



ΜΑΘΗΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ



ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

1^η Ανακοίνωση

Η Περιφερειακή Διεύθυνση
Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Κεντρικής Μακεδονίας
και οι Σχολικοί Σύμβουλοι Πληροφορικής Κεντρικής Μακεδονίας,

σε συνεργασία με
το Κέντρο Διάδοσης Επιστημών και Μουσείο Τεχνολογίας (ΝΟΗΣΙΣ)
και το Σωματείο «Φίλοι του Ιδρύματος ΝΟΗΣΙΣ (πρώην Φίλοι Τ.Μ.Θ)»

διοργανώνουν το

9^ο ΜΑΘΗΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ **ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

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

που θα διεξαχθεί
στις **25, 26, 27 και 28 Απριλίου 2017**

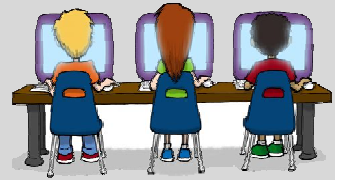
στο Συνεδριακό Κέντρο «Ν. Οικονόμου»
ΝΟΗΣΙΣ - Κέντρο Διάδοσης Επιστημών και Μουσείο Τεχνολογίας
(σχετική άδεια ΥΠΑΙΘ 192378/Δ2/11-11-2016)

Υπό την Αιγίδα του
Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων
(σχετικό έγγραφο ΥΠΑΙΘ 192373/Δ2/11-11-2016)

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 (Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας 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 σε 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, με την καθοδήγηση των εκπαιδευτικών του σχολείου ή της ομάδας συνεργαζόμενων σχολείων, καλό θα είναι να έχουν στοιχεία πρωτοτυπίας και διαθεματικότητας και ελκυστική παρουσίαση. 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 συμμετέχουσα σχολική μονάδα μπορεί να υποβάλλει έως και 5 εργασίες.

Δ. Παράλληλες δράσεις



Στο πλαίσιο του 9^{ου} ΜΣΠ, θα υλοποιηθεί και μια σειρά παράλληλων δράσεων όπως θεματικά εργαστήρια (workshops) σε επίκαιρα θέματα τεχνολογίας καθώς και hackathon. 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 σχολικοί σύμβουλοι 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 σχολικών συμβούλων Πληροφορικής. (βλέπε *ii. Οργανωτική Επιτροπή Συνεδρίου*)

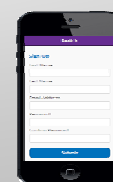
Στις αρχές Απριλίου θα ανοίξει το σύστημα εγγραφής σε WorkShop. Οι θέσεις θα διατεθούν βάσει προτεραιότητας της ημερομηνίας εγγραφής. Στους συμμετέχοντες θα δοθούν βεβαιώσεις παρακολούθησης.

Ε. Καταληκτική ημερομηνία υποβολής εργασιών για όλες τις Περιφερειακές Ενότητες

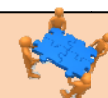
1η Φάση: Υποβολή δηλώσεων ενδιαφέροντος (κατάθεση περίληψης)	έως και 20 Φεβρουαρίου 2017	
2η Φάση: Υποβολή εργασιών - Εισηγήσεων	έως και 13 Μαρτίου 2017	
Επιβεβαίωση Επιλογής – Ανάρτηση Προγράμματος Συνεδρίου	έως και 27 Μαρτίου 2017	
3η Φάση: Υποβολή υλικού παρουσίασης εργασιών	έως και 3 Απριλίου 2017	

ΣΤ. Υποβολή εργασιών

Οι δηλώσεις ενδιαφέροντος (συνοδευόμενες από σχετική περίληψη) θα υποβάλλονται ηλεκτρονικά στην ιστοσελίδα του Συνεδρίου www.math-syn-qli.gr, από την Δευτέρα 16 Ιανουαρίου 2017, έχει ανοίξει και το σύστημα υποβολής δηλώσεων ενδιαφέροντος. Οι περιλήψεις θα προωθούνται στην επιστημονική επιτροπή του συνεδρίου.



Ζ. Επιτροπές Συνεδρίου - (1^η Ανακοίνωση)



ι) Κεντρική Οργανωτική Επιτροπή

Προεδρείο:

- **Ανανιάδης Παναγιώτης**, Περιφερειακός Διευθυντής Π.Ε. & Δ.Ε. Κεντρικής Μακεδονίας
- **Πλειώνης Εμμανουήλ**, Καθηγητής Α.Π.Θ. Αντιπρόεδρος Δ.Σ. ΝΟΗΣΙΣ
- **Τρίμης Αντώνιος**, Πρόεδρος Σωματίου Φίλων ΝΟΗΣΙΣ (πρωην Τ.Μ.Θ.), μέλος Δ.Σ. ΝΟΗΣΙΣ
- **Κοντονικολάου Θανάσης**, Γενικός Διευθυντής του Ιδρύματος ΝΟΗΣΙΣ, Κέντρου Διάδοσης Επιστημών και Μουσείου Τεχνολογίας
- **Κοτίνη Ισαβέλλα**, Σχολικός Σύμβουλος Πληροφορικής

Συντονιστική Γραμματεία:

- **Παπαευσταθίου Ιωάννης**, Γενικός Γραμματέας Ιδρύματος ΝΟΗΣΙΣ
- **Γκαβέζος Μιχάλης**, Γενικός Γραμματέας του Σωματίου Φίλοι του ΝΟΗΣΙΣ, μέλος Δ.Σ. ΝΟΗΣΙΣ

Μέλη:

- **Ακριτίδης Νικόλαος**, Προϊστάμενος Επιστημονικής&Παιδαγωγικής Καθοδήγησης Π.Ε. Κ.Μακεδονίας
- **Αλεξοπούλου Αλεξάνδρα**, Αν. Καθηγήτρια Αρχιτεκτονικής Α.Π.Θ. . μέλος Δ.Σ. ΝΟΗΣΙΣ
- **Ανανίδου Δήμητρα**, Επίτιμος Σχολικός Σύμβουλος Πληροφορικής
- **Εφόπουλος Βασίλειος**, Σχολικός Σύμβουλος Πληροφορικής
- **Καρτσιώτης Θεόδωρος**, Επίτιμος Σχολικός Σύμβουλος Πληροφορικής
- **Κεραμιδάς Κωνσταντίνος**, Προϊστάμενος Επιστημονικής & Παιδαγωγικής Καθοδήγησης Δ.Ε. Κεντρικής Μακεδονίας
- **Μανουσαρίδης Ζαχαρίας**, Σχολικός Σύμβουλος Πληροφορικής
- **Σειραδάκης Ιωάννης**, Καθηγητής Α.Π.Θ. μέλος Δ.Σ. ΝΟΗΣΙΣ
- **Στυλιανού Ευάγγελος**, Επίτιμος Σχολικός Σύμβουλος Πληροφορικής
- **Τζελέπη Σοφία**, Σχολικός Σύμβουλος Πληροφορικής
- **Χατζηπέτρου Ελένη**, Προϊσταμένη Διοικητικής και Οικονομικής Υποστήριξης Περιφέρειας Εκπαίδευσης Κεντρικής Μακεδονίας

- **Ηλιάδης Κωνσταντίνος**, Εκπαιδευτικός ΠΕ20, Τμήμα Μηχανογράφησης Περιφέρειας Εκπαίδευσης (συντονιστής Περιφερειακής Διεύθυνσης Π.Ε. και Δ.Ε. Κεντρικής Μακεδονίας)
- **Κωνσταντινίδης Πέτρος**, Εκπαιδευτικός ΠΕ12.01 της Περιφερειακής Διεύθυνσης Εκπαίδευσης

ii) Οργανωτική Επιτροπή Συνεδρίου

Στην Οργανωτική Επιτροπή πέραν των Σχολικών Συμβούλων Πληροφορικής Κεντρικής Μακεδονίας συμμετέχουν οι Διευθυντές Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Κεντρικής Μακεδονίας, καθώς και Σχολικοί Σύμβουλοι Α/θμιας - Β/θμιας & εκπαιδευτικοί (συνολικό ανώτατο όριο: 15) που θα εκδηλώσουν σχετικό ενδιαφέρον μέχρι τις 31 Ιανουαρίου 2017. Τέλος το προσωπικό των ΚΕ.ΠΛΗ.ΝΕ.Τ. Κεντρικής Μακεδονίας θα αναλάβει την τεχνική υποστήριξη του συνεδρίου.

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

- **Ανατολική Θεσσαλονίκη** (εκτός από καλλικρατικό δήμο Πυλαίας-Χορτιάτη) και **Χαλκιδική**: Μανουσαρίδης Ζαχαρίας, manzac@sch.gr
- **Δυτική Θεσσαλονίκη** (εκτός από καλλικρατικούς δήμους Βόλβης και Λαγκαδά) και **καλλικρατικό δήμο Πυλαίας-Χορτιάτη**: Τζελέπη Σοφία, stzelepi@sch.gr
- **Ημαθία, Πέλλα, Πιερία**: Κοτίνη Ισαβέλλα, ikotini@sch.gr
- **Σέρρες, Κιλκίς και καλλικρατικούς δήμους Βόλβης και Λαγκαδά**: Εφόπουλος Βασίλειος, eforoulos@gmail.com

iii) Επιστημονική Επιτροπή

Προεδρείο:

- **Σιγάλας Μιχαήλ**, Καθηγητής Α.Π.Θ. Πρόεδρος Δ.Σ. ΝΟΗΣΙΣ
- **Κωνσταντόπουλος Αθανάσιος**, Πρόεδρος Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης, μέλος Δ.Σ. ΝΟΗΣΙΣ
- **Σαχίνης Ξενοφών**, Κοσμήτορας Σχολής Καλών Τεχνών, μέλος Δ.Σ. ΝΟΗΣΙΣ
- **Μανουσαρίδης Ζαχαρίας**, Σχολικός Σύμβουλος Πληροφορικής

Μέλη:

- **Ακριτίδης Νικόλαος**, Προϊστάμενος Επιστημονικής & Παιδαγωγικής Καθοδήγησης Π.Ε. Κεντρικής Μακεδονίας
- **Γκόκος Παναγιώτης**, Οικονομολόγος, μέλος Δ.Σ. ΝΟΗΣΙΣ
- **Εφόπουλος Βασίλειος**, Σχολικός Σύμβουλος Πληροφορικής
- **Κεραμιδάς Κωνσταντίνος**, Προϊστάμενος Επιστημονικής & Παιδαγωγικής Καθοδήγησης Δ.Ε. Κεντρικής Μακεδονίας
- **Κοτίνη Ισαβέλα**, Σχολική Σύμβουλος Πληροφορικής
- **Οικονόμου Ανδρέας**, Επικ. καθηγητής Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. μέλος Δ.Σ. ΝΟΗΣΙΣ
- **Τζελέπη Σοφία**, Σχολική Σύμβουλος Πληροφορικής

iv) Οργανωτική Επιτροπή – Ομάδα Υποστήριξης Συνεδρίου

v) Οργανωτική Επιτροπή - Τεχνική Υποστήριξη Συνεδρίου

- **Ζήσκος Βασίλειος**, Υπεύθυνος ΚΕ.ΠΛΗ.ΝΕ.Τ. Πιερίας
- **Κερκίρη Τάνια**, Υπεύθυνος ΚΕ.ΠΛΗ.ΝΕ.Τ. Δυτικής Θεσσαλονίκης
- **Μποϊδίδης Ιωάννης**, Υπεύθυνος ΚΕ.ΠΛΗ.ΝΕ.Τ. Σερρών
- **Παπαγιαννακέλης Ιωάννης**, Υπεύθυνος ΚΕ.ΠΛΗ.ΝΕ.Τ. Ανατολικής Θεσσαλονίκης
- **Στεφανίδης Βασίλειος**, Υπεύθυνος ΚΕ.ΠΛΗ.ΝΕ.Τ. Χαλκιδικής, σύνταξη Πρακτικών, Workshops
- **Τζεδάκης Σοφοκλής**, Υπεύθυνος ΚΕ.ΠΛΗ.ΝΕ.Τ. Ημαθίας
- **Χριστοφορίδης Ιωάννης**, Υπεύθυνος ΚΕ.ΠΛΗ.ΝΕ.Τ. Πέλλας
- **Αλεξανδρής Ιάκωβος**, Τεχνικός υπεύθυνος ΚΕ.ΠΛΗ.ΝΕ.Τ. Χαλκιδικής
- **Θεοδοσοπούλου Μαρία**, Τεχνικός υπεύθυνος ΚΕ.ΠΛΗ.ΝΕ.Τ. Δυτικής Θεσσαλονίκης
- **Κοτανίδης Δημήτριος** Τεχνικός υπεύθυνος ΚΕ.ΠΛΗ.ΝΕ.Τ. Πιερίας
- **Λογοθέτης Σωτήρης**, Τεχνικός υπεύθυνος ΚΕ.ΠΛΗ.ΝΕ.Τ. Ανατολικής Θεσσαλονίκης
- **Μαβίδης Απόστολος**, Τεχνικός υπεύθυνος ΚΕ.ΠΛΗ.ΝΕ.Τ. Δυτικής Θεσσαλονίκης
- **Μαργαριτόπουλος Θωμάς** Τεχνικός υπεύθυνος ΚΕ.ΠΛΗ.ΝΕ.Τ. Ημαθίας
- **Μαρμόρκος Ηλίας**, Τεχνικός υπεύθυνος ΚΕ.ΠΛΗ.ΝΕ.Τ. Σερρών
- **Μπογιατζής Δημήτρης**, Τεχνικός υπεύθυνος ΚΕ.ΠΛΗ.ΝΕ.Τ. Δυτικής Θεσσαλονίκης
- **Παδαρνίτσας Κωνσταντίνος**, Τεχνικός υπεύθυνος ΚΕ.ΠΛΗ.ΝΕ.Τ. Πέλλας
- **Παλιεράκη Αθηνά**, Τεχνικός υπεύθυνος ΚΕ.ΠΛΗ.ΝΕ.Τ. Ανατολικής Θεσσαλονίκης
- **Ρίτας Ιωάννης**, Τεχνικός υπεύθυνος ΚΕ.ΠΛΗ.ΝΕ.Τ. Σερρών
- **Τσάκωνας Δημήτριος**, Τεχνικός υπεύθυνος ΚΕ.ΠΛΗ.ΝΕ.Τ. Ανατολικής Θεσσαλονίκης
- **Τζελέπης Σταμάτης**, Τεχνικός υπεύθυνος ΚΕ.ΠΛΗ.ΝΕ.Τ. Δυτικής Θεσσαλονίκης

- **Χουρπουλιάδης Γιώργος**, Τεχνικός υπεύθυνος ΚΕ.ΠΛΗ.ΝΕ.Τ. Δυτικής Θεσσαλονίκης
- **Αγοραστούδης Θωμάς**, Εκπαιδευτικός ΠΕ20 της Περ. Δ/νση Εκπαίδευσης Τμήμα Μηχανογράφησης
- **Γεωργόπουλος Νικόλαος**, Διοικητικός της Περ. Δ/νσης Εκπαίδευσης - Τμήμα Μηχανογράφησης
- **Κουκλιάτης Δημήτριος**, Εκπαιδευτικός ΠΕ20 της Π.Ε. Δυτικής Θεσσαλονίκης

vi) Οργανωτική Επιτροπή – Γραμματειακή Υποστήριξη Συνεδρίου

- **Βεκηδημητριάδου Μαρία**, Διοικητικός της Περιφ. Διεύθυνσης Εκπαίδευσης Κ. Μακεδονίας
- **Βόλνα Ευαγγελία**, Εκπαιδευτικός της Περιφ. Διεύθυνσης Εκπαίδευσης Κ. Μακεδονίας
- **Μπαρμπουνάκη Ελένη**, Εκπαιδευτικός της Περιφερ. Διεύθυνσης Εκπαίδευσης Κ. Μακεδονίας
- **Παλακίδου Χριστίνα**, Μέλος Δ.Σ. των Φίλων του ΝΟΗΣΙΣ
- **Παπαβασιλείου Ανδρομάχη**, Διοικητικός της Περιφ. Διεύθυνσης Εκπαίδευσης Κ. Μακεδονίας
- **Σερμέτης Τριαντάφυλλος**, Εκπαιδευτικός της Περιφ. Διεύθυνσης Εκπαίδευσης Κ. Μακεδονίας
- **Στάικου Κρυσταλλία**, Εκπαιδευτικός της Περιφ. Διεύθυνσης Εκπαίδευσης Κ. Μακεδονίας
- **Τσιακίρη Σουλτάνα**, Εκπαιδευτικός της Περιφερειακής Διεύθυνσης Εκπαίδευσης Κ. Μακεδονίας

Η. Επίσημος Δικτυακός Τόπος Συνεδρίου

<http://www.math-syn-qli.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