



1^ο Πανεπιστημιακό Μαθητικό Συνέδριο STEM

1η Ανακοίνωση

Το Πρότυπο Γ.Ε.Λ. Ζωσιμαίας Σχολής Ιωαννίνων ανακοινώνει τη διοργάνωση Μαθητικού Συνεδρίου με τίτλο:

«1^ο Πανεπιστημιακό Μαθητικό Συνέδριο STEM»

Το 1ο Πανεπιστημιακό Μαθητικό Συνέδριο STEM διοργανώνεται από το Πρότυπο Γ.Ε.Λ. Ζωσιμαίας Σχολής Ιωαννίνων σε συνεργασία με την Περιφερειακή Διεύθυνση Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης (Π.Ε.ΔΙ.ΕΚ.) Ηπείρου και με την αρωγή του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

Το Συνέδριο θα πραγματοποιηθεί στον χώρο του Πρότυπου Γενικού Λυκείου Ζωσιμαίας Σχολής Ιωαννίνων την Παρασκευή, 04 Απριλίου και το Σάββατο, 05 Απριλίου 2025.

Κύριος σκοπός του 1ου Πανεπιστημιακού Μαθητικού Συνεδρίου STEM (Science, Technology, Engineering, Mathematics) είναι να προάγει την ενασχόληση των μαθητών/τριών με τα πεδία των θετικών επιστημών και της τεχνολογίας. Μέσω της συμμετοχής των μαθητών/τριών σε ένα τέτοιο συνέδριο ενθαρρύνεται η κριτική σκέψη, η δημιουργικότητα, η βιωματική, διερευνητική και εργαστηριακή προσέγγιση της γνώσης και επιδιώκεται η ανάπτυξη ανάλογων δεξιοτήτων.

Επίσης, ενθαρρύνεται η συνεργασία μεταξύ μαθητών και εκπαιδευτικών, από διάφορα σχολεία της Ηπείρου, μέσω διαδραστικών εργαστηρίων, παρουσιάσεων και ομαδικών εργασιών με τελικό σκοπό την ανάπτυξη δικτύων συνεργασίας σε μελλοντικά προγράμματα.

Το Συνέδριο θα εστιάσει σε θεματικούς άξονες που άπτονται των Φυσικών Επιστημών, των Μαθηματικών, της Πληροφορικής, των Τεχνικών Ειδικοτήτων ΕΠΑ.Λ. σε ένα γενικότερο, όμως, πλαίσιο, χωρίς να υπάρχει περιορισμός σε μια συγκεκριμένη θεματική.

Παρά όλα αυτά, ενδεικτικά, μπορούμε να αναφέρουμε τους εξής θεματικούς άξονες:

1. Εκπαίδευση STEM.
2. Κατασκευές, πειραματισμοί, Ρομποτική, 3D Printing, Arduino, Raspberry Pi, AI-ML, AR-VR.
3. Αειφόρος ανάπτυξη, Οικολογία, Κλιματική Αλλαγή.
4. Αστρονομία, Διαστημική.
5. Βιολογία, Υγεία, Ιατρική Ρομποτική.
6. Μαθηματική Μοντελοποίηση, Στατιστική Ανάλυση, Αλγόριθμοι, Προγραμματισμός.

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Προσκαλούνται μαθητές και μαθήτριες Γυμνασίων και Λυκείων Γενικής και Ειδικής Εκπαίδευσης της Ηπείρου (ηλικιακή ομάδα μαθητών/μαθητριών: 13 έως 18 ετών) μαζί με τους εκπαιδευτικούς τους να συμμετάσχουν στο Μαθητικό Συνέδριο με προφορικές εισηγήσεις, video, poster ή κατασκευή. Οι εργασίες μπορεί να είναι ατομικές ή ομαδικές με την υποστήριξη των εκπαιδευτικών. Κάθε σχολείο μπορεί να συμμετάσχει με μία ή περισσότερες συμμετοχές που θα σχετίζονται με τους προαναφερθέντες άξονες.

Το Συνέδριο θα πραγματοποιηθεί αποκλειστικά δια ζώσης.

ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ

Για την αποστολή των περιλήψεων και των αιτήσεων συμμετοχής παρακαλούμε να χρησιμοποιηθεί η ηλεκτρονική φόρμα που έχει δημιουργηθεί για τον σκοπό αυτό στην ιστοσελίδα του Συνεδρίου: <https://blogs.sch.gr/escstem/>

Η αίτηση συμμετοχής βρίσκεται στο site του Συνεδρίου, αλλά μπορείτε να συμπληρώσετε την αίτηση σε μορφή google forms και στον παρακάτω σύνδεσμο: <https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfbXLTv3vFZmwYgCA-mFKxcozzFhE0AvRMnS4PiRYNF6pWjdQ/viewform>

Οι οδηγίες για τις περιλήψεις των εργασιών υπάρχουν στον ακόλουθο σύνδεσμο:
<https://blogs.sch.gr/escstem/odigies/odigies-perilipseon/>

Μετά την υποβολή τους θα κριθούν από την Επιστημονική Επιτροπή του Συνεδρίου. Ως καταληκτική προθεσμία υποβολής των περιλήψεων ορίζεται η 31η Δεκεμβρίου 2024.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Οι περιλήψεις θα αξιολογηθούν με βάση την πρωτοτυπία-καινοτομία, την επιστημονική ακρίβεια, την εγκυρότητα-αξιοπιστία τους, καθώς και τη συνάφειά τους με τις αρχές της εκπαίδευσης STEM.

Οι οριστικές απαντήσεις αποδοχής των ανακοινώσεων από την Επιστημονική Επιτροπή του Συνεδρίου θα ανακοινωθούν έως την 31η Ιανουαρίου 2025.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΕΣ ΤΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

Φάση Α΄: Ανακοίνωση του Συνεδρίου. Προθεσμία υποβολής περιλήψεων (31 Δεκεμβρίου 2024).

Φάση Β΄: Αξιολόγηση περιλήψεων - Ανακοίνωση αποτελεσμάτων (31 Ιανουαρίου 2025).

Φάση Γ΄: Αποστολή εργασιών από τους συμμετέχοντες (7 Μαρτίου 2025). Ανακοίνωση του Προγράμματος του Συνεδρίου (14 Μαρτίου 2025).

Φάση Δ΄: Διεξαγωγή του Μαθητικού Συνεδρίου (4 και 5 Απριλίου 2025)

Φάση Ε΄: Αποστολή τελικών εργασιών από τους συμμετέχοντες (4 Μαΐου 2025)

Ανακοίνωση των εργασιών που αξιολογήθηκαν θετικά και αποστολή διορθώσεων από τους αξιολογητές (18 Μαΐου 2025).

Αποστολή βεβαιώσεων και ανακοίνωση των εργασιών στην ιστοσελίδα του Συνεδρίου (22 Ιουνίου 2025).

ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ

Επισημαίνεται ότι ο φορέας διοργάνωσης, το Πρότυπο Γ.Ε.Λ. Ζωσιμαίας Σχολής Ιωαννίνων σε συνεργασία με την Περιφερειακή Διεύθυνση Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης (ΠΕ.ΔΙ.ΕΚ.) Ηπείρου, αναλαμβάνει όλη τη διαδικασία υλοποίησης του 1ου Μαθητικού Πανεπιστημιακού Συνεδρίου και θα διασφαλίσει τα

προσωπικά δεδομένα και τα πνευματικά δικαιώματα των συμμετεχόντων, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Η συμμετοχή των μαθητών και μαθητριών είναι προαιρετική και απαιτεί τη σύμφωνη γνώμη των γονέων/κηδεμόνων τους. Θα ζητηθεί, επίσης, υπεύθυνη δήλωση από τους γονείς/κηδεμόνες, με την οποία αποδέχονται τη δημοσίευση των υποβληθέντων εργασιών σε ηλεκτρονικά μέσα, σύμφωνα με τους όρους της ανακοίνωσης.

Μετά τη διεξαγωγή του Μαθητικού Συνεδρίου η Επιστημονική - Οργανωτική Επιτροπή θα αποτιμήσει τη διοργάνωσή του μέσω σχετικής online αξιολόγησης που θα προωθηθεί σε όλους τους υπεύθυνους εκπαιδευτικούς των συμμετεχόντων σχολείων.

Όλα τα υποβληθέντα έργα θα δημοσιευθούν στο σχετικό ιστολόγιο του Μαθητικού Συνεδρίου.

Δεν θα προκύψουν έσοδα από το Συνέδριο και από τις υποβληθείσες εργασίες για τους οργανωτικούς φορείς ή για όποιον άλλο εμπλεκόμενο φορέα. Η χρήση των εργασιών θα γίνει μόνο για εκπαιδευτικούς σκοπούς.

Όσον αφορά στα πνευματικά δικαιώματα ισχύουν τα αναφερόμενα στον Ν. 2121/1993 «Πνευματική Ιδιοκτησία, συγγενικά δικαιώματα και πολιτιστικά θέματα [ΦΕΚ 25/Α/04-03- 1993].

ΧΩΡΟΣ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

Αίθουσα Πολλαπλών Χρήσεων του Πρότυπου Γ.Ε.Λ. Ζωσιμαίας Σχολής Ιωαννίνων. Επίσης, θα χρησιμοποιηθούν και άλλοι χώροι του Πρότυπου Γ.Ε.Λ. Ζωσιμαίας Σχολής Ιωαννίνων, όπως το Αμφιθέατρο, αίθουσες διδασκαλίας και τα Εργαστήρια του σχολείου.

ΗΜΕΡΕΣ ΚΑΙ ΩΡΕΣ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

Παρασκευή, 04 / 04 / 2025, ώρες 09:00 - 17:00 και

Σάββατο, 05 / 04 / 2025, ώρες 12:00 - 19:00

ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗΣ

ΠΡΟΤΥΠΟ ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΖΩΣΙΜΑΙΑΣ ΣΧΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Ονοματεπώνυμο εκπροσώπου του φορέα:

ΚΑΛΛΙΟΠΗ ΜΠΕΚΙΑΡΗ, Διευθύντρια Πρότυπου Γ.Ε.Λ. Ζωσιμαίας Σχολής Ιωαννίνων

Ταχ. Δ/ση φορέα: Πλατεία Αρχιεπισκόπου Σπυρίδωνος, Ιωάννινα, Τ.Κ. 45444

Τηλέφωνο φορέα: 2651025013

E-mail φορέα: mail@lyk-zosim.ioa.sch.gr

Ιστολόγιο Συνεδρίου: <https://blogs.sch.gr/escstem/>

Η επικοινωνία με τους υπεύθυνους διοργάνωσης του συνεδρίου μπορεί να γίνεται τηλεφωνικά (στο τηλέφωνο του σχολείου), αλλά και με e-mail: escstem@sch.gr

Υπεύθυνη επικοινωνίας: Κυριακή Καραγιάννη

Διευκρίνιση: Οι ώρες διεξαγωγής του Συνεδρίου ενδέχεται να τροποποιηθούν ανάλογα με τον τελικό αριθμό των συμμετεχόντων σχολείων.

ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

1. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Πρόεδρος

Μπέση Μαρίνα, ΠΕ60, Αναπληρώτρια Περιφερειακή Διευθύντρια Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Ηπείρου.

Μέλη

A) Μέλη ΔΕΠ

Εμβλωτής Αναστάσιος, Καθηγητής, Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Πρόεδρος του κοινού ΕΠ.Ε.Σ. του Πρότυπου Γυμνασίου και Πρότυπου Λυκείου Ζωσιμαίας Σχολής Ιωαννίνων.

Καρούσης Νικόλαος, Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.

Καταπόδης Πέτρος, Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.

Κουρκουμέλης Νικόλαος, Καθηγητής, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.

Μαμουλής Νικόλαος, Καθηγητής, Τμήμα Ηλεκτρονικών υπολογιστών και Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.

Μπασιδής Απόστολος, Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.

Παϊπέτης Αλκιβιάδης, Καθηγητής, Τμήμα Μηχανικών Επιστήμης υλικών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.

Παπαλουκάς Κωνσταντίνος, Καθηγητής, Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.

Πατρώνης Νικόλαος, Καθηγητής, Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.

Τζάλλας Αλέξανδρος, Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.

B) Μέλος Ε.ΔΙ.Π.

Γεωργόπουλος Κωνσταντίνος, Ε.ΔΙ.Π., Εργαστήριο Εκπαίδευσης και Διδασκαλίας της Φυσικής, Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.

Γ) Σύμβουλοι Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Περιφέρειας Ηπείρου

Σακελλαροπούλου Ευδοξία, ΠΕ70, Περιφερειακή Επόπτρια Ποιότητας Εκπαίδευσης, ΠΕ.ΔΙ.ΕΚ. Ηπείρου.

Κόρακας Δημήτριος, ΠΕ04 Φυσικών Επιστημών.

Μπάμπας Νικόλαος, ΠΕ83 Ηλεκτρολόγων.

Μπασούνας Αθανάσιος, ΠΕ86 Πληροφορικής.

Πέτσιου Χαρίκλεια, ΠΕ03 Μαθηματικών.

Χασιώτης Νικόλαος, ΠΕ84 Ηλεκτρονικών.

Δ) Υπεύθυνος Ε.Κ.Φ.Ε.

Νούσης Βασίλειος, Φυσικός - ΠΕ04.01, Ε.Κ.Φ.Ε. Ηγουμενίτσας, Π.Ε. Θεσπρωτίας.

2. ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Πρόεδρος

Μπεκιάρη Καλλιόπη, ΠΕ79.01 - Μουσικής Επιστήμης & ΠΕ02 - Φιλολόγος, Διευθύντρια Πρότυπου ΓΕ.Λ. Ζωσιμαίας Σχολής Ιωαννίνων.

Μέλη

Καραγιάννη Κυριακή, ΠΕ04.02 - Χημικός.

Αγγέλη Βασιλική, ΠΕ86 - Πληροφορικής.

Ζαρλαχά Αγγελική, ΠΕ04.02 - Χημικός.

Μπλιώνας Βασίλειος, ΠΕ03 - Μαθηματικός.