



Ανακοίνωση: RADIOO - Μια παγκόσμια πρωτοβουλία για την εκπαίδευση στη ραδιοαστρονομία

Με μεγάλη μας χαρά ανακοινώνουμε την έναρξη του εκπαιδευτικού προγράμματος RADIOO (Radio Astronomy for Development, Intercultural Innovation, and Outreach), μιας διεθνούς πρωτοβουλίας που συνδέει σχολεία στην Ελλάδα, το Πακιστάν και την Κίνα μέσω του συναρπαστικού πεδίου της ραδιοαστρονομίας. Αυτό το καινοτόμο πρόγραμμα, σχεδιασμένο για μαθητές ηλικίας 12-17 ετών και τους δασκάλους τους, χρησιμοποιεί την επιστήμη ως παγκόσμια γλώσσα για την προώθηση της ειρήνης, της διαπολιτισμικής συνεργασίας και της τεχνολογικής εκπαίδευσης. Το πρόγραμμα χρηματοδοτείται από το Γραφείο Αστρονομίας για την Ανάπτυξη (OAD) της Διεθνούς Αστρονομικής Ένωσης (IAU) και θα διαρκέσει όλο το 2025.

Τι είναι το RADIOO; Το RADIOO στοχεύει στη δημιουργία ενός σύγχρονου «Δρόμου του Μεταξιού» για τη γνώση. Αξιοποιώντας τη ραδιοαστρονομία για την αντιμετώπιση παγκόσμιων προκλήσεων που αφορούν την εκπαίδευση, η δράση στοχεύει στο να μετριάσει: 1) το φαινόμενο της σχολικής διαρροής, 2) τη διαιώνιση στερεοτύπων και 3) την εξάπλωση των ψευδοεπιστημών. Μέσα από διαδραστικά διαδικτυακά σεμινάρια, πρακτικές δραστηριότητες όπως η κατασκευή ραδιοκεραίων με απλά υλικά και προγράμματα επιστήμης των πολιτών, οι συμμετέχοντες θα αποκτήσουν μοναδικές γνώσεις για το σύμπαν, αναπτύσσοντας παράλληλα δεξιότητες συνεργασίας σε διεθνές επίπεδο.

Κύριοι άξονες:

- **Διαδικτυακά Σεμινάρια Αστρονομίας:** Διαδραστικές συνεδρίες για την αστρονομία, τη ραδιοαστρονομία και εργαλεία ανάλυσης δεδομένων (π.χ., Jupyter Notebook).
- **Συμμετοχή σε Προγράμματα Επιστήμης των Πολιτών:** Συμμετοχή στο παγκόσμιο πρόγραμμα επιστήμης πολιτών Radio Galaxy Zoo EMU.
- **Μάθηση Μέσα από Πρακτική Εμπειρία:** Κατασκευή και λειτουργία ραδιοτηλεσκοπίου για την παρατήρηση του Γαλαξία μας.
- **Διαπολιτισμική Ανταλλαγή:** Παρουσίαση ευρημάτων σε διεθνή διαδικτυακή ημερίδα.

Γιατί να συμμετάσχετε; Συμμετέχοντας στο RADIOO, οι εκπαιδευτικοί και οι μαθητές όχι μόνο θα εξερευνήσουν την επιστήμη της ραδιοαστρονομίας αλλά και θα συμβάλουν στην προώθηση της ισότητας, της συμπερίληψης και της ειρήνης. Το πρόγραμμα εξοπλίζει τους συμμετέχοντες με δεξιότητες STEM, ενισχύει την κριτική σκέψη και δημιουργεί ευκαιρίες για δια βίου μάθηση και συνεργασία. Σε όλους τους συμμετέχοντες θα δοθούν πιστοποιητικά συμμετοχής.

Πάρτε κι εσείς μέρος σ' αυτό το συναρπαστικό ταξίδι γνώσης και επιστήμης! Για περισσότερες πληροφορίες και λεπτομέρειες εγγραφής, επικοινωνήστε μαζί μας στο: radioo.edu@gmail.com.

