



Hellenic **Mathematical Society** **ΕΛΛΗΝΙΚΗ**

**ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Διεύθυνση: Προξένου Κορομηλά 51

Τ.Κ. 54622 Θεσσαλονίκη

Τηλ: 2310 285377 Fax: 2310 285377

e-mail: [emethes@otenet.gr](mailto:emethes@otenet.gr)

<http://www.emethes.gr>



Θεσσαλονίκη 25-1-2013

Αριθμ. Πρωτ. 8

ΠΡΟΣ: Τον Περιφερειακό Διευθυντή Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Κεντρικής Μακεδονίας κ. Γεώργιο Καρατάσιο.

- κ. Διευθυντές Εκπαίδευσης
- Σχολικούς Συμβούλους Π.Ε. και Δ.Ε.
- Διευθυντές Σχολείων Π.Ε. και Δ.Ε.
- Καθηγητές Μαθηματικών.
- Καθηγητές όλων των ειδικοτήτων
- Δασκάλους.
- Φοιτητές
- Ε.Μ.Ε.
- Μ.Μ.Ε.

## ΘΕΜΑ: «Παράλληλες εκδηλώσεις στην 5η Διεθνή Μαθηματική Εβδομάδα 2013».

Το Παράρτημα Κεντρικής Μακεδονίας της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας σε συνεργασία με την Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία και τα περισσότερα ανά την Ελλάδα Παραρτήματα, οργανώνει από 27 έως 31 Μαρτίου 2013 στη Θεσσαλονίκη (Helexpro – Συνεδριακό Κέντρο ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΓΕΡΜΑΝΟΣ) την 5<sup>η</sup> Μαθηματική Εβδομάδα με θέμα:

**‘Μαθηματικές συναντήσεις αναζητώντας το άπειρο’.**

Ο σκοπός είναι η προβολή της Μαθηματικής Επιστήμης ως συνάρτηση επιστημονικής και πολιτιστικής δραστηριότητας και η ανάδειξη της στενής σχέσης των Μαθηματικών με την Εκπαίδευση, την Τεχνολογία και τις άλλες Επιστήμες.

Παράλληλα θα γίνουν σεμινάρια-εργαστήρια λογισμικών για την διδασκαλία μαθημάτων στα σχολεία. Μαθητές θα παρουσιάσουν εργασίες project που έκαναν στα Λύκεια στο Α τετράμηνο, φοιτητές θα παρουσιάσουν ερευνητικές εργασίες και μαθητές που έλαβαν Ολυμπιακά Μετάλλια στους Διεθνείς Μαθηματικούς Διαγωνισμούς θα καταθέσουν τις εμπειρίες τους.

### 1. Σεμινάρια – Εργαστήρια Εκπαιδευτικών Λογισμικών

Λογισμικό	Επιμορφωτές	Ημερομηνία
<b>Cabri-Geometry II</b> για την επίπεδη Γεωμετρία <b>Cabri3D</b> για τη Στερεομετρία.	<b>Κωνσταντίνος Δόρτσιος</b> τ. Σχολικός Σύμβουλος	ΤΕΤΑΡΤΗ 27 ΜΑΡΤΙΟΥ 2013 16:00-21:00
<b>The Geometer's Sketchpad</b>	<b>Κωνσταντίνος Δόρτσιος</b> τ. Σχολικός Σύμβουλος- <b>Κωνσταντίνος Βαλσαμάς</b> Επιμορφωτής	ΠΕΜΠΤΗ 28 ΜΑΡΤΙΟΥ 2013 16:00-21:00

<b>Geogebra</b> – α κύκλος	<b>Αθανάσιος Φυλάκης – Γιώργος Μπολοτάκης</b> Επιμορφωτές Β' Επιπέδου στις ΤΠΕ	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 29 ΜΑΡΤΙΟΥ 2013 16:00-21:00
<b>Geogebra</b> – β κύκλος (για προχωρημένους)	<b>Γιώργος Μπολοτάκης</b> Επιμορφωτής Β' Επιπέδου στις ΤΠΕ	ΣΑΒΒΑΤΟ 30 ΜΑΡΤΙΟΥ 2013 9:30-14:30

## 2. Σεμινάριο Εφαρμοσμένης Διδακτικής

Εργαστήριο Διδακτικής	Επιμορφωτής	Ημερομηνία
<b>Ζητήματα Εφαρμοσμένης Διδακτικής των Μαθηματικών</b>	<b>Γιάννης Θωμαΐδης</b> Σχολικός Σύμβουλος	ΚΥΡΙΑΚΗ 31 ΜΑΡΤΙΟΥ 2013 9:30-14:30

### Παράλληλα οι μαθητές των σχολείων θα έχουν την δυνατότητα:

- ✓ Να ενημερώνονται για τις σπουδές στα Μαθηματικά (οργάνωση από το Μαθηματικό Τμήμα του ΑΠΘ).
- ✓ Να ασχοληθούν με Μαθηματικά σχέδια και παιχνίδια ευφυΐας Μαθηματικών με καθοδήγηση από φοιτητές του Μαθηματικού Τμήματος του ΑΠΘ.
- ✓ **ΜΟΥΣΕΙΟ ΗΡΑΚΛΕΙΔΩΝ – ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΤΕΧΝΗ ΚΑΙ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ»**  
Αλληλεπιδραστικές διαδρομές από την αισθητική της Τέχνης στη λογική των Μαθηματικών. Ημίωρες παρουσιάσεις θεματικών ενοτήτων του προγράμματος «Τέχνη και Μαθηματικά» που υλοποιείται από το 2005 στο Μουσείο Ηρακλειδών στην Αθήνα.
- ✓ Εκθέσεις βιβλίων και ζωγραφικής.
- ✓ **Εκπαιδευτική ρομποτική.** Έκθεση και διδακτικές προτάσεις για την εφαρμογή της Ρομποτικής στην Εκπαίδευση.  
Εκπαιδευτική Ρομποτική – 5<sup>ος</sup> Πανελλήνιος Διαγωνισμός Εκπαιδευτικής Ρομποτικής – Ολυμπιάδα Εκπαιδευτικής Ρομποτικής.  
Οι αριθμοί πέρα από τους κανόνες. Εκπαιδευτικό πρόγραμμα για τα Μαθηματικά.  
Θα γίνουν ωριαία workshops – παρουσιάσεις με θέμα, πρωί και απόγευμα από Τετάρτη μέχρι και Σάββατο.
- ✓ Οργάνωση workshop στο οποίο μπορούν να συμμετέχουν μαθητές από άλλα σχολεία για να ανακαλύψουν κι αυτοί με τη σειρά τους την εκπαιδευτική ρομποτική Lego mindstorms (Ελληνογαλλική Σχολή Καλαμαρί).
- ✓ Βιωματικό εργαστήριο που βασίζεται στη μέθοδο του Εκπαιδευτικού Δράματος (Drama in Education ή Process Drama), μία μορφή θεατρικής τέχνης.
- ✓ **Παρουσιάσεις εργασιών Project Γενικών Λυκείων.**
- ✓ Εργασίες Γυμνασίων με θέμα τα Μαθηματικά.
- ✓ **Τελετή βράβευσης των μαθητών Ε και ΣΤ τάξης των Δημοτικών Σχολείων** που διακρίθηκαν στην Β' φάση του Μαθηματικού Διαγωνισμού «Ο Μικρός Ευκλείδης» το σχολικό έτος 2011 – 2012 (Τετάρτη 27 Μαρτίου).
- ✓ **Τελετή βράβευσης των μαθητών Γυμνασίων και Λυκείων** που διακρίθηκαν στους Μαθηματικούς Διαγωνισμούς «Θαλής» και «Ευκλείδης» το σχολικό έτος 2011 – 2012 (Σάββατο 30 Μαρτίου).

*"Το European School Radio και η ραδιοφωνική ομάδα του 2ου ΓΕΛ Εχεδώρου θα καλύψουν με απ' ευθείας μετάδοση και ηχογραφημένες εκπομπές τις εργασίες της 5ης Μαθηματικής Εβδομάδας με συνεντεύξεις από εισηγητές, διοργανωτές και επισκέπτες και πληροφορίες από το χώρο του συνεδρίου. Το πρόγραμμα μεταδίδεται μέσω του Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου από τη σελίδα*

*<http://blogs.sch.gr/esrblog/> "*

Η έκθεση θα λειτουργεί από 09.00 έως 21.00, από Τετάρτη 27 Μαρτίου έως και Κυριακή 31 Μαρτίου 2013 στο περίπτερο 8 της Διεθνούς Έκθεσης Θεσσαλονίκης.

Το Σάββατο 30 Μαρτίου και ώρα 21.00 στο ίδιο χώρο θα γίνει μουσική συνάντηση με μουσικά σχήματα μαθητών, εκπαιδευτικών και Πανεπιστημιακών Καθηγητών.


- Όσοι επιθυμούν να συμμετάσχουν στα σεμινάρια θα πρέπει να το δηλώσουν στην ειδική φόρμα εγγραφής σε σεμινάρια που υπάρχει στην σελίδα μας [www.emethes.gr](http://www.emethes.gr)
- Τα **σχολεία** που θέλουν να παρουσιάσουν εργασίες Project ή άλλες δραστηριότητες, θα πρέπει να στείλουν αίτηση συμμετοχής στο e-mail: [emethes@otenet.gr](mailto:emethes@otenet.gr)
- Η εγγραφή και συμμετοχή στις εργασίες της Μαθηματικής Εβδομάδας θα είναι δωρεάν για όλους. (Υπάρχει φόρμα εγγραφής στο [www.emethes.gr](http://www.emethes.gr))
- Τα εργαστήρια λογισμικών θα είναι ταχύρυθμα με διάρκεια 6 ώρες το καθένα, θα είναι ολιγομελή και θα τηρηθεί **σειρά προτεραιότητας**, όπως θα δηλωθεί μέσα από τη σελίδα μας. Θα δοθεί σχετική **βεβαίωση εκμάθησης** και θα υπάρχει συμβολική συμμετοχή 15€ για την παροχή υλικού με λογισμικά, εφαρμογές, σημειώσεις εκμάθησης και τεχνική στήριξη στη αίθουσα. Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να έχουν μαζί τους **φορητό υπολογιστή**.

**Τονίζεται ότι, έχουν προσκληθεί και θα συμμετάσχουν ως εισηγητές, καθηγητές από 11 Πανεπιστήμια της Ευρώπης και Αμερικής.** Μέχρι σήμερα, έχουν υποβληθεί στην επιστημονική επιτροπή για κρίση, 112 εργασίες καθηγητών και δασκάλων διαφόρων ειδικοτήτων καθώς και μεγάλος αριθμός Σχολικών Συμβούλων Μαθηματικών από όλη την Ελλάδα. Θα υπάρχει μετάφραση στην Ελληνική Γλώσσα.

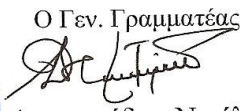
Το πρόγραμμα εισηγητών θα ανακοινωθεί στις 1 Μαρτίου 2013.

Για το Δ.Σ. του παραρτήματος Κεντρικής Μακεδονίας

της Ε.Μ.Ε.

Ο Πρόεδρος  
  
Φυλάκης Αθανάσιος



Ο Γεν. Γραμματέας  
  
Δημητριάδης Νικόλαος

## **Χώρος διεξαγωγής του Συνεδρίου**

Helexpro – Συνεδριακό Κέντρο ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΓΕΡΜΑΝΟΣ

[www.helexpro.gr/default.aspx?page=673](http://www.helexpro.gr/default.aspx?page=673)

