



Η ομάδα ST3dM του Τμήματος Φυσικής του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης διοργανώνει:

**Τον 7^ο Πανελλήνιο Διαγωνισμό Τρισδιάστατης Σχεδίασης και Εκτύπωσης ST3dM 2025:
Πρωθούμε την αιεφόρο ανάπτυξη και δράσεις ενεργού πολίτη μέσω της 3D σχεδίασης**

Συνοπτική Περιγραφή Διαγωνισμού

Η ερευνητική ομάδα ST3dM του τμήματος Φυσικής του Α.Π.Θ. προκηρύσσει τον 7^ο πανελλήνιο Μαθητικό Διαγωνισμό Τρισδιάστατης Σχεδίασης και Εκτύπωσης ST3dM 2025, που απευθύνεται σε μαθητές όλων των βαθμίδων και εκπαιδευτικούς όλων των ειδικοτήτων.

Βασικό στόχο του Διαγωνισμού αποτελεί η είσοδο νέων τεχνολογιών στην εκπαιδευτική διαδικασία και η ταυτόχρονη ανάπτυξη ενός διαθεματικού πλαισίου ένταξης τους. Παρέχουμε δωρεάν επιμόρφωση στην τρισδιάστατη σχεδίαση σε εκπαιδευτικούς. Πρόκειται για ασύγχρονη επιμόρφωση 30 ωρών και με την ολοκλήρωσή της χορηγείται βεβαίωση συμμετοχής.

Σκοπός των διαγωνιζομένων είναι η τρισδιάστατη σχεδίαση μετά από έρευνα σε συγκεκριμένο πεδίο.

Ειδικότερα:

- Οι ομάδες του **Δημοτικού** «Το σχολείο μας» μελετούν το σχολικό συγκρότημα (τάξη, αυλή, κλπ), εντοπίζουν κάποιο πρόβλημα που να σχετίζεται με την αιεφόρο ανάπτυξη και επινοούν μία κατασκευή /σχεδιαστική λύση που βοηθά στην επίλυσή του.
- Οι ομάδες του **Γυμνασίου** «Ο κοινόχρηστος χώρος που συχνάζουμε (π.χ. πλατεία, πάρκο, παιδική χαρά, σχολείο)», εντοπίζουν κάποιο πρόβλημα αιεφορίας που σχετίζονται με τον χώρο αυτό. Επινοούν μία σχεδιαστική λύση που βοηθά στην επίλυσή του.
- Οι ομάδες του **Λυκείου** μελετούν την πόλη τους και εντοπίζουν τα προβληματικά στοιχεία ως προς την αιεφόρο ανάπτυξη. Εντοπίζουν κάποιο πρόβλημα και επινοούν μία κατασκευή/σχεδιαστική λύση που βοηθά στην επίλυσή του.

- Οι **Εκπαιδευτικοί** συνεχίζουν και φέτος να σχεδιάζουν το **εργαλείο της ειδικότητας ή μοντέλα** που βοηθούν το έργο τους, όπως εργαλεία, αναπαράσταση μορίων, γεωλογικής λεκάνης απορροής, αρχαιολογικά ευρήματα κλπ. δηλαδή οτιδήποτε τους είναι χρήσιμο στη διδασκαλία.

Τα **παραδοτέα** αποτελούνται από:

1. Μία παρουσίαση της έρευνας στο ερευνητικό αντικείμενο της αντίστοιχης βαθμίδας.
2. Ένα αρχείο του 3D σχεδίου σε μορφή .obj ή .glb με όνομα ίδιο με αυτό του φακέλου.

Η **αξιολόγηση** του φακέλου αφορά :

- Ερευνητική διαδικασία
- Παρουσίαση
- Καλλιτεχνική απόδοση

Σημαντικές ημερομηνίες

Δήλωση Συμμετοχής: έως 31 Ιανουαρίου 2025

Έναρξη Webinars 3D design: 31 Ιανουαρίου 2025

Κατάθεση Φακέλου Συμμετοχής: 9 Απριλίου 2025

Βραβεία: Σε όσους συμμετέχοντες ολοκληρώσουν τη δραστηριότητα θα χορηγηθεί βεβαίωση συμμετοχής, ενώ στα σχολεία και στους συμμετέχοντες που θα διακριθούν θα χορηγηθούν έπαινοι συμμετοχής.

Περισσότερες πληροφορίες www.st3dm.web.auth.gr ή anthoula.maidou23@gmail.com, τηλ. 6948487388. Όσοι/ες εκπαιδευτικοί επιθυμούν να ενημερώνονται για δράσεις της ομάδας μπορούν να εγγραφούν στο σύνδεσμο: <https://forms.gle/4NmSJE74e9NpsL3b8>