

***FIRST*[®] Greece Tournaments**

Key Volunteer Roles

Organized by

Eduact | EDUCATION UNLIMITED



Thessaloniki, 25/11/2020

Table of Contents

FIRST® LEGO® League Discover	3
HEAD REVIEWER	4
SUPPORT TEAM	5
FIRST® LEGO® League Explore	6
HEAD REVIEWER	7
SUPPORT TEAM	8
FIRST® LEGO® League Challenge	9
JUDGE ADVISOR	10
LEAD JUDGE	11
JUDGE	12
HEAD REFEREE	13
REFEREE	14
TECHNICAL ADVISOR	15
SUPPORT TEAM	16
FIRST® Tech Challenge	17
HEAD REFEREE	18
FIELD TECHNICAL ADVISOR	19
SUPPORT TEAM	20

Για παραπάνω πληροφορίες μη διστάσετε να επικοινωνήσετε μαζί μας στο: volunteer@eduact.org

FIRST® LEGO® League Discover



Το FIRST® LEGO® League Discover επικεντρώνεται στην οικοδόμηση του ενδιαφέροντος για την επιστήμη και την τεχνολογία σε παιδιά ηλικίας 4-6 ετών. FIRST® LEGO® League Discover είναι ένα πρόγραμμα που έχει σχεδιαστεί για να κεντρίσει την περιέργεια των μικρών παιδιών και να την κατευθύνει προς την ανακάλυψη της επιστήμης και της τεχνολογίας στον κόσμο γύρω τους. Το πρόγραμμα έχει σαν θέμα μια Πρόκληση του πραγματικού κόσμου, που πρέπει να διερευνηθεί μέσω της έρευνας, της κριτικής σκέψης και της φαντασίας. Η ετήσια Πρόκληση, βασίζεται σε ένα διαφορετικό θέμα και έχει δύο κύρια μέρη, την κατασκευή με LEGO® DUPLO® και την αφήσα της ομάδας. Καθοδηγούμενα από ενήλικους προπονητές και τις θεμελιώδεις Αξίες του FIRST® LEGO® League, τα μέλη της ομάδας εργάζονται με κομμάτια LEGO® DUPLO® ώστε να οικοδομήσουν τις ιδέες τους και να τις παρουσιάσουν.

Περισσότερες πληροφορίες: <https://firstlegoleague.gr/discover/>

HEAD REVIEWER

Βασικές πληροφορίες

- Ελάχιστο ηλικιακό όριο: Ο Head Reviewer πρέπει να είναι από 20 ετών και άνω.
- Διάρκεια: Εκκίνηση στις 20/12. Ολοκλήρωση με την ολοκλήρωση των event την καλοκαιρινή περίοδο 2021.
- Τύπος θέσης: Εν μέρει δια ζώσης. Εν μέρει εξ' αποστάσεως. Απαραίτητη δια ζώσης συμμετοχή στα event.
- Κωδικός θέσης: DIHR

Ρόλος

Ο head reviewer δεν κρίνει ομάδες, παρά επιβλέπει την διαδικασία και την ποιότητα των κριτών στα event.

Ο head reviewer διασφαλίζει πως ακολουθούνται τα στάνταρ του *FIRST*® *LEGO*® *League Discover*, όσον αφορά τους κριτές και τον διαμοιρασμό των βραβείων. Ο head reviewer είναι υπεύθυνος/η για την καθοδήγηση των κριτών στα event, συμπεριλαμβανομένης της επικοινωνίας και της εκπαίδευσής τους πριν από αυτά. Καθοδηγεί τους κριτές στην κατανομή των βραβείων, στο τέλος των event. Ο head reviewer οφείλει να είναι πρότυπο ανά πάσα στιγμή.

Οφέλη θέσης

- Παρέχει την ευκαιρία διαχείρισης και εκπαίδευσης εθελοντών για δια ζώσης ή εξ' αποστάσεως STEM event για παιδιά.
- Προχωρημένο επίπεδο ευθύνης, καθοδήγησης και ηγεσίας.
- Εμπειρία οργάνωσης εκπαιδευτικού event για παιδιά 4-6 ετών.
- Πιστοποιητικό εθελοντικής συμμετοχής στη διοργάνωση των *FIRST*® *LEGO*® *League Discover Greece events*.

Αναγκαίες ικανότητες

- Γνώση της φετινής σεζόν και του *FIRST*® *LEGO*® *League Discover*.

Άλλες ικανότητες

- Εξωστρεφής χαρακτήρας με βαρύτητα στην καθοδήγηση συζητήσεων κριτών, όπου ακούγονται όλες οι απόψεις εγκαίρως, έτσι ώστε να κατανεμηθούν τα βραβεία.
- Ηγετική και καθοδηγητική ικανότητα.
- Ισχυρές διαπροσωπικές και επικοινωνιακές δεξιότητες.
- Οργανωτικές ικανότητες.
- Ικανότητα να συνεργάζεται με άλλους και να δουλεύει σε μια ομάδα, όπως και να καθοδηγεί μια ομάδα κριτών στην κατανομή των βραβείων.
- Εργασιακή εμπειρία με παιδιά 4-6 ετών ή/και εμπειρία στο *FIRST*® *LEGO*® *League Discover* θα εκτιμηθεί.

Απαιτούμενη εμπειρία/εκπαίδευση

Ο ρόλος αυτός είναι ΒΑΣΙΚΟΣ εθελοντικός ρόλος. Οι ΒΑΣΙΚΟΙ εθελοντές απαιτείται να περάσουν από προχωρημένη εκπαίδευση, όπως αναγράφεται από τα κεντρικά της *FIRST*®.

SUPPORT TEAM

Βασικές πληροφορίες

- Ελάχιστο ηλικιακό όριο: Κάθε μέλος της Support Team πρέπει να είναι από 18 ετών και άνω.
- Διάρκεια: Εκκίνηση στις 20/12. Ολοκλήρωση με την ολοκλήρωση των event την καλοκαιρινή περίοδο 2021.
- Τύπος θέσης: Εν μέρει δια ζώσης. Εν μέρει εξ' αποστάσεως. Απαραίτητη δια ζώσης συμμετοχή στα event.
- Κωδικός θέσης: DIST

Ρόλος

Κάθε μέλος της Support Team του FIRST® LEGO® League Discover συμβάλλει από το σχεδιασμό των event, το συντονισμό της εγκατάστασης και απεγκατάστασης των event στο χώρο που διοργανώνονται έως και την υλοποίηση αυτών. Ακόμα, καθοδηγεί τους εθελοντές ημέρας των event όπως και υποστηρίζει τις διαδικασίες προετοιμασίας των event.

Οφέλη θέσης

- Παρέχει την ευκαιρία οργάνωσης δια ζώσης ή εξ' αποστάσεως STEM event για παιδιά.
- Παρέχει την ευκαιρία να επιδράσει θετικά την ποιότητα των event.
- Εμπειρία οργάνωσης εκπαιδευτικού event για παιδιά 4-6 ετών.
- Πιστοποιητικό εθελοντικής συμμετοχής στη διοργάνωση των FIRST® LEGO® League Discover Greece events.

Αναγκαίες ικανότητες

- Οργανωτικές ικανότητες.
- Επικοινωνιακές δεξιότητες.
- Ηγετικές ικανότητες.
- Ικανότητα να συνεργάζεται με άλλους και να δουλεύει σε μια ομάδα.
- Βασική γνώση χρήσης excel.
- Εργασιακή εμπειρία με παιδιά 4-6 ετών ή/και εμπειρία στο FIRST® LEGO® League Discover θα εκτιμηθεί.

FIRST® LEGO® League Explore



**FIRST®
LEGO®
LEAGUE**

EXPLORE

GREECE

Το FIRST® LEGO® League Explore επικεντρώνεται στην οικοδόμηση του ενδιαφέροντος για την επιστήμη και την τεχνολογία σε παιδιά ηλικίας 6-10 ετών. FIRST® LEGO® League Explore είναι ένα πρόγραμμα που έχει σχεδιαστεί για να κεντρίσει την περιέργεια των μικρών παιδιών και να την κατευθύνει προς την ανακάλυψη της επιστήμης και της τεχνολογίας στον κόσμο γύρω τους. Το πρόγραμμα έχει σαν θέμα μια Πρόκληση του πραγματικού κόσμου, που πρέπει να διερευνηθεί μέσω της έρευνας, της κριτικής σκέψης και της φαντασίας. Η ετήσια Πρόκληση, βασίζεται σε ένα διαφορετικό θέμα και έχει δύο κύρια μέρη, την κατασκευή με LEGO® και την αφίσα της ομάδας. Καθοδηγούμενα από ενήλικους προπονητές και τις θεμελιώδεις Αξίες του FIRST® LEGO® League, τα μέλη της ομάδας εργάζονται με κομμάτια LEGO® και μηχανοκίνητα κομμάτια ώστε να οικοδομήσουν τις ιδέες τους και να τις παρουσιάσουν.

Περισσότερες πληροφορίες: <https://firstlegoleague.gr/explore/>

EDUCATION
UNLIMITED

Eduact

 **FIRST®**
GREECE

HEAD REVIEWER

Βασικές πληροφορίες

- Ελάχιστο ηλικιακό όριο: Ο Head Reviewer πρέπει να είναι από 20 ετών και άνω.
- Διάρκεια: Εκκίνηση στις 20/12. Ολοκλήρωση με την ολοκλήρωση των event την καλοκαιρινή περίοδο 2021.
- Τύπος θέσης: Εν μέρει δια ζώσης. Εν μέρει εξ' αποστάσεως. Απαραίτητη δια ζώσης συμμετοχή στα event.
- Κωδικός θέσης: EXHR

Ρόλος

Ο head reviewer δεν κρίνει ομάδες, παρά επιβλέπει την διαδικασία και την ποιότητα των κριτών στα event.

Ο head reviewer διασφαλίζει πως ακολουθούνται τα στάνταρ του FIRST® LEGO® League Explore, όσον αφορά τους κριτές και τον διαμοιρασμό των βραβείων. Ο head reviewer είναι υπεύθυνος/η για την καθοδήγηση των κριτών στα event, συμπεριλαμβανομένης της επικοινωνίας και της εκπαίδευσής τους πριν από αυτά. Καθοδηγεί τους κριτές στην κατανομή των βραβείων, στο τέλος των event. Ο head reviewer οφείλει να είναι πρότυπο ανά πάσα στιγμή.

Οφέλη θέσης

- Παρέχει την ευκαιρία διαχείρισης και εκπαίδευσης εθελοντών για δια ζώσης ή εξ' αποστάσεως STEM event για παιδιά.
- Προχωρημένο επίπεδο ευθύνης, καθοδήγησης και ηγεσίας.
- Εμπειρία οργάνωσης εκπαιδευτικού event για παιδιά 6-10 ετών.
- Πιστοποιητικό εθελοντικής συμμετοχής στη διοργάνωση των FIRST® LEGO® League Explore Greece events.

Αναγκαίες ικανότητες

- Γνώση της φετινής σεζόν και του FIRST® LEGO® League Explore.

Άλλες ικανότητες

- Εξωστρεφής χαρακτήρας με βαρύτητα στην καθοδήγηση συζητήσεων κριτών, όπου ακούγονται όλες οι απόψεις εγκαίρως, έτσι ώστε να κατανεμηθούν τα βραβεία.
- Ηγετική και καθοδηγητική ικανότητα.
- Ισχυρές διαπροσωπικές και επικοινωνιακές δεξιότητες.
- Οργανωτικές ικανότητες.
- Ικανότητα να συνεργάζεται με άλλους και να δουλεύει σε μια ομάδα, όπως και να καθοδηγεί μια ομάδα κριτών στην κατανομή των βραβείων.
- Εργασιακή εμπειρία με παιδιά 6-10 ετών ή/και εμπειρία στο FIRST® LEGO® League Explore θα εκτιμηθεί.

Απαιτούμενη εμπειρία/εκπαίδευση

Ο ρόλος αυτός είναι ΒΑΣΙΚΟΣ εθελοντικός ρόλος. Οι ΒΑΣΙΚΟΙ εθελοντές απαιτείται να περάσουν από προχωρημένη εκπαίδευση, όπως αναγράφεται από τα κεντρικά της FIRST®.

SUPPORT TEAM

Βασικές πληροφορίες

- Ελάχιστο ηλικιακό όριο: Κάθε μέλος της Support Team πρέπει να είναι από 18 ετών και άνω.
- Διάρκεια: Εκκίνηση στις 20/12. Ολοκλήρωση με την ολοκλήρωση των event την καλοκαιρινή περίοδο 2021.
- Τύπος θέσης: Εν μέρει δια ζώσης. Εν μέρει εξ' αποστάσεως. Απαραίτητη δια ζώσης συμμετοχή στα event.
- Κωδικός θέσης: EXST

Ρόλος

Κάθε μέλος της Support Team του *FIRST*® *LEGO*® League Explore συμβάλλει από το σχεδιασμό των event, το συντονισμό της εγκατάστασης και απεγκατάστασης των event στο χώρο που διοργανώνονται έως και την υλοποίηση αυτών. Ακόμα, καθοδηγεί τους εθελοντές ημέρας των event όπως και υποστηρίζει τις διαδικασίες προετοιμασίας των event.

Οφέλη θέσης

- Παρέχει την ευκαιρία οργάνωσης δια ζώσης ή εξ' αποστάσεως STEM event για παιδιά.
- Παρέχει την ευκαιρία να επιδράσει θετικά την ποιότητα των event.
- Εμπειρία οργάνωσης εκπαιδευτικού event για παιδιά 6-10 ετών.
- Πιστοποιητικό εθελοντικής συμμετοχής στη διοργάνωση των *FIRST*® *LEGO*® League Explore Greece events.

Αναγκαίες ικανότητες

- Οργανωτικές ικανότητες.
- Επικοινωνιακές δεξιότητες.
- Ηγετικές ικανότητες.
- Ικανότητα να συνεργάζεται με άλλους και να δουλεύει σε μια ομάδα.
- Βασική γνώση χρήσης excel.
- Εργασιακή εμπειρία με παιδιά 6-10 ετών ή/και εμπειρία στο *FIRST*® *LEGO*® League Explore θα εκτιμηθεί.

FIRST® LEGO® League Challenge



Το FIRST® LEGO® League είναι μια παγκόσμια διοργάνωση ρομποτικής, με τη μορφή διαγωνισμού, για παιδιά ηλικίας **9 έως 16 ετών**. Έχει σχεδιαστεί για να βοηθήσει τα παιδιά να ανακαλύψουν και να αγαπήσουν την επιστήμη και την τεχνολογία με τον πλέον διασκεδαστικό τρόπο αποκτώντας εμπιστοσύνη στις δυνατότητές τους και πιστεύοντας στον εαυτό τους, διδάσκοντάς τους παράλληλα πολύτιμες δεξιότητες για τη ζωή. Είναι μια συνεργασία της Μη Κερδοσκοπικής Οργάνωσης FIRST® (For Inspiration and Recognition of Science and Technology) και του εκπαιδευτικού τομέα της LEGO® και διοργανώνεται κάθε χρόνο, από το 1998, σε περισσότερες από 80 χώρες παγκοσμίως.

Το 2013 - 2014 ο διαγωνισμός διοργανώθηκε για πρώτη φορά στην Ελλάδα από τον μη κερδοσκοπικό οργανισμό Eduact (Δράση για την Εκπαίδευση) με μεγάλη επιτυχία και από τότε διοργανώνεται κάθε χρόνο την άνοιξη σε διάφορες πόλεις στην Ελλάδα (Θεσσαλονίκη, Αθήνα, Ξάνθη, Βόλος, Ηράκλειο, κα.). Ο διαγωνισμός τελεί υπό την αιγίδα του Υπουργείου Παιδείας Έρευνας και Θρησκευμάτων. Παράλληλα η δράση μας πλαισιώνεται από εθελοντές που αγαπούν τη τεχνολογία και την ιδέα μιας διαφορετικής εκπαιδευτικής προσέγγισης.

Περισσότερες πληροφορίες: <https://firstlegoleague.gr/challenge/>

JUDGE ADVISOR

Βασικές πληροφορίες

- Ελάχιστο ηλικιακό όριο: Ο Judge Advisor πρέπει να είναι από 20 ετών και άνω.
- Διάρκεια: Εκκίνηση στις 20/12. Ολοκλήρωση με την ολοκλήρωση των event την καλοκαιρινή περίοδο 2021.
- Τύπος θέσης: Εν μέρει δια ζώσης. Εν μέρει εξ' αποστάσεως. Απαραίτητη δια ζώσης συμμετοχή στα event.
- Κωδικός θέσης: CHJA

Ρόλος

Ο Judge Advisor δεν κρίνει ομάδες, παρά επιβλέπει την διαδικασία και την ποιότητα των κρίσεων στα event.

Ο judge advisor διασφαλίζει πως ακολουθούνται τα στάνταρ του *FIRST*® *LEGO*® *League Challenge*, όσον αφορά τους κριτές και τα βραβεία, όπως επίσης πως χρησιμοποιούνται ορθά οι ρούμπρικες. Οι judge advisors είναι υπεύθυνοι για την καθοδήγηση των κριτών στα event, συμπεριλαμβανομένης της επικοινωνίας και της εκπαίδευσής τους πριν από αυτά. Διασφαλίζουν τον διαμοιρασμό των απαραίτητων εγγράφων στους κριτές (ρούμπρικες, διάγραμμα διαδικασίας κρίσης, ερωτήσεις κριτών, σενάριο κριτών και λίστες βραβείων). Ο ρόλος του judge advisor απαιτεί οικειότητα με την πολιτική προβιβασμού και εκπαίδευση στη χρήση του Επίσημου Πίνακα Κρίσης (Official Judging Spreadsheet). Οι judge advisors οφείλουν να είναι υποδείγματα των Θεμελιωδών Αξιών της *FIRST*®: Ανακάλυψη, Συμπερίληψη, Αντίκτυπος, Καινοτομία, Ομαδικότητα και Διασκέδαση.

Οφέλη θέσης

- Παρέχει την ευκαιρία διαχείρισης και εκπαίδευσης εθελοντών για δια ζώσης ή εξ' αποστάσεως διαγωνιστικά STEM event για νέους.
- Προχωρημένο επίπεδο ευθύνης, καθοδήγησης και ηγεσίας.
- Εμπειρία οργάνωσης εκπαιδευτικού event για παιδιά 9-16 ετών.
- Πιστοποιητικό εθελοντικής συμμετοχής στη διοργάνωση των *FIRST*® *LEGO*® *League Challenge Greece* events.

Αναγκαίες ικανότητες

- Γνώση της φετινής σεζόν και του *FIRST*® *LEGO*® *League Challenge*.

Άλλες ικανότητες

- Εξωστρεφής χαρακτήρας με βαρύτητα στην καθοδήγηση συζητήσεων κριτών, όπου ακούγονται όλες οι απόψεις εγκαίρως, έτσι ώστε να δώσει στους κριτές αυτοπεποίθηση στις αποφάσεις τους.
- Αναλυτική γνώση του Επίσημου Πίνακα Κρίσης και του διαμοιρασμού των βραβείων του *FIRST*® *LEGO*® *League Challenge*, όπως και της πολιτικής προβιβασμού.
- Ηγετική και καθοδηγητική ικανότητα.
- Ισχυρές διαπροσωπικές και επικοινωνιακές δεξιότητες.
- Οργανωτικές ικανότητες.
- Ικανότητα να συνεργάζεται με άλλους και να δουλεύει σε μια ομάδα, όπως και να καθοδηγεί μια ομάδα κριτών στη γενική συναίνεση διαμοιρασμού των βραβείων.

Απαιτούμενη εμπειρία/εκπαίδευση

Ο ρόλος αυτός είναι ΒΑΣΙΚΟΣ εθελοντικός ρόλος. Οι ΒΑΣΙΚΟΙ εθελοντές απαιτείται να περάσουν από προχωρημένη εκπαίδευση, όπως αναγράφεται από τα κεντρικά της *FIRST*®.

LEAD JUDGE

Βασικές πληροφορίες

- Ελάχιστο ηλικιακό όριο: Ο Lead Judge πρέπει να είναι από 20 ετών και άνω.
- Διάρκεια: Εκκίνηση στις 20/12. Ολοκλήρωση με την ολοκλήρωση των event την καλοκαιρινή περίοδο 2021.
- Τύπος θέσης: Εν μέρει δια ζώσης. Εν μέρει εξ' αποστάσεως. Απαραίτητη δια ζώσης συμμετοχή στα event.
- Κωδικός θέσης: CHJ

Ρόλος

Επιβλέπει τη συνέπεια, την ολοκληρωμένη συμπλήρωση της ρούμπρικας των Θεμελιωδών Αξιών και την παράδοση των συμπληρωμένων ρουμπρικων, μιας ομάδας κριτών. Καλωσορίζει την ομάδα στο δωμάτιο κρίσης και εξασφαλίζει την ομαλή μετάβαση μεταξύ των διαφορετικών τμημάτων, και στη συνέχεια καθοδηγεί το feedback στην ομάδα. Συνεισφέρει στο διαμοιρασμό των βραβείων, μέσω της αλληλεπίδρασής του/της με τις ομάδες και της συμμετοχής του/της στην τελική συζήτηση των κριτών. Παρατηρεί και μιλάει με ομάδες μαζί με την ομάδα κριτών που του έχει ανατεθεί, χρησιμοποιώντας τις ρούμπρικες του *FIRST*® *LEGO*® League Challenge. Λειτουργεί ως μέντορας και πρότυπο για τα μέλη των ομάδων και τους νέους κριτές. Συμμετέχει στην τελική συζήτηση των κριτών και στη συγγραφή σύντομων κειμένων που επαινούν τα θετικά στοιχεία των βραβευμένων ομάδων. Βοηθά στην τελετή λήξης και στην απομονή βραβείων στις ομάδες. Οφείλει να είναι υπόδειγμα των Θεμελιωδών Αξιών της *FIRST*®: Ανακάλυψη, Συμπερίληψη, Αντίκτυπος, Καινοτομία, Ομαδικότητα και Διασκέδαση.

Οφέλη θέσης

- Ευκαιρία καθοδήγησης νέων και επιδοκμασίας των STEM επιτευγμάτων τους.
- Επιφανής ρόλος.
- Σημαντικό επίπεδο ευθυνών.
- Παρέχει την ευκαιρία να επιδράσει θετικά την ποιότητα των event.
- Μοιράζει τις γνώσεις και την εμπειρία του/της με τις ομάδες και τα μέλη αυτών.
- Εμπειρία οργάνωσης εκπαιδευτικού event για παιδιά 9-16 ετών.
- Πιστοποιητικό εθελοντικής συμμετοχής στη διοργάνωση των *FIRST*® *LEGO*® League Challenge Greece events.

Αναγκαίες ικανότητες

- Ικανότητες αξιολόγησης, βαθμολόγησης σε μια ρούμπρικα και εισήγησης ανοιχτών ερωτήσεων.
- Ισχυρές διαπροσωπικές και επικοινωνιακές δεξιότητες.
- Δυνατότητα να συσχετιστεί αποτελεσματικά με παιδιά ηλικίας 9-14 ετών αλλά και ενήλικες, να είναι μέντορας και πρότυπο ανά πάσα στιγμή.
- Ικανότητα να συνεργάζεται με άλλους και να δουλεύει σε μια ομάδα, όπως και να καθοδηγεί μια ομάδα κριτών στη γενική συναίνεση.
- Γνώση των ρουμπρικων του *FIRST*® *LEGO*® League Challenge, τα κριτήρια βράβευσης και τη διαδικασία επιλογής.
- Προτιμάται εμπειρία στο *FIRST*® *LEGO*® League.

JUDGE

Βασικές πληροφορίες

- Ελάχιστο ηλικιακό όριο: Ο Judge πρέπει να είναι από 20 ετών και άνω.
- Διάρκεια: Εκκίνηση στις 20/12. Ολοκλήρωση με την ολοκλήρωση των event την καλοκαιρινή περίοδο 2021.
- Τύπος θέσης: Εν μέρει δια ζώσης. Εν μέρει εξ' αποστάσεως. Απαραίτητη δια ζώσης συμμετοχή στα event.
- Κωδικός θέσης: CHJ

Ρόλος

Παρατηρεί και μιλάει με τις ομάδες, μαζί με την υπόλοιπη ομάδα των κριτών, τις αξιολογεί σύμφωνα με τις ρούμπρικες του *FIRST*® *LEGO*® League και δίνει feedback σε αυτές. Συμβάλλει στη διαδικασία επιλογής των ομάδων που θα πάρουν βραβεία. Βοηθά στην τελετή λήξης και στην απομονή βραβείων στις ομάδες. Οφείλει να είναι υπόδειγμα των Θεμελιωδών Αξιών της *FIRST*®: Ανακάλυψη, Συμπερίληψη, Αντίκτυπος, Καινοτομία, Ομαδικότητα και Διασκέδαση.

Οφέλη θέσης

- Ευκαιρία καθοδήγησης νέων και επιδοκμασίας των STEM επιτευγμάτων τους.
- Σημαντικό επίπεδο ευθυνών.
- Παρέχει την ευκαιρία να επιδράσει θετικά την ποιότητα των event.
- Μοιράζει τις γνώσεις και την εμπειρία του/της με τις ομάδες και τα μέλη αυτών.
- Πιστοποιητικό εθελοντικής συμμετοχής στη διοργάνωση των *FIRST*® *LEGO*® League Challenge Greece events.

Αναγκαίες ικανότητες

- Ικανότητες αξιολόγησης, βαθμολόγησης σε μια ρούμπρικα και εισήγησης ανοιχτών ερωτήσεων.
- Ισχυρές διαπροσωπικές και επικοινωνιακές δεξιότητες.
- Δυνατότητα να συσχετιστεί αποτελεσματικά με παιδιά ηλικίας 9-16 ετών, να είναι μέντορας και πρότυπο ανά πάσα στιγμή.
- Ικανότητα να συνεργάζεται με άλλους και να δουλεύει σε μια ομάδα.
- Γνώση των ρουμπρικων του *FIRST*® *LEGO*® League Challenge, τα κριτήρια βράβευσης και τη διαδικασία επιλογής.
- Προτιμάται εμπειρία στο *FIRST*® *LEGO*® League.

HEAD REFEREE

Βασικές πληροφορίες

- Ελάχιστο ηλικιακό όριο: Ο Head Referee πρέπει να είναι από 20 ετών και άνω.
- Διάρκεια: Εκκίνηση στις 20/12. Ολοκλήρωση με την ολοκλήρωση των event την καλοκαιρινή περίοδο 2021.
- Τύπος θέσης: Εν μέρει δια ζώσης. Εν μέρει εξ' αποστάσεως. Απαραίτητη δια ζώσης συμμετοχή στα event.
- Κωδικός θέσης: CHHRF

Ρόλος

Η διαιτησία σους διαγωνισμούς της *FIRST*[®] διαφέρει από την διαιτησία των παραδοσιακών αθλημάτων, καθώς οι διαιτητές (referees) στα *FIRST*[®] events βοηθούν τους διαγωνιζόμενους να αποφύγουν την παραβίαση των κανόνων του παιχνιδιού. Προτιμούμε να ενημερώνουμε τα μέλη των ομάδων όταν πλησιάζουν σε μια παράβαση και να τους προειδοποιούμε αντί να παρακολουθούμε παθητικά. Ένας διαιτητής πρέπει να καταλάβει τι συνιστά μια ποινή παράβασης και να επιτρέπει σε μια ομάδα την ευκαιρία να διορθώσει την κατάσταση. Είναι ευθύνη του head referee να έχει πλήρη κατανόηση των κανόνων και των ποινών του παιχνιδιού και να μπορεί να μεταφέρει και να κοινοποιεί αυτούς τους κανόνες και τις ποινές με σαφήνεια και αποτελεσματικότητα.

Ο head referee βοηθά στην προσέλκυση διαιτητών (referees), τους εκπαιδεύει και έχει την εποπτεία αυτών. Διαθέτει πολύ καλή γνώση του robot game, των αποστολών, των κανόνων και των ενημερώσεων του robot game (Robot Game Updates). Υπεύθυνος της διαχείρισης και της συνέπειας των γύρων του robot game, όπως και του συντονισμού των διαιτητών με τον παρουσιαστή, αυτού που συλλέγει το σκορ και του field manager. Διασφαλίζει την ποιότητα των πιστών σε όλους τους τομείς του διαγωνισμού (robot game, practice field, κα) πριν την έναρξη του event. Παρέχει πληροφορίες από τους διαιτητές και τους εθελοντές του field στον judge advisor για την τελική συζήτηση των κριτών.

Οφέλη θέσης

- Προχωρημένο επίπεδο ευθύνης, καθοδήγησης και ηγεσίας. Επιφανής ρόλος.
- Παρέχει την ευκαιρία να επιδράσει θετικά την ποιότητα των event.
- Εμπειρία οργάνωσης εκπαιδευτικού event για παιδιά 9-16 ετών.
- Πιστοποιητικό εθελοντικής συμμετοχής στη διοργάνωση των *FIRST*[®] *LEGO*[®] League Challenge Greece events.

Αναγκαίες ικανότητες

- Γνώση της φετινής σεζόν και του *FIRST*[®] *LEGO*[®] League Challenge

Άλλες ικανότητες

- Καλή γνώση του robot game και των κανόνων του παιχνιδιού.
- Ικανότητα να είναι διακριτικός/ή και κατηγορηματικός/ή.
- Σωματικά απαιτητικός ρόλος, δυνατότητα να στέκεται για μεγάλα χρονικά διαστήματα.
- Εξωστρεφής χαρακτήρας, δυνατή ενέργεια.
- Ισχυρές επικοινωνιακές και διπλωματικές δεξιότητες.
- Ικανότητα να συνεργάζεται με άλλους και να δουλεύει σε μια ομάδα.
- Προσανατολισμός στη λεπτομέρεια.
- Ισχυρή κριτική ικανότητα.

Απαιτούμενη εμπειρία/εκπαίδευση

Ο ρόλος αυτός είναι ΒΑΣΙΚΟΣ εθελοντικός ρόλος. Οι ΒΑΣΙΚΟΙ εθελοντές απαιτείται να περάσουν από προχωρημένη εκπαίδευση, όπως αναγράφεται από τα κεντρικά της *FIRST*[®].

REFEREE

Βασικές πληροφορίες

- Ελάχιστο ηλικιακό όριο: Ο Referee πρέπει να είναι από 18 ετών και άνω.
- Διάρκεια: Εκκίνηση στις 20/12. Ολοκλήρωση με την ολοκλήρωση των event την καλοκαιρινή περίοδο 2021.
- Τύπος θέσης: Εν μέρει δια ζώσης. Εν μέρει εξ' αποστάσεως. Απαραίτητη δια ζώσης συμμετοχή στα event.
- Κωδικός θέσης: CHRF

Ρόλος

Η διαιτησία σους διαγωνισμούς της *FIRST*® διαφέρει από την διαιτησία των παραδοσιακών αθλημάτων, καθώς οι διαιτητές (referees) στα *FIRST*® events βοηθούν τους διαγωνιζόμενους να αποφύγουν την παραβίαση των κανόνων του παιχνιδιού. Προτιμούμε να ενημερώνουμε τα μέλη των ομάδων όταν πλησιάζουν σε μια παράβαση και να τους προειδοποιούμε αντί να παρακολουθούμε παθητικά. Ένας διαιτητής πρέπει να καταλάβει τι συνιστά μια ποινή παράβασης και να επιτρέπει σε μια ομάδα την ευκαιρία να διορθώσει την κατάσταση. Είναι ευθύνη του referee να έχει πλήρη κατανόηση των κανόνων και των ποινών του παιχνιδιού και να μπορεί να μεταφέρει και να κοινοποιεί αυτούς τους κανόνες και τις ποινές με σαφήνεια και αποτελεσματικότητα.

Ο referee παρατηρεί τα παιχνίδια των ομάδων, αναγνωρίζει πιθανές παραβιάσεις στους κανόνες, εκτιμά το σκορ των παιχνιδιών και συζητά τα αμφίβολα σημεία. Διαθέτει πολύ καλή γνώση του robot game, των αποστολών, των κανόνων και των ενημερώσεων του robot game (Robot Game Updates). Επικεφαλής του είναι ο Head Referee. Υποστηρίζει την ποιότητα των πιστών σε όλους τους τομείς του διαγωνισμού (robot game, practice field, κα) πριν την έναρξη του event. Παίζει σημαντικό ρόλο στο να εξασφαλίσει την ομαλή ροή των παιχνιδιών και να διατηρήσει το ρυθμό του event. Ο διαιτητής αποτελεί πρότυπο για τα μέλη των ομάδων.

Οφέλη θέσης

- Σημαντικό επίπεδο ευθυνών.
- Παρέχει την ευκαιρία να επιδράσει θετικά την ποιότητα των event.
- Πιστοποιητικό εθελοντικής συμμετοχής στη διοργάνωση των *FIRST*® LEGO® League Challenge Greece events.

Αναγκαίες ικανότητες

- Καλή γνώση του robot game και των κανόνων του παιχνιδιού.
- Ικανότητα να είναι διακριτικός/ή και κατηγορηματικός/ή.
- Σωματικά απαιτητικός ρόλος, δυνατότητα να στέκεται για μεγάλα χρονικά διαστήματα.
- Ισχυρές επικοινωνιακές και διπλωματικές δεξιότητες.
- Ικανότητα να συνεργάζεται με άλλους και να δουλεύει σε μια ομάδα.
- Προσανατολισμός στη λεπτομέρεια.
- Ισχυρή κριτική ικανότητα.

TECHNICAL ADVISOR

Βασικές πληροφορίες

- Ελάχιστο ηλικιακό όριο: Ο Technical Advisor πρέπει να είναι από 18 ετών και άνω.
- Διάρκεια: Εκκίνηση στις 20/12. Ολοκλήρωση με την ολοκλήρωση των event την καλοκαιρινή περίοδο 2021.
- Τύπος θέσης: Εν μέρει δια ζώσης. Εν μέρει εξ' αποστάσεως. Απαραίτητη δια ζώσης συμμετοχή στα event.
- Κωδικός θέσης: CHTA

Ρόλος

Από το στήσιμο του ηλεκτρονικού εξοπλισμού μέχρι τη λύση ενός θέματος του οπτικοακουστικού υλικού, οι technical advisors καλούνται να βοηθήσουν στους τεχνικούς τομείς που κρατάνε ένα FIRST® LEGO® League Challenge event ζωντανό. Δεν απαιτείται πιστοποίησης επίσημης εκπαίδευσης.

Οφέλη θέσης

- Παρέχει την ευκαιρία να επιδράσει θετικά την ποιότητα των event.
- Παρέχει την ευκαιρία να δουλέψει σε ένα ταχύρυθμο περιβάλλον.
- Εμπειρία οργάνωσης εκπαιδευτικού event για παιδιά 9-16 ετών.
- Πιστοποιητικό εθελοντικής συμμετοχής στη διοργάνωση των FIRST® LEGO® League Challenge Greece events.

Αναγκαίες ικανότητες

- Βασικές ικανότητες χειρισμού Η/Υ.
- Καλή αντίληψη τεχνικών θεμάτων.
- Ικανότητα επίλυσης προβλημάτων επιτόπου.

SUPPORT TEAM

Βασικές πληροφορίες

- Ελάχιστο ηλικιακό όριο: Κάθε μέλος της Support Team πρέπει να είναι από 18 ετών και άνω.
- Διάρκεια: Εκκίνηση στις 20/12. Ολοκλήρωση με την ολοκλήρωση των event την καλοκαιρινή περίοδο 2021.
- Τύπος θέσης: Εν μέρει δια ζώσης. Εν μέρει εξ' αποστάσεως. Απαραίτητη δια ζώσης συμμετοχή στα event.
- Κωδικός θέσης: CHST

Ρόλος

Κάθε μέλος της Support Team του *FIRST*[®] *LEGO*[®] League Challenge συμβάλλει από το σχεδιασμό των event, το συντονισμό της εγκατάστασης και απεγκατάστασης των event στο χώρο που διοργανώνονται έως και την υλοποίηση αυτών. Ακόμα, καθοδηγεί τους εθελοντές ημέρας των event όπως και υποστηρίζει τις διαδικασίες προετοιμασίας των event.

Οφέλη θέσης

- Παρέχει την ευκαιρία οργάνωσης δια ζώσης ή εξ' αποστάσεως STEM event για παιδιά.
- Παρέχει την ευκαιρία να επιδράσει θετικά την ποιότητα των event.
- Εμπειρία οργάνωσης εκπαιδευτικού event για παιδιά 9-16 ετών.
- Πιστοποιητικό εθελοντικής συμμετοχής στη διοργάνωση των *FIRST*[®] *LEGO*[®] League Challenge Greece events.

Αναγκαίες ικανότητες

- Οργανωτικές ικανότητες.
- Επικοινωνιακές δεξιότητες.
- Ηγετικές ικανότητες.
- Ικανότητα να συνεργάζεται με άλλους και να δουλεύει σε μια ομάδα.
- Βασική γνώση χρήσης excel.
- Εργασιακή εμπειρία με παιδιά 9-16 ετών ή/και εμπειρία στο *FIRST*[®] *LEGO*[®] League Challenge θα εκτιμηθεί.

FIRST® Tech Challenge



Σε κάθε παιχνίδι που παίζουμε, σε κάθε αγώνα, σχεδιάζουμε για να κάνουμε τον εαυτό μας συνεργασιμο συμπαίκτη, ανταγωνιζόμαστε με σεβασμό και γινόμαστε μια δυνατή προσωπικότητα. Καμία προσδοκία δεν είναι μεγαλύτερη από αυτή που δίνουμε στον εαυτό μας. Το πάθος μας είναι αυτό που μας οδηγεί μπροστά.

Στο FIRST® Tech Challenge ULTIMATE GOAL, οι ομάδες (14-18 ετών) θα αναπτύξουν στρατηγική και θα κατασκευάσουν ρομπότ βασιζόμενοι στις αρχές της μηχανικής για να διαγωνιστούν στο τουρνουά αναπτύσσοντας δεξιότητες ζωής του 21ου αιώνα και καινοτομώντας στον σχεδιασμό του ρομπότ, το outreach στην κοινότητα τους και σε άλλα επιτεύγματα της ομάδας.

Οι συμμετέχοντες θα γίνουν συμπαίκτες στο πρωτάθλημα, θα πάρουν μέρος σε ένα θρυλικό άθλημα για να σκοράρουν, να κερδίσουν και να αφήσουν μια “κληρονομιά” για τα επόμενα χρόνια. Θα μάθουν πως να συνεργάζονται, να ανακάμπτουν από τα λάθη τους, να χτίζουν την αυτοπεποίθησή τους και να υπερασπίζονται ο ένας τον άλλον για να ξεπεράσουν την ομάδα και τους προσωπικούς τους στόχους.

Οι μαθητές του FIRST® Tech Challenge μαθαίνουν να σκέφτονται ως μηχανικοί και συνδέουν τη συνεργατική μάθηση STEM και την ολιστική ανάπτυξη δεξιοτήτων με τη μελλοντική τους καριέρα. Οι FTC ομάδες σχεδιάζουν, κατασκευάζουν και προγραμματίζουν ρομπότ για να συμμετάσχουν στον διαγωνισμό. Τα ρομπότ πλέον μπορούν να προγραμματίσουν χρησιμοποιώντας Java ή Blocks.

Περισσότερες πληροφορίες: <https://educationunlimited.gr/ftc/>

HEAD REFEREE

Βασικές πληροφορίες

- Ελάχιστο ηλικιακό όριο: Ο Head Referee πρέπει να είναι από 20 ετών και άνω.
- Διάρκεια: Εκκίνηση στις 20/12. Ολοκλήρωση με την ολοκλήρωση των event την καλοκαιρινή περίοδο 2021.
- Τύπος θέσης: Εν μέρει δια ζώσης. Εν μέρει εξ' αποστάσεως. Απαραίτητη δια ζώσης συμμετοχή στα event.
- Κωδικός θέσης: FTCHR

Ρόλος

Η διαιτησία σους διαγωνισμούς της *FIRST*[®] διαφέρει από την διαιτησία των παραδοσιακών αθλημάτων, καθώς οι διαιτητές (referees) στα *FIRST*[®] events βοηθούν τους διαγωνιζόμενους να αποφύγουν την παραβίαση των κανόνων του παιχνιδιού. Προτιμούμε να ενημερώνουμε τα μέλη των ομάδων όταν πλησιάζουν σε μια παράβαση και να τους προειδοποιούμε αντί να παρακολουθούμε παθητικά. Ένας διαιτητής πρέπει να καταλάβει τι συνιστά μια ποινή παράβασης και να επιτρέπει σε μια ομάδα την ευκαιρία να διορθώσει την κατάσταση. Είναι ευθύνη του head referee να έχει πλήρη κατανόηση των κανόνων και των ποινών του παιχνιδιού και να μπορεί να μεταφέρει και να κοινοποιεί αυτούς τους κανόνες και τις ποινές με σαφήνεια και αποτελεσματικότητα.

Ο head referee βοηθά στην προσέλκυση διαιτητών (referees), τους εκπαιδεύει και έχει την εποπτεία αυτών. Διαθέτει πολύ καλή γνώση του FTC Game και των κανόνων αυτού. Είναι υπεύθυνος της διαχείρισης και της συνέπειας των γύρων του FTC Game, όπως και του συντονισμού των διαιτητών με τον παρουσιαστή, αυτού που συλλέγει το σκορ και του field manager.

Οφέλη θέσης

- Προχωρημένο επίπεδο ευθύνης, καθοδήγησης και ηγεσίας.
- Επιφανής ρόλος.
- Παρέχει την ευκαιρία να επιδράσει θετικά την ποιότητα των event.
- Εμπειρία οργάνωσης εκπαιδευτικού event για νέους 14-18 ετών.
- Πιστοποιητικό εθελοντικής συμμετοχής στη διοργάνωση των *FIRST*[®] Tech[®] Challenge Greece events.

Αναγκαίες ικανότητες

- Γνώση της φετινής σεζόν και του *FIRST*[®] Tech Challenge

Άλλες ικανότητες

- Ικανότητα να είναι διακριτικός/ή και κατηγορηματικός/ή.
- Καλή γνώση του FTC Game και των κανόνων του παιχνιδιού.
- Ισχυρή κριτική ικανότητα.
- Σωματικά απαιτητικός ρόλος, δυνατότητα να στέκεται για μεγάλα χρονικά διαστήματα.
- Εξωστρεφής χαρακτήρας, δυνατή ενέργεια.
- Ισχυρές επικοινωνιακές και διπλωματικές δεξιότητες.
- Ικανότητα να συνεργάζεται με άλλους και να δουλεύει σε μια ομάδα.
- Προσανατολισμός στη λεπτομέρεια.

Απαιτούμενη εμπειρία/εκπαίδευση

Ο ρόλος αυτός είναι ΒΑΣΙΚΟΣ εθελοντικός ρόλος. Οι ΒΑΣΙΚΟΙ εθελοντές απαιτείται να περάσουν από προχωρημένη εκπαίδευση, όπως αναγράφεται από τα κεντρικά της *FIRST*[®].

FIELD TECHNICAL ADVISOR

Βασικές πληροφορίες

- Ελάχιστο ηλικιακό όριο: Ο Field Technical Advisor πρέπει να είναι από 20 ετών και άνω.
- Διάρκεια: Εκκίνηση στις 20/12. Ολοκλήρωση με την ολοκλήρωση των event την καλοκαιρινή περίοδο 2021.
- Τύπος θέσης: Εν μέρει δια ζώσης. Εν μέρει εξ' αποστάσεως. Απαραίτητη δια ζώσης συμμετοχή στα event.
- Κωδικός θέσης: FTCTA

Ρόλος

Ο Field Technical Advisor (FTA) είναι ο κύριος τεχνικός-εθελοντής συνήγορος των ομάδων και σύμβουλος του head referee. Ο ρόλος του FTA είναι βασικός ρόλος εθελοντή που απαιτεί πολύ καλές επικοινωνιακές δεξιότητες. Ο χρόνος του FTA αφιερώνεται κυρίως παρέχοντας τεχνική υποστήριξη στους μαθητές που ετοιμάζουν τα ρομπότ τους για έναν αγώνα. Πρόσθετα καθήκοντα περιλαμβάνουν τη διαχείριση των τεχνικών-εθελοντών, το στήσιμο και τη συντήρηση των πεδίων παιχνιδιού του ρομπότ, την επίβλεψη της επιθεώρησης των ρομπότ και την παροχή τεχνικής υποστήριξης για το σύστημα βαθμολόγησης.

Οφέλη θέσης

- Παρέχει την ευκαιρία να επιδράσει θετικά την ποιότητα των event.
- Παρέχει την ευκαιρία να δουλέψει σε ένα ταχύρυθμο περιβάλλον.
- Εμπειρία οργάνωσης εκπαιδευτικού event για νέους 14-18 ετών.
- Πιστοποιητικό εθελοντικής συμμετοχής στη διοργάνωση των FIRST® Tech® Challenge Greece events.

Αναγκαίες ικανότητες

- Βασικές ικανότητες χειρισμού Η/Υ.
- Καλή αντίληψη τεχνικών θεμάτων.
- Ικανότητα επίλυσης προβλημάτων επιτόπου.

Άλλες ικανότητες

- Αναλυτική γνώση του συστήματος ελέγχου (βασισμένου σε Android) του FIRST® Tech Challenge.
- Εμπειρία στα συστήματα TETRIX® και REV Robotics® Design,
- Οικειότητα με το Live Σύστημα Βαθμολόγησης του FIRST® Tech Challenge.
- Εμπειρία με συσκευές Android.
- Εμπειρία με υπολογιστές που φέρουν λογισμικό Windows® 7/8/10, Mac OSX, και Linux.
- Εμπειρία με δίκτυα Wi-Fi και Wi-Fi Direct.
- Ικανότητα επίλυσης τεχνικών προβλημάτων δια της επαγωγής.
- Ικανότητα επιδιόρθωσης βλαβών στα πεδία παιχνιδιού του ρομπότ.

Απαιτούμενη εμπειρία/εκπαίδευση

Ο ρόλος αυτός είναι ΒΑΣΙΚΟΣ εθελοντικός ρόλος. Οι ΒΑΣΙΚΟΙ εθελοντές απαιτείται να περάσουν από προχωρημένη εκπαίδευση, όπως αναγράφεται από τα κεντρικά της FIRST®.

SUPPORT TEAM

Βασικές πληροφορίες

- Ελάχιστο ηλικιακό όριο: Κάθε μέλος της Support Team πρέπει να είναι από 18 ετών και άνω.
- Διάρκεια: Εκκίνηση στις 20/12. Ολοκλήρωση με την ολοκλήρωση των event την καλοκαιρινή περίοδο 2021.
- Τύπος θέσης: Εν μέρει δια ζώσης. Εν μέρει εξ' αποστάσεως. Απαραίτητη δια ζώσης συμμετοχή στα event.
- Κωδικός θέσης: FTCST

Ρόλος

Κάθε μέλος της Support Team του *FIRST*[®] Tech[®] Challenge συμβάλλει από το σχεδιασμό των event, το συντονισμό της εγκατάστασης και απεγκατάστασης των event στο χώρο που διοργανώνονται έως και την υλοποίηση αυτών. Ακόμα, καθοδηγεί τους εθελοντές ημέρας των event όπως και υποστηρίζει τις διαδικασίες προετοιμασίας των event.

Οφέλη θέσης

- Παρέχει την ευκαιρία οργάνωσης δια ζώσης ή εξ' αποστάσεως STEM event για νέους.
- Παρέχει την ευκαιρία να επιδράσει θετικά την ποιότητα των event.
- Εμπειρία οργάνωσης εκπαιδευτικού event για νέους 14-18 ετών.
- Πιστοποιητικό εθελοντικής συμμετοχής στη διοργάνωση των *FIRST*[®] Tech[®] Challenge Greece events.

Αναγκαίες ικανότητες

- Οργανωτικές ικανότητες.
- Επικοινωνιακές δεξιότητες.
- Ηγετικές ικανότητες.
- Ικανότητα να συνεργάζεται με άλλους και να δουλεύει σε μια ομάδα.
- Βασική γνώση χρήσης excel.
- Εργασιακή εμπειρία με νέους 14-18 ετών ή/και εμπειρία στα *FIRST*[®] Events θα εκτιμηθεί.