

# **cansats in europe**

## **CanSat in Greece 2017**

### **Ενημερωτικός Οδηγός Δομής**





## Περιεχόμενα

1. Εισαγωγή
2. Δομή λειτουργίας Ομάδων
3. Συναντήσεις Εθελοντών
4. Fund Raising Team
5. Promotion Team
6. Social Media Team
7. Logistics Team
8. Contact Persons Team
9. Side Events Team
10. Main Events Team
11. Contact Info



## Εισαγωγή

### Τι είναι το CanSat in Greece;

Το CanSat είναι ο ευρωπαϊκός διαγωνισμός διαστημικής που διοργανώνεται από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Διαστήματος (ESA), ο οποίος απευθύνεται σε μαθητές λυκείου και σκοπός του είναι η εξοικείωση τους με τη λειτουργία ενός δορυφόρου. Στόχος των μαθητών είναι η κατασκευή πειραματικού εκπαιδευτικού δορυφόρου σε μέγεθος κουτιού αναψυκτικού, εκτόξευση του σε ύψος 1km και προσεδάφιση με χρήση αλεξιπτώτου.

Το CanSat in Greece είναι ο αντίστοιχος εθνικός διαγωνισμός CanSat στην Ελλάδα, ο οποίος διοργανώνεται για πρώτη φορά από το IEEE NTUA Student Branch και θα δώσει την δυνατότητα στο νικητή του να συμμετέχει απευθείας στον ευρωπαϊκό τελικό.

### Τι θα προσφέρει στους μαθητές;

Το CanSat δίνει την ευκαιρία στους μαθητές να περάσουν από όλα τα στάδια που ακολουθούνται σε ένα πραγματικό διαστημικό πρόγραμμα.

Επιπλέον, οι μαθητές:

- Αποκτούν τεχνολογικές γνώσεις που δεν προσφέρονται από σχολικά μαθήματα.
- Ενισχύουν τις ικανότητές τους στην επίλυση πρακτικών προβλημάτων.
- Μαθαίνουν να δουλεύουν ομαδικά για καλύτερα αποτελέσματα.
- Εξασκούν τις οργανωτικές και επικοινωνιακές δυνατότητές τους.
- Έρχονται σε επαφή με συνομηλίκους τους από άλλες χώρες της Ευρώπης.

### Πως μπορείς να βοηθήσεις;

Το CanSat in Greece είναι ένας διαγωνισμός που δεν έχει πραγματοποιηθεί ξανά στην Ελλάδα και η διοργάνωσή του έχει πολλές προκλήσεις που θα πρέπει να αντιμετωπίσουμε! Για να διαβάξεις αυτό τον οδηγό σημαίνει ότι έχεις μπει, ήδη, στην παρέα μας και το μόνο που μένει είναι να επιλέξεις ομάδα!

Στην ομάδα που θα επιλέξεις θα καλείσαι κάθε φορά να φέρεις εις πέρας μία εργασία που χωρίς τη βοήθειά σου δεν θα μπορούσε να πραγματοποιηθεί. Το ίδιο σημαντικό, όμως, είναι και η ενεργός συμμετοχή σου σε όλο το εγχείρημα.

Πες μας τις ιδέες σου και κάνε το CanSat in Greece 2017 πραγματικότητα!



## Δομή λειτουργίας Ομάδων

Όλες οι ομάδες θα έχουν μία βασική δομή, προκειμένου να λειτουργούν εύρυθμα και οργανωμένα καθ' όλη τη διάρκεια του ενός έτους που θα διαρκέσει η διοργάνωση του διαγωνισμού. Η δομή θα είναι κοινή για όλες τις ομάδες.

### Κάθε ομάδα έχει έναν Coordinator.

Ο Coordinator της ομάδας θα είναι μέλος της οργανωτικής επιτροπής και θα είναι υπεύθυνος για την αποτελεσματικότητα της ομάδας. Επίσης, θα είναι εκείνος στον οποίο τα μέλη της ομάδας θα μπορούν να λένε τις ιδέες τους για το σύνολο της διοργάνωσης, προκειμένου αυτές να γίνουν πραγματικότητα.

### Κάθε ομάδα έχει έναν Team Leader.

Ο team leader κάθε ομάδας θα επιλεγεί έπειτα από σχετική δήλωσή του στη φόρμα επιλογής ομάδας και θα είναι ισότιμο μέλος αυτής. Ο team leader θα είναι υπεύθυνος να συντονίζει το έργο της ομάδας του και να βοηθάει στο να λυθούν τυχόν προβλήματα.

### Κάθε ομάδα θα θεσπίσει Ground Rules.

Πρόκειται για κάποιους κανόνες που θα βοηθήσουν στην αρμονική συνεργασία μεταξύ των μελών της. Οι κανόνες αυτοί θα αναφέρονται τόσο στην κουλτούρα της ομάδας, όσο και στον τρόπο με τον οποίο θα λαμβάνονται οι αποφάσεις.



## Συναντήσεις Εθελοντών

Οι συναντήσεις των εθελοντών της διοργάνωσης θα χωρίζονται σε τρεις κατηγορίες:

### Volunteers' Meeting

Συναντήσεις που θα γίνονται με τη συμμετοχή όλων των εθελοντών και θα έχουν ως στόχο την παρουσίαση της προόδου που έχει γίνει. Η συχνότητα αυτών των συναντήσεων θα είναι μία φορά στους δύο μήνες περίπου.

### Team Leaders' Meeting

Συναντήσεις που θα συμμετέχουν οι team leaders των ομάδων και θα τους δίνονται οι βασικές οδηγίες από την οργανωτική επιτροπή για το πως θα πρέπει να δουλέψει η κάθε ομάδα και ποιος είναι ο στόχος που θα πρέπει να πετύχει. Η συχνότητα των συναντήσεων θα είναι μία φορά το μήνα.

### Team Meeting

Συναντήσεις που θα κανονίζει η κάθε ομάδα ξεχωριστά και θα έχει στόχο την ανάληψη εργασιών από τα μέλη της και την επίβλεψη της ομαλής διεκπεραίωσης αυτών. Η συχνότητα αυτών των συναντήσεων θα είναι μία με δύο φορές το μήνα.



## Fund Raising Team

### Τι είναι η FR Team;

Η FR Team είναι η ομάδα η οποία θα είναι υπεύθυνη για ανεύρεση των απαραίτητων οικονομικών πόρων για την πραγματοποίηση του διαγωνισμού. Στόχος αυτής της ομάδας είναι η διαμόρφωση πακέτων συνεργασίας και η προσέγγιση ιδρυμάτων, εταιριών και άλλων χορηγών που θα καλύψουν τις ανάγκες που έχει ο διαγωνισμός σε οικονομικό επίπεδο.

### Τι αρμοδιότητες έχει η συγκεκριμένη ομάδα;

Η ομάδα αυτή είναι υπεύθυνη για:

- Τη διαμόρφωση των πακέτων συνεργασίας για τους χορηγούς.
- Την επικοινωνία με ιδρύματα και τη συμπλήρωση των απαραίτητων αιτήσεων.
- Την επικοινωνία με εταιρίες και λοιπούς χορηγούς .
- Την υποστήριξη Logistics Team, σε ό,τι αφορά τα τηλεφωνήματα για την εξεύρεση υλικοτεχνικών υποστηρικτών.

### Γιατί να συμμετέχω σε αυτή την ομάδα;

Η FR Team είναι μία από τις πιο σημαντικές ομάδες στη διοργάνωση του διαγωνισμού. Με τη συμμετοχή σου σε αυτή την ομάδα:

- Θα διαμορφώσεις ένα πακέτο soft skills, απαραίτητων για τη μετέπειτα επαγγελματική σου σταδιοδρομία.
- Θα ακονίσεις τα negotiation skills σου, απαραίτητα για να πείσεις τους πιθανούς χορηγούς.
- Θα αποκτήσεις marketing skills, μέσω της διαμόρφωσης των πακέτων συνεργασίας.
- Θα αισθανθείς ότι στην εργατικότητα σου στηρίζεται όλη η διοργάνωση.
- Θα μάθεις να διαχειρίζεσαι αποτελεσματικά τον χρόνο σου.
- Θα κάνεις ένα καλό networking, μιας και θα είσαι το πρόσωπο του διαγωνισμού στους πιθανούς χορηγούς μας.
- Θα μάθεις να συνεργάζεσαι αποτελεσματικά σε μια ομάδα που θα έχει το στοιχείο του συναγωνισμού μεταξύ των μελών της.



## Promotion Team

### Τι είναι η Promotion Team;

Πρόκειται για την ομάδα η οποία ασχολείται με την εύρεση τρόπων προώθησης του διαγωνισμού. Έχει στόχο ο διαγωνισμός να γίνει γνωστός σε πανελλήνιο επίπεδο και να γνωρίσει τη μεγαλύτερη δυνατή αποδοχή και αναγνώριση. Γενικά, τα μέλη της πρέπει να φροντίσουν να πραγματοποιηθεί η αποτελεσματικότερη και ευρύτερη δυνατή διαφήμιση του διαγωνισμού.

### Τι αρμοδιότητες έχει η συγκεκριμένη ομάδα;

Η ομάδα αυτή είναι υπεύθυνη για:

- Την έρευνα για μεθόδους παρουσίασης και επιλογή της βέλτιστης για την αποτελεσματικότερη παρουσίαση του διαγωνισμού.
- Την αναζήτηση Media Sponsors (Sites, Κανάλια, κ.λ.π.).
- Τη δημιουργία διαφημιστικού video για την προώθηση του διαγωνισμού.
- Την εύρεση εναλλακτικών τρόπων διαφήμισης.

### Γιατί να συμμετέχω σε αυτή την ομάδα;

Το να είναι κάποιος εθελοντής στην Promotion Team αποφέρει πολλαπλά οφέλη.

Συμμετέχοντας σε αυτή την ομάδα θα μπορέσεις:

- Να αποκτήσεις γνώσεις σχετικά με τον τομέα της διαφήμισης.
- Να εξασκήσεις τις επικοινωνιακές σου δυνατότητες.
- Να χρησιμοποιήσεις τη δημιουργικότητά σου και να προτείνεις νέες ιδέες διαφήμισης.



## Social Media Team

### Τι είναι η Social Media Team;

Η ομάδα αυτή έχει την ευθύνη για τη λειτουργία των ηλεκτρονικών μέσων προώθησης του διαγωνισμού και για την αποτελεσματική χρήση τους. Επίσης, είναι υπεύθυνη για την εύρεση και τη δημιουργία του απαραίτητου υλικού ώστε η ηλεκτρονική διαφήμιση να είναι όσο το δυνατόν πιο αποδοτική. Ουσιαστικά, ενημερώνει όλους τους ενδιαφερόμενους για το διαγωνισμό σχετικά με την εξέλιξή του.

### Τι αρμοδιότητες έχει η συγκεκριμένη ομάδα;

Η ομάδα αυτή είναι υπεύθυνη για:

- Διαχείριση του site του διαγωνισμού.
- Συνεχής ενημέρωση των λογαριασμών των κοινωνικών δικτύων.
- Έρευνα για το ύφος των ηλεκτρονικών δημοσιεύσεων ανάλογα με το ακροατήριο.
- Φωτογραφική κάλυψη όλων των events και των συναντήσεων.
- Αποστολή ενημερωτικών Newsletters στους ενδιαφερόμενους.

### Γιατί να συμμετέχω σε αυτή την ομάδα;

Η Social Media Team είναι ένα ιδιαίτερα σημαντικό τμήμα της διοργάνωσης και παρόμοιες με αυτήν ομάδες λειτουργούν σήμερα στις περισσότερες επιχειρήσεις και οργανώσεις στον κόσμο.

Με τη συμμετοχή σου σε αυτήν θα έχεις την ευκαιρία:

- Να αποκτήσεις γνώσεις σχετικά με την αποδοτικότερη και αποτελεσματικότερη χρήση των κοινωνικών δικτύων.
- Να δεις στην πράξη πώς γίνεται η διαχείριση μια ενημερωτικής ιστοσελίδας.
- Να λάβεις μια ολοκληρωμένη εικόνα της διοργάνωσης του διαγωνισμού προωθώντας στο διαδίκτυο τις δράσεις όλων των ομάδων εθελοντών.





## Logistics Team

### Τι είναι η Logistics Team;

Η ομάδα αυτή είναι υπεύθυνη για την υλικοτεχνική κάλυψη των αναγκών του διαγωνισμού στα διάφορα events του, την επικοινωνία με το δημιουργικό γραφείο για γραφιστικά θέματα, όπως και η τεχνική διαχείρισή της ιστοσελίδας του διαγωνισμού. Στόχος της είναι η βελτιστοποίηση του συνδυασμού ποιότητας & τιμής για οποιαδήποτε ανάγκη του διαγωνισμού όπως επίσης και η εύρεση υλικοτεχνικών χορηγών που θα διαθέσουν τις υπηρεσίες ή τα προϊόντα τους στην διοργάνωση του CanSat in Greece.

### Τι αρμοδιότητες έχει η συγκεκριμένη ομάδα;

Η ομάδα αυτή είναι υπεύθυνη για:

- Έρευνα και καταγραφή υλικοτεχνικών αναγκών της διοργάνωσης.
- Έρευνα και καταγραφή επιχειρήσεων που είναι αρμόδιες στις παραπάνω ανάγκες.
- Αναζήτηση και αρχειοθέτηση προσφορών ανά κάθε τομέα.
- Επικοινωνία και συνεννόηση με δημιουργικό γραφείο για τις γραφιστικές ανάγκες του διαγωνισμού.
- Επικοινωνία και συνεννόηση με τον υπεύθυνο υλοποίησης του website, για τεχνικά θέματα όπως η κατασκευή και ανανέωση του.
- Δημιουργία και ανανέωση Προϋπολογισμού διοργάνωσης, αλλά και για κάθε event.
- Συνεργασία με Contact Persons Team για τα διαδικαστικά θέματα που υπάγονται σε αυτήν την ομάδα.

### Γιατί να συμμετέχω σε αυτή την ομάδα;

Η Logistics team αποτελεί θεμελιώδη πυλώνα στήριξης της διοργάνωσης, καθώς είναι αυτή που σχεδιάζει, υλοποιεί και διαχειρίζεται την κάλυψη κάθε υλικοτεχνικής ανάγκης της. Η ομάδα αυτή σχετίζεται άμεσα με πραγματικές ομάδες κάθε επιχείρησης. Επίσης θα έχεις την ευκαιρία:

- Να εξασκήσεις τις δεξιότητες σου στην έρευνα αγοράς.
- Να μάθεις να οργανώνεις με τον πιο αποδοτικό και οικονομικό τρόπο ένα project.



- Να εξασκήσεις τις επικοινωνιακές σου ικανότητες και να μάθεις να δουλεύεις με άτομα από άλλους επιχειρησιακούς τομείς.

## Contact Persons Team

### Τι είναι η Contact Persons Team;

Η ομάδα αυτή είναι υπεύθυνη για την επικοινωνία με τον “έξω κόσμο”. Βασική της ευθύνη είναι να παρέχει ενημερωτικές πληροφορίες σχετικά με το διαγωνισμό, να πραγματοποιεί τις απαραίτητες επαφές για τα διαδικαστικά θέματα της διοργάνωσης καθώς και να προσφέρει υποστήριξη στους συμμετέχοντες μαθητές.

### Τι αρμοδιότητες έχει η συγκεκριμένη ομάδα;

Η ομάδα αυτή είναι υπεύθυνη για:

- Επικοινωνία με τις διευθύνσεις δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης για την διοργάνωση arduino workshops μαθητών και καθηγητών.
- Επικοινωνία με μαθητές, καθηγητές και άλλους ενδιαφερόμενους για τη διευκρίνιση τυχόν αποριών σχετικά με το διαγωνισμό.
- Υποστήριξη των 10 συμμετεχόντων ομάδων καθ' όλη τη διάρκεια του διαγωνισμού σχετικά με τεχνικά και διαδικαστικά θέματα.
- Συνεννόηση για διαδικαστικά θέματα με συνεργάτες (catering, παραλαβή αφισών κ.λ.π.) σε συνεννόηση με την Logistics Team.

### Γιατί να συμμετέχω σε αυτή την ομάδα;

Η Contact Persons Team είναι η βασική ομάδα επικοινωνίας του διαγωνισμού και έχει μεγάλη αλληλεπίδραση με τις υπόλοιπες ομάδες.

Συμμετέχοντας σε αυτήν θα σου δοθεί η δυνατότητα:

- Να εξασκήσεις τις επικοινωνιακές σου ικανότητες.
- Να υποστηρίξεις τους μαθητές και να τους παρέχεις συμβουλές.
- Να βελτιώσεις τις ικανότητές σου σε οργανωτικό επίπεδο.



- Να αποκτήσεις μια ολοκληρωμένη εικόνα της διοργάνωσης μέσω της συνεχούς συνεργασίας με τις υπόλοιπες ομάδες εθελοντών.

## Side Events Team

### Τι είναι η Side Events Team;

Η ομάδα αυτή θα σχηματιστεί το Σεπτέμβριο του 2016 και θα λειτουργήσει μέχρι το Νοέμβριο του ίδιου έτους. Θα είναι υπεύθυνη για τη συνολική διοργάνωση του workshop που θα πραγματοποιηθεί στην Αθήνα το Νοέμβριο, το οποίο θα παρακολουθήσουν οι καθηγητές των 10 ομάδων που θα επιλεγθούν για να συμμετέχουν στον διαγωνισμό. Το workshop αυτό δε θα αφορά αποκλειστικά εκπαίδευση σε Arduino, αλλά θα παρέχει ευρύτερες γνώσεις σχετικά με όλες τις τεχνολογίες που χρησιμοποιούνται σε ένα CanSat.

### Τι αρμοδιότητες έχει η συγκεκριμένη ομάδα;

Η Side Events Team θα αναλάβει εξολοκλήρου τη διοργάνωση του παραπάνω workshop, το οποίο θα είναι ένα event που θα διαρκέσει 2 μέρες.

Θα είναι υπεύθυνη για:

- Την επιλογή του χώρου όπου θα πραγματοποιηθεί το workshop.
- Την εύρεση της ακριβούς θεματολογίας και των περιεχομένων του workshop.
- Την επιλογή των ομιλητών και των trainers που βοηθήσουν στην εκπαίδευση των καθηγητών.
- Τον καθορισμό του προγράμματος του διήμερου event.
- Την έγκαιρη εύρεση και κάλυψη όλων των αναγκών που μπορεί να προκύψουν κατά τη διάρκεια του event.

### Γιατί να συμμετέχω σε αυτή την ομάδα;

Με τη συμμετοχή σου στην Side Events Team θα έχεις την ευκαιρία:

- Να αναπτύξεις τις οργανωτικές σου ικανότητες διοργανώνοντας από το μηδέν ένα διήμερο event.
- Να αποκτήσεις κάποιες τεχνικές γνώσεις σχετικά με τις τεχνολογίες που χρησιμοποιεί ένα CanSat.



## Main Events Team

### Τι είναι η Main Events Team;

Η ομάδα αυτή θα σχηματιστεί το Δεκέμβριο του 2016 και θα είναι υπεύθυνη για την διοργάνωση του τελικού event του CanSat in Greece, τον Απρίλιο του 2017. Η Main Events Team θα είναι εκείνη που θα διαμορφώσει το πρόγραμμα του τριημέρου του διαγωνισμού και θα πρέπει να συντονίζει όλους τους υπόλοιπους εθελοντές για την ομαλή διεξαγωγή του.

### Τι αρμοδιότητες έχει η συγκεκριμένη ομάδα;

Θα είναι υπεύθυνη για:

- Η διαμόρφωση του προγράμματος του τριημέρου του διαγωνισμού.
- Την επιλογή του χώρου όπου θα πραγματοποιηθούν οι παρουσιάσεις των ομάδων.
- Η επιλογή της κριτικής επιτροπής του διαγωνισμού.
- Την διαμόρφωση της θεματολογίας των παρουσιάσεων που θα παρακολουθήσουν οι μαθητές και η επιλογή των ομιλητών.
- Η κάλυψη των υλικοτεχνικών αναγκών των event σε συνεργασία με τη Logistics Team.
- Οργάνωση και προγραμματισμός της μεταφοράς των μαθητών από το ξενοδοχείο στο χώρο διεξαγωγής του διαγωνισμού.
- Οργάνωση της τελετής βράβευσης των νικητών.
- Συντονισμός των υπολοίπων εθελοντών για την αποτελεσματική διεκπεραίωση του διαγωνισμού.

### Γιατί να συμμετέχω σε αυτή την ομάδα;

Με τη συμμετοχή σου στην Main Events Team:

- Θα αναπτύξεις τις ικανότητές σου σε management και leadership ενорχηστρώνοντας το τελικό event του CanSat in Greece 2017.
- Θα μάθεις να λειτουργείς κάτω από συνθήκες πίεσης και να αντιμετωπίζεις τυχόν προβλήματα που θα προκύψουν την [τελευταία στιγμή](#).

## Contact Info

Για οποιαδήποτε ερώτηση σχετικά με τις ομάδες επικοινωνήστε με τον αντίστοιχο Coordinator.

Team	Coordinator
Fund Raising	Ηλίας Ψυρούκης
Promotion / Social Media	Στρατής Τσιρτσής
Logistics	Ηλίας Θεοδωρίδης
Contact Persons	Στρατής Τσιρτσής

Οι ομάδες Side/Main Events δεν θα λειτουργήσουν μέχρι τον Σεπτέμβριο και Δεκέμβριο αντίστοιχα, έτσι λοιπόν δεν θα είναι διαθέσιμες για επιλογή αρχικά.

Ονοματεπώνυμο	E-mail	Cell-phone
Ηλίας Ψυρούκης	ilpsyroukis@gmail.com	6984528349
Στρατής Τσιρτσής	stsirtsis@gmail.com	6970948918
Ηλίας Θεοδωρίδης	elias.theodoridis@gmail.com	6908666623

Για οποιοδήποτε ερώτηση ή ιδέα για τον διαγωνισμό επικοινωνήστε στο:  
cansat.gr@gmail.com