

Η ΕΝΩΣΗ ΕΛΛΗΝΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΤΟ ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΑΙΓΙΝΑΣ



Οργανώνουν

Θερινό Σχολείο

ΓΙΑ ΜΑΘΗΤΕΣ Α΄ Β΄, Γ΄ ΛΥΚΕΙΟΥ 27-29 ΙΟΥΝΙΟΥ 2024

ΘΕΜΑΤΑ

Επιχειρηματικότητα Νέων και Τεχνητή Νοημοσύνη (Artificial Intelligence)

Η Ένωση Ελλήνων Φυσικών είναι ένας Επιστημονικός Σύλλογος μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα που εκπροσωπεί επιστήμονες της Φυσικής και άλλων σχετιζόμενων κλάδων. Εκτός των τυπικών και καθιερωμένων υποχρεώσεων της προς την επιστημονική κοινότητα διοργανώνει συνέδρια, συμπόσια σεμινάρια, ημερίδες και εκδηλώσεις πολιτιστικού και κοινωνικού χαρακτήρα, καθώς και θερινά σχολεία στα πλαίσια επιμόρφωσης των μελών της και μη συνεχίζει τις επιστημονικές δραστηριότητες.

Αγαπητοί μας μαθητές συνεχίζουμε και εφέτος την προσπάθεια μας οργανώνοντας και αυτό το καλοκαίρι, **Θερινά Θεματικά Σχολεία**.

Έχοντας ήδη πραγματοποιήσει με μεγάλη επιτυχία, από το 2007 έως το 2023, εκατό (110) Θερινά Σχολεία ως Ένωση Ελλήνων Φυσικών θα οργανώσει και φέτος **στην Αίγινα:**
Για Μαθητές Λυκείου από τις 27-29 Ιουνίου 2024.

Σκοπός: Οι συμμετέχοντες μαθητές σε αυτήν την καινοτόμο και δημιουργική Συνάντηση θα έχουν την ευκαιρία να συναντήσουν την πρόκληση της επιχειρηματικότητας σε συνδυασμό με την Τεχνητή Νοημοσύνη (AI) μέσα από την επαφή τους με Διακεκριμένους Πανεπιστημιακούς Δασκάλους, με Εργαστηριακά Δρώμενα και Περιπτωσιολογική Μελέτη (Case Study).

Στόχος: Οι μαθητές θα εκπαιδευτούν στο να περιγράψουν μια επιχειρηματική ιδέα που να επιλύει πρόβλημα της σύγχρονης κοινωνίας που θα γίνει με χρήση του AI. Επίσης, θα εκπαιδευτούν στο επιχειρηματικό πλάνο, δηλαδή στο πως πραγματοποιείται η ιδέα σε επιχείρηση, οι πιθανοί χρήστες και πως μπορεί να προωθηθεί υπό το πρίσμα της Τεχνητής Νοημοσύνης.

Πεδία εφαρμογής της επιχειρηματικής ιδέας:

1. Αγροδιατροφή
2. Εκπαίδευση
3. Βιομηχανία
4. Καθημερινότητα των ατόμων με ειδικές ανάγκες
5. Διασκέδαση
6. Τουρισμός
7. Επικοινωνία
8. Ιατρική
9. Κλιματική Αλλαγή
10. Μεταφορές

Η εκπαίδευση των μαθητών θα περιλαμβάνει εκπαίδευση στην Τεχνητή Νοημοσύνη με συγκεκριμένα παραδείγματα που θα αφορούν την οπτική αναγνώριση σχημάτων, νομισμάτων, συναισθημάτων.

Σκοπός του θερινού σχολείου είναι η διδασκαλία της Φυσικής να καταστήσει τους μαθητές ικανούς να εκτιμούν το φυσικό κόσμο και να συμβάλλουν στη λήψη αποφάσεων σχετικών με τις μεταβολές, που η ανθρώπινη δραστηριότητα επιφέρει σε αυτόν, χρησιμοποιώντας την επιστημονική γνώση, αναγνωρίζοντας ερωτήματα και εξάγοντας συμπεράσματα που βασίζονται σε επιστημονικά δεδομένα.

Στόχος του θερινού σχολείου είναι να μελετούν και να αξιολογούν τα δεδομένα που έχουν συλλέξει από την παρατήρηση, την πειραματική διαδικασία, να χρησιμοποιούν την επιστημονική γνώση και μέθοδο καθώς και τις έννοιες που τις περιέχουν, να εφαρμόζουν τις γνώσεις στις ανθρώπινες δραστηριότητες.

Τα θερινά σχολεία της Ε.Ε.Φ. απευθύνονται σε απόφοιτους της Α΄, Β΄ και Γ΄ τάξης Γυμνασίου-Λυκείου και θα πραγματοποιηθούν με τη συμμετοχή πανεπιστημιακών δασκάλων.

Το πρόγραμμα του Σχολείου θα αποτελείται από 2 διαλέξεις καθημερινά:

10:00 - 11:30 : Πρωινή Διάλεξη, 12:00 - 13:30 : Μεσημεριανή διάλεξη
19:30 - 21:00 : Δραστηριότητα -Πειραματικές Δραστηριότητες

Προϋποθέσεις συμμετοχής: Βαθμός Προαγωγής μεγαλύτερος από 15 ή καλή κατάταξη στον Πανελλήνιο Διαγωνισμό Φυσικής των ετών 2020- 2023

Κόστος: 150 € ανά μαθητή (συμπεριλαμβάνονται διαμονή, διατροφή, έντυπο υλικό, βεβαίωση παρακολούθησης).

Κόστος:30 € ανά μαθητή για απλή παρακολούθηση των Θερινών (συμπεριλαμβάνονται παρακολούθηση , έντυπο υλικό, βεβαίωση παρακολούθησης).

Προκαταβολή 80 ευρώ με κωδικό ΚΕ 81

Μπορείτε να προβείτε σε κατάθεση στον ακόλουθο λογαριασμό στην τράπεζα Eurobank :0026.0327.40.0200253706 **IBAN:** GR2402603270000400200253706 με κωδικό ΚΕ 81 και στη συνέχεια να αποστείλετε το καταθετήριο με e-mail στο eeftherina@gmail.com υπόψιν κας Γεώργα.

Η προκαταβολή δεν επιστρέφεται μετά το τέλος Μαΐου.

ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΙ ΟΜΙΛΗΤΕΣ ΑΠΟ ΤΑ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΙΔΡΥΜΑΤΑ:

Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης -Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών - Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο - Πανεπιστήμιο Πειραιώς, Ακαδημία Αθηνών - ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος - NASA - CERN - CNRS - Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης - Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων - Πανεπιστήμιο Αιγαίου - Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας - ΑΕΙ Αθήνας ΤΤ - ΑΕΙ Πειραιά ΤΤ

Περισσότερες Πληροφορίες-Εγγραφές
Γεώργα Αναστασία 15:00-19:00,6979774903
e-mail:eeftherina@gmail.com