



ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ

«Γλώσσα Python & Υπολογιστική Σκέψη στο Μάθημα της Πληροφορικής»

Στο πλαίσιο της Δομής Δια Βίου Μάθησης του Α.Π.Θ. θα υλοποιηθεί Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα Επιμόρφωσης με τίτλο «Γλώσσα Python & Υπολογιστική Σκέψη στο Μάθημα της Πληροφορικής», στο διάστημα Φεβρουάριος – Απρίλιος 2017.

Το Πρόγραμμα απευθύνεται σε εκπαιδευτικούς Πληροφορικής και σκοπός του είναι η επιμόρφωση των εκπαιδευτικών στον προγραμματισμό με γλώσσα Python λαμβάνοντας υπόψη το περιεχόμενο διδασκαλίας της γλώσσας στα Επαγγελματικά Λύκεια (ΕΠΑΛ), καθώς και διδακτικές τεχνικές για την ανάπτυξη της υπολογιστικής σκέψης των μαθητών. Οι εκπαιδευτικοί μπορεί να είναι (κατά προτεραιότητα) ενεργοί εκπαιδευτικοί Πληροφορικής (ΠΕ19 & ΠΕ20) ή άνεργοι (πτυχιούχοι Τμημάτων Πληροφορικής ή ισότιμων). Ολοκληρώνοντας το Πρόγραμμα, οι συμμετέχοντες θα μπορούν να: (α) προγραμματίζουν σε γλώσσα Python για εκπαιδευτικούς σκοπούς, (β) εφαρμόζουν τεχνικές ανάπτυξης της υπολογιστικής σκέψης των μαθητών στη διδασκαλία τους.

Το πρόγραμμα διδάσκεται αποκλειστικά "δια ζώσης" και περιλαμβάνει: 7 εβδομαδιαία τρίωρα εργαστηριακά μαθήματα. Οι επιμορφούμενοι θα μπορούν να κάνουν χρήση των υπολογιστών του εργαστηρίου αλλά θα μπορούν να φέρουν και δικό τους φορητό υπολογιστή με εγκατεστημένο το περιβάλλον της γλώσσας python.

Στους συμμετέχοντες στο Πρόγραμμα θα χορηγηθούν:

- «Πιστοποιητικό επιμόρφωσης» (εφόσον συμμετάσχουν με επιτυχία στις δραστηριότητες αξιολόγησης που αναφέρονται παραπάνω). Σε περίπτωση μη συμμετοχής στις δραστηριότητες αξιολόγησης θα χορηγηθεί απλή «Βεβαίωση συμμετοχής».

Αιτήσεις γίνονται δεκτές από **25/1 έως και 12/2/2017** και μόνον **ηλεκτρονικά**.

Εφόσον ο αριθμός αιτήσεων ξεπεράσει τους 20 τότε οι συμμετέχοντες θα επιλεγούν με σειρά προτεραιότητας (ημ/νία υποβολής αίτησης).

Για περισσότερες **πληροφορίες** και **αιτήσεις** οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να επισκεφτούν την ιστοσελίδα της Δομής Δια Βίου Μάθησης ΑΠΘ: http://diaviou.auth.gr/python_b ή μπορούν να επικοινωνούν με τον επιστημονικά υπεύθυνο του προγράμματος Αν. Καθηγητή Σταύρο Δημητριάδη στο email: sdemetri@csd.auth.gr.

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής

Δια Βίου Μάθησης

Σ. Βες, Καθηγητής

Ο Επιστημονικά Υπεύθυνος

του Προγράμματος

Στ. Δημητριάδης, Αν. Καθηγητής