



Hellenic Mathematical Society  
**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Διεύθυνση: Προξένου Κορομηλά 51

T.K. 54622 Θεσσαλονίκη

Τηλ: 2310 285377 Fax: 2310 285377

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

<http://www.emethes.gr>



Θεσσαλονίκη 27-1-2012

Αριθμ. Πρωτ. 9

ΠΡΟΣ: Τον Περιφερειακό Διευθυντή Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Κεντρικής Μακεδονίας κ. Θεόδωρο Καρτσιώτη.

- 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 4η Μαθηματική Εβδομάδα 2012».**

Το Παράρτημα Κεντρικής Μακεδονίας της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας σε συνεργασία με την Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία και τα περισσότερα ανά την Ελλάδα Παραρτήματα, οργανώνει από 7 έως 11 Μαρτίου 2012 στη Θεσσαλονίκη την 4<sup>η</sup> Μαθηματική Εβδομάδα με θέμα:

*‘Μαθηματικές Διαδρομές και Αναζητήσεις’.*

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.

Θεματικές ενότητες

- Τα Μαθηματικά στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση, στα ΤΕΙ – ΑΕΙ και στη Δια Βίου Μάθηση.
- Τα Μαθηματικά στην Πρωτοβάθμια Εκπαίδευση.
- Μαθηματικά και νέες τεχνολογίες – τρόποι προσέγγισης της Μαθηματικής σκέψης.
- Διαθεματική προσέγγιση στα Μαθηματικά, τις Φυσικές επιστήμες, τη Γλώσσα και Ιστορία με ΤΠΕ (Ψηφιακή τάξη - Διαδραστικοί πίνακες ).
- Διασυνδέσεις των Μαθηματικών με την Τέχνη και τον Πολιτισμό.
- Προτάσεις για τις σχεδιαζόμενες αλλαγές στα Αναλυτικά Προγράμματα Μαθηματικών και διδακτικά βιβλία Δημοτικού – Γυμνασίου – Λυκείου.
- Η Ιστορία των Μαθηματικών στη Μαθηματική Εκπαίδευση.
- Μαθηματικοί Διαγωνισμοί και η τέχνη της δημιουργίας και επίλυσης προβλημάτων.
- Μαθηματικά και ειδική αγωγή.

## Στρογγυλά τραπέζια

✓ Η ανάγκη για νέα Αναλυτικά Προγράμματα Μαθηματικών στο Γυμνάσιο και στο Λύκειο. Τάσεις, αναζητήσεις και προτάσεις.

✓ Προβλήματα της διδασκαλίας και μάθησης των Μαθηματικών σε όλες τις βαθμίδες της εκπαίδευσης-Οι εκπαιδευτικοί καταθέτουν την εμπειρία τους.

**Παράλληλα** θα γίνουν σεμινάρια-εργαστήρια λογισμικών για την διδασκαλία μαθημάτων στα σχολεία όπως, Μαθηματικών, Φυσικής, Ιστορίας, Πληροφορικής και διδακτικής. 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 λογισμικών

Λογισμικά	Επιμορφωτές	
Geogebra	Μπολοτάκης Γεώργιος	Για Μαθηματικούς
Sketchpad	Φυλάκης Αθανάσιος	Για Μαθηματικούς και Δασκάλους
Modelus	Πατσακίδης Χριστόφορος	Για Φυσικούς, Χημικούς και Μαθηματικούς
Sentenia	Βακαλούδη Αναστασία	Για Φιλολόγους
Scratch	Μαυροχαλυβίδης Γιώργος	Για Πληροφορικούς
Γλώσσα του Διαδικτύου	Μακρής Γιώργος	Για όλους

### 2. Σεμινάρια-εφαρμοσμένης Διδακτικής

Εργαστήριο διδακτικής	Επιμορφωτής	
Λογικά και πιθανολογικά Παιχνίδια. Διδακτική χρήση και διδακτική ανάλυση	Χασιώτης Χρίστος τ. Καθηγητής Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.	Για όλους

### 3. Project

	Εισηγητές	
Διδακτική Project	Σταμπολίδης Νικόλαος Σχολικός Σύμβουλος.	Για όλους
Παρουσιάσεις εργασιών Γενικών Λυκείων και ΕΠΑΛ	Καθηγητές και μαθητές σχολικών Μονάδων	Για όλες τις σχολικές μονάδες που θα επισκεφτούν την Μ.Ε. και τους συνέδρους .

### 4. Εργασίες


Φοιτητές της Σχολής Θετικών Επιστημών	Παρουσιάσεις εργασιών σε ερευνητικούς τομείς με την επίβλεψη Καθηγητών των τμημάτων.	Για όλους
Διακριθέντες μαθητές σε διαγωνισμούς της Ε.Μ.Ε., Βαλκανιάδες και Ολυμπιάδες.	Παρουσιάσεις εργασιών και εμπειρίες μαθητών που συμμετείχαν σε Μαθηματικές Ολυμπιάδες	Για όλους

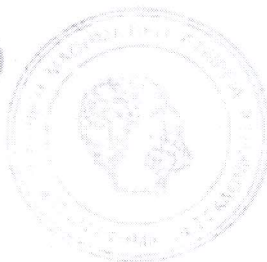
- ✓ Παράλληλα οι επισκέπτες θα ενημερώνονται για τις σπουδές στα Μαθηματικά (οργάνωση από το Μαθηματικό Τμήμα του ΑΠΘ).
  - ✓ Μαθηματικά σχέδια και παιχνίδια από φοιτητές και από τον Πρόεδρο του Μουσείου Κ. Καραθεοδωρή της Κομοτηνής.
  - ✓ Εκθέματα Μουσείων.
  - ✓ Εκθέσεις βιβλίων και ζωγραφικής.
- Όσοι 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 Dvd με λογισμικά, εφαρμογές, σημειώσεις εκμάθησης και τεχνική στήριξη στη αίθουσα. Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να έχουν μαζί τους φορητό υπολογιστή.

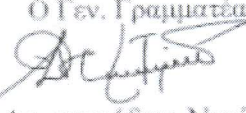
Τονίζεται ότι, έχουν προσκληθεί και θα συμμετάσχουν ως εισηγητές, καθηγητές από αρκετά Πανεπιστήμια της Ευρώπης. Θα υπάρχει μετάφραση στην Ελληνική Γλώσσα.

Το πρόγραμμα εισηγητών και ο χώρος διεξαγωγής, θα ανακοινωθεί στις 15 Φεβρουαρίου.

Για το Δ.Σ. του παραρτήματος Κεντρικής Μακεδονίας  
της Ε.Μ.Ε.

Ο Πρόεδρος  
  
Φυλάκης Αθανάσιος



Ο Γεν. Γραμματέας  
  
Δημητριάδης Νικόλαος