



**ΘΕΜΑ: Οργάνωση 8ου Μαθητικού Συνεδρίου Επιστήμης & Τεχνολογίας ACSTAC
(Anatolia College Science & Technology Annual Conference)
9 - 10 Απριλίου 2022 στο Κολλέγιο Ανατόλια**

Πρόσκληση

Με σκοπό την προώθηση των φυσικών επιστημών, της τεχνολογίας, της μηχανικής και των μαθηματικών (STE(A)M), το Κολλέγιο Ανατόλια διοργανώνει για **όγδοη χρονιά το Μαθητικό Συνέδριο Επιστήμης & Τεχνολογίας – ACSTAC** (Anatolia College Science and Technology Annual Conference) στις εγκαταστάσεις του Κολλεγίου Ανατόλια από το **Σάββατο 9 Απριλίου έως την Κυριακή 10 Απριλίου 2022.**

Το ACSTAC προσκαλεί **μαθητές όλων των τάξεων Γυμνασίου και Λυκείου Γενικής Εκπαίδευσης της Ελλάδας και του εξωτερικού** να αναπτύξουν δεξιότητες έρευνας, κριτικής σκέψης, συνεργασίας και επικοινωνίας, παρουσιάζοντας τις εργασίες τους ως πραγματικοί ερευνητές στο πλαίσιο ενός μαθητικού επιστημονικού συνεδρίου.

Κεντρικός άξονας του 8ου ACSTAC αποτελεί η πράσινη εκπαίδευση και η σημασία της σύνδεσης της έννοιας της βιωσιμότητας και της κοινωνικής υπευθυνότητας με το STE(A)M. Στο πλαίσιο αυτό θα διοργανωθούν εργαστήρια για την πράσινη προσέγγιση και το STE(A)M τόσο για μαθητές όσο και για εκπαιδευτικούς.

Οι μαθητές θα επιλέξουν ένα θέμα που τους προκαλεί το ενδιαφέρον και θα το διερευνήσουν σε βάθος με στόχο να το συνδέσουν με την καθημερινή τους ζωή και την κοινότητα τους. Θα έχουν τη δυνατότητα να υποβάλουν εργασίες (συμμετοχή με Προφορική Εισήγηση, Έκθεση-Κατασκευή) σε θεματικές ενότητες που να αφορούν σε οποιαδήποτε από τις συνιστώσες του STE(A)M στα αγγλικά ή στα ελληνικά.

Μέσω αυτής της διεργασίας τα παιδιά θα εφαρμόσουν τις αρχές της διερευνητικής μάθησης, θα αναζητήσουν πληροφορίες, θα διερευνήσουν λύσεις, και θα κατασκευάσουν καινοτόμα προϊόντα. Επιπλέον θα καλλιεργήσουν δεξιότητες του 21ου αιώνα όπως είναι η συνεργασία, η αποτελεσματική χρήση της τεχνολογίας, η επικοινωνία, η προσωπική και κοινωνική υπευθυνότητα, ο επαγγελματικός προσανατολισμός.

Σημειώνεται ότι:

- Η συμμετοχή των μαθητών/-τριών είναι προαιρετική και απαιτείται η σύμφωνη γνώμη των γονέων και κηδεμόνων για τη συμμετοχή τους.
- Το συνέδριο θα πραγματοποιηθεί εκτός ωρολογίου προγράμματος.
- Το Κολλέγιο Ανατόλια αναλαμβάνει όλη τη διαδικασία υλοποίησης του συνεδρίου και θα διασφαλίσει τα προσωπικά δεδομένα και τα πνευματικά δικαιώματα των

μαθητών/-τριών όπως αυτά αναγράφονται στο ν. 2121/1993 και σύμφωνα με την Πολιτική Απορρήτου του Κολλεγίου Ανατόλια (www.anatolia.edu.gr/privacy-policy).

- Το συνέδριο δεν εμπλέκεται με την προώθηση εμπορικών προϊόντων, καθώς και με τη διάθεση, δωρεάν διανομή, διακίνηση ή πώληση πάσης φύσεως υλικού (έντυπου και μη), που κρίνεται ως διαφημιστικό, προσηλυτιστικό, προπαγανδιστικό ή στρεφόμενο κατά συγκεκριμένων ομάδων του πληθυσμού.
- Μετά τη διεξαγωγή του, η Οργανωτική Επιτροπή θα αποτιμήσει το συνέδριο αφού συνεδριάσει με όλες τις επιτροπές αξιολόγησης και τους Υπεύθυνους Επιστημονικών Τομέων.
- Στην περίπτωση που αποφασιστεί η δημοσίευση **των διακριθέντων εργασιών** των μαθητών/-τριών (από τους παραπάνω φορείς), διευκρινίζεται ότι:
 - ο Δεν θα υπάρξουν έσοδα για το Κολλέγιο Ανατόλια ή για άλλον, από τα υποβληθέντα έργα (με εμπορία ή διαφήμιση κ.λπ.) και η χρήση των έργων θα γίνει μόνο για εκπαιδευτικούς σκοπούς.
 - ο Θα ζητείται Υπεύθυνη Δήλωση από τον ασκούντα την επιμέλεια του μαθητή ή της μαθήτριας, ότι δέχεται να δημοσιευτεί το έργο του μαθητή ή της μαθήτριας σε ηλεκτρονικό ή έντυπο μέσο, σύμφωνα με τους όρους της προκήρυξης.
- **Υποστήριξη εκπαιδευτικής κοινότητας /Mentoring**
 - ο Στο πλαίσιο του 8ου ACSTAC και μέσω του Άννα Παπαγεωργίου STEM Center, του κέντρου επιστημών και τεχνολογίας του Κολλεγίου Ανατόλια, θα διεξαχθούν ανοιχτές σε όλους δύο online ημερίδες εκπαίδευσης για εκπαιδευτικούς με στόχο να υποστηρίξουν τόσο τους ίδιους όσο και τους μαθητές τους να υλοποιήσουν τις κατασκευές και τα πειράματα τους.
 - ο Οι καθηγητές μαζί με τους μαθητές τους, κατά τη διάρκεια της προετοιμασίας του ACSTAC, θα μπορούν να απευθυνθούν σε μια ομάδα μεντόρων, την οποία θα απαρτίζουν συνεργάτες του Κέντρου STEM (επιστήμονες, ερευνητές, ακαδημαϊκό προσωπικό και άλλοι επαγγελματίες).

Για ποιο λόγο να δηλώσουν οι μαθητές συμμετοχή;

- Να αναπτύξουν ένα θέμα του ενδιαφέροντος τους σε έναν επιστημονικό τομέα STE(A)M
- Να αναπτύξουν δεξιότητες έρευνας, συνεργασίας, παρουσίασης και επικοινωνίας
- Να παρουσιάσουν τα ευρήματά τους στο ευρύ κοινό
- Να δικτυωθούν με ανθρώπους με παρόμοια ερευνητικά ενδιαφέροντα, επιστήμονες και επαγγελματίες STEM



Στάδια υποβολής και σημαντικές ημερομηνίες

12 Νοεμβρίου 2021: Προθεσμία για την υποβολή του τίτλου και μιας σύντομης περίληψης (μέχρι 200 λέξεις) των εργασιών (προφορικής εισήγησης ή πρότασης για την παρουσίαση έκθεσης- κατασκευής)

6-13 Δεκεμβρίου 2021: Απαντήσεις για την αποδοχή των περιλήψεων

21 Ιανουαρίου 2022: Προθεσμία για την υποβολή του πλήρους κειμένου των εργασιών (άρθρου προφορικής εισήγησης) ή απαντήσεις σε σειρά ερωτήσεων (για την κατηγορία έκθεση/ κατασκευή).

Επιστροφή εργασίας με σχόλια από τους Υπεύθυνους Επιστημονικής Επιτροπής έως 14 Φεβρουαρίου 2022.

1 Μαρτίου 2022: Προθεσμία επανυποβολής άρθρου εισήγησης με διορθώσεις-

Ενημέρωση αποδοχής της τελικής εργασίας έως 11 Μαρτίου 2022

10-20 Μαρτίου 2022: Εγγραφή στο συνέδριο

9-10 Απριλίου 2022: Διεξαγωγή συνεδρίου

Εσωκλείουμε **προσωρινό πρόγραμμα** του συνεδρίου το οποίο είναι υπό διαμόρφωση και θα οριστικοποιηθεί μετά την λήψη των υποβολών των μαθητών, την αξιολόγησή τους από αρμόδιες επιστημονικές επιτροπές αξιολόγησης καθώς και την αποστολή αποφάσεων αποδοχής και παρουσίασής τους στο συνέδριό μας. Οι αποφάσεις αυτές θα μας επιτρέψουν να καταρτίσουμε την τελική κατάσταση συμμετεχόντων μαθητών, την τελική κατάσταση συμμετεχόντων σχολείων, καθώς και το τελικό πρόγραμμα εργασιών που θα παρουσιαστούν τις μέρες του συνεδρίου στους συμμετέχοντες στο συνέδριο.

ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Ηλίας Καλαμπόκης (ΠΕ 04), PhD, Συντονιστής του ACSTAC

Διεύθυνση: Κολλέγιο Ανατόλια, Τζ. Κέννεντυ 60, 55535 Πυλαία, Θεσσαλονίκη

email: stem@anatolia.edu.gr website: www.anatolia.edu.gr/acstac

Ηρώ Κολιάκου (ΠΕ04), PhD, Φυσικός

email: koliakou@anatolia.edu.gr τηλ. 2310 398289

Βιργινία Αρβανίτη (ΠΕ04), MSc, MBA, STEM Administrative Assistant

email: ainigriv@anatolia.edu.gr τηλ. 2310 398289

Πέγκυ Περακάκη (ΠΕ03), MSc, Συντονίστρια προγραμμάτων κοινωνικής ευθύνης

email: perakaki@anatolia.edu.gr τηλ. 2310398277

Βαγγέλης Μανιτάκης (ΠΕ91.01), Θεατρολόγος

email: emanit@anatolia.edu.gr

Λήδα Αντωνίου, PhD, Διευθύντρια Τμήματος Εξωσχολικών Δραστηριοτήτων

email: ledandon@anatolia.edu.gr τηλ. 2310 398328

Δανάη Κυριάκη, MSc, Βοηθός Τμήματος Εξωσχολικών Δραστηριοτήτων
email: dkyriaki@anatolia.edu.gr τηλ. 2310 398373

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Τομέας Θετικών επιστημών:

- Ηρώ Κολιάκου, PhD, Φυσικός, Κολλέγιο Ανατόλια
- Μανώλης Πεδιωτάκης, Φυσικός, American Farm School
- Αθηνά Γκινούδη, Συντονίστρια Εκπαιδευτικού Έργου Φυσικών Επιστημών, ΠΕΚΕΣ Κρήτης
- Ανδρέας Ανέστης, PhD, Βιολόγος, American College of Thessaloniki (ACT)
- Μαρία Βλάχου, MSc, MA, Χημικός, Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
- Αφροδίτη Καλκάνη, MSc, Φυσικός Κολλέγιο Ανατολία
- Αστέρης Γρηγορούδης, PhD, Χημικός Κολλέγιο Ανατόλια
- Ηλέκτρα Παπαδοπούλου, PhD, Χημικός, Πρόεδρος Greek Bioeconomy Forum
- Μαίρη Καλαμάκη, PhD, Χημικός, American College of Thessaloniki (ACT)
- Ειρήνη Σιώτου, MSc, Φυσικός, Κολλέγιο Αθηνών

Τομέας Μηχανικής :

- Θαρρενός Μπράτιτσης, PhD, Επίκουρος Καθηγητής Παιδαγωγικό Τμήμα Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας
- Λία Χατζηνάσιου, MSc καθηγήτρια Τεχνολογίας Κολλέγιο Ανατόλια
- Σωτήρης Μίχος, MSc καθηγητής Τεχνολογίας Κολλέγιο Ανατόλια
- Απόστολος Μιχαλούδης, MSc Φυσικός Κολλέγιο Ανατόλια
- Γιάννης Λεύκος, PhD, Φυσικός Ε.Δι.Π. Τμήμα Εκπαιδευτικής & Κοινωνικής Πολιτικής

Τομέας Μαθηματικών :

- Κοσμάς Δημοσιάρης, Μαθηματικός, Κολλέγιο Ανατόλια
- Ερασμία Παπαδοπούλου, MSc, Μαθηματικός, Τμήμα Διεθνούς Απολυτηρίου, Κολλέγιο Ανατόλια
- Παναγιώτης Καρτσίδης, Μαθηματικός, Υποψήφιος Διδάκτωρ, Εργαστήριο Ιατρικής Φυσικής, Ιατρική Σχολή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

Τομέας Τεχνολογίας / Πληροφορικής:

- Αναστασία Κυριακίδου, Καθηγήτρια Πληροφορικής, Κολλέγιο Ανατόλια
- Δημήτρης Κονετάς, Καθηγητής Πληροφορικής, ΓΕΛ Ελεούσας «Κωνσταντίνος Ασώπιος» & συνεργάτης ΤΕΙ Ηπείρου
- Κάτια Δαουλιτζογλου, MSc Καθηγήτρια Πληροφορικής, Κολλέγιο Ανατόλια

Τομέας Τέχνης :

- Ευαγγελος Μανιτάκης, Θεατρολόγος, Κολλέγιο Ανατόλια
- Όλγα Στέφα, Μουσικός, Κολλέγιο Ανατόλια
- Αικατερίνη Ρούμπου, Καθηγήτρια Καλλιτεχνικών, Κολλέγιο Ανατόλια

Άλλοι φορείς συνεργάτες:

- Παιδαγωγικό Τμήμα του Πανεπιστημίου της Φλώρινας,
- Scientix
- Science on Stage
- Real Science
- Greek Women in STEM
- Hellenic Biomedical Association of USA
- ΕΕΦ (παράρτημα Β. Ελλάδος)
- Φοιτητική ομάδα ΙΕΕΕ Πανεπιστημίου Ξάνθης

Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να απευθυνθείτε στο **γραφείο STEM του Κολλεγίου Ανατόλια**

κ. Βιργινία Αρβανίτη MSc, STEM Administrative Assistant

Διεύθυνση: Κολλέγιο Ανατόλια, Τζ. Κέννεντυ 60, 55535 Πυλαία, Θεσσαλονίκη
email: acstac@anatolia.edu.gr website: www.anatolia.edu.gr/acstac τηλ. 2310398289