



ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

«Σύγχρονες προσεγγίσεις και πειράματα στη Διδασκαλία της Φυσικής και της Χημείας στη Δευτεροβάθμια και Πρωτοβάθμια Εκπαίδευση»

Στο πλαίσιο της Δομής Δια Βίου Μάθησης του ΑΠΘ θα υλοποιηθεί κατά το ακαδημαϊκό έτος 2016-2017 Πρόγραμμα Επιμόρφωσης με τίτλο «**Σύγχρονες προσεγγίσεις και πειράματα στη Διδασκαλία της Φυσικής και της Χημείας στη Δευτεροβάθμια και Πρωτοβάθμια Εκπαίδευση**».

Σκοπός του προγράμματος είναι οι συμμετέχοντες-εκπαιδευτικοί να εμβαθύνουν σε απαραίτητα στοιχεία θεωριών μάθησης και σε βασικές θεωρητικές γνώσεις του γνωστικού αντικείμενου τα οποία θα τους βοηθήσουν στην **επιλογή διδακτικών στρατηγικών και προσεγγίσεων** ή συνδυασμό αυτών, κατά τη διδασκαλία τους στην τάξη. Ιδιαίτερη έμφαση θα δοθεί στην **κατασκευή και χρήση απλών πειραματικών διατάξεων** για τις ανάγκες της εκπαιδευτικής διαδικασίας και στο **σχεδιασμό, εκτέλεση και αξιολόγηση πειραματικών διαδικασιών**, ώστε να ενθαρρυνθούν οι συμμετέχοντες στην ενσωμάτωση της πειραματικής διαδικασίας κατά τη διάρκεια της διδασκαλίας τους. Επιπλέον, οι συμμετέχοντες θα ενημερωθούν για τον **τρόπο δημιουργίας και οργάνωσης απλού σχολικού εργαστηρίου Φυσικών Επιστημών (σκεύη, αναλώσιμα, υλικά)**, όπως και για τη διαδικασία επιλογής κατάλληλου διδακτικού υλικού. Τέλος θα εκπαιδευτούν στη **συγγραφή εργαστηριακής αναφοράς** σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα.

Στο τέλος της εκπαίδευσης οι συμμετέχοντες θα λάβουν:

α) Βεβαίωση συμμετοχής για την παρακολούθηση όλων των ενοτήτων.

β) Πιστοποιητικό επιμόρφωσης μόνον όσοι από τους συμμετέχοντες παρακολουθήσουν το πρόγραμμα και επιτύχουν στις τελικές εξετάσεις.

Αιτήσεις γίνονται δεκτές από **10/6 έως 30/9/2016** και μόνον ηλεκτρονικά.

Η τελική επιλογή θα πραγματοποιηθεί μετά από συνέντευξη των ενδιαφερομένων στις αρχές Σεπτεμβρίου. Αριθμός συμμετεχόντων 30 με δυνατότητα αύξησης μέχρι τους 45.

Για περισσότερες **πληροφορίες και αιτήσεις** οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να επισκεφτούν την **ιστοσελίδα** της Δομής Δια Βίου Μάθησης ΑΠΘ: http://diaviou.auth.gr/physics_and_chemistry_edu ή μπορούν να επικοινωνούν ηλεκτρονικά ή τηλεφωνικά με τον επιστημονικά υπεύθυνο του προγράμματος καθηγητή του Τμήματος Χημείας κ. Π. Γιαννακουδάκη (**panjian@chem.auth.gr**), τηλ. επικοινωνίας: 2310-997724, κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες ή με τον υποψήφιο διδάκτορα Άγγελο Σοφιανίδη, MsEdu τηλ. 6932440101 (asofiani@auth.gr).

Ο Πρόεδρος της
Επιτροπής Διά Βίου Μάθησης
καθηγητής Στ. Ανδρέου

Ο Επιστημονικά Υπεύθυνος
του Προγράμματος
καθηγητής Π. Γιαννακουδάκης