

Οι μαθητές και οι μαθήτριες που συμμετέχουν, **ενισχύουν τις τεχνολογικές και επιστημονικές τους γνώσεις γύρω από τα πεδία STEM**, έχοντας τη δυνατότητα να έρθουν σε επαφή με μια **προσομοίωση μιας πραγματικής διαστημικής αποστολής**. Παράλληλα, αναπτύσσουν σημαντικές **δεξιότητες του 21ου αιώνα** και συνεργάζονται με επιστήμονες και μηχανικούς του κλάδου.

Φέτος, έχουν επιλεγεί **11 μαθητικές ομάδες** από όλη την Ελλάδα, οι οποίες θα εκτοξεύσουν του δορυφόρους που κατασκεύασαν. Το κοινό μπορεί να παρακολουθήσει τις εκτοξεύσεις των ομάδων είτε δια ζώσης στο Πεδίο Βολής Μεγάρων (έπειτα από επικοινωνία με το ESERO Greece) είτε μέσω στιγμιοτύπων που θα αναρτώνται στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης.



CanSat in Greece 2025

Κατά τη λήξη του διαγωνισμού, θα απονεμηθούν βραβεία και μετάλλια στις ομάδες, ενώ **θα επιλεγεί μια νικήτρια ομάδα**, η οποία θα έχει τη μοναδική ευκαιρία **να επισκεφθεί το Ευρωπαϊκό Κέντρο Διαστημικής Έρευνας και Τεχνολογίας (ESTEC)**, το κύριο κέντρο τεχνολογικής ανάπτυξης και δοκιμών του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Διαστήματος για διαστημικά σκάφη και διαστημική τεχνολογία, όπου θα πραγματοποιηθεί τριήμερη εκδήλωση αφιερωμένη στις νικήτριες ομάδες CanSat από όλη την Ευρώπη.

Για περισσότερες πληροφορίες και στοιχεία επικοινωνίας:

Ιστοσελίδα διαγωνισμού: <https://esero.gr/cansat/>

Email: cansat@esero.gr

Τηλέφωνο: 2310 990 549

Διεύθυνση: ΚΕ.Δ.Ε.Κ Θέρμη, 57001, Κτίριο Β, Γραφείο ESERO Greece

Social Media: [Facebook: ESERO Greece, Instagram: esero_greece, YouTube: ESERO Greece]