

ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

3^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)

Υπό την Αιγίδα του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης

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 **δια ζώσης** στο συνεδριακό κέντρο είτε διαδικτυακά ανάλογα με τις επιδημιολογικές συνθήκες. Κάθε σχολείο μπορεί να υποβάλλει έως και 5 εργασίες.

Δ. Παράλληλες δράσεις



- **Ημέρα Τρίτη 12 Απριλίου 2022 και ώρα 17:00 - 19.00**
Διαδικτυακό Workshop με τίτλο "Τρισδιάστατη Σχεδίαση και Εκτύπωση - με εφαρμογές στην Εκπαίδευση". από το Εργαστήριο Διδακτικής της Φυσικής και Εκπαιδευτικής Τεχνολογίας του Τμήματος Φυσικής του ΑΠΘ, καθηγητή κ. Χ. Πολάτογλου. Εργαστηριακοί Συνεργάτες: Ανθούλα Μαΐδου, Δημήτριος Τσιαστούδης, Αθηνά Χαραλάμπους και Άννα Μπρισίμη
Απευθύνεται σε εκπαιδευτικούς όλων των ειδικοτήτων Α/θμιας & Β/θμιας Εκπαίδευσης.
- **Ημέρα Τετάρτη 13 Απριλίου 2022 και ώρα 16.00 - 17.00**
Διαδικτυακό Επιμορφωτικό Σεμινάριο με θέμα: «Oracle Academy: Δωρεάν εκπαιδευτικό πρόγραμμα ανάπτυξης δεξιοτήτων Πληροφορικής». Εισηγήτρια η κα. Ελένη Τσιτά, Oracle Academy Programme Manager, GCOMM cluster, Oracle Ελλάς.
Απευθύνεται σε εκπαιδευτικούς όλων των ειδικοτήτων Α/θμιας & Β/θμιας Εκπαίδευσης

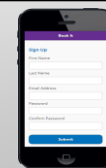
Ε. Καταληκτική ημερομηνία υποβολής εργασιών για όλες τις Περιφερειακές Ενότητες

1η Φάση: Παράταση υποβολής δηλώσεων ενδιαφέροντος (κατάθεση περίληψης)	έως και την Παρασκευή 11 Μαρτίου 2022
2η Φάση: Υποβολή Εισηγήσεων	έως και την Δευτέρα 21 Μαρτίου 2022
Επιβεβαίωση Επιλογής – Ανάρτηση Προγράμματος Συνεδρίου	Δευτέρα 28 Μαρτίου 2022
3η Φάση: Αποστολ - upload παρουσιάσεων	μέχρι 8 Απριλίου 2022



ΣΤ. Υποβολή εργασιών

Οι δηλώσεις ενδιαφέροντος (συνοδευόμενες από σχετική περίληψη) 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).



Ζ. Επιτροπές Συνεδρίου - (3^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
- Καρτσιώτης Θεόδωρος, Επίτιμος Σχολικός 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) Προεδρεία

Ακριτίδης Νικόλαος, Συντονιστής Εκπαιδευτικού Έργου
Αλεξούδα Γεωργία, Συντονίστρια Εκπαιδευτικού Έργου
Αμανατίδης Νικόλαος, Συντονιστής Εκπαιδευτικού Έργου
Βυτανιώτη Βενετία, Προισταμένη Β Οικονομικών Υποθέσεων ΠΔΕ Κ.Μακεδονίας
Γεωργόπουλος Νικόλαος, Προιστάμενος Δ Πληροφορικής ΠΔΕ Κ.Μακεδονίας
Καλπίδης Ιωάννης, Συντονιστής Εκπαιδευτικού Έργου
Καρνέζου Μαρία, Υπεύθυνη Εκπαιδευτικών Προγραμμάτων Ιδρύματος ΝΟΗΣΙΣ
Κωνσταντινίδης Πέτρος, ΠΕ Διοικητικός Οικονομικός Υπάλληλος ΠΔΕ Κ.Μακεδονίας
Μάτσος Βασίλειος, Διευθυντής Προγραμμάτων και Παραγωγών Ιδρύματος ΝΟΗΣΙΣ
Μειμαρίδου Δάφνη, π. Διευθύντρια – Πληροφορικός 2^{ου} ΣΔΕ Θεσσαλονίκης
Μολοχίδης Αναστάσιος, Αναστάσιος Μολοχίδης, Επίκουρος καθηγητής τμήματος Φυσικής ΑΠΘ
Μπούτσκου Ευαγγελία, Συντονίστρια Εκπαιδευτικού Έργου
Μπαμπαλώνα Ελένη, Συντονίστρια Εκπαιδευτικού Έργου
Νικολαΐδης Αλέξανδρος, Συντονιστής Εκπαιδευτικού Έργου
Παρασκευάς Απόστολος, Συντονιστής Εκπαιδευτικού Έργου
Παπαδόπουλος Πάρης, Συντονιστής Εκπαιδευτικού Έργου
Παπαδόπουλος Χρήστος, Συντονιστής Εκπαιδευτικού Έργου
Ράπτης Γεώργιος, , Συντονιστής Εκπαιδευτικού Έργου
Ρουμπίδης Χρήστος, π. Σχολικός Σύμβουλος
Σαμαρά Σωτηρία, Συντονίστρια Εκπαιδευτικού Έργου
Σαρηβασιλείου Χαράλαμπος, , Συντονιστής Εκπαιδευτικού Έργου
Σιδηρόπουλος Δημήτριος, , Συντονιστής Εκπαιδευτικού Έργου
Σκίκος Νικόλαος. Πρόεδρος Πανελλήνιας Ένωσης Καθηγητών Πληροφορικής
Στεφανόπουλος Παναγιώτης, Προιστάμενος Γ Προσωπικού ΠΔΕ Κ.Μακεδονίας
Στυλιανού Ευάγγελος, π. Σχολικός Σύμβουλος
Σωτηράκη Γραμματία, Προισταμένη Α Διοικητικών Υποθέσεων ΠΔΕ Κ.Μακεδονίας
Τζελέπη Σοφία, Συντονίστρια Εκπαιδευτικού Έργου
Τρικκαλιώτης Γιάννης, Συντονιστής Εκπαιδευτικού Έργου
Τσακμαλή Μαρία Αντιόπη, Συντονίστρια Εκπαιδευτικού Έργου
Τσερπάκ Κύριλλος, Συντονιστής Εκπαιδευτικού Έργου
Τοκμακίδου Ελπίδα, Συντονίστρια Εκπαιδευτικού Έργου
Τσιγάνης Κλεομένης, αναπληρωτής καθηγητής τμήματος Φυσικής ΑΠΘ
Τρικκαλιώτης Γιάννης, , Συντονιστής Εκπαιδευτικού Έργου
Τσιβιάς Αρμόδιος, Συντονιστής Εκπαιδευτικού Έργου
Χαρίση Αντωνία, Συντονίστρια Εκπαιδευτικού Έργου
Χατζηπέτρου Ελένη, Προισταμένη Διεύθυνσης Διοικητικής, Οικονομικής & Παιδαγωγικής Υποστηρίξης

ν) Οργανωτική Επιτροπή - Τεχνική Υποστήριξη Συνεδρίου

Μαλακούδης Γεώργιος – Εκπαιδευτικός ΠΕ86 ΠΔΕ Κεντρικής Μακεδονίας
Κουκλιάτης Δημήτριος – Εκπαιδευτικός ΠΕ86 Εσπερινό ΕΠΑΛ Ευόσμου
Καρκαλιάνης Νικόλαος – Γραφίστας – τεχνικός Ιδρύματος ΝΟΗΣΙΣ
Μπιλιμπίλης Βασίλειος – Πληροφορικός Έργου ΜΝΑΕ Ιδρύματος ΝΟΗΣΙΣ

νι) Οργανωτική Επιτροπή –Γραμματειακή Υποστήριξη Συνεδρίου

Σιαμίδου Βαλέρια – Υπεύθυνη Covid – Διοικητική Υπάλληλος ΠΔΕ Κεντρικής Μακεδονίας
Ελληνίδου Στέλλα – Γραφείο Τύπου - Διοικητική Υπάλληλος ΠΔΕ Κεντρικής Μακεδονίας
Πρασά Χρύσα - Εκπαιδευτικός ΠΔΕ Κεντρικής Μακεδονίας
Ζαφειρούδης Αθανάσιος - Διοικητικός Υπάλληλος ΠΔΕ Κεντρικής Μακεδονίας
Ταμπουρίδου Σοφία - Διοικητική Υπάλληλος ΠΔΕ Κεντρικής Μακεδονίας
Μπουρίδου Θάλεια - Διοικητικός Οικονομικός Υπάλληλος ΠΔΕ Κεντρικής Μακεδονίας
Τερψίδου Κρυσταλία - Εκπαιδευτικός ΠΔΕ Κεντρικής Μακεδονίας
Στάικου Λίνα - Εκπαιδευτικός ΠΔΕ Κεντρικής Μακεδονίας
Φλουρίδου Χρυσάνθη- Διοικητική Υπάλληλος ΠΔΕ Κεντρικής Μακεδονίας
Μαργαριτίδου Στελίνα – Δημοσιογράφος Ιδρύματος ΝΟΗΣΙΣ
Ελισάβετ Κωνσταντίνου - Υπεύθυνη Επικοινωνίας & Προβολής Ιδρύματος ΝΟΗΣΙΣ

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 τετραήμερο του συνεδρίου.

Για την οργανωτική επιτροπή:

**Αναπληρωτής
Περιφερειακός Διευθυντής Εκπαίδευσης
Κεντρικής Μακεδονίας**

Θωμάς Μπαχαράκης