



Διαδικτυακό Μαθητικό Συνέδριο Πληροφορικής



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)
και το Σωματείο «Φίλοι του Ιδρύματος Κ.Δ.Ε.Μ.Τ. (πρώην Φίλοι Τ.Μ.Θ)»

διοργανώνουν το

13^ο ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟ ΜΑΘΗΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

με θεματικούς άξονες: Εφαρμογές για υπολογιστές, έξυπνες συσκευές
και Διαδίκτυο-Εκπαιδευτική Ρομποτική

που θα διεξαχθεί

20-23 Απριλίου 2021

στο Συνεδριακό Κέντρο «Ν. Οικονόμου»
ΝΟΗΣΙΣ - Κέντρο Διάδοσης Επιστημών και Μουσείο Τεχνολογίας

Έγκριση του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων
(σχετική άδεια ΥΠΑΙΘ Φ15.1/165152/Δ2 - 3/12/2020)

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 τη 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
- 3D Printing (τρειςδιάστατη εκτύπωση)
- Ψηφιακών παιχνιδιών
- Πολυμεσικών Εφαρμογών
- Παραγωγής κινουμένων εικόνων με Η/Υ (Computer Animation)
- Ασφάλειας Υπολογιστικών Συστημάτων



Οι εργασίες θα συνοδεύονται από κείμενο σύμφωνα με τα πρότυπα (βλέπε επιλογή Αρχεία -Πρότυπο Περιλήψεων στο site του συνεδρίου).

Οι εργασίες θα παρουσιασθούν αποκλειστικά από τους ίδιους τους μαθητές διαδικτυακά. Κάθε σχολική μονάδα μπορεί να υποβάλει έως και 5 εργασίες.

Δ. Παράλληλες δράσεις



Στο πλαίσιο του 13^{ου} ΜΣΠ θα υλοποιηθεί και μια σειρά παράλληλων δράσεων όπως θεματικά εργαστήρια (workshops) σε επίκαιρα θέματα τεχνολογίας, καθώς και διαλέξεις. Το ακριβές περιεχόμενο και πρόγραμμα των παράλληλων δράσεων θα ανακοινωθεί αργότερα. Τα θεματικά εργαστήρια (workshops) απευθύνονται σε εκπαιδευτικούς και πραγματοποιούνται κατά την διάρκεια του συνεδρίου. Οι Συντονιστές Εκπαιδευτικού Έργου Πληροφορικής θα έχουν την αποκλειστική ευθύνη οργάνωσής τους. Ενδιαφερόμενοι εκπαιδευτικοί που επιθυμούν να υποβάλουν προτάσεις για εισήγηση στα Workshops μπορούν να απευθυνθούν στα email των αντίστοιχων Συντονιστών Εκπαιδευτικού Έργου Πληροφορικής. (βλέπε *ii. Οργανωτική Επιτροπή Συνεδρίου*) Μέσα Μαρτίου 2021 θα ανοίξει το σύστημα εννραφής συμμετοχής σε WorkShops.

Ε. Καταληκτική ημερομηνία υποβολής εργασιών για όλες τις Περιφερειακές Ενότητες

1η Φάση: Υποβολή δηλώσεων ενδιαφέροντος (κατάθεση περίληψης)	έως και την Παρασκευή 26 Φεβρουαρίου 2021
2η Φάση: Υποβολή Εισηγήσεων προς Συντονιστές Ε.Ε.	έως και τη Δευτέρα 15 Μαρτίου 2021
Επιβεβαίωση Επιλογής – Ανάρτηση Προγράμματος Συνεδρίου	Παρασκευή 26 Μαρτίου 2021
3η Φάση: Περίοδος Τηλεδιασκέσεων Καταγραφής	1 - 12 Απριλίου 2021



ΣΤ. Υποβολή εργασιών

Οι δηλώσεις ενδιαφέροντος (συνοδευόμενες από σχετική περίληψη) θα υποβάλλονται ηλεκτρονικά στην ιστοσελίδα του Συνεδρίου www.math-syn-pli.gr, από τις 13 Ιανουαρίου 2021, στην επιλογή μενού : «Υποβολή Εργασίας».



Ζ. Επιτροπές Συνεδρίου - (1^η Ανακοίνωση)



ι) Κεντρική Οργανωτική Επιτροπή

Προεδρείο:

- **Αλέξανδρος Κόπτσης**, Περιφερειακός Διευθυντής Π.Ε. & Δ.Ε. Κεντρικής Μακεδονίας
- **Σιγάλας Μιχαήλ**, Καθηγητής Α.Π.Θ., Πρόεδρος Δ.Σ. ΝΟΗΣΙΣ
- **Γκαβέζος Μιχάλης**, Πρόεδρος Σωματείου «Φίλοι του Ιδρύματος Κ.Δ.Ε.Μ.Τ» μέλος Δ.Σ. ΝΟΗΣΙΣ
- **Κοντονικολάου Θανάσης**, Γενικός Διευθυντής του Ιδρύματος ΝΟΗΣΙΣ, Κέντρου Διάδοσης Επιστημών και Μουσείου Τεχνολογίας
- **Τζελέπη Σοφία**, Συντονίστρια Εκπαιδευτικού Έργου Κλάδου ΠΕ86 Πληροφορικής

Συντονιστική Γραμματεία:

- **Παπαευσταθίου Ιωάννης**, πρώην Γενικός Γραμματέας Ιδρύματος ΝΟΗΣΙΣ και Φίλων Κ.Δ.Ε.Μ.Τ.
- **Ηλιάδης Κωνσταντίνος**, Εκπαιδευτικός ΠΕ86, Τμήμα Μηχανογράφησης Περιφέρειας Εκπαίδευσης (συντονιστής διοργάνωσης Περιφερειακής Διεύθυνσης Π.Ε. και Δ.Ε. Κεντρικής Μακεδονίας)

Μέλη:

- **Αλεξοπούλου Αλεξάνδρα**, Αν. Καθηγήτρια Αρχιτεκτονικής Α.Π.Θ. αντιπρόεδρος Δ.Σ. ΝΟΗΣΙΣ
- **Αλεξούδα Γεωργία**, Συντονίστρια Εκπαιδευτικού Έργου Κλάδου ΠΕ86 Πληροφορικής
- **Ανανίδου Δήμητρα**, Πρώην Σχολική Σύμβουλος Πληροφορικής
- **Εφόπουλος Βασίλειος**, Συντονιστής Εκπαιδευτικού Έργου Κλάδου ΠΕ86 Πληροφορικής
- **Καρτσιώτης Θεόδωρος**, Πρώην Σχολικός Σύμβουλος Πληροφορικής
- **Κοτίνη Ισαβέλλα**, Εκπαιδευτικός ΠΕ86, πρώην Σχολική Σύμβουλος Πληροφορικής
- **Μεϊμαρίδου Δάφνη**, Συνταξιούχος Εκπαιδευτικός
- **Μπαμπαλώνα Ελένη**, Συντονίστρια Εκπαιδευτικού Έργου Κλάδου ΠΕ86 Πληροφορικής
- **Ντόζης Αλέξανδρος**, Εκπαιδευτικός, Γραμματέας ΔΣ Φίλων Κ.Δ.Ε.Μ.Τ.
- **Παρασκευάς Απόστολος**, Συντονιστής Εκπαιδευτικού Έργου
- **Στυλιανού Ευάγγελος**, Πρώην Σχολικός Σύμβουλος Πληροφορικής
- **Τζελέπη Σοφία**, Συντονίστρια Εκπαιδευτικού Έργου Κλάδου ΠΕ86 Πληροφορικής
- **Κωνσταντινίδης Πέτρος**, ΠΕ01 Διοικητικού-Οικονομικού της Περιφερειακής Διεύθυνσης Εκπαίδευσης 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). Αρχές Μαρτίου θα ανοίξει και η πλατφόρμα εκδήλωσης ενδιαφέροντος για στελέχωση της Οργανωτικής Επιτροπής του συνεδρίου.

Οι ηλεκτρονικές διευθύνσεις επικοινωνίας Συντονιστών Ε.Ε. ΠΕ86 για:

- **Ανατολική Θεσσαλονίκη και Χαλκιδική:** Αλεξούδα Γεωργία, alexouda@gmail.com
- **Δυτική Θεσσαλονίκη:** Τζελέπη Σοφία, stzelepi@sch.gr
- **Ημαθία, Πέλλα, Πιερία:** Μπαμπαλώνα Ελένη, ebabalona19@yahoo.gr
- **Σέρρες, Κιλκίς:** Εφόπουλος Βασίλειος, efopoulos@gmail.com

iii) Επιστημονική Επιτροπή

Προεδρείο:

- **Σιγάλας Μιχαήλ**, Καθηγητής Α.Π.Θ., Πρόεδρος Δ.Σ. ΝΟΗΣΙΣ
- **Αλεξοπούλου Αλεξάνδρα**, Καθηγήτρια Α.Π.Θ., Αντιπρόεδρος Δ.Σ. ΝΟΗΣΙΣ
- **Τζελέπη Σοφία**, Συντονίστρια Εκπαιδευτικού Έργου Κλάδου ΠΕ86 Πληροφορικής

Μέλη:

- **Αλεξούδα Γεωργία**, Συντονίστρια Εκπαιδευτικού Έργου Κλάδου ΠΕ86 Πληροφορικής
- **Γκόκος Παναγιώτης**, Οικονομολόγος, μέλος Δ.Σ. ΝΟΗΣΙΣ
- **Εφόπουλος Βασίλειος**, Συντονιστής Εκπαιδευτικού Έργου Κλάδου ΠΕ86 Πληροφορικής
- **Μολοχίδης Αναστάσιος**, Επίκ. Καθηγητής Α.Π.Θ.
- **Μπαμπαλώνα Ελένη**, Συντονίστρια Εκπαιδευτικού Έργου Κλάδου ΠΕ86 Πληροφορικής
- **Οικονόμου Ανδρέας**, Επίκ. Καθηγητής Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε., μέλος Δ.Σ. ΝΟΗΣΙΣ
- **Πάχτας Νικόλαος**, Ηλεκτρολόγος Μηχανικός, μέλος Δ.Σ. ΝΟΗΣΙΣ
- **Πλειώνης Εμμανουήλ**, Καθηγητής Α.Π.Θ., μέλος Δ.Σ. ΝΟΗΣΙΣ
- **Σαχίνης Ξενοφών**, Καθηγητής Α.Π.Θ., μέλος Δ.Σ. ΝΟΗΣΙΣ
- **Τσιγάνης Κλεομένης**, Αν. Καθηγητής Α.Π.Θ., μέλος Δ.Σ. ΝΟΗΣΙΣ

iv) Ομάδα Υποστήριξης Συνεδρίου

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

v) Τεχνική Υποστήριξη Συνεδρίου

Κουκλιάτης Δημήτριος, Εκπαιδευτικός ΠΕ86
Αγοραστούδης Θωμάς, Εκπαιδευτικός ΠΕ86
Κουκλιάτης Ιάσωνας, Εκπαιδευτικός ΠΕ86, ΠΔΕ Κεντρικής Μακεδονίας
Φαναριώτου Άννα, Εκπαιδευτικός
Φούντα Βάλια, Εκπαιδευτικός

vi) Γραμματειακή Υποστήριξη Συνεδρίου

- **Ελληνίδου Στέλλα**, Γραφείο Τύπου της Περιφ. Διεύθυνσης Εκπαίδευσης Κ. Μακεδονίας
- **Ζήγγρα Ευτυχία**, Εκπαιδευτικός της Περιφ. Διεύθυνσης Εκπαίδευσης Κ. Μακεδονίας
- **Κεχαγιά Ειρήνη**, Εκπαιδευτικός της Περιφ. Διεύθυνσης Εκπαίδευσης Κ. Μακεδονίας
- **Μπουρίδου Θάλεια**, Εκπαιδευτικός της Περιφ. Διεύθυνσης Εκπαίδευσης Κ. Μακεδονίας
- **Πρασσά Χρύσα**, Εκπαιδευτικός της Περιφ. Διεύθυνσης Εκπαίδευσης Κ. Μακεδονίας
- **Κωνσταντίνου Ελισάβετ**, Υπεύθυνη Επικοινωνίας & Προβολής του ΝΟΗΣΙΣ
- **Γρηγορούδη Κλαίρη**, Εθελοντές, χορηγίες, μέλη ΝΟΗΣΙΣ
- **Μαργαριτίδου Στελίνα**, ΜΜΕ, Δημοσιογράφος του ΝΟΗΣΙΣ

Η. Επίσημος Δικτυακός Τόπος Συνεδρίου

<http://www.math-syn-pli.gr>



Θ. Δηλώσεις Συμμετοχής

Το συνέδριο μπορούν να το παρακολουθήσουν διαδικτυακά:

- ✓ Όλοι οι μαθητές που συμμετέχουν στις συγγραφικές ομάδες των εργασιών, καθώς και οι εποπτεύοντες εκπαιδευτικοί.
- ✓ 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 από γειτνιάζουσες Περιφερειακές Διευθύνσεις Εκπαίδευσης εφόσον υπάρξει σχετικό ενδιαφέρον.

Επισημαίνεται ότι η συμμετοχή των μαθητών πραγματοποιείται με έγγραφη συναίνεση των γονέων-κηδεμόνων τους. Σε κάθε περίπτωση, θα τηρηθεί η κείμενη νομοθεσία.

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

Αλέξανδρος Κόπτης