

7^ο ΜΑΘΗΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Υπό την αιγίδα του:
Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων

21, 22 και 23 Απριλίου 2015 - ΝΟΗΣΙΣ



Περιφερειακή Διεύθυνση Εκπαίδευσης
Κεντρικής Μακεδονίας



Σωματείο Φίλων
Τεχνικού Μουσείου Θεσσαλονίκης



ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΑΔΟΣΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
& ΜΟΥΣΕΙΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



Σχολικοί Σύμβουλοι Πληροφορικής
Κεντρικής Μακεδονίας

ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

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 Τεχνικού Μουσείου Θεσσαλονίκης»

διοργανώνουν το
**7ο ΜΑΘΗΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

που θα διεξαχθεί
στις **21, 22 και 23 Απριλίου 2015**
στο **Συνεδριακό Κέντρο «Ν. Οικονόμου»**
ΝΟΗΣΙΣ - Κέντρο Διάδοσης Επιστημών και Μουσείο Τεχνολογίας
(σχετική άδεια ΥΠΑΙΘ 143523/Γ2/10-09-2014)

Υπό την Αιγίδα του
Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων
(σχετικό έγγραφο ΥΠΑΙΘ 148010/Γ2/17-09-2014)

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, Κιλίκης, Πέλλας, Πιερίας, Σερρών, Χαλκιδικής με εργασίες που οι ίδιοι θα έχουν εκπονήσει.

B. Σκοποί του συνεδρίου είναι :

- Η ενθάρρυνση των μαθητών ώστε να ασχοληθούν με μία εργασία με, κατά το δυνατόν, επιστημονική προσέγγιση.
- 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 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 καθηγητών Πληροφορικής του σχολείου τους. Οι εργασίες που θα εκπονηθούν, από ένα μαθητή ή ομάδα μαθητών, με την καθοδήγηση των εκπαιδευτικών του σχολείου ή ομάδα συνεργαζόμενων σχολείων, καλό θα είναι να έχουν στοιχεία πρωτοτυπίας και διαθεματικότητας και ελκυστική παρουσίαση. Ενδεικτικά, οι εργασίες μπορούν να έχουν τη μορφή:

- Προγράμματος, σε οποιαδήποτε γλώσσα προγραμματισμού
- Κατασκευής τρισδιάστατων μοντέλων
- Ιστοσελίδας, δικτυακών τόπων
- Ψηφιακών εντύπων (σχολική εφημερίδα, σχολικό λεύκωμα κ.ά.)
- Ηλεκτρονικών παιχνιδιών, εφαρμογών για έξυπνες συσκευές, ηλεκτρονικών μαθησιακών αντικειμένων για το ψηφιακό σχολείο
- Διατάξεων εκπαιδευτικής ρομποτικής

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 καταθέσει έως και 5 εργασίες.

Δ. Καταληκτική ημερομηνία υποβολής εργασιών για όλες τις Περιφερειακές Ενότητες

1η Φάση: ΠΑΡΑΤΑΣΗ Υποβολής δηλώσεων ενδιαφέροντος	έως και 16 Φεβρουαρίου 2015
2η Φάση: Υποβολή εργασιών	έως και 7 Μαρτίου 2015
Επιβεβαίωση Επιλογής	έως και 21 Μαρτίου 2015
3η Φάση: Υποβολή υλικού παρουσίασης εργασιών	έως και 28 Μαρτίου 2015

Ε. Υποβολή εργασιών

Οι δηλώσεις ενδιαφέροντος (συνοδευόμενες από σχετική περίληψη) θα υποβάλλονται ηλεκτρονικά στην ιστοσελίδα του Συνεδρίου www.math-syn-rii.gr, από την Δευτέρα 22 Δεκεμβρίου 2014, όταν θα ανοίξει και το σύστημα υποβολής δηλώσεων ενδιαφέροντος. Οι περιλήψεις θα προωθούνται στην επιστημονική επιτροπή του συνεδρίου.

ΣΤ. Επιτροπές Συνεδρίου - (2η Ανακοίνωση)

ι) Κεντρική Οργανωτική Επιτροπή

Προεδρείο:

- **Καρατάσιος Γεώργιος**, Περιφερειακός Διευθυντής Π.Ε. & Δ.Ε. Κεντρικής Μακεδονίας
- **Γεωργανοπούλου Αμαλία**, Επίτιμη Καθηγήτρια Α.Π.Θ. Πρόεδρος Σωματείου Φίλων Τεχνικού Μουσείου Θεσ/νίκης (Τ.Μ.Θ.)
- **Θανάσης Κοντονικολάου**, Γενικός Διευθυντής του Ιδρύματος ΝΟΗΣΙΣ, Κέντρου Διάδοσης Επιστημών και Μουσείου Τεχνολογίας
- **Μανουσαρίδης Ζαχαρίας**, Δρ. Πληροφορικής, Σχολικός Σύμβουλος Πληροφορικής

Συντονιστική Γραμματεία:

- **Γκαβέζος Μιχάλης**, Γενικός Γραμματέας του Τ.Μ.Θ.
- **Παπαευσταθίου Ιωάννης**, Μέλος του Δ.Σ. του Τ.Μ.Θ.

Μέλη:

- **Ακριτίδης Νικόλαος**, Προϊστάμενος Επιστημονικής & Παιδαγωγικής Καθοδήγησης Π.Ε. Κεντρικής Μακεδονίας
- **Ψυχογιού Ευαγγελία**, Προϊσταμένη Επιστημονικής & Παιδαγωγικής Καθοδήγησης Δ.Ε. Κεντρικής Μακεδονίας
- **Κεραμιδάς Κωνσταντίνος**, Αναπληρωτής Προϊστάμενος Επιστημονικής & Παιδαγωγικής Καθοδήγησης Δ.Ε. Κεντρικής Μακεδονίας

- **Ανανίδου Δήμητρα**, Δρ. Πληροφορικής, Επίτιμος Σχολικός Σύμβουλος Πληροφορικής
- **Εφόπουλος Βασίλειος**, Δρ. Πληροφορικής, Σχολικός Σύμβουλος Πληροφορικής
- **Καρτσιώτης Θεόδωρος**, Δρ. Πληροφορικής, Μέλος Σωματείου Φίλων Τεχνικού Μουσείου Θεσ/νίκης
- **Κοτίνη Ισαβέλλα**, Δρ. Πληροφορικής, Σχολική Σύμβουλος Πληροφορικής
- **Μάτσος Βασίλειος**, Διευθυντής Προγραμμάτων και Παραγωγών του ΝΟΗΣΙΣ
- **Ντάνης Κωνσταντίνος**, Διευθυντής Λειτουργίας του ΝΟΗΣΙΣ
- **Στυλιανού Ευάγγελος**, Επίτιμος Σχολικός Σύμβουλος Πληροφορικής
- **Τζελέπη Σοφία**, Δρ. Πληροφορικής, Σχολική Σύμβουλος Πληροφορικής

- **Ηλιάδης Κωνσταντίνος**, Εκπαιδευτικός ΠΕ20, επιμορφ. Τ.Π.Ε., kostasmultimedia@gmail.com (συντονιστής Περιφερειακής Διεύθυνσης Π.Ε. και Δ.Ε. Κεντρικής Μακεδονίας)
- **Κωνσταντινίδης Πέτρος**, Εκπαιδευτικός ΠΕ12.01 της Περιφερειακής Διεύθυνσης Εκπαίδευσης Κεντρικής Μακεδονίας

Η Κεντρική Επιτροπή του 7^{ου} Μαθητικού Συνεδρίου Πληροφορικής Κεντρικής Μακεδονίας θα στελεχωθεί σε εύθετο χρόνο με πρόσωπα που θα υποδειχθούν από το νέο Δ.Σ. του ΝΟΗΣΙΣ και το Σωματείο Φίλων Τεχνικού Μουσείου.

ii) Οργανωτική Επιτροπή Συνεδρίου

Στην Οργανωτική Επιτροπή πέραν των Σχολικών Συμβούλων Πληροφορικής Κεντρικής Μακεδονίας συμμετέχουν οι Διευθυντές Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Κεντρικής Μακεδονίας και τα ΚΕ.ΠΛΗ.ΝΕ.Τ. Κεντρικής Μακεδονίας.

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:

- Γεωργανοπούλου Αμαλία, Επίτιμη Καθηγήτρια Α.Π.Θ. Πρόεδρος Σωματίου Φίλων Τεχνικού Μουσείου Θεσ/νίκης (Τ.Μ.Θ.)
- Κοτίνη Ισαβέλα, Δρ. Πληροφορικής, Σχολική Σύμβουλος Πληροφορικής

Μέλη:

- Ακριτίδης Νικόλαος, Προϊστάμενος Επιστημονικής & Παιδαγωγικής Καθοδήγησης Π.Ε. Κεντρικής Μακεδονίας
- Ψυχογιού Ευαγγελία, Προϊσταμένη Επιστημονικής & Παιδαγωγικής Καθοδήγησης Δ.Ε. Κεντρικής Μακεδονίας
- Κεραμιδάς Κωνσταντίνος, Αναπληρωτής Προϊστάμενος Επιστημονικής & Παιδαγωγικής Καθοδήγησης Δ.Ε. Κεντρικής Μακεδονίας

- Ακριτίδης Κώστας, Επίκουρος Καθηγητής Α.Π.Θ., μέλος Δ.Σ. του Τ.Μ.Θ
- Εγγονόπουλος – Παπαδόπουλος Βασίλειος, Δρ. Φυσικής-Ραδιοηλεκτρολογίας μέλος Δ.Σ. του Τ.Μ.Θ
- Εφόπουλος Βασίλειος, Δρ. Πληροφορικής, Σχολικός Σύμβουλος Πληροφορικής
- Μανουσαρίδης Ζαχαρίας, Δρ. Πληροφορικής, Σχολικός Σύμβουλος Πληροφορικής
- Τζελέπη Σοφία, Δρ. Πληροφορικής, Σχολική Σύμβουλος Πληροφορικής
- Τρίμης Αντώνιος, Δρ. Γεωπονίας, μέλος Δ.Σ. του Τ.Μ.Θ

iv) Οργανωτική Επιτροπή - Σχολικοί Σύμβουλοι

- Γκουτρομανίδου Παγώνα, Σχολικός Σύμβουλος Π.Ε.
- Γρέζιου Εριφύλη, Σχολικός Σύμβουλος Π.Ε.
- Γρόσδος Σταύρος, Σχολικός Σύμβουλος Π.Ε.
- Μιχαηλίδης Γεώργιος, Σχολικός Σύμβουλος Π.Ε.
- Παπαγεωργίου Γεώργιος, Σχολικός Σύμβουλος Π.Ε.
- Παπαδοπούλου Μαρία, Σχολικός Σύμβουλος Π.Ε.
- Παρασκευάς Απόστολος, Σχολικός Σύμβουλος Π.Ε.
- Σιδηρόπουλος Δημήτριος, Σχολικός Σύμβουλος Π.Ε.
- Τρικκαλιώτης Ιωάννης, Σχολικός Σύμβουλος Π.Ε.

v) Οργανωτική Επιτροπή - Τεχνική Υποστήριξη Συνεδρίου

- Γλαμπεδάκης Ευτύχης, Υπεύθυνος ΚΕ.ΠΛΗ.ΝΕ.Τ. Ανατολικής Θεσσαλονίκης
- 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
- Στεφανίδης Βασίλειος, Υπεύθυνος ΚΕ.ΠΛΗ.ΝΕ.Τ. Χαλκιδικής, Ιστοσελίδα Συνεδρίου
- 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
- **Κατσιρντάκης Μιχάλης**, Τεχνικός υπεύθυνος ΚΕ.ΠΛΗ.ΝΕ.Τ. Κιλκίς
- **Κλέτσας Αλέξανδρος**, Τεχνικός υπεύθυνος ΚΕ.ΠΛΗ.ΝΕ.Τ. Σερρών
- **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
- **Μπογιατζής Δημήτρης**, Τεχνικός υπεύθυνος ΚΕ.ΠΛΗ.ΝΕ.Τ. Δυτικής Θεσσαλονίκης
- **Νικολαΐδης Γεώργιος**, Τεχνικός υπεύθυνος ΚΕ.ΠΛΗ.ΝΕ.Τ. Ανατολικής Θεσσαλονίκης
- **Παδαρνίτσας Κωνσταντίνος**, Τεχνικός υπεύθυνος ΚΕ.ΠΛΗ.ΝΕ.Τ. Πέλλας
- **Παλιεράκη Αθηνά**, Τεχνικός υπεύθυνος ΚΕ.ΠΛΗ.ΝΕ.Τ. Ανατολικής Θεσσαλονίκης
- **Παπαγιαννακέλης Ιωάννης**, 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 Π.Ε. Ημαθίας
- **Κουκλιάτης Δημήτριος**, Εκπαιδευτικός ΠΕ20 της Π.Ε. Δυτικής Θεσσαλονίκης
- **Μπαζιάκος Γεώργιος**, Διοικητικός Π.Ε. Πληροφορικής

vi) Οργανωτική Επιτροπή - Ομάδα Υποστήριξης Συνεδρίου

- **Αβδελά Κατερίνα**, Εκπαιδευτικός ΠΕ70
- **Δομουχτή Φωτεινή** , Εκπαιδευτικός ΠΕ19 - Υπεύθυνη ΚΕ.ΣΥ.Π. Σερρών
- **Ζαφειρούδης Αθανάσιος**, Διοικητικός της Περιφερ. Διεύθυνσης Εκπαίδευσης Κ. Μακεδονίας
- **Καραμήτρου Αμαλία**, Εκπαιδευτικός του 1^{ου} Πειραματικού Γυμνασίου Θεσσαλονίκης
- **Κοντολέτα Μαρία**, Εκπαιδευτικός με πιστοποίηση στις Τ.Π.Ε.
- **Μπαρμπουνάκη Ελένη**, Εκπαιδευτικός της Περιφερ. Διεύθυνσης Εκπαίδευσης Κ. Μακεδονίας
- **Παλακίδου Χριστίνα**, Εκπαιδευτικός, Μέλος του Τ.Μ.Θ.
- **Σπουτοπούλου Θεοδώρα**, Διοικητικός της Περιφερ. Διεύθυνσης Εκπαίδευσης Κ. Μακεδονίας
- **Στάικου Κρυσταλλία**, Εκπαιδευτικός της Περιφερ. Διεύθυνσης Εκπαίδευσης Κ. Μακεδονίας
- **Τσελεντάκη Αλεξία**, Εκπαιδευτικός της Περιφερ. Διεύθυνσης Εκπαίδευσης Κ. Μακεδονίας
- **Τσιακίρη Σουλτάνα**, Εκπαιδευτικός της Περιφερ. Διεύθυνσης Εκπαίδευσης Κ. Μακεδονίας

Η Ομάδα Υποστήριξης Συνεδρίου θα στελεχωθεί κατόπιν σχετικής εκδήλωσης ενδιαφέροντος και από 2 εκπαιδευτικούς Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης και 2 εκπαιδευτικούς Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης, κλάδου Πληροφορικής ή άλλου κλάδου, ανά Διεύθυνση Εκπαίδευσης που είτε διαθέτουν επιμόρφωση Β' επιπέδου ή αποδεδειγμένη δράση στην εφαρμογή/αξιοποίηση της Πληροφορικής και των Τ.Π.Ε. στη διδακτική πράξη.

Σε περίπτωση μεγάλου αριθμού συμμετοχών θα γίνει ανοικτή κλήρωση ανά Διεύθυνση Εκπαίδευσης Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης. Όσοι δεν επιλεγούν θα έχουν προτεραιότητα επιλογής, έναντι των επιλεγέντων, στα επόμενα συνέδρια.

Z. Επίσημος Δικτυακός Τόπος Συνεδρίου

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



H. 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.
- ✓ 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**

Γεώργιος Δ. Καρατάσιος