

**Καταληκτική ημερομηνία εκδήλωσης ενδιαφέροντος για
συμμετοχή στα σεμινάρια: 12 Φεβρουαρίου 2017**

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

για τα Σεμινάρια του Εργαστηρίου Προηγμένων Εκπαιδευτικών Τεχνολογιών και Εφαρμογών Κινητών Συσκευών

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

1. “Γνωριμία & Εξοικείωση με την Java”
2. “Web Radio Production”
3. “Γνωριμία & Εξοικείωση με την Python”
4. “Σχεδιασμός ηλεκτρονικών μαθημάτων στο Moodle”
5. “Ανάπτυξη Εφαρμογών Android”

Ακολουθούν αναλυτικές πληροφορίες για κάθε ένα από τα σεμινάρια:

“Γνωριμία & Εξοικείωση με την Java”

Το Εργαστήριο AETMA (Advanced Educational Technologies & Mobile Applications Lab) του ΤΕΙ Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης διοργανώνει ένα σεμιναριακό κύκλο επιμόρφωσης με θέμα:

“Γνωριμία & Εξοικείωση με την Java”

Η γλώσσα προγραμματισμού Java είναι ένα σύγχρονο και ισχυρό εργαλείο αντικειμενοστραφούς προγραμματισμού. Παρέχει υψηλού επιπέδου δυνατότητες για

τη δημιουργία εφαρμογών σε πολλούς τομείς, όπως είναι η δημιουργία πολυμεσικών, δικτυακών (network) και διαδικτυακών (web) εφαρμογών και την υποστήριξη σύνδεσης με βάσεις δεδομένων (database connectivity).

Το σεμινάριο απευθύνεται σε άτομα που έχουν βασικές γνώσεις σε προγραμματισμό ηλεκτρονικών υπολογιστών και κυρίως επιθυμούν να διευρύνουν και να εμπλουτίσουν τις γνώσεις και τις δεξιότητες τους με μία σύγχρονη και ισχυρή γλώσσα προγραμματισμού, όπως είναι η Java.

Σκοπός του συγκεκριμένου σεμιναρίου είναι οι συμμετέχοντες να εξοικειωθούν με το περιβάλλον ανάπτυξης, τις δυνατότητες που προσφέρει και την υλοποίηση εφαρμογών σε αυτό.

Το σεμινάριο υλοποιείται με τη μέθοδο της ασύγχρονης εξ αποστάσεως εκπαίδευσης και διαρθρώνεται σε 7 διδακτικές ενότητες. Με τη λήξη των μαθημάτων οι επιμορφούμενοι θα λαμβάνουν σχετική βεβαίωση επιμόρφωσης.

Κόστος συμμετοχής ανά εκπαιδευόμενο: 100€

Διάρκεια σεμιναρίου: 6 εβδομάδες

Για κάθε μία από τις 6 εβδομάδες θα παρέχεται εκπαιδευτικό υλικό για μελέτη, εξάσκηση και εκπόνηση εργασιών με αξιοποίηση της πλατφόρμας Moodle.

Εισηγήτρια του σεμιναρίου είναι η κ. Παπαδοπούλου Ευγενία, καθηγήτρια Πληροφορικής.

Για πληροφορίες επικοινωνήστε στο aetma@teiemt.gr & Δηλώσεις συμμετοχής στο <https://goo.gl/forms/M7rd81w5rIJgkTxB2>

Εκτιμώμενη έναρξη: 27 Φεβρουαρίου 2017.

Διδακτικές ενότητες:

1. Βασικά στοιχεία της Java
2. Εισαγωγή στις Κλάσεις, στα Αντικείμενα και στις Μεθόδους
3. Κληρονομικότητα, Υπερφόρτωση και Πολυμορφισμός
4. Βασικά στοιχεία για Είσοδο/Εξοδο δεδομένων
5. Βάσεις Δεδομένων
6. Δικτυακός προγραμματισμός
7. Μία ολοκληρωμένη απλή εφαρμογή

“Web Radio Production” (2^{ος} κύκλος)

Το Εργαστήριο ΑΕΤΜΑ (Advanced Educational Technologies & Mobile Applications Lab) του ΤΕΙ Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης διοργανώνει για δεύτερη φορά σεμιναριακό κύκλο επιμόρφωσης με θέμα:

“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>), Πληροφορικός και Ραδιοφωνικός παραγωγός με εξειδίκευση στο συγκεκριμένο αντικείμενο, Υπεύθυνος του σταθμού X-Radio (<http://www.x-radio.info/>).

Διάρκεια μαθημάτων: 60 ώρες

Κόστος συμμετοχής ανά εκπαιδευόμενο: 60€

Για πληροφορίες επικοινωνήστε στο aetma@teiimt.gr & Δηλώσεις συμμετοχής στο <https://goo.gl/forms/KuCkZxiIKkW22L443>

Εκτιμώμενη έναρξη: 20 Φεβρουαρίου 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

Διδακτικές ενότητες:

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 με 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

“Γνωριμία & Εξοικείωση με την Python”

Το Εργαστήριο ΑΕΤΜΑ (Advanced Educational Technologies & Mobile Applications Lab) του ΤΕΙ Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης διοργανώνει ένα σεμιναριακό κύκλο επιμόρφωσης με θέμα:

“Γνωριμία & Εξοικείωση με την Python”

Η γλώσσα προγραμματισμού Python είναι ένα σύγχρονο και ισχυρό εργαλείο με υψηλού επιπέδου δυνατότητες για τη δημιουργία εφαρμογών σε πολλούς τομείς. Παράλληλα, είναι εύκολο στην εκμάθηση και προσφέρει μία απλή αλλά και αποτελεσματική προσέγγιση στον αντικειμενοστραφή προγραμματισμό.

Το σεμινάριο απευθύνεται σε άτομα που έχουν στοιχειώδεις γνώσεις σε προγραμματισμό ηλεκτρονικών υπολογιστών και κυρίως επιθυμούν να διευρύνουν και να εμπλουτίσουν τις γνώσεις και τις δεξιότητες τους με μία σύγχρονη και εύελικτη γλώσσα προγραμματισμού, όπως είναι η Python.

Σκοπός του συγκεκριμένου σεμιναρίου είναι οι συμμετέχοντες να εξοικειωθούν με το περιβάλλον ανάπτυξης, τις δυνατότητες που προσφέρει και την υλοποίηση εφαρμογών σε αυτό.

Το σεμινάριο υλοποιείται με τη μέθοδο της εξ αποστάσεως (σύγχρονης και ασύγχρονης) εκπαίδευσης και διαρθρώνεται σε 8 διδακτικές ενότητες. Με τη λήξη των μαθημάτων οι επιμορφούμενοι θα λαμβάνουν σχετική βεβαίωση επιμόρφωσης. Θα αξιοποιηθούν η πλατφόρμα τηλεκπαίδευσης Moodle και η πλατφόρμα τηλεδιάσκεψης BigBlueButton (BBB).

Κόστος συμμετοχής ανά εκπαιδευόμενο: 120€

Διάρκεια σεμιναρίου: 7 εβδομάδες

Για κάθε μία από τις 7 εβδομάδες θα παρέχεται εκπαιδευτικό υλικό για μελέτη, εξάσκηση και εκπόνηση εργασιών και τη συμμετοχή τους σε τρεις σύγχρονες συνεδρίες.

Εισηγήτρια του σεμιναρίου είναι η κ. Παπαδοπούλου Ευγενία, καθηγήτρια Πληροφορικής.

Για πληροφορίες επικοινωνήστε στο aetma@teiemt.gr & Δηλώσεις συμμετοχής στο <https://goo.gl/forms/xBCPEpkUxtKfbSPH3>

Εκτιμώμενη έναρξη: 20 Φεβρουαρίου 2017.

Διδακτικές ενότητες:

1. Βασικά στοιχεία γλώσσας προγραμματισμού Python
2. Αλγοριθμικές δομές
3. Δομές Δεδομένων
4. Διαχείριση αρχείων
5. Γνωριμία με τις βιβλιοθήκες Python
6. Εφαρμογές με χρήση API
7. Βάσεις Δεδομένων
8. Αντικειμενοστραφής προγραμματισμός

Advanced Educational Technologies
& Mobile Applications Lab

“Σχεδιασμός ηλεκτρονικών μαθημάτων στο Moodle”

Το Εργαστήριο ΑΕΤΜΑ (Advanced Educational Technologies & Mobile Applications Lab) του ΤΕΙ Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης διοργανώνει ένα σεμιναριακό κύκλο επιμόρφωσης με θέμα:

“Σχεδιασμός ηλεκτρονικών μαθημάτων στο Moodle”

Το σεμινάριο απευθύνεται σε εκπαιδευτές ή μη, οι οποίοι ενδιαφέρονται να μάθουν πώς μπορούν να σχεδιάσουν ένα ηλεκτρονικό μάθημα, ανεξαρτήτως θεματικού περιεχομένου, χρησιμοποιώντας την πλατφόρμα Moodle.

Στόχος του σεμιναρίου είναι οι εκπαιδευόμενοι να εξοικειωθούν με τα δομικά στοιχεία ενός μαθήματος στο Moodle και να εκπαιδευτούν στο πώς να αξιοποιούν

όλα τα εργαλεία που προσφέρει η πλατφόρμα για την πλήρη υποστήριξη των διδακτικών τους στόχων ή υπηρεσιών που θέλουν να παρέχουν.

Το σεμινάριο υλοποιείται με τη μέθοδο της ασύγχρονης και σύγχρονης εξ αποστάσεως εκπαίδευσης, χρησιμοποιώντας την πλατφόρμα τηλεεκπαίδευσης Moodle. Με τη λήξη των μαθημάτων οι επιμορφούμενοι θα λαμβάνουν σχετική βεβαίωση επιμόρφωσης.

Κόστος συμμετοχής ανά εκπαιδευόμενο: 65€

Διάρκεια σεμιναρίου: 5 εβδομάδες

Εισηγήτρια του σεμιναρίου είναι η κ. Βασιλειάδου Θάλεια, καθηγήτρια Πληροφορικής.

Για πληροφορίες επικοινωνήστε στο aetma@teiemt.gr & Δηλώσεις συμμετοχής στο <https://goo.gl/forms/cT346Zk8w4sc7lDf1>

Εκτιμώμενη έναρξη: 20 Φεβρουαρίου 2017.

“Ανάπτυξη Εφαρμογών Android”

Το Εργαστήριο ΑΕΤΜΑ (Advanced Educational Technologies & Mobile Applications Lab) του ΤΕΙ Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης διοργανώνει ένα σεμιναριακό κύκλο επιμόρφωσης με θέμα:

“Ανάπτυξη Εφαρμογών Android”.

Το σεμινάριο στοχεύει σε άτομα με υπόβαθρο σε προγραμματισμό, και ειδικότερα σε αντικειμενοστραφή προγραμματισμό. Το σεμινάριο 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 Ερευνητικό Εργαστήριο Προηγμένων Εκπαιδευτικών Τεχνολογιών και Εφαρμογών Κινητών Συσκευών
Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής, ΤΕΙ Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης
Αν. Λοικός, Καβάλα, 65404, Ελλάδα | ☎ 2510 462359 | @ aetma@teiemt.gr | 🌐 aetma.teiemt.gr

λειτουργικό σύστημα Android και να είναι άμεσα σε θέση να υλοποιήσουν εφαρμογές Android.

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

Κόστος συμμετοχής ανά εκπαιδευόμενο: 100€

Διάρκεια σεμιναρίου: 6 εβδομάδες

Εισηγητής του σεμιναρίου είναι ο κ. Λυτρίδης Χριστόδουλος (<http://cie.teiemt.gr/cie/member/christos-litridis/>), Επιστημονικός Συνεργάτης του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής του ΤΕΙ Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης.

Για πληροφορίες επικοινωνήστε στο aetma@teiemt.gr & Δηλώσεις συμμετοχής στο <https://goo.gl/forms/mlVd72HUFSDQFaS63>

Εκτιμώμενη έναρξη: 20 Φεβρουαρίου 2017.