



Κάλεσμα για υποβολή προτάσεων για εκπαιδευτική χρήση 5 εκτυπωτών 3D

Ο Οργανισμός Ανοιχτών Τεχνολογιών [ΕΕΛ/ΛΑΚ](#) και η [Openwise](#) ανακοινώνουν πρόσκληση για την διάθεση πέντε τρισδιάστατων εκτυπωτών (3d printers) σε Δημοτικά, Γυμνάσια και Λύκεια για την σχολική περίοδο 2017-2018.

Βασικός στόχος της δράσης είναι η εισαγωγή στη χρήση εκτυπωτών τρισδιάστατων αντικείμενων στην εκπαίδευση. Εκτός από την εισαγωγή στην τεχνολογία των τρισδιάστατων εκτυπωτών η δράση στοχεύει στην διαμόρφωση νέων εκπαιδευτικών και παιδαγωγικών πρακτικών με την συμβολή όλων των συμμετεχόντων.

Κάθε Δημοτικό σχολείο, Γυμνάσιο ή Λύκειο που επιθυμεί να συμμετέχει θα πρέπει να υποβάλει πρόταση που θα περιγράφει την κύρια χρήση και πιθανές δευτερεύουσες χρήσεις του εκτυπωτή (π.χ. υποστήριξη συγκεκριμένων εργασιών των μαθητών, συμμετοχή σε δράσεις ρομποτικής, διαγωνισμούς κλπ). Η πρόταση επίσης θα πρέπει να περιλαμβάνει περιγραφή των μαθησιακών στόχων και μια προσέγγιση των σχεδίων μαθήματος που αναμένει το σχολείο και οι καθηγητές του να προκύψουν από τη χρήση και ενσωμάτωση του εκτυπωτή στη μαθησιακή διαδικασία.

Το κάθε σχολείο θα πρέπει να αναλάβει την παραγωγή ενός ηλεκτρονικού ημερολογίου των εργασιών των μαθητών και εκπαιδευτικών με τον εκτυπωτή σε δικτυακό τόπο που θα υποδειχθεί από την ΕΕΛΛΑΚ. Θα πρέπει επίσης να παραχθεί μια τελική έκθεση που θα περιλαμβάνει τα συμπεράσματα από την χρήση του εκτυπωτή, τα σχέδια μαθήματος, καθώς και τα σχέδια αντικειμένων που θα έχουν κατασκευαστεί. Όλα τα προηγούμενα θα πρέπει να διατεθούν ως Ανοιχτοί Εκπαιδευτικοί Πόροι.

Η εκπαίδευση των καθηγητών και δασκάλων στον ανοιχτό σχεδιασμό και στη χρήση του κάθε εκτυπωτή θα γίνει μέσα από ένα σεμινάριο που θα πραγματοποιηθεί κεντρικά.

Το κόστος των αναλωσίμων εκτύπωσης θα πρέπει να το αναλάβει το κάθε σχολείο (περίπου 25-30 ευρώ ανά κιλό πρώτης ύλης πλαστικού).

Στην αξιολόγηση των προτάσεων, εκτός από τους γενικούς στόχους κάθε πρότασης, θα ληφθούν υπόψιν και τα ακόλουθα:

- τη διαθεσιμότητα και καταλληλότητα του χώρου που στεγάζει τον εκτυπωτή ώστε να είναι διαθέσιμος και εκτός των ωρών λειτουργίας του σχολείου,
- τη διαθεσιμότητα και καταλληλότητα του χώρου στον οποίο βρίσκεται ο εκτυπωτής για συνεργασία με άλλες κοινότητες (π.χ hackerspaces, makerlabs κλπ.),
- την πιθανή συνεργασία με άλλα σχολεία για την πραγματοποίηση συνεργατικών έργων.

Τα σχολεία που επιθυμούν να συμμετάσχουν θα πρέπει να συμπληρώσουν την [ακόλουθη φόρμα](#) έως την Παρασκευή 15 Δεκεμβρίου 2017.