

## **ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ**

### **για Σεμινάρια του Εργαστηρίου Προηγμένων Εκπαιδευτικών Τεχνολογιών και Εφαρμογών Κινητών Συσκευών**

Δηλώσεις συμμετοχής για τα προγράμματα έως 19 Νοεμβρίου 2017.

Το Εργαστήριο Προηγμένων Εκπαιδευτικών Τεχνολογιών και Εφαρμογών Κινητών Συσκευών (ΑΕΤΜΑ Lab) διοργανώνει τα παρακάτω e-learning σεμινάρια:

1. “Ανάπτυξη εφαρμογών Android”
2. “Web Radio Production”

Ακολουθούν αναλυτικές πληροφορίες για κάθε ένα από τα σεμινάρια:

#### **“Ανάπτυξη Εφαρμογών Android”**

Το σεμινάριο απευθύνεται σε άτομα με υπόβαθρο σε προγραμματισμό, και ειδικότερα σε αντικειμενοστραφή προγραμματισμό. Αποτελείται από οκτώ ενότητες και καλύπτει ένα μεγάλο εύρος θεμάτων σχετικών με την ανάπτυξη εφαρμογών σε περιβάλλον Android Studio, ξεκινώντας από την εγκατάσταση του λογισμικού και την εξοικείωση με το περιβάλλον ανάπτυξης, μέχρι την ανάλυση τεχνικών για την υλοποίηση συνηθισμένων λειτουργιών, μέσω πρακτικών παραδειγμάτων εφαρμογών.

Στόχος του σεμιναρίου είναι να επιτρέψει στους εκπαιδευόμενους να εξοικειωθούν με τις βασικές έννοιες προγραμματισμού για κινητές συσκευές, να γνωρίσουν την εκμετάλλευση των διάφορων υπηρεσιών που προσφέρει το λειτουργικό σύστημα Android και να είναι άμεσα σε θέση να υλοποιήσουν εφαρμογές Android.

Το σεμινάριο θα υλοποιηθεί με εξ αποστάσεως διδασκαλία χρησιμοποιώντας την πλατφόρμα τηλεκπαίδευσης Moodle. Με τη λήξη των μαθημάτων οι επιμορφούμενοι θα λαμβάνουν σχετική βεβαίωση επιμόρφωσης.

Κόστος συμμετοχής ανά εκπαιδευόμενο: 100€

Διάρκεια σεμιναρίου: 50 ώρες

Εισηγητής του σεμιναρίου είναι ο Δρ. Χρήστος Λυτρίδης (<http://cie.teiemt.gr/cie/member/christos-litridis/>), Επιστημονικός Συνεργάτης του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής του ΤΕΙ ΑΜΘ.

Για πληροφορίες επικοινωνήστε στο [aetma@teiemt.gr](mailto:aetma@teiemt.gr)

Δηλώσεις συμμετοχής στο <https://goo.gl/forms/IfhHBUTQusceYxC12>

Εκτιμώμενη έναρξη: **27 Νοεμβρίου 2017.**

### “Web Radio Production”

Στόχος του σεμιναρίου είναι οι επιμορφούμενοι να γνωρίσουν τον βασικό εξοπλισμό μιας ραδιοφωνικής εκπομπής, να αναγνωρίζουν προγράμματα μετάδοσης και επεξεργασίας ήχου, τις απαιτούμενες εφαρμογές που υποστηρίζουν ένα web radio, καθώς και την πλήρη δομή μιας ραδιοφωνικής εκπομπής.

Με τη λήξη των μαθημάτων οι επιμορφούμενοι θα έχουν την δυνατότητα να δημιουργήσουν την πρώτη τους ραδιοφωνική εκπομπή.

Η όλη εκπαιδευτική διαδικασία βασίζεται στο μοντέλο της Εκπαίδευσης από Απόσταση συνδυάζοντας Ασύγχρονη και Σύγχρονη επικοινωνία κάνοντας χρήση του συνεργατικού μοντέλου μάθησης.

Εισηγητής του σεμιναρίου είναι ο κ. [Δημήτριος Χατζιόγλου](http://xatzo.com/index.html) (<http://xatzo.com/index.html>), Πληροφορικός και Ραδιοφωνικός παραγωγός με εξειδίκευση στο συγκεκριμένο αντικείμενο, υπεύθυνος του σταθμού [X-Radio](http://www.x-radio.info/) (<http://www.x-radio.info/>)

Διάρκεια μαθημάτων: 60 ώρες

Κόστος συμμετοχής ανά εκπαιδευόμενο: 60€

Για πληροφορίες επικοινωνήστε στο [aetma@teiimt.gr](mailto:aetma@teiimt.gr)

Δηλώσεις συμμετοχής στο <https://goo.gl/forms/b6wuf7McH386JJZc2>

Εκτιμώμενη έναρξη: **27 Νοεμβρίου 2017.**

Με το πέρας του σεμιναρίου οι επιμορφούμενοι:

- θα λαμβάνουν σχετική βεβαίωση επιμόρφωσης.
- Εφόσον ανήκουν στην κατηγορία ΑμεΑ, Θα μπορούν να κάνουν χρήση του προγράμματος επιδότησης από τον ΟΑΕΔ για να ανοίξουν τη δική τους επιχείρηση web radio. Περισσότερες πληροφορίες στο [www.oaed.gr](http://www.oaed.gr)

Οι θεματικές ενότητες του προγράμματος είναι οι εξής:

### **1. Εισαγωγή (5 ώρες)**

- 1.1 Η εξέλιξη του ραδιοφώνου
- 1.2 Μετάδοση On Demand και Live Streaming
- 1.3 Συσκευές και εφαρμογές που υποστηρίζουν web radio
- 1.4 Πνευματικά δικαιώματα

### **2. Εξοπλισμός (5 ώρες)**

- 2.1 Βασικός εξοπλισμός web radio
- 2.2 Επαγγελματικός εξοπλισμός

### **3. Μετάδοση (20 ώρες)**

- 3.1 Radio Server
- 3.2 Προγράμματα μετάδοσης

3.3 Προγράμματα διαχείρισης audio server

3.4 Προγράμματα επεξεργασίας ήχου

#### **4. Ραδιοφωνική εκπομπή (30 ώρες)**

4.1 Παραγωγή ζωντανής εκπομπής 1 (πρακτική)

4.2 Είδη - θεματολογία ραδιοφωνικής εκπομπής

4.3 Δομή ραδιοφωνικής εκπομπής

4.4 Παρεμβάσεις ραδιοφωνικών παραγωγών - δημοσιογράφων (On Demand ή μέσω Live Streaming)

4.5 Παραγωγή ζωντανής εκπομπής 2 (πρακτική)

\* Καθ όλη τη διάρκεια των ενοτήτων οι επιμορφούμενοι θα δομήσουν την πρώτη τους εκπομπή που θα πραγματοποιηθεί στην τελευταία ενότητα.

\* Μετά το πέρας κάθε κεφαλαίου ή κάθε ενότητας (ανάλογα τον βαθμό δυσκολίας) θα δίνεται η δυνατότητα συζήτησης με τους επιμορφούμενους, χωρισμένους σε ομάδες (ποσοστό ανάλογο με τον αριθμό των ενδιαφερόμενων) μέσω big blue button (1 ή 2 ώρες)

\* Για την ενότητα 4.1 και 4.5 θα χρειαστεί ένα μικρόφωνο και σταθερή σύνδεση στο internet