

Προκήρυξη Διεθνή Διαγωνισμού Εκπαιδευτικής Ρομποτικής
MRC - MINOAN ROBOTSPORTS COMPETITION

Περιγραφή Διαγωνισμού

Ο διαγωνισμός περιλαμβάνει κατηγορίες **προσημείωσης αθλημάτων** όπως: Μαραθώνιος, Ράλι, Τοξοβολία, Κωπηλασία, Σκυταλοδρομία, Πάλη, Ποδηλασία, Άρση βαρών, Πένταθλον, Ποδόσφαιρο, Σφαιροβολία, Δρόμος μετ' εμποδίων, Σκοποβολή κ.α. στις οποίες οι μαθητές / μαθήτριες καλούνται να διαγωνιστούν με **ρομποτικούς αθλητές**.

Πληροφορίες για τις διαγωνιστικές κατηγορίες θα βρείτε [εδώ](#).

Οι συμμετέχοντες μαθητές/μαθήτριες καλούνται να δημιουργήσουν ομάδες 2-3 μελών, με υπεύθυνο ομάδας τον εκπαιδευτικό τους και να κατασκευάσουν μοναδικά **ρομποτικά μοντέλα προσομοίωσης αθλητών**, να πειραματιστούν, να διορθώσουν, να εξάγουν συμπεράσματα και τελικά να καταλήξουν σε αυτά με τις καλύτερες επιδόσεις, έτσι ώστε να διαγωνιστούν/συναγωνιστούν με άλλες ομάδες από την Ελλάδα και το εξωτερικό, στην/στις κατηγορίες αθλημάτων που θα επιλέξουν.

Κάθε ομάδα μπορεί να πάρει μέρος σε όσες κατηγορίες αθλημάτων επιθυμεί.

Για τα ελληνικά σχολεία η συμμετοχή των ομάδων είναι **απολύτως δωρεάν** καθώς επίσης και η εκπαίδευση προπονητών/εκπαιδευτικών τους προκειμένου να λάβουν μέρος στον διαγωνισμό.

Ηλικιακή ομάδα

Ο Διαγωνισμός απευθύνεται ηλικίες **9-18 ετών** και **18+ φοιτητές**.

Στοιχεία Φορέα Διοργάνωσης Διαγωνισμού

Ο Διαγωνισμός [MRC - MINOAN ROBOTSPORTS COMPETITION](#) υλοποιείται από τον μη κερδοσκοπικό οργανισμό: «Ελληνικός Οργανισμός Εκπαιδευτικής Ρομποτικής - [Hellenic Educational Robotics Organization – H.E.R.O.](#)». Αντικείμενο του H.E.R.O. είναι η ανάπτυξη και διάδοση της Εκπαιδευτικής Ρομποτικής και του Steam μέσα από διαγωνισμούς ρομποτικής, φεστιβάλ, συνέδρια, εκδηλώσεις.

Επικοινωνία:

κ. Καμνάκη Χαρά

e-mail: info@he-ro.gr

president email: president@he-ro.gr

tel:+30 6940411020 & 2810360544

Address: Εθνομαρτύρων 22, 71409, Ηράκλειο Κρήτης

Για οποιαδήποτε απορία ή διευκρίνιση σχετικά με τον διαγωνισμό, μπορείτε να επικοινωνείτε στα παραπάνω στοιχεία επικοινωνίας.

Μέλη Επιστημονικής Επιτροπής:

Βελιδάκης Εμμανουήλ – Μηχανολόγος Μηχανικός / Υποψήφιος διδάκτορας
Καλαϊτζάκης Σωτήρης – Μηχανολόγος Μηχανικός με ειδίκευση στην Ρομποτική-Μηχατρονική
Αρετάκης Νικόλαος – Πληροφορικός – Εκπαιδευτικός
Ορφανουδάκη Άννα - Χημικός / Περιβαλλοντικός Γεωμηχανικός
Καμνάκη Χαρίκλεια – Αρχιτέκτονας / Εκπαιδεύτρια Ρομποτικής

Μέλη Οργανωτικής Επιτροπής:

Τσίχλας Κωνσταντίνος - Business Manager - Ιδρυτής του οργανισμού Η.Ε.Ρ.Ο. - Πρόεδρος Οργανωτικής Επιτροπής

Βελιδάκης Εμμανουήλ – Μηχανολόγος Μηχανικός / Υποψήφιος διδάκτορας - Υπεύθυνος γενικής διαχείρισης ομάδων διαγωνισμού

Αρετάκης Νικόλαος – Πληροφορικός - Υπεύθυνος παράλληλων εκπαιδευτικών δράσεων – τελετών

Καλαϊτζάκης Σωτήρης – Μηχανολόγος Μηχανικός με ειδίκευση στην Ρομποτική-Μηχατρονική - Υπεύθυνος διαιτητών κατηγοριών διαγωνισμού

Ορφανουδάκη Άννα - Περιβαλλοντικός Γεωμηχανικός / Χημικός - Υπεύθυνη μηχανογράφησης

Καμνάκη Χαρίκλεια – Αρχιτέκτονας / Εκπαιδεύτρια Ρομποτικής - Υπεύθυνη εκπαιδευτικών προγραμμάτων / κατηγοριών διαγωνισμού

Στιβακτάκης Ευάγγελος – Στέλεχος Επιχειρήσεων - Υπεύθυνος εξοπλισμού κατηγοριών διαγωνισμού

Επιτροπή Αξιολόγησης έργων διαγωνισμού:

Οι μαθητές και οι μαθήτριες που συμμετέχουν στον διαγωνισμό κρίνονται από την επίδοση του ρομπότ τους, να επιτύχει δηλαδή τους στόχους που θέτει η κάθε διαγωνιστική κατηγορία π.χ. καλύτερος χρόνος, περισσότεροι πόντοι κλπ. Δεν αξιολογούνται από επιστημονική επιτροπή.

Ημερομηνίες του Διαγωνισμού

Έναρξη εγγραφών : **1/08/2024**

Λήξη εγγραφών: **9/03/2025**

Διεξαγωγή διαγωνισμού: **11 έως 14 Απριλίου 2025**

Τοποθεσία διεξαγωγής διαγωνισμού: **Ηράκλειο Κρήτης**

Αναλυτικό πρόγραμμα ανά ημέρα διεξαγωγής του διαγωνισμού: [**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ**](#)

Διαδικασία υποβολής αίτησης συμμετοχής

Η Συμμετοχή στον Διαγωνισμό είναι προαιρετική ενώ απαιτείται για τους ανήλικους μαθητές/τριες η σύμφωνη γνώμη των κηδεμόνων τους.

Η αίτηση συμμετοχής/φόρμα εγγραφής υποβάλλεται από τον/την υπεύθυνο επικεφαλής της ομάδας/προπονητή/μέντορα, ο οποίος θα είναι και ο αρμόδιος/α για τη διαχείριση της συμμετοχής έως το πέρας του Διαγωνισμού.

Η υποβολή της φόρμας εγγραφής γίνεται μέσα από την ιστοσελίδα του διαγωνισμού στην διεύθυνση: <https://www.he-ro.gr/minoan-robotssports-competition>

Αξιολόγηση - Ανάδειξη Νικητών - Βραβεία

Ο Διαγωνισμός διαχωρίζει τα ηλικιακά γκρουπ ανά κατηγορία, συνεπώς βραβεύονται η 1^η, 2^η, 3^η θέση ανά ηλικιακή κατηγορία σε κάθε κατηγορία αγωνίσματος.

Η ανάδειξη των νικητών γίνεται βάση των αποτελεσμάτων που φέρει μια ομάδα στις κατηγορίες του διαγωνισμού όπως ορίζεται στους κανόνες κάθε κατηγορίας, πχ καλύτερος χρόνος ή περισσότεροι πόντοι.

Ως βραβείο αποδίδεται στις 3 πρώτες ομάδες σε κάθε κατηγορία κύπελλο και μετάλλια σε κάθε μέλος τους.

Παρέχεται επίσης βεβαίωση συμμετοχής σε όλα τα μέλη των ομάδων που λαμβάνουν μέρος στον διαγωνισμό, καθώς επίσης και βεβαίωση συμμετοχής στον προπονητή κάθε ομάδας.

Υποστήριξη εκπαιδευτικών

Παρέχονται εντελώς δωρεάν εκπαιδεύσεις στον τομέα της εκπαιδευτικής ρομποτικής, σε εκπαιδευτικούς που επιθυμούν να προπονήσουν ομάδες για την συμμετοχή στον διαγωνισμό. Παράλληλα ο οργανισμός παρέχει εκπαιδευτική υποστήριξη σε κάθε ομάδα που λαμβάνει μέρος σε αυτόν.

Δωρεάν Συμμετοχή

Η συμμετοχή στον διαγωνισμό για τα ελληνικά δημόσια σχολεία είναι **δωρεάν** και δεν απαιτείται κάποιο κόστος συμμετοχής.

Προσωπικά Δεδομένα – Πνευματικά δικαιώματα

Ο **Ελληνικός Οργανισμός Εκπαιδευτικής Ρομποτικής** [H.E.R.O.](#) αναλαμβάνει όλες τις διαδικασίες της διοργάνωσης και διεξαγωγής του διαγωνισμού, καθώς επίσης και τις δράσεις προβολής και επικοινωνίας του διαγωνισμού σε έντυπα και ψηφιακά μέσα και δεσμεύεται για τη διασφάλιση των προσωπικών δεδομένων και των πνευματικών δικαιωμάτων των δημιουργών σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Φωτογραφικό υλικό και βίντεο από τις δράσεις του διαγωνισμού (διαδικτυακές και διά ζώσης συναντήσεις, εκδήλωση βράβευσης των μαθητών κτλ.) δύναται να δημοσιευθεί μόνο κατόπιν συναίνεσης των συμμετεχόντων.

Συμμετοχή μαθητών / μαθητριών

Η Συμμετοχή στον Διαγωνισμό είναι προαιρετική ενώ απαιτείται για τους ανήλικους μαθητές/τριες η σύμφωνη γνώμη των κηδεμόνων τους.

Ο διαγωνισμός πραγματοποιείται εκτός ωρολογίου προγράμματος του σχολείου.

Αποτίμηση Διαγωνισμού

Με το πέρας του Διαγωνισμού προβλέπεται διαδικασία αποτίμησης η οποία συνίσταται στη διενέργεια online meeting με τους προπονητές/μέντορες/εκπαιδευτικούς των ομάδων που συμμετείχαν σε αυτόν, καθώς επίσης την παροχή ερωτηματολογίου προς αξιολόγηση από τις ομάδες που έλαβαν μέρος σε αυτόν.

Πνευματικά δικαιώματα

Ο Οργανισμός δεν δημοσιεύει κανένα έργο/δημιούργημα μαθητών/ μαθητριών, ούτε διεκδικεί κανένα έσοδο από την συμμετοχή αυτών στον διαγωνισμό, καθώς η συμμετοχή είναι καθαρά για εκπαιδευτικούς σκοπούς.

Προϋποθέσεις:

- Από τον δικτυακό τόπο <https://he-ro.gr/> παρέχεται δωρεάν πρόσβαση στους/στις ενδιαφερόμενους/ες στις οδηγίες, τους κανόνες και το εκπαιδευτικό υλικό.
- Η συμμετοχή μαθητών/τριών θα είναι προαιρετική και θα γίνει με ευθύνη των κηδεμόνων τους (ανήλικοι).
- Για τη μετακίνηση των μαθητών/τριών που θα συμμετάσχουν ισχύουν οι διατάξεις της υπ' αριθμ. 20883/ΓΔ4/12-02-2020 (Β' 456) Υ.Α. με θέμα «Εκδρομές-Εκπαιδευτικές επισκέψεις και μετακινήσεις μαθητών/τριών Δημόσιων και Ιδιωτικών σχολείων Πρωτοβάθμιας, Δευτεροβάθμιας και Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης εντός και εκτός της χώρας».
- Η διεξαγωγή του διαγωνισμού γίνεται εκτός ωρολογίου προγράμματος και η προετοιμασία των μαθητών/τριών για τη συμμετοχή τους θα πρέπει να μην επιβαρύνει τη διδασκαλία των επιμέρους γνωστικών αντικειμένων, αλλά αντίθετα να την εμπλουτίζει ή/και να την διευρύνει, σύμφωνα πάντα με τους στόχους που τίθενται στο Πρόγραμμα Σπουδών.
- Η προετοιμασία για τον διαγωνισμό θα γίνεται εκτός διδακτικών ωρών .
- Η όλη διενέργεια του διαγωνισμού (υλοποίηση, βράβευση, δημοσιοποίηση) θα υλοποιηθεί χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση των συμμετεχόντων/ουσών και σύμφωνα με τους κανόνες δεοντολογίας για τη διασφάλιση των προσωπικών δεδομένων και των πνευματικών δικαιωμάτων.
- Η μετακίνηση και η συμμετοχή των σχολικών μονάδων στον εν λόγω μαθητικό διαγωνισμό θα γίνει χωρίς δαπάνη για το Δημόσιο.

Ο φορέας δεν προτίθεται να δημοσιεύσει έργα των μαθητών/τριών, καθώς αυτό είναι άσχετο με το αντικείμενο του διαγωνισμού.

