

Δελτίο Τύπου

Τον Απρίλιο του 2017 διοργανώνεται, για πρώτη φορά στην Ελλάδα, με πρωτοβουλία του [IEEE NTUA Student Branch](#) ο πανελλήνιος διαγωνισμός διαστημικής [CanSat in Greece](#). Ο διαγωνισμός αποτελεί την προκριματική φάση του πανευρωπαϊκού διαγωνισμού CanSats in Europe, που πραγματοποιείται για 7η συνεχόμενη χρονιά από την Ευρωπαϊκή Υπηρεσία Διαστήματος ([ESA](#)).

Ο διαγωνισμός απευθύνεται σε μαθητές ηλικίας 14 ετών και άνω, οι οποίοι καλούνται να κατασκευάσουν το δικό τους μικρό δορυφόρο σε μέγεθος κουτιού αναψυκτικού. Οι 10 ομάδες με τις καλύτερες ιδέες για τους δορυφόρους τους θα κληθούν να τους κατασκευάσουν και να τους εκτοξεύσουν σε ύψος 1 km με τη βοήθεια ειδικού πυραύλου.

Βασικός στόχος του διαγωνισμού είναι η εξοικείωση των μαθητών με τις τεχνολογίες που χρησιμοποιούνται στη διαστημική και η αξιοποίηση τους σε εφαρμογές που προσομοιάζουν τις πραγματικές.

Παράλληλα, μέσω του διαγωνισμού οι μαθητές έχουν την ευκαιρία να:

- Αποκτήσουν νέες γνώσεις στη φυσική και στον προγραμματισμό και παράλληλα να τις εφαρμόσουν κατά τη δημιουργία του δορυφόρου.
- Εξοικειωθούν με τη μεθοδολογία στην οποία βασίζεται η έρευνα.
- Μάθουν πως να διαχειρίζονται ένα ολοκληρωμένο project, από την αρχή μέχρι την ολοκλήρωση.
- Πετύχουν καλύτερα αποτελέσματα μέσω της συνεργασίας και της ομαδικής δουλειάς.
- Εξασκήσουν τις επικοινωνιακές τους δεξιότητες.

Οι συμμετέχοντες σχηματίζουν ομάδες των 4-6 ατόμων και υπό την καθοδήγηση ενός υπεύθυνου καθηγητή κατασκευάζουν τον δικό τους δορυφόρο που θα πραγματοποιήσει 2 αποστολές: μία καθορισμένη και μία που αφήνεται στη φαντασία τους. Στις ομάδες παρέχεται μεγάλο μέρος του απαιτούμενου υλικοτεχνικού εξοπλισμού, καθώς και διαρκής συμβουλευτική υποστήριξη από άρτια καταρτισμένα άτομα, με προηγούμενη εμπειρία στο διαγωνισμό.

Η διοργάνωση τελεί υπό την αιγίδα του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου και κύριοι υποστηρικτές του είναι:

- Ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός Διαστήματος - European Space Agency (ESA)
- Η Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών του ΕΜΠ
- Το Υπουργείο Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων
- Το Υπουργείο Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων
- Ο οργανισμός Corallia
- Ο συνεργατικός σχηματισμός σχετικών με το διάστημα φορέων Corallia si-Cluster.
- Η Ακαδημία Αθηνών

Ο διαγωνισμός CanSat in Greece διοργανώνεται από τον φοιτητικό οργανισμό IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) NTUA Student Branch με την αρωγή του IEEE Greece Section και επανδρώνεται από μια πολυάριθμη ομάδα εθελοντών από όλη την Ελλάδα.

Περισσότερες πληροφορίες καθώς και την φόρμα συμμετοχής μπορείς να βρεις στο www.cansat.gr!

Για περισσότερα νέα του CanSat in Greece, ακολούθησέ μας στα παρακάτω social media:

[Facebook](#) | [Twitter](#) | [Instagram](#)

e-mail επικοινωνίας: cansat.gr@gmail.com

αναλυτικός οδηγός [εδώ](#)



© 2016, . Για την αναδημοσίευση της είδησης από άλλες ιστοσελίδες είναι απαραίτητη η αναφορά του link προς το άρθρο του sep4u.gr

-
-
-
-
-
-