

2^Η ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

ΠΑΡΑΤΑΣΗ εκδήλωσης ενδιαφέροντος συμμετοχής σε Δίκτυο σχολείων και ομώνυμο Μαθητικό Μαθηματικό Συνέδριο με τίτλο: «Μαθηματικές Προ(σ)κλήσεις στον 21^ο Αιώνα»

(ΝΕΑ ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 19/11/2023)

Η Σύμβουλος Εκπαίδευσης ΠΕ03 (Μαθηματικών) Αχαΐας Δρ Αθανασία Μπαλωμένου και το Παράρτημα Αχαΐας της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας, με την υποστήριξη του Πανεπιστημίου Πατρών, του Τμήματος Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Πατρών και σε συνεργασία με τα παραρτήματα Αιτωλοακαρνανίας και Ηλείας της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας, **διοργανώνουν** σε περιφερειακό επίπεδο **Δίκτυο σχολικών μονάδων Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης** και το ομώνυμο 1ο Μαθητικό Μαθηματικό Συνέδριο με τίτλο:

«Μαθηματικές προ(σ)κλήσεις στον 21^ο αιώνα»

για τα σχολεία της Β/θμιας Εκπαίδευσης Περιφερειακής Διεύθυνσης Εκπαίδευσης Δυτικής Ελλάδας (Γυμνάσια-Λύκεια όλων των τύπων Δημόσιας και Ιδιωτικής εκπαίδευσης).

Σκοπός της πρωτοβουλίας είναι οι μαθητές να αποκτήσουν το κίνητρο να συνεργαστούν σε ολιγομελείς ομάδες και με την υποστήριξη των εκπαιδευτικών τους να ασχοληθούν ερευνητικά με πτυχές της επιστήμης των μαθηματικών που τους κεντρίζουν το ενδιαφέρον και θα επιδράσουν ουσιαστικά στον επαγγελματικό τους προσανατολισμό, να ανακαλύψουν τη σύνδεση των Μαθηματικών με άλλες επιστήμες (θεωρητικές, υγείας, θετικές ή τεχνολογικές), αλλά επιπλέον να διαπιστώσουν την αξία των Μαθηματικών στην καθημερινότητα του πολίτη του 21ου αιώνα και να αντιληφθούν τη συμβολή τους στη διαμόρφωση του μέλλοντος.

Για τους εκπαιδευτικούς, σκοπός είναι να δημιουργηθεί μια κοινότητα μάθησης, όπου εκπαιδευτικοί διαφόρων ειδικοτήτων θα έχουν την ευκαιρία να συνεργαστούν, να ανταλλάξουν ιδέες και καλές πρακτικές και να υποστηρίξουν τους μαθητές τους σε μια ομαδοσυνεργατική και ενεργητική προσέγγιση της μαθηματικής γνώσης, αξιοποιώντας σύγχρονα μοντέλα μάθησης και καλλιεργώντας δεξιότητες του 21ου αιώνα, σύμφωνα και με τη φιλοσοφία των Νέων Προγραμμάτων Σπουδών.

Οι σχολικές μονάδες που θα συμμετάσχουν με ομάδες μαθητών στο Δίκτυο θα εκπονήσουν ερευνητικές εργασίες στις εξής υπο-ενότητες της βασικής θεματικής: 1) Μαθηματικά και

άλλες Επιστήμες, 2), Μαθηματικά και ειδική αγωγή, 3) Μαθηματικά και θρησκεία, 4) Μαθηματικά και κοινωνία, 5) Μαθηματικά και οικονομία, 6) Μαθηματικά και περιβάλλον, 7) Μαθηματικά και τέχνες, 8) Μαθηματικά και τεχνητή νοημοσύνη, 9) Μαθηματικά και τεχνολογία, 10) Μαθηματικά και υγεία, 10) Μαθηματικά και φιλοσοφία, 11) Μαθηματικά στην καθημερινότητα. Τις ερευνητικές εργασίες των ομάδων μαθητών θα υποστηρίζουν 1-3 εκπαιδευτικοί του κάθε σχολείου (εκ των οποίων ένας τουλάχιστον θα είναι Μαθηματικός). Το παραγόμενο αποτέλεσμα του Δικτύου θα παρουσιαστεί από τους μαθητές κάθε συμμετέχουσας ομάδας στο υβριδικό Μαθητικό μαθηματικό Συνέδριο που θα διεξαχθεί στο Συνεδριακό και Πολιτιστικό κέντρο Πανεπιστημίου Πατρών στις 20 και 21 Απριλίου 2024. Η συμμετοχή των σχολείων στο δίκτυο και το Συνέδριο είναι προαιρετική και χωρίς οικονομική επιβάρυνση των συμμετεχόντων εκπαιδευτικών και μαθητών. Η εργασία των ομάδων προτείνεται είτε να ενταχθεί στη διδασκαλία του μαθήματος είτε στο πλαίσιο ομίλων ή προγραμμάτων σχολικών δραστηριοτήτων. Θα τηρηθούν οι κανόνες προστασίας προσωπικών δεδομένων σύμφωνα με τον κώδικα GDPR.

Οι ενδιαφερόμενοι εκπαιδευτικοί Β/βάθμιας εκπαίδευσης δύνανται να λάβουν μέρος με τις μαθητικές ομάδες τους με έναν από τους παρακάτω τρόπους:

A) παρουσίαση εργασίας από μαθητές (διάρκειας 5-10 λεπτών)

B) παρουσίαση εργασίας με μορφή αφίσας (poster)

συμπληρώνοντας την παρακάτω φόρμα συμμετοχής με τα στοιχεία τους, καθώς και μία σύντομη περίληψη του θέματος που θα πραγματευτούν

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScHNJGedJr1AUtXRs5ykVNcSP5-Y0N1CFu-IZIYrZeGdeMq3g/viewform>

Λόγω της μεγάλης εκδήλωσης ενδιαφέροντος από εκπαιδευτικούς της ΠΔΕΔΕ, η συντονιστική επιτροπή του Δικτύου παρατείνει τη δυνατότητα συμπλήρωσης της σχετικής φόρμας συμμετοχής μέχρι την Κυριακή 19 Νοεμβρίου 2023



Η έναρξη εργασιών του δικτύου θα γίνει την Πέμπτη 23 Νοεμβρίου 2023 σε υβριδική ενημερωτική ημερίδα. Το συνέδριο θα πραγματοποιηθεί το **Σάββατο 20 και την **Κυριακή 21 Απριλίου 2024** στο Συνεδριακό και Πολιτιστικό Κέντρο του Πανεπιστημίου Πατρών.**

NEO Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα:

- **Κυριακή 19 Νοεμβρίου 2023:** καταληκτική ημερομηνία δήλωσης συμμετοχής ομάδων σχολείων

- **Δευτέρα 20 Νοεμβρίου – Κυριακή 17 Δεκεμβρίου 2023:** δήλωση στοιχείων μαθητών σε φόρμα που θα σταλεί στους συμμετέχοντες εκπαιδευτικούς
- **Πέμπτη 23 Νοεμβρίου 2023:** υβριδική ενημερωτική ημερίδα έναρξης εργασιών δικτύου σχολείων για τους συμμετέχοντες εκπαιδευτικούς
- **Πέμπτη 11 Ιανουαρίου 2024:** 1^η διαδικτυακή ενδιάμεση συνάντηση μελών δικτύου
- **Πέμπτη 15 Φεβρουαρίου 2024:** 2^η διαδικτυακή ενδιάμεση συνάντηση μελών δικτύου
- **Τετάρτη 27 Μαρτίου 2024:** αποστολή τελικού κειμένου εργασίας κάθε ομάδας ώστε να συμπεριληφθεί στα πρακτικά του συνεδρίου.

Οι εκπαιδευτικοί μπορούν να συμμετέχουν στο δίκτυο και το ομώνυμο συνέδριο υποστηρίζοντας **μέχρι δύο ερευνητικές εργασίες ανά εκπαιδευτικό** σε ισάριθμες ομάδες μαθητών τους. Οι εκπαιδευτικοί που θα εκδηλώσουν ενδιαφέρον συμμετοχής θα συμμετάσχουν αρχικά σε ενημερωτική ημερίδα όπου θα αναλυθούν οι στόχοι του δικτύου, καθώς και η πορεία λειτουργίας του μέχρι τη διεξαγωγή του Μαθητικού Μαθηματικού Συνεδρίου. Θα ακολουθήσουν δύο ενδιάμεσες εξ αποστάσεως συναντήσεις των συμμετεχόντων εκπαιδευτικών με την οργανωτική και επιστημονική επιτροπή του Δικτύου ώστε να συζητηθούν και αντιμετωπισθούν απορίες ή προβλήματα που τυχόν ανακύψουν.

Για περισσότερες πληροφορίες, αναλυτικές οδηγίες και διαρκή ενημέρωση μπορείτε να επισκεφτείτε την ιστοσελίδα του συνεδρίου:

<https://1o-mathetiko-mathematiko-synedrio.webnode.gr/>



ή να επικοινωνήσετε μέσω του email του Δικτύου:
mathmathsyned@gmail.com

Το Δίκτυο και το ομώνυμο Μαθητικό Συνέδριο έχει την έγκριση και τελεί υπό την αιγίδα της Περιφερειακής Διεύθυνσης Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Δυτικής Ελλάδας (α.π.: 9216/18-10-2023) και του Περιφερειακού Κέντρου Εκπαιδευτικού Σχεδιασμού (ΠΕ.Κ.Ε.Σ.) Δυτικής Ελλάδας (Πράξη 110/24-08-2023) και τελεί υπό την αιγίδα της Περιφερειακής Ενότητας Αχαΐας.