

Α.Π. 5003

Αθήνα, 17 Απριλίου 2026

ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΚΩΔΙΚΑ ΓΙΑ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΛΛΗΛΟΔΙΔΑΚΤΙΚΗΣ ΕΚΜΑΘΗΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΕΛΕΥΘΕΡΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ

Αγαπητές και αγαπητοί συνάδελφοι και συναδέλφισσες,

Το Σάββατο 25 Απριλίου 2026, θα λάβει χώρα το πρώτο αλληλοδιδακτικό εργαστήριο ελεύθερου λογισμικού με στόχο αφενός την επαφή μας με τις δυνατότητές τους και αφετέρου την καταγραφή των αναγκών μας ώστε να διαμορφωθούν κατάλληλα για να τις εξυπηρετήσουν.

Το εργαστήριο αποτελείται από τρία μέρη:

- α. Ενημέρωση σχετικά με τη φιλοσοφία και τις προοπτικές του ελεύθερου λογισμικού ως εναλλακτική στα εμπορικά λογισμικά των εταιρειών που έχουν επικρατήσει στην αγορά και ακολουθούν μονοπωλιακές πρακτικές.
- β. Εκμάθηση των βασικών λειτουργιών των διαθέσιμων προγραμμάτων δισδιάστατης σχεδίασης (QCAD, FreeCAD) μέσω της εφαρμογής τους στη σχεδίαση ενός απλού παραδείγματος.
- γ. Παρουσίαση των δυνατοτήτων τρισδιάστατης σχεδίασης, BIM και φωτορεαλισμού (FreeCAD, Blender) πάλι μέσω της εφαρμογής σε ένα παράδειγμα.

Το εργαστήριο θα είναι αλληλοδιδακτικό. Οι συμμετέχοντες δεν είναι απαραίτητο να έχουν προϋπάρχουσα σχετική γνώση αλλά ακόμη και με τις απορίες τους ή και με την καταγραφή των αναγκών τους μπορούν να βοηθήσουν στην περαιτέρω ανάπτυξη και διερεύνηση των εν λόγω λογισμικών. Εάν τυχόν κάποιος ή κάποια συμμετέχουσα έχει γνώση και εμπειρία χρήσης των εν λόγω λογισμικών, η συμβολή του θα είναι πολύτιμη. Ήδη πραγματοποιείται μια τέτοια δουλειά από την επιτροπή, αλλά η διάδραση με περισσότερους χρήστες είναι κομβικής σημασίας.

Ανάλογα με τη συμμετοχή και το ενδιαφέρον θα υπάρξει και συνέχεια. Απώτερος στόχος είναι η δημιουργία μιας κοινότητας χρηστών που μοιράζεται την εμπειρία και τη γνώση σε σχέση με τα λογισμικά ανοικτού κώδικα.

Πληροφορίες ή αν θέλετε να συμβάλλετε ενεργά στην προσπάθεια, έχοντας ήδη ανάλογη εμπειρία, μπορείτε να επικοινωνήσετε μέσω του email του συλλόγου (tmattikissp@tee.gr ή tmattikissp@gmail.com) μαζί μας. Η συμμετοχή είναι ελεύθερη αλλά για την σωστή διοργάνωση του εργαστηρίου είναι επιθυμητή μια εκδήλωση ενδιαφέροντος στο ίδιο mail με την επισήμανση αν προτίθεστε να φέρετε laptop ή θα συμμετάσχετε χωρίς αυτό. Στην πρώτη περίπτωση μπορείτε να κατεβάσετε τα προγράμματα εδώ:

- QCAD: <https://www.qcad.org/en/download> (Αρχικά πρέπει να κατεβάσετε τη δοκιμαστική (trial) έκδοση pro. Προκειμένου να χρησιμοποιήσετε τη δωρεάν κοινοτική έκδοση, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναγράφονται αφού ανοίξετε το πρόγραμμα.)
- FreeCAD: <https://www.freecad.org/> ,
- Blender 4.5 LTS: <https://www.blender.org/download/lts/> (Προτείνεται η έκδοση 4.5 LTS, καθώς θα είναι πιο συμβατή με το Addon 'Bonsai', το οποίο και θα χρησιμοποιηθεί στο εργαστήριο, το οποίο και να ενεργοποιήσετε μετά την εγκατάσταση του Blender).

Πρόγραμμα εργαστηρίου:

12:00 Επιτροπή λογισμικού: σκοπός και ενέργειες.

12:10 Τα ελεύθερα λογισμικά ανοιχτού κώδικα ως διέξοδος και εναλλακτική επιλογή.

12:30 Δισδιάστατος ψηφιακός σχεδιασμός: το QCAD και το FreeCAD ως εναλλακτική.
Δυνατότητες προγραμματισμού και τροποποίησης κώδικα με απλά μέσα.

13:40 Διάλειμμα.

14:00 Τρισδιάστατος ψηφιακός σχεδιασμός: το FreeCAD και το Bonsai BIM ως εναλλακτική.

14:30 Φωτορεαλιστική απεικόνιση: το Blender ως εναλλακτική.

Επισυνάπτεται η αφίσα του εργαστηρίου.

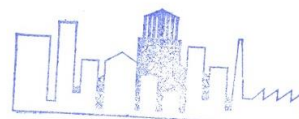
Με εκτίμηση,

Για το Διοικητικό Συμβούλιο

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ



Κώστας Βουρεκάς



ΣΑΔΑΣ - ΤΜΗΜΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

Ο ΓΕΝ. ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ



Απόστολος Τσιάμης