

Διοργάνωση:

Χορηγία:

Υπό την αιγίδα:



**Educational
Research
Group**

Laboratory of Didactics of
Physics & Educational Technology
Aristotle University of Thessaloniki



ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ
ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ



Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο
Θεσσαλονίκης
ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ

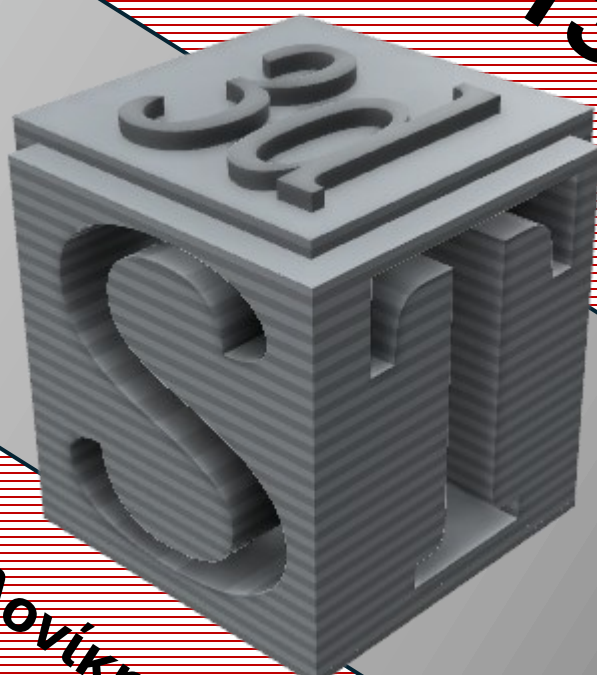


ARISTOTLE UNIVERSITY
OF THESSALONIKI

Πληροφορίες:
st3dm.web.auth.gr



5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο
Τρισδιάστατης Σχεδίασης και
Εκτύπωσης ST3dM 5



Θεσσαλονίκη, 5-7 Δεκεμβρίου 2025

Πρόγραμμα
Συνεδρίου



ΜΕ ΤΗΝ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ:



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΔΥΤΙΚΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Greece



Πρόγραμμα του 5ου Πανελληνίου Συνεδρίου Τρισδιάστατης Σχεδίασης και Εκτύπωσης ST3dM 5

Παρασκευή 5-12-2025

15:30 - 16:00	ΠΕ	Εγγραφές - Έναρξη συνεδρίου	Χαιρετισμοί
16:00 - 16:40	ΠΠ1	Προσκεκλημένη ομιλία: Φανή Σέρογλου, Βασίλης Κουλούντζος	3D Σχεδιασμός και Τεχνολογία για STEAM Εκπαίδευση: Αξιοποίηση του Slowmation με Απλά Υλικά για το Ζωντάνεμα Επιστημονικών Ιδεών
		Συνεδρία καινοτόμων δράσεων και καλών πρακτικών στη δευτεροβάθμια εκπαίδευση	Προεδρείο: Χαρίτων Πολάτογλου, Ανθούλα Μαΐδου
16:40 - 17:00	Π1	Παναγιώτης (Τάκης) Λάζος, Μαριλένα Μουρίκη, Κωνσταντίνος Γκουντρομίχος	Μια Τρισδιάστατη Ματιά στις Ομάδες Αίματος
17:00 - 17:20	Π2	Στέλλα Γεωργίου	Δημιουργία αφίσας με μήνυμα κατά του εκφοβισμού στο Tinkercad
17:20 - 17:40	Π3	Αριστομένης Χατζήπαπας, Ανδρέας Ριζόπουλος	Voxel Art και 3D τεχνολογίες: μια σύγχρονη διδακτική προσέγγιση στις εικαστικές τέχνες
17:40 - 18:00	Π4	Άννα Σωτηροπούλου	Κατασκευάζοντας εξαρτήματα για το εργαστήριο Φ.Ε. του σχολείου
18:00 - 18:20	Π5	Στέλλα Γεωργίου	Δημιουργία διδακτικών σεναρίων – μαθημάτων διαβαθμισμένης δυσκολίας, εκμάθησης του TINKERCAD στην δευτεροβάθμια εκπαίδευση
18:20 - 18:40		Διάλειμμα	
18:40 - 19:50	ΠΕρ1	Εργαστήριο 1: Ανθούλα Μαΐδου, Χαρίτων Πολάτογλου	Ενίσχυση της 3D Σχεδίασης με τη χρήση AI: εργαστήριο hands-on

Σάββατο 6-12-2025

9:00 - 9:40	ΣΠ2	Προσκεκλημένη ομιλία: Βασίλειος Μέλφος	Παρατηρούμε την ομορφιά, διαμορφώνουμε 3D αντικείμενα: ο θαυμασμός των κρυσταλλικών δημιουργιών της φύσης ως καταλύτης για την αισθητική της 3D σχεδίασης
-------------	-----	--	---

	Καλές πρακτικές και καινοτόμες δράσεις με καθοδήγηση του Γραφείου ESERO		Προεδρείο: Ιωάννα Ρεπανίδου
10:20 - 10:40	Σ1	Βασιλική Ψαρίδου	Ο δικός μου πλανήτης, Δήμητρα
10:40 - 11:00	Σ2	Γεωργία Παπαδοπούλου	Selini1: Σχεδιάζοντας το μέλλον τρισδιάστατα
11:00 - 11:20	Σ3	Μολλά Μαρίνα	Συμμετέχοντας στη διαστημική πρόκληση Moon Camp και στη Διαστημική Επιστημονική Εμειρία CesaR
11:20 - 11:30	Σ4	1ο ΕΠΑ.Λ. Διδυμοτείχου	LUNA TICS: Σεληνιακός Σταθμός Υπερίων
11:30 - 11:50		Διάλειμμα	
	Καινοτόμες δράσεις, καλές πρακτικές στην εκπαίδευση και επαγγελματική/εικαστική χρήση της 3D σχεδίασης		Προεδρείο: Άννα Μπρισίμη
11:50 - 12:10	Σ5	Άννα Μπονάρου, Βασιλεία Νατσιού, Σοφία Ψωμιάδου	Από την Ανάγκη στη Λύση: 3D Σχεδιασμός Προσαρμογέα για Διαβήτη Μικρών Κύκλων από μαθητές του Πρότυπου Επαγγελματικού Λυκείου Κατερίνης
12:10 - 12:30	Σ6	Αναργυρίδου Δέσποινα, Γιοβάνη Χρυσάνθη, Αντωναρίδου Ιωάννα	Αξιοποίηση της Τρισδιάστατης Σχεδίασης και Εκτύπωσης σε Ευρωπαϊκά Προγράμματα και Διαγωνισμούς Ρομποτικής: Οι Δράσεις του 4ου Γυμνασίου Γιαννιτσών
12:30 - 12:50	Σ7	Ιωάννης Κετίκογλου	Το Τρισδιάστατο Αποτύπωμα του Αύριο: Διαμορφώνοντας την Εκπαίδευση στο Τεχνικό Σχέδιο με την Τεχνητή Νοημοσύνη
12:50 - 13:10	Σ8	Βιολέτα Σαμιώτη	Τροποποίηση του αναλυτικού προγράμματος του μαθήματος Σχεδιασμός και Περιγραφή Στοιχείων Μηχανών του Τομέα Μηχανολογίας των ΕΠΑΛ
13:10 - 13:30	Σ9	Τάσος Τυρίμος, Ζωή Φράγκου	Εικαστική δημιουργία στον αρχιτεκτονικό χώρο και κινηματογραφική παραγωγή – Η συμβολή των ψηφιακών μέσων
13:30 - 13:50	Σ10	Ζωή Φράγκου, Τάσος Τυρίμος	Από την αναλογική σχεδίαση στις ψηφιακές τεχνολογίες – Η συμβολή της σύγχρονης τεχνολογίας στην εικαστική και αρχιτεκτονική δημιουργία

13:50 - 15:00		Διάλειμμα	
		Καλές πρακτικές και καινοτόμες δράσεις	Προεδρείο: Ελένη Χριστοδούλου
15:00 - 15:20	Σ11	Δημήτριος Μαράκος	Δημιουργία και τροποποίηση λειτουργικών τρισδιάστατων μοντέλων με χρήση του εκπαιδευτικού πακέτου ρομποτικής LEGO WeDo 2.0, δίνοντας έμφαση στο πώς η ανασχεδίαση υποστηρίζει την κατανόηση μηχανικών συστημάτων.
15:20 - 15:40	Σ12	Ελένη Χριστοδούλου	Τρισδιάστατη μοντελοποίηση STEAM με LEGO® στην πρωτοβάθμια εκπαίδευση: Μια εφαρμογή στη διδασκαλία της επικοινωνίας
15:40 - 16:00	Σ13	Χριστοπούλου Γιολάντα	3D σχεδίαση και Μαθηματικά: "3D Μοντελοποίηση και η Ταυτότητα του Κύβου Αθροίσματος" και "Το Πυθαγόρειο Θεώρημα Γίνεται Δέντρο"
16:00 - 16:10		Διάλειμμα	
16:10 - 16:20	ΣΣχ1	4ο Δημοτικό Σχολείο Αλεξάνδρειας Ημαθίας	Σχολική ΕσΟμάδα Αειφορίας: Eco Smart School
16:20 - 16:30	ΣΣχ2	Εκπαιδευτήρια Μαντουλίδη	3-D Boys: Έξυπνο Δάπεδο: Παράγουμε Ενέργεια Περπατώντας!
16:30 - 16:40	ΣΣχ3	2ο Δημοτικό Σχολείο Πύργου	Τρισδιάστατοι Ονειροπόλοι: Το Σχολείο μας
16:40 - 16:50	ΣΣχ4	Εκπαιδευτήρια Μαντουλίδη	Pro_3D-Designers: Καλύτερη οργάνωση στην τάξη
16:50 - 17:00		Διάλειμμα	
17:00 - 17:10	ΣΛ10	Εκπαιδευτική Αναγέννηση	PrintFUSION: Shaping the Future, One Layer at a Time – Το Δικό μας Όραμα
17:10 - 17:20	ΣΓ5	1ο Γυμνάσιο Τρικάλων	A4_1Gym_Trikalon: Το Αειφόρο Προαύλιο μέσα από Ενεργούς Μαθητές
17:20 - 17:30	ΣΓ1	Γυμνάσιο Ελευθερούπολης	eleGANG: Ενεργειακή και δομική αναβάθμιση της πλατείας μπροστά στο σχολείο μας

17:30 - 17:40	ΣΓ2	Γυμνάσιο Πλατέος	GymPlate Designers: Τρισδιάστατη Σχεδίαση για έναν Πράσινο και Συμμετοχικό Σχολικό Χώρο
17:40 - 17:50	ΣΓ3	2ο Γυμνάσιο Αλεξάνδρειας Ημαθίας	THINK GREEN: Αειφόρος σχεδιασμός δημοτικού οικοπέδου δίπλα στο σχολείο μας
17:50 - 18:00	ΣΓ4	6ο Γυμνάσιο Λαμίας	3d Masters: Πάρκο αειφορίας
18:00 - 18:10	ΣΓ6	3ο Γυμνάσιο Αργυρούπολης	Eco3Designers: Η γειτονιά του Μέλλοντος – Πράσινη & Αειφόρα
18:10 - 18:20	Διάλειμμα		
18:30 - 18:40	ΣΛ1	1ο ΓΕ.Λ. Αιγίου	r3Designers: Οχηματαγωγό Πλοίο με ηλιακά πάνελ
18:40 - 18:50	ΣΛ2	1ο ΕΠΑ.Λ. Σταυρούπολης	Πράσσειν Έλλογα: Δημόσιες κρίνες στη Θεσσαλονίκη
18:50 - 19:00	ΣΛ3	1ο ΕΠΑ.Λ. Βέροιας	Veria Vibes: Βιώσιμο Σιντριβάνι - Δημιουργία ορόσημου της πόλης μας
19:00 - 19:10	ΣΛ4	1ο ΕΠΑ.Λ. Βέροιας	Casa di Design: The Touch Map
19:10 - 19:20	ΣΛ5	1ο ΓΕ.Λ. Αιγίου	the 3D shield: Σύγχρονες, Πράσινες Στάσεις
19:20 - 19:30	ΣΛ6	Ζάννειο Πρότυπο Λύκειο Πειραιά	Z-team: EcoTech: Σχεδίαση Drone-Boat και Έξυπνου/Νέου τύπου Κάδου
19:30 - 19:40	ΣΛ7	3ο ΓΕ.Λ. Θεσσαλονίκης	MAK Brothers: Green city - Δημιουργία πόλης του μέλλοντος
19:40 - 19:50	ΣΛ8	ΓΕ.Λ. Ακρωτηρίου Χανίων	Gen Z. 2.0: Η τεχνολογία CCS για την μείωση των εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα
19:50 - 20:00	ΣΛ9	ΓΕ.Λ. Ακρωτηρίου Χανίων	Gen Z. 2.0: Η τεχνολογία CCS για την μείωση των εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα

Κυριακή 7-12-2025

9:00 - 10:30	KEp1	Εργαστήριο 2: Ελένη Χριστοδούλου, Ανθούλα Μαΐδου	Ενεργός Πολιτειότητα & Θαλάσσιος Εγγραμματισμός: Από τη Γνώση στη Δράση
	Καλές πρακτικές - καινοτόμες δράσεις		Προεδρείο: Χαρίτων Πολάτογλου, Ανθούλα Μαΐδου
10:30 - 10:50	K1	Μπρισίμη Άννα, Πλατσάς Βασίλειος	Εφαρμογές Τρισδιάστατης Σχεδίασης και Εκτύπωσης στο Σχολικό Περιβάλλον
10:30 - 10:50	K2	Τάκης Λάζος	Ένα 3d-μοντέλο για το φαινόμενο της παλίρροιας
10:50 - 11:10	K3	Μαρία Σέρογλου, Κατερίνα Τσίτα	Σχεδιάζοντας ένα 3d μαγνητάκι για την αειφορία: Δράση για το κλίμα
11:10 - 11:30	Διάλειμμα		
11:30 - 11:50	K4	Ελένη Χριστοδούλου	Διεύρυνση της έννοιας του τρισδιάστατου σχεδιασμού στην εκπαίδευση εκπαιδευτικών: LEGO® Engineering και Slowmation για τον θαλάσσιο γραμματισμό
11:50 - 12:10	K5	Αδαμοπούλου Γεωργία	Όταν ο Ήχος αποκτά Σχήμα: Η Μουσική σε τρεις διαστάσεις
12:10 - 12:30	K6	Νικόλαος Μαυραντζάς	3D σχεδίαση και εκτύπωση: Από τον βιομηχανικό σχεδιασμό στη χρήση ως εργαλείου STEAM στην εκπαίδευση
12:30 - 12:40	ΚΛ1	1ο Πειραματικό ΓΕ.Λ. Καρδίτσας	3D-Botics: Mo-Bike: Μία καινοτόμα λύση για τα ποδήλατα με χρήση 3D printing, κινητής συσκευής και micro:bit.
12:40 - 12:50	Διάλειμμα		
Κυριακή 7-12-2025	Συνεδρία καλών πρακτικών στο νηπιαγωγείο και τις πρώτες τάξεις του δημοτικού σχολείου		Προεδρείο: Σοφία Χατζηγεωργιάδου και Μαρία Ρέλλου

12:50 - 14:20	K7	Χατζηπαρασκευαΐδου Κορνηλία, Μπούκλα Ε	Ενισχύοντας το πρόγραμμα "Βιβλία σε Ρόδες" με την τρισδιάσταση σχεδίαση: Μια βιωματική εκπαιδευτική προσέγγιση
	K8	Αικατερίνη Σπίτσα	Σχεδιάζοντας μια 3D Συμπεριληπτική Παιδική Χαρά στην Προσχολική Εκπαίδευση: Ένα STEAM Έργο με Ρομποτική και Τεχνητή Νοημοσύνη
	K9	Καραπά Βασιλική, Αλεξίου Βασιλική, Βλάχου Άννα, Λαζαρίδου Δήμητρα, Μαυροφρύδου Ζωγράφα, Νικοπούλου Καλλιόπη, Πετρίδου Βασιλική, Ρόμπη Στεφάνια, Στούμπουλου Σμαράγδα, Τσίκαλα Όλγα, Κουρελή Μαρία, Κωνσταντινίδου Κυριακή, Μπορονίκου Δήμητρα	Δημιουργώντας ένα Φιλικό Σχολείο για Όλους: Η Προσβασιμότητα ως Πράξη Κοινωνικής Αειφορίας
	K10	Οικονόμου Ευαγγελία, Μπούκλα Ελένη	Green Minds, Smart Designs: Το STEM Πάρκο των Παιδιών
	K11	Ευαγγελία Σαρίγκολη, Αργυρή Μπουδουνά	Όμιλος Προγραμματισμού, Ρομποτικής και Τρισδιάστατης Σχεδίασης
	K12	Νίκα Σοφία	"Σχολείο για όλους"
	K13	Δαναβασίλη Στυλιανή, Νίκα Βασιλική, Στράντζαλη Νικολέττα, Τρίκα Μαρία	"ΜΕΤΑΚΙΝΟΥΜΑΙ ΟΙΚΟ-ΛΟΓΙΚΑ" - " Αφήνω τ' αυτοκίνητο στην άκρη και πάω στο σχολείο δίχως άγχη"
	K14	Άννα Μανομενίδου, Αρετή Πατσέπα, Ελένη Τσομπάνη	Η χρήση 3D Pen στο Νηπιαγωγείο: Μια εκπαιδευτική παρέμβαση βασισμένη στη μεθοδολογία Design Thinking.
14:20 - 14:40	Συμπεράσματα - Κλείσιμο συνεδρίου		Προεδρείο: Πολάτογλου Χαρίτων, Μαΐδου Ανθούλα, Άννα Μπρισίμη, Ελένη Χριστοδούλου, Σοφία Χατζηγεωργιάδου, Μαρία Ρέλλου, Ιωάννα Ρεπανίδου