



Με μεγάλη μας χαρά θα θέλαμε να σας προσκαλέσουμε να λάβετε μέρος στο πανελλήνιο διαγωνισμό διαστημικής CanSat in Greece 2019!

Το CanSat in Greece πραγματοποιείται φέτος για τρίτη συνεχή φορά σε πανελλήνιο επίπεδο και διοργανώνεται μετά από πρωτοβουλία φοιτητών-εθελοντών του μη κερδοσκοπικού οργανισμού SPIN – Space Innovation.

Ο διαγωνισμός μας περιλαμβάνει δύο κατηγορίες τον μαθητικό και τον φοιτητικό, σε μια προσπάθεια να δώσουμε την ευκαιρία σε όλο και περισσότερους ενδιαφερόμενους να ζήσουν αυτή την εμπειρία. Η φοιτητική κατηγορία του διαγωνισμού αποτελεί την πρώτη συστηματική προσπάθεια δημιουργίας ενός διαγωνισμού διαστημικής για φοιτητές στην Ελλάδα.



CanSat κατασκευασμένο από ομάδα που συμμετείχε στο διαγωνισμό CanSat in Greece 2018.

Τι πρέπει να κάνουν οι φοιτητές

Στόχος του διαγωνισμού είναι η εξοικείωση των φοιτητών με τεχνολογίες παρόμοιες με αυτές που χρησιμοποιούνται σε έναν δορυφόρο. Κάθε ομάδα αποτελείται από 4-6 άτομα και καλείται να κατασκευάσει έναν εκπαιδευτικό δορυφόρο σε μέγεθος κουτιού αναψυκτικού με σκοπό να εκτελέσει κάποια αποστολή. Ο δορυφόρος αυτός εκτοξεύεται με πύραυλο σε υψόμετρο ενός χιλιομέτρου και κατά την προσγείωσή του με αλεξίπτωτο εκτελεί την αποστολή που έχει επιλέξει η κάθε ομάδα.

Συμμετοχή στο διαγωνισμό

Μία ομάδα για να συμμετάσχει στο CanSat in Greece 2019 πρέπει να συμπληρώσει την αίτηση συμμετοχής που θα βρει στο cansat.gr/apply μέχρι και την Κυριακή 14/10/2018. Πριν την συμπλήρωση της αίτησης πρέπει να έχετε συμβουλευτεί τον Ενημερωτικό Οδηγό και τις Οδηγίες Συμμετοχής.

Φάσεις διαγωνισμού

Συνοπτικά τα στάδια του διαγωνισμού αναφέρονται παρακάτω, για περισσότερες λεπτομέρειες μπορείτε να συμβουλευτείτε τον Ενημερωτικό οδηγό.

- Η προθεσμία για την αίτηση συμμετοχής είναι έως και τις 14/10/2018.
- Οι αιτήσεις όλων των ομάδων θα εξεταστούν από ειδική κριτική επιτροπή η οποία θα επιλέξει τις 10 ομάδες του διαγωνισμού. Θα κριθούν βάσει της πρωτοτυπίας, της βιωσιμότητας και των πρακτικών εφαρμογών που προτείνουν.

- Στον τελικό οι δορυφόροι των 10 ομάδων θα εκτοξευθούν στο 1 χιλιόμετρο.



Απεικόνιση εθελοντών στο CanSat in Greece 2018 στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο..

Υποστηρικτές του Διαγωνισμού

Το CanSat in Greece πρόκειται για μία πρωτοβουλία φοιτητών-εθελοντών που έχει βρει από την πρώτη στιγμή τη στήριξη σημαντικών φορέων και πιστεύουμε ότι οι συμμετέχοντες του διαγωνισμού θα ζήσουν μια μοναδική εμπειρία μέσα από την οποία θα αποκτήσουν σημαντικές γνώσεις. Οι υποστηρικτές του διαγωνισμού είναι οι: European Space Agency (ESA), Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών ΕΜΠ, Corallia, siCluster του Corallia, Ακαδημία Αθηνών και το IEEE Greece Section.

Το CanSat in Greece διοργανώνεται με στόχο την ενίσχυση της καινοτομίας, της τεχνολογίας και των επιστημών στην Ελλάδα.

Θα είναι μεγάλη μας τιμή και χαρά να σας υποδεχτούμε στην οικογένεια του CanSat in Greece!

Περισσότερες πληροφορίες για το διαγωνισμό μπορείτε να βρείτε στο cansat.gr.

Για οποιαδήποτε διευκρίνιση μη διστάσετε να επικοινωνήσετε μαζί μας στην ηλεκτρονική διεύθυνση info@cansat.gr.