

Το Εργαστήριο Ηλεκτρονικής Επιχειρηματικότητας (eBusiness Lab) στο Τμήμα Εφαρμογών Πληροφορικής στη Διοίκηση και την Οικονομία (ΕΠΔΟ) του ΤΕΙ Μεσολογγίου διοργανώνει σεμινάριο με θέμα:

### “Επεξεργασία Γραφικώ ν και Εικόνας – Animation – Video”

Το σεμινάριο απευθύνεται πρωτίστως στους σπουδαστές του τμήματος “Εφαρμογών Πληροφορικής στη Διοίκηση και Οικονομία” αλλά και στους υπόλοιπους σπουδαστές του Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου.

Βασικός στόχος του σεμιναρίου είναι να διδάξει βασικές μεθόδους και τεχνικές δημιουργίας και επεξεργασίας γραφικών, στατικής και κινούμενης εικόνας αλλά και video, ειδικότερα για χρήση στο διαδίκτυο.

Το λογισμικό που θα διδαχθεί και θα χρησιμοποιηθεί για τις πρακτικές ασκήσεις θα είναι Ελεύθερο Λογισμικό / Λογισμικό Ανοικτού Κώδικα (ΕΛ/ΛΑΚ). Σε όλους τους σπουδαστές που θα παρακολουθήσουν το σεμινάριο θα δοθούν σημειώσεις και DVD με όλες τις εφαρμογές λογισμικού που θα διδαχτούν.

#### **Θέματα Σεμιναρίων**

##### **Επεξεργασία Γραφικώ ν και Εικόνας**

Εισαγωγή στην επεξεργασία της Εικόνας, Θεωρία χρωμάτων και Η/Υ, Χρωματικά συστήματα - Χρήση των χρωμάτων στις νέες τεχνολογίες, Ανάλυση Εικόνας - Pixels και Κουκίδες εκτύπωσης - Διαστάσεις εικόνων, Λογισμικό επεξεργασίας εικόνας, Layers, κανάλια και μάσκες, Τεχνικές επεξεργασίας και δημιουργίας εικόνας – Φίλτρα και Εφέ εικόνας. Εικόνες στο διαδίκτυο.

Προτεινόμενο λογισμικό: **Gimp**

##### **Κινούμενη εικόνα - Animation**

**Θεωρία και τεχνικές animation, Storyboard, Ψηφιακή Επανασύνθεση Κινούμενης Εικόνας.**

Προτεινόμενο λογισμικό: **Synfig**

##### **Επεξεργασία video**

Θεωρία video, Αλγόριθμοι συμπίεσης, Ειδικές τεχνικές μοντάζ, Ειδικά εφέ-keyframes, Επεξεργασία και ενσωμάτωση ήχου. Δημιουργία βίντεο βοήθειας – Video Tutorials, video στο διαδίκτυο.

Προτεινόμενο λογισμικό: **MovieMaker**

#### Διαδικασία διεξαγωγής σεμιναρίων

Το σεμινάριο πρόκειται να υλοποιηθεί από 12 Απριλίου μέχρι και 3 Ιουνίου με τη μέθοδο της «μεικτής» διδασκαλίας.

Συγκεκριμένα πρόκειται να γίνουν 12 δίωρες(2) συναντήσεις(δύο/εβδομάδα) , για την παρουσίαση των εκπαιδευτικών ενοτήτων, την ανάθεση των σχετικών πρακτικών ασκήσεων καθώς και τη συζήτηση και επίλυση προβλημάτων και αποριών.

Συνολικά, θα προγραμματιστούν και θα ανατεθούν ατομικές πρακτικές ασκήσεις οι οποίες θα παραδίδονται σταδιακά σε συγκεκριμένα χρονικά διαστήματα.

Η εκπαιδευτική διαδικασία θα υποστηριχθεί από την υπηρεσία Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης (πλατφόρμα Moodle) του e-business lab του τμήματος της ΕΠΔΟ.

Ο χώρος διεξαγωγής του σεμιναρίου θα ανακοινωθεί έγκαιρα.

### **Υποβολή αιτήσεων και επιλογή**

Οι αιτήσεις υποβάλλονται μόνο ηλεκτρονικά στη διεύθυνση <http://ebusiness-lab.epdo.teimes.gr/seminaria/multimedia/> έως 7/4/2010.

Το τμήμα θα αποτελείται 25 άτομα. Τα άτομα θα επιλεγούν με τον εξής τρόπο:

- 7 άτομα με κλήρωση από το 1-2 εξάμηνο του τμήματός μας.
- 6 άτομα με κλήρωση από το 3-4 εξάμηνο του τμήματός μας.
- 6 άτομα με κλήρωση από το 5-6 εξάμηνο του τμήματός μας.
- 6 άτομα με κλήρωση από το 7-8 εξάμηνο του τμήματός μας.

Ο τρόπος κλήρωσης θα γίνει με βάση τον αλγόριθμο που υπάρχει στη φόρμα καταχώρησης των

αιτήσεων παίρνοντας σαν αριθμό για την έναρξη τον πρώτο αριθμό του εθνικού λαχείου της 8/4/2011 όπως θα δημοσιευτεί στη σελίδα

[http://www.kratika-laxeia.gr/gr/lottery\\_gr\\_klhroseis.htm](http://www.kratika-laxeia.gr/gr/lottery_gr_klhroseis.htm). Π.χ. ο αριθμός αυτός για την κλήρωση της 18/3/2010 ήταν 2786. Η ειδοποίηση θα γίνει μέσω email όπου ταυτόχρονα θα αποσταλεί και το κλειδί εγγραφής. Ο χρόνος για την εγγραφή θα είναι 2 μέρες. Αν μετά το πέρας της προθεσμίας υπάρξουν κενές θέσεις αυτές θα δοθούν με σειρά προτεραιότητας σε όσα άτομα δεν έγιναν δεκτά ακόμη και αν έκαναν αίτηση εκπρόθεσμα.

Σπουδαστές που βρίσκονται στο πτυχίο και απόφοιτοι του τμήματος δε θα προτιμηθούν. Επίσης, σπουδαστές άλλων τμημάτων θα επιλεγούν μόνο στην περίπτωση που θα μείνουν κενές θέσεις, μετά την επιλογή των σπουδαστών της ΕΠΔΟ.

### **Ολοκλήρωση διαδικασίας και αξιολόγηση**

Στους σπουδαστές που θα παρακολουθήσουν το σεμινάριο, αφού ολοκληρώσουν το 75% των ασκήσεων και δε θα έχουν πάνω από μία απουσία στις συναντήσεις, θα απονεμηθούν σχετικές βεβαιώσεις επιτυχούς παρακολούθησης του σεμιναρίου.

Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να απευθύνεστε στους:

Γιαννόπουλος Κωνσταντίνος, [kgiannop@teimes.gr](mailto:kgiannop@teimes.gr), 26310 58 457