

ΜΕ12.040 **Επιχειρηματολογία στο μάθημα της Φυσικής**

Το σεμινάριο απευθύνεται σε εκπαιδευτικούς Μέσης Γενικής Εκπαίδευσης της ειδικότητας της Φυσικής.

Σκοπός:

Η επιμόρφωση των εκπαιδευτικών σε διδακτικές πρακτικές, οι οποίες ενισχύουν τις δεξιότητες επιχειρηματολογίας εκ μέρους των μαθητών.

Περιεχόμενο:

1η συνάντηση:

Η επιχειρηματολογία και η σημασία της για το μάθημα της Φυσικής.

Η σημασία της επιχειρηματολογίας στο πλαίσιο της κατανόησης της φύσης της Επιστήμης και των επιστημονικών πρακτικών (π.χ. διατύπωση επιστημονικών ιδεών και θεωριών). Η επιχειρηματολογία στα Αναλυτικά Προγράμματα της Φυσικής, με έμφαση στην αξιολόγηση, ανάλυση και χρήση δεδομένων που προκύπτουν στο πλαίσιο μιας διερεύνησης.

2η συνάντηση:

Διδακτικές στρατηγικές που είναι απαραίτητες για την ενίσχυση των δεξιοτήτων επιχειρηματολογίας εκ μέρους των μαθητών (π.χ. οργάνωση και διαχείριση συζητήσεων στην τάξη, αξιολόγηση).

3η-4η συνάντηση:

Σχεδιασμός μαθήματος με αξιοποίηση στοιχείων διερεύνησης και επιχειρηματολογίας.

5η συνάντηση:

Αναστοχασμός. Καλές διδακτικές πρακτικές που ενισχύουν τις δεξιότητες επιχειρηματολογίας εκ μέρους των μαθητών.

Σημείωση:

Το σεμινάριο υποστηρίζεται από το Πρόγραμμα ENGAGE, που αναπτύχθηκε στο πλαίσιο της δέσμης Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων FP7: Science in Society.

Τόπος και χρόνος:

ΛΑΡΝΑΚΑ, ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΕΤΡΑΚΗ ΚΥΠΡΙΑΝΟΥ
5/11/2015, 12/11/2015, 19/11/2015,
26/11/2015, 3/12/2015

Αριθμός συναντήσεων: 5

Ώρα: 16:00 - 18:30

Μέγιστος αριθμός συμμετοχών: 20

Εισηγητές:

ΚΑΡΜΙΩΤΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΤΣΑΛΑΚΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΦΙΛΙΠΠΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ