



Η ομάδα ST3dM του Τμήματος Φυσικής του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης Διοργανώνει τον:

8^ο Πανελλήνιο Μαθητικό Διαγωνισμό Τρισδιάστατης Σχεδίασης και Εκτύπωσης

ST3dM

2025-26

Συνοπτικός Οδηγός Διαγωνισμού

Η ερευνητική ομάδα ST3dM του τμήματος Φυσικής του Α.Π.Θ. προκηρύσσει τον 8^ο Μαθητικό Διαγωνισμό Τρισδιάστατης Σχεδίασης και Εκτύπωσης με τίτλο ST3dM 2025-26. Απευθύνεται σε μαθητικές ομάδες όλων των βαθμίδων. Εκπαιδευτικοί οποιασδήποτε ειδικότητας μπορούν να αναλάβουν υπεύθυνοι των μαθητικών ομάδων ή/και να συμμετάσχουν στο διαγωνισμό των εκπαιδευτικών.

Βασικό στόχο του Διαγωνισμού αποτελεί η χρήση νέων τεχνολογιών στην εκπαιδευτική διαδικασία και η ταυτόχρονη ανάπτυξη ενός διαθεματικού πλαισίου ένταξής τους. Η ομάδα μας παρέχει δωρεάν επιμόρφωση στην τρισδιάστατη σχεδίαση και εκτύπωση σε εκπαιδευτικούς και μαθητές μέσω των εκπαιδευτικών. Πρόκειται για ασύγχρονη επιμόρφωση 15 ωρών και με την ολοκλήρωσή της χορηγείται βεβαίωση παρακολούθησης.

Σκοπός των διαγωνιζόμενων είναι η τρισδιάστατη σχεδίαση μετά από έρευνα σε μια από τις ακόλουθες θεματικές ενότητες για την αειφόρα ανάπτυξη

Ειδικότερα:

1. Καθημερινότητα και Αειφόρος Ανάπτυξη
2. Επιστήμη και Αειφόρος Ανάπτυξη
3. Θάλασσα και Αειφόρος Ανάπτυξη

Σε κάθε θεματική ενότητα υπάρχει διαφορετικό πεδίο για κάθε βαθμίδα της εκπαίδευσης.

Τα **παραδοτέα** αποτελούνται από:

1. Μία παρουσίαση της έρευνας στο ερευνητικό αντικείμενο της αντίστοιχης βαθμίδας και τα στάδια του 3D σχεδιασμού
2. Ένα αρχείο του 3D σχεδίου σε μορφή .obj ή GLTF (.glb) με όνομα ίδιο με αυτό του φακέλου.
3. Προαιρετικά μια παρουσίαση της δράσης ενεργού πολιτεότητας που πραγματοποιήθηκε

Η **αξιολόγηση** των έργων αφορά:

- Ερευνητική διαδικασία
- Παρουσίαση της πρότασης και τα στάδια σχεδιασμού
- Καλλιτεχνική απόδοση
- Πρωτοτυπία

Σημαντικές ημερομηνίες

Δήλωση Συμμετοχής: έως 30 Ιανουαρίου 2026

Εναρξη Webinars 3D design: 16 Ιανουαρίου 2026

Υποβολή Έργων: έως 9 Απριλίου 2026

Βραβεία: Όλες οι μαθητικές ομάδες θα λάβουν βεβαίωση συμμετοχής και σε αυτές που θα διακριθούν θα χορηγηθούν βραβεία.

Περισσότερες πληροφορίες:

<http://st3dm.web.auth.gr>

ή anthoula.maidou23@gmail.com, τηλ. 6948487388.