



## ΜΑΘΗΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

16 - 19 ΑΠΡΙΛΙΟΥ 2019  
ΝΟΗΣΙΣ - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ



### ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

3<sup>η</sup> 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

### 11<sup>ο</sup> ΜΑΘΗΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

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

που θα διεξαχθεί  
στις **16 - 19 Απριλίου 2019**

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

**Έγκριση του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων**  
(σχετική άδεια ΥΠΠΕΘ Φ15.1/1977/Δ2 7-1-2019)

Υπό την Αιγίδα του Υπουργείου Εσωτερικών – Τομέας Μακεδονίας Θράκης

## 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 επισυνάπτονται (βλέπε συνημμένα «Πρότυπο Περιλήψεων», «Πρότυπο Εισηγήσεων»).

Οι εργασίες θα παρουσιασθούν αποκλειστικά από τους ίδιους τους μαθητές - προφορικά ή σε μορφή ηλεκτρονικού poster. Κάθε σχολική μονάδα μπορεί να υποβάλλει έως και 5 εργασίες.

## Δ. Παράλληλες δράσεις



Στο πλαίσιο του 11<sup>ου</sup> 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 υποβάλλουν προτάσεις για εισήγηση στα Workshops μπορούν να απευθυνθούν στα email των αντίστοιχων Συντονιστών Εκπαιδευτικού Έργου Πληροφορικής. (βλέπε *ii. Οργανωτική Επιτροπή Συνεδρίου*) Τέλη Μαρτίου 2019 θα ανοίξει το σύστημα εγγραφής συμμετοχής σε Workshops. Οι θέσεις θα διατεθούν βάσει προτεραιότητας της ημερομηνίας εγγραφής. Στους συμμετέχοντες θα δοθούν βεβαιώσεις.

## Ε. Καταληκτική ημερομηνία υποβολής εργασιών για όλες τις Περιφερειακές Ενότητες

<b>1η Φάση:</b> Υποβολή δηλώσεων ενδιαφέροντος (κατάθεση περίληψης)	ΠΑΡΑΤΑΣΗ έως και την Δευτέρα 25 Φεβρουαρίου 2019
<b>2η Φάση:</b> Υποβολή εργασιών - Εισηγήσεων	έως και την Παρασκευή 15 Μαρτίου 2019
Επιβεβαίωση Επιλογής – Ανάρτηση Προγράμματος Συνεδρίου	Τρίτη 26 Μαρτίου 2019
<b>3η Φάση:</b> Υποβολή υλικού παρουσίασης εργασιών	έως και Παρασκευή 5 Απριλίου 2019



## ΣΤ. Υποβολή εργασιών

Οι δηλώσεις ενδιαφέροντος (συνοδευόμενες από σχετική περίληψη) υποβλήθηκαν ηλεκτρονικά στην ιστοσελίδα του Συνεδρίου [www.math-syn-qli.gr](http://www.math-syn-qli.gr), μέχρι τις 25 Φεβρουαρίου 2019. Το σύστημα υποβολής δήλωσης ενδιαφέροντος έχει ήδη κλείσει. Οι εισηγήσεις αποστέλλονται στους αντίστοιχους συντονιστές ενώ οι τελικές παρουσιάσεις θα υποβληθούν ηλεκτρονικά σε ηλεκτρονική φόρμα στο site του συνεδρίου.



## Ζ. Επιτροπές Συνεδρίου - (3<sup>η</sup> Ανακοίνωση)



### ι) Κεντρική Οργανωτική Επιτροπή

#### Προεδρείο:

- **Ανανιάδης Παναγιώτης**, Περιφερειακός Διευθυντής Π.Ε. & Δ.Ε. Κεντρικής Μακεδονίας
- **Γκαβέζος Μιχάλης**, Πρόεδρος Σωματείου «Φίλοι του Ιδρύματος Κ.Δ.Ε.Μ.Τ» (πρωην Τ.Μ.Θ.), μέλος Δ.Σ. ΝΟΗΣΙΣ
- **Κοντονικολάου Θανάσης**, Γενικός Διευθυντής του Ιδρύματος ΝΟΗΣΙΣ, Κέντρου Διάδοσης Επιστημών και Μουσείου Τεχνολογίας
- **Αλεξούδα Γεωργία**, Συντονίστρια Εκπαιδευτικού Έργου Κλάδου ΠΕ86 Πληροφορικής

#### Συντονιστική Γραμματεία:

- **Παπαευσταθίου Ιωάννης**, πρώην Γενικός Γραμματέας Ιδρύματος ΝΟΗΣΙΣ, μέλος Δ.Σ. Σωματείου Φίλων του Ιδρύματος Κ.Δ.Ε.Μ.Τ.

## Μέλη:

- **Αλεξοπούλου Αλεξάνδρα**, Αν. Καθηγήτρια Αρχιτεκτονικής Α.Π.Θ. μέλος 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
- **Μανουσαρίδης Ζαχαρίας**, Εκπαιδευτικός ΠΕ86, πρώην Σχολικός Σύμβουλος Πληροφορικής
- **Μεϊμαρίδου Δάφνη**, Εκπαιδευτικός ΠΕ86
- **Μπαμπαλώνα Ελένη**, Συντονίστρια Εκπαιδευτικού Έργου Κλάδου ΠΕ86 Πληροφορικής
- **Σειραδάκης Ιωάννης**, Καθηγητής Α.Π.Θ. μέλος Δ.Σ. ΝΟΗΣΙΣ
- **Στυλιανού Ευάγγελος**, Πρώην Σχολικός Σύμβουλος Πληροφορικής
- **Τζελέπη Σοφία**, Συντονίστρια Εκπαιδευτικού Έργου Κλάδου ΠΕ86 Πληροφορικής
- **Ηλιάδης Κωνσταντίνος**, Εκπαιδευτικός ΠΕ86, Τμήμα Μηχανογράφησης Περιφέρειας Εκπαίδευσης (συντονιστής Περιφερειακής Διεύθυνσης Π.Ε. και Δ.Ε. Κεντρικής Μακεδονίας)
- **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. Τέλος θα γίνει πρόσκληση για στελέχωση προσωπικού τεχνικών πληροφορικής που θα αναλάβει την τεχνική υποστήριξη του συνεδρίου (έργο που είχαν αναλάβει στο παρελθόν οι πρώην υπεύθυνοι και τεχνικοί ΚΕ.ΠΛΗ.ΝΕ.Τ. Κεντρικής Μακεδονίας).

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](mailto:alexouda@gmail.com)
- **Δυτική Θεσσαλονίκη:** Τζελέπη Σοφία, [stzelepi@sch.gr](mailto:stzelepi@sch.gr)
- **Ημαθία, Πέλλα, Πιερία:** Μπαμπαλώνα Ελένη, [ebabalona19@yahoo.gr](mailto:ebabalona19@yahoo.gr)
- **Σέρρες, Κιλκίς:** Εφόπουλος Βασίλειος, [efopoulos@gmail.com](mailto:efopoulos@gmail.com)

### iii) Επιστημονική Επιτροπή

#### Προεδρείο:

- **Σιγάλας Μιχαήλ**, Καθηγητής Α.Π.Θ., Πρόεδρος Δ.Σ. ΝΟΗΣΙΣ
- **Σαχίνης Ξενοφών**, Κοσμήτορας Σχολής Καλών Τεχνών, μέλος Δ.Σ. ΝΟΗΣΙΣ
- **Αλεξούδα Γεωργία**, Συντονίστρια Εκπαιδευτικού Έργου Κλάδου ΠΕ86 Πληροφορικής

#### Μέλη:

- **Εφόπουλος Βασίλειος**, Συντονιστής Εκπαιδευτικού Έργου Κλάδου ΠΕ86 Πληροφορικής
- **Μπαμπαλώνα Ελένη**, Συντονίστρια Εκπαιδευτικού Έργου Κλάδου ΠΕ86 Πληροφορικής
- **Οικονόμου Ανδρέας**, Επικ. καθηγητής Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε., μέλος Δ.Σ. ΝΟΗΣΙΣ
- **Τζελέπη Σοφία**, Συντονίστρια Εκπαιδευτικού Έργου Κλάδου ΠΕ86 Πληροφορικής

### iv) Οργανωτική Επιτροπή Συντονιστών – Ομάδα Υποστήριξης Συνεδρίου

(η ομάδα στελεχώνεται κατόπιν ηλεκτρονικής υποβολής ενδιαφέροντος μέσα από το site του συνεδρίου)

- **Παπαδόπουλος Χρήστος**, Συντονιστής Εκπαιδευτικού Έργου
- **Σιδηρόπουλος Δημήτριος**, Συντονιστής Εκπαιδευτικού Έργου
- **Τσιβάς Αρμόδιος**, Συντονιστής Εκπαιδευτικού Έργου
- **Χαρίσης Αθανάσιος**, Συντονιστής Εκπαιδευτικού Έργου
- **Μπακιρτζή Ιφιγένεια**, Εκπαιδευτικός ΠΕ86

### v) Οργανωτική Επιτροπή - Τεχνική Υποστήριξη Συνεδρίου

(η ομάδα στελεχώνεται κατόπιν ηλεκτρονικής υποβολής ενδιαφέροντος μέσα από το site του συνεδρίου)

- **Αργυροπούλου Σουλτάνα**, Εκπαιδευτικός ΠΕ86
- **Κούτσικου Ανδρονίκη**, Εκπαιδευτικός ΠΕ86
- **Κυργιαφίνης Δημήτριος**, Εκπαιδευτικός ΠΕ86, Περιφ. Διεύθυνσης Εκπαίδευσης Κ. Μακεδονίας
- **Ντούρμας Γεώργιος**, Εκπαιδευτικός ΠΕ86

### vi) Οργανωτική Επιτροπή – Γραμματειακή Υποστήριξη Συνεδρίου

- **Αγγελούδης Παναγιώτης**, Εκπαιδευτικός της Περιφ. Διεύθυνσης Εκπαίδευσης Κ. Μακεδονίας
- **Ζήγρα Ευτυχία**, Εκπαιδευτικός της Περιφ. Διεύθυνσης Εκπαίδευσης Κ. Μακεδονίας
- **Κεχαγιά Ειρήνη**, Εκπαιδευτικός της Περιφ. Διεύθυνσης Εκπαίδευσης Κ. Μακεδονίας
- **Μπαρμπουνάκη Ελένη**, Εκπαιδευτικός της Περιφ. Διεύθυνσης Εκπαίδευσης Κ. Μακεδονίας



- Παλακίδου Χριστίνα, Μέλος Δ.Σ. του σωματείου « Φίλοι του Ιδρύματος Κ.Δ.Ε.Μ.Τ»
- Παλακίδου Δήμητρα, Εκπαιδευτικός
- Πρασσά Χρύσα, Εκπαιδευτικός της Περιφ. Διεύθυνσης Εκπαίδευσης Κ. Μακεδονίας
- Σερμέτης Τριαντάφυλλος, Εκπαιδευτικός της Περιφ. Διεύθυνσης Εκπαίδευσης Κ. Μακεδονίας
- Στάικου Κρυσταλλία, Εκπαιδευτικός της Περιφ. Διεύθυνσης Εκπαίδευσης Κ. Μακεδονίας

## Η. Επίσημος Δικτυακός Τόπος Συνεδρίου

<http://www.math-syn-pli.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 γειτνιάζουσες Περιφερειακές Διευθύνσεις Εκπαίδευσης εφόσον υπάρξει σχετικό ενδιαφέρον.
- ✓ Επισημαίνεται ότι η μετακίνηση εκπαιδευτικών και μαθητών 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.
- ✓ Ο αριθμός των συμμετεχόντων στο συνέδριο θα καθορισθεί από το σύνολο δηλώσεων συμμετοχής.

Για την οργανωτική επιτροπή:  
Ο Περιφερειακός Διευθυντής Εκπαίδευσης  
Κεντρικής Μακεδονίας

Παναγιώτης Ζ. Ανανιάδης