

ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

1^η Ανακοίνωση

Η Περιφερειακή Διεύθυνση
Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Κεντρικής Μακεδονίας
και οι Συντονιστές Εκπαιδευτικού έργου κλάδου ΠΕ86 Πληροφορικής Κεντρικής Μακεδονίας

σε συνεργασία με
το Κέντρο Διάδοσης Επιστημών και Μουσείο Τεχνολογίας (ΝΟΗΣΙΣ)

διοργανώνουν το

14^ο ΜΑΘΗΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ



**Υβριδικό Μαθητικό
Συνέδριο Πληροφορικής**

ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΑΔΟΣΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΚΑΙ
ΜΟΥΣΕΙΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ - ΝΟΗΣΙΣ
12, 13, 14 και 15 Απριλίου 2022
www.mathitiko-synedrio.gr

με θεματικούς άξονες:

Εφαρμογές για υπολογιστές, έξυπνες συσκευές και Διαδίκτυο-Εκπαιδευτική Ρομποτική

που θα διεξαχθεί

στις **12 - 15 Απριλίου 2022**

στο Συνεδριακό Κέντρο «Ν. Οικονόμου»

ΝΟΗΣΙΣ - Κέντρο Διάδοσης Επιστημών και Μουσείο Τεχνολογίας
(σχετική άδεια Υ.ΠΑΙ.Θ Φ15.1/101589/Δ2-18/8/2021)

A. Συμμετοχή

Στο συνέδριο έχουν δικαίωμα συμμετοχής όλοι οι μαθητές των σχολείων:

- Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης (των τάξεων Ε' και ΣΤ') και
- Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης



των περιφερειακών ενοτήτων Θεσσαλονίκης, Ημαθίας, Κιλκίς, Πέλλας, Πιερίας, Σερρών, Χαλκιδικής με εργασίες που οι ίδιοι θα έχουν εκπονήσει.

Σε πιλοτική εφαρμογή, δίνεται η δυνατότητα συμμετοχής αντιπροσωπευτικών σχολικών μονάδων (Α/θμιας & Β/θμιας Εκπαίδευσης) από **γεινιάζουσες Περιφερειακές Διευθύνσεις** Εκπαίδευσης καθώς και **ελληνικών σχολικών μονάδων του εξωτερικού** εφόσον υπάρξει σχετικό ενδιαφέρον.

B. Σκοποί του συνεδρίου είναι :

- Η ενθάρρυνση των μαθητών ώστε να ασχοληθούν με μία εργασία με, κατά το δυνατόν, επιστημονική προσέγγιση και μεθοδολογία.
- Η ενίσχυση των προσπαθειών διαθεματικής και διεπιστημονικής προσέγγισης με κύριο άξονα το πεδίο της Πληροφορικής, στο πλαίσιο των σχολικών μαθημάτων.
- Η απόκτηση εμπειριών στις διαδικασίες συμμετοχής σε ένα συνέδριο που θα διεξαχθεί σ' ένα περιβάλλον υψηλού επιπέδου.
- Η βιωματική εφαρμογή της Πληροφορικής, της Ρομποτικής και των Τεχνολογιών της Πληροφορίας και των Επικοινωνιών (Τ.Π.Ε.) στην πράξη.
- Η δημιουργία παραδειγμάτων, τεχνικών και καλών πρακτικών για τις επερχόμενες σχολικές χρονιές (για μαθητές και εκπαιδευτικούς).
- Η εξοικείωση των μαθητών με ψηφιακές τεχνολογίες που διευκολύνουν την δημιουργία ερευνητικών διαθεματικών εργασιών.



Γ. Θεματολογία

Το θέμα των εργασιών είναι ελεύθερο και επιλέγεται από τους ίδιους τους μαθητές με τη συνεργασία και την καθοδήγηση των εκπαιδευτικών Πληροφορικής του σχολείου τους. Οι εργασίες που θα εκπονηθούν από ένα μαθητή ή ομάδα μαθητών, είναι επιθυμητό να έχουν στοιχεία πρωτοτυπίας, διαθεματικότητας και αισθητικής παρουσίασης. Ενδεικτικά, οι εργασίες μπορούν να έχουν τη μορφή:

- Προγράμματος σε γλώσσα προγραμματισμού επιλογής των μαθητών/τριών
- Εφαρμογής υλοποιημένης σε προγραμματιστικό περιβάλλον για έξυπνες συσκευές
- Διατάξεων Εκπαιδευτικής Ρομποτικής
- Mobile Εφαρμογών
- Web Εφαρμογών
- Δικτυακών τόπων, ιστοσελίδων, υπηρεσιών σύννεφου
- Ψηφιακών εντύπων (Σχολική εφημερίδα, Σχολικό Λεύκωμα, κ.ά.)
- Κατασκευής τρισδιάστατων μοντέλων
- Ψηφιακών παιχνιδιών
- Πολυμεσικών Εφαρμογών
- Παραγωγή κινουμένων εικόνων με Η/Υ (Computer Animation)
- Ασφάλειας Υπολογιστικών Συστημάτων



Οι εργασίες θα συνοδεύονται από κείμενο σύμφωνα με τα πρότυπα που υπάρχουν αναρτημένα στο site (βλέπε «Πρότυπο Περιλήψεων», «Πρότυπο Εισηγήσεων»). Οι εργασίες θα παρουσιασθούν αποκλειστικά από τους ίδιους τους μαθητές διαδικτυακά ή δια ζώσης στο συνεδριακό κέντρο ανάλογα με τις επιδημιολογικές συνθήκες. Κάθε σχολείο μπορεί να υποβάλλει έως και 5 εργασίες.

Δ. Παράλληλες δράσεις



Στο πλαίσιο του 14^{ου} ΜΣΠ θα υλοποιηθεί και μια σειρά παράλληλων δράσεων όπως θεματικά σεμινάρια σε επίκαιρα θέματα τεχνολογίας – ρομποτικής και προγραμματισμού.

Το ακριβές περιεχόμενο και πρόγραμμα των παράλληλων δράσεων θα ανακοινωθεί αργότερα.

Τα θεματικά σεμινάρια απευθύνονται σε εκπαιδευτικούς και πραγματοποιούνται κατά την διάρκεια του συνεδρίου. Οι συντονιστές Ε.Ε. Πληροφορικής θα έχουν την αποκλειστική ευθύνη οργάνωσής τους. Τον Μάρτιο 2022 θα διαμορφωθεί πρόγραμμα επιμορφωτικών σεμιναρίων προς τους εκπαιδευτικούς και θα ανοίξει σχετική πλατφόρμα συμμετοχής σε σεμινάρια.

Οι θέσεις θα διατεθούν βάσει προτεραιότητας της ημερομηνίας εγγραφής. Στους συμμετέχοντες θα δοθούν βεβαιώσεις.

Ε. Καταληκτική ημερομηνία υποβολής εργασιών για όλες τις Περιφερειακές Ενότητες

1η Φάση: Υποβολή δηλώσεων ενδιαφέροντος (κατάθεση περίληψης)	έως και την Παρασκευή 4 Μαρτίου 2022
2η Φάση: Υποβολή Εισηγήσεων	έως και την Δευτέρα 21 Μαρτίου 2022
Επιβεβαίωση Επιλογής – Ανάρτηση Προγράμματος Συνεδρίου	Δευτέρα 28 Μαρτίου 2022
3η Φάση: Τηλεδιασκέψεις καταγραφής	30 Μαρτίου - 8 Απριλίου 2022



ΣΤ. Υποβολή εργασιών

Οι δηλώσεις ενδιαφέροντος (συνοδευόμενες από σχετική περίληψη) θα υποβάλλονται ηλεκτρονικά στην ιστοσελίδα του Συνεδρίου www.mathitiko-synedrio.gr, από την Πέμπτη 13 Ιανουαρίου 2022. Οι εισηγήσεις θα αποσταλούν στα αντίστοιχα email των συντονιστών πληροφορικής (Βλέπε ενότητα Ζii). Το χρονοδιάγραμμα υποβολής, αποστολής εργασιών περιγράφεται στην ενότητα Ε.



Ζ. Επιτροπές Συνεδρίου - (1^η Ανακοίνωση)



ii) Κεντρική Οργανωτική Επιτροπή

Προεδρείο:

- **Μπαχαράκης Θωμάς**, Αναπληρωτής Περιφερειακός Διευθυντής ΠΔΕ Κεντρικής Μακεδονίας
- **Σιγάλας Μιχαήλ**, Καθηγητής ΑΠΘ, Πρόεδρος του ΝΟΗΣΙΣ
- **Κοντονικολάου Θανάσης**, Γενικός Διευθυντής του Ιδρύματος ΝΟΗΣΙΣ, Κέντρου Διάδοσης Επιστημών και Μουσείου Τεχνολογίας
- **Μπαμπαλώνα Ελένη**, Συντονίστρια Εκπαιδευτικού Έργου Κλάδου ΠΕ86 Πληροφορικής

Συντονιστική Γραμματεία:

- **Ηλιάδης Κωνσταντίνος**, Διοικητικός Υπάλληλος, Τμήμα Πληροφορικής - Νέων Τεχνολογιών ΠΔΕ Κεντρικής Μακεδονίας, μέλος Δ.Σ. ΝΟΗΣΙΣ

Μέλη:

- Αλεξούδα Γεωργία, Συντονίστρια Εκπαιδευτικού Έργου Κλάδου ΠΕ86 Πληροφορικής
- Ανανίδου Δήμητρα, Επίτιμος Σχολικός Σύμβουλος Πληροφορικής
- Εφόπουλος Βασίλειος, πρώην Συντονιστής Εκπαιδευτικού Έργου Κλάδου ΠΕ86 Πληροφορικής
- Καρτσιώτης Θεόδωρος, Επίτιμος Σχολικός Σύμβουλος Πληροφορικής
- Κοτίνη Ισαβέλα, Εκπαιδευτικός, πρώην Σχολική Σύμβουλος Πληροφορικής
- Μπαμπαλώνα Ελένη, Συντονίστρια Εκπαιδευτικού Έργου Κλάδου ΠΕ86 Πληροφορικής
- Πάχτας Νικόλαος, Ηλεκτρολόγος Μηχανικός, Μέλος Δ.Σ. ΝΟΗΣΙΣ
- Στυλιανού Ευάγγελος, Επίτιμος Σχολικός Σύμβουλος Πληροφορικής
- Τζελέπη Σοφία, Συντονίστρια Εκπαιδευτικού Έργου Κλάδου ΠΕ86 Πληροφορικής
- Κωνσταντινίδης Πέτρος, ΠΕ01 Διοικητικός - Οικονομικού της ΠΔΕ Κεντρικής Μακεδονίας

ii) Οργανωτική Επιτροπή Συνεδρίου

Στην Οργανωτική Επιτροπή πέραν των Συντονιστών Εκπαιδευτικού Έργου Πληροφορικής Κεντρικής Μακεδονίας συμμετέχουν οι Διευθυντές Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Κεντρικής Μακεδονίας, καθώς και συντονιστές εκπαιδευτικού έργου Α/θμιας - Β/θμιας & εκπαιδευτικοί.

Την ευθύνη συντονισμού και οργάνωσης για κάθε Διεύθυνση Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης έχουν οι Συντονιστές Εκπαιδευτικού Έργου κλάδου Πληροφορικής (βλ. παρακάτω πίνακα). Οι ηλεκτρονικές διευθύνσεις επικοινωνίας είναι για:

- Ανατολική Θεσσαλονίκη και Χαλκιδική: Αλεξούδα Γεωργία, alexouda@gmail.com
- Γυμνάσια Σερρών: Αλεξούδα Γεωργία, alexouda@gmail.com
- Δυτική Θεσσαλονίκη, Λύκεια-ΕΠΑΛ-Σερρών : Τζελέπη Σοφία, stzelepi@sch.gr
- Β/θμια Κιλκίς : Τζελέπη Σοφία, stzelepi@sch.gr
- Ημαθία, Πέλλα, Πιερία: Μπαμπαλώνα Ελένη, ebabalona19@yahoo.gr
- Α/θμια Σερρών, Κιλκίς: Μπαμπαλώνα Ελένη, ebabalona19@yahoo.gr

iii) Επιστημονική Επιτροπή

- Σιγάλας Μιχαήλ, Πρόεδρος Δ.Σ. ΝΟΗΣΙΣ
- Αλεξοπούλου Αλεξάνδρα, Καθηγήτρια Αρχιτεκτονικής ΑΠΘ, Αντιπρόεδρος Δ.Σ. ΝΟΗΣΙΣ
- Αλεξούδα Γεωργία, Συντονίστρια Εκπαιδευτικού Έργου Κλάδου ΠΕ86 Πληροφορικής
- Μπαμπαλώνα Ελένη, Συντονίστρια Εκπαιδευτικού Έργου Κλάδου ΠΕ86 Πληροφορικής
- Μολοχίδης Αναστάσιος, Επίκουρος καθηγητής τμήματος Φυσικής ΑΠΘ, Γ.Γ. Δ.Σ. ΝΟΗΣΙΣ
- Οικονόμου Ανδρέας, Επικ. καθηγητής Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε., μέλος Δ.Σ. ΝΟΗΣΙΣ
- Πάχτας Νικόλαος, Ηλεκτρολόγος Μηχανικός, μέλος Δ.Σ. ΝΟΗΣΙΣ
- Τζελέπη Σοφία, Συντονίστρια Εκπαιδευτικού Έργου Κλάδου ΠΕ86 Πληροφορικής
- Τσιγάνης Κλεομένης, Αναπληρωτής καθηγητής τμήματος Φυσικής ΑΠΘ, μέλος Δ.Σ. ΝΟΗΣΙΣ

iv) Οργανωτική Επιτροπή –Ομάδα Υποστήριξης Συνεδρίου

(η ομάδα θα στελεχωθεί κατόπιν υποβολής ενδιαφέροντος μέσα από το site του συνεδρίου)

v) Οργανωτική Επιτροπή - Τεχνική Υποστήριξη Συνεδρίου

(η ομάδα θα ανακοινωθεί στη 2^η Ανακοίνωση του Συνεδρίου)

vi) Οργανωτική Επιτροπή –Γραμματειακή Υποστήριξη Συνεδρίου

(η ομάδα θα ανακοινωθεί στη 2^η Ανακοίνωση του Συνεδρίου)

Η. Επίσημος Δικτυακός Τόπος Συνεδρίου

<http://www.mathitiko-synedrio.gr>



Θ. Δηλώσεις Συμμετοχής

Το συνέδριο μπορούν να το παρακολουθήσουν:

- ✓ Όλοι οι μαθητές που συμμετέχουν στις συγγραφικές ομάδες των εργασιών και των posters καθώς και οι εποπτεύοντες εκπαιδευτικοί, οι οποίοι θα είναι και συνοδοί.
- ✓ Τμήματα σχολείων, των οποίων μαθητές θα παρουσιάσουν εργασίες.
- ✓ Οι καθηγητές Πληροφορικής των περιφερειακών ενοτήτων της Κεντρικής Μακεδονίας.
- ✓ Εκπαιδευτικοί, οι οποίοι ενδιαφέρονται για διαθεματικές προσεγγίσεις με αξιοποίηση της Πληροφορικής και των Τ.Π.Ε. καθώς και μαθητές από σχολεία των περιφερειακών ενοτήτων της Κεντρικής Μακεδονίας.
- ✓ Μαθητές και εκπαιδευτικοί των αντιπροσωπευτικών σχολικών μονάδων (μια ανά βαθμίδα Εκπαίδευσης) από γειτνιαζουσες Περιφερειακές Διευθύνσεις Εκπαίδευσης εφόσον υπάρξει σχετικό ενδιαφέρον.
- ✓ Επισημαίνεται ότι το συνέδριο τηρεί αυστηρά τις οδηγίες της πολιτείας και των υγειονομικών πρωτοκόλλων για την αντιμετώπιση της επιδημικής κρίσης. Έχει το δικαίωμα να προσαρμόζει το πλαίσιο οργάνωσης ανάλογα με τις υπάρχουσες οδηγίες της πολιτείας για την προστασίας των μαθητών και εκπαιδευτικών.
- ✓ Επίσης η όποια μετακίνηση εκπαιδευτικών και μαθητών πραγματοποιηθεί, θα γίνει χωρίς δαπάνη για το δημόσιο. Προϋπόθεση για τη συμμετοχή των μαθητών είναι η έγγραφη συναίνεση των γονέων-κηδεμόνων τους, αφού προηγουμένως ενημερωθούν σχετικά από το Διευθυντή της Σχολικής Μονάδας. Σε κάθε περίπτωση, θα τηρηθεί η κείμενη νομοθεσία που αναφέρεται στην ασφαλή μετακίνηση των μαθητών και την ασφάλεια προσωπικών δεδομένων.
- ✓ Ο αριθμός των συμμετεχόντων στο συνέδριο θα καθορισθεί από το σύνολο δηλώσεων συμμετοχής και από τις επιδημιολογικές συνθήκες κατά το τετράημερο του συνεδρίου.

**Για την οργανωτική επιτροπή:
Αναπληρωτής
Περιφερειακός Διευθυντής Εκπαίδευσης
Κεντρικής Μακεδονίας**

Θωμάς Μπαχαράκης