

ΓΨ06.026 Η εξοικείωση των μαθητών με τη φύση της Επιστήμης και η αξιολόγησή τους

Το σεμινάριο αυτό απευθύνεται σε εκπαιδευτικούς Δημοτικής και Μέσης Εκπαίδευσης που διδάσκουν μαθήματα των Φυσικών Επιστημών (Επιστήμη στο Δημοτικό, Φυσική, Χημεία, Βιολογία).

Σκοπός:

Το σεμινάριο εστιάζει σε τρόπους εξοικείωσης των μαθητών/τριών με τη φύση της Επιστήμης, καθώς και σε τρόπους αξιολόγησης των μαθητών/τριών για θέματα που αφορούν στη φύση της Επιστήμης.

Θα δοθεί έμφαση σε πρακτικούς τρόπους ενσωμάτωσης της φύσης της Επιστήμης στη Διδακτική των Φυσικών Επιστημών, έχοντας συγχρόνως επίγνωση των πολλαπλών περιορισμών που διέπουν τη διδακτική πράξη. Παράλληλα, θα συζητηθούν τρόποι αρχικής, διαμορφωτικής και τελικής αξιολόγησης της κατανόησης των μαθητών/τριών για τη φύση της Επιστήμης.

Περιεχόμενο:**1η Συνάντηση:**

Εισαγωγή και θεωρητικό πλαίσιο που αφορά στη φύση της Επιστήμης, καθώς και στη σημασία της για τη Διδακτική των Φυσικών Επιστημών.

2η-3η Συνάντηση:

Τρόποι εξοικείωσης των μαθητών/τριών με τη φύση της Επιστήμης. Συγκεκριμένα παραδείγματα από τα μαθήματα Βιολογίας, Φυσικής, Χημείας Μέσης Εκπαίδευσης, καθώς και Επιστήμης Δημοτικής Εκπαίδευσης.

4η-5η Συνάντηση:

Τρόποι αξιολόγησης των μαθητών/τριών για την επιστημολογική τους επάρκεια (κατανόηση της φύσης της Επιστήμης). Παραδείγματα από τα μαθήματα Βιολογίας, Φυσικής, Χημείας Μέσης Εκπαίδευσης, καθώς και Επιστήμης Δημοτικής Εκπαίδευσης.

Σημείωση: Το σεμινάριο θα γίνει σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο Κύπρου, Ομάδα Μάθησης στις Φυσικές και Περιβαλλοντικές Επιστήμες, στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού προγράμματος Scientix II.

Τόπος και χρόνος:

ΛΕΥΚΩΣΙΑ, Παιδαγωγικό Ινστιτούτο
21/1/2015, 4/2/2015, 18/2/2015, 4/3/2015,
18/3/2015

Αριθμός συναντήσεων: 5**Ώρα: 15:30 - 18:00****Μέγιστος αριθμός συμμετοχών: 12****Εισηγητές:**

ΜΠΑΪΤΕΛΜΑΝ ΑΝΔΡΕΑΝΗ