

Δεύτερη ανακοίνωση

Το Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης του Πανεπιστημίου Κρήτης

διοργανώνει την

**4<sup>η</sup> Διημερίδα Διδακτικής των Μαθηματικών  
με διεθνή συμμετοχή**

website: <http://www.edc.uoc.gr/4colloquium>

Η Διημερίδα θα πραγματοποιηθεί στο Πανεπιστήμιο Κρήτης, στις

**Παρασκευή 22 και το Σάββατο 23 Απριλίου 2005**

**Πανεπιστημιούπολη του Γάλλου Ρεθύμνης**

**Αμφιθέατρα Δ6, Δ7, Γ2 & Αίθουσα Β1-29**

Οι θεματικοί άξονες της Διημερίδας είναι :

- Διδακτική της Γεωμετρίας
- Διδασκαλία και μάθηση της Στατιστικής και των Πιθανοτήτων
- Η σχέση Μαθηματικών και Φυσικής: Διδακτικά ζητήματα
- Διδακτική αξιοποίηση της Ιστορίας και της Επιστημολογίας των Μαθηματικών
- Εναλλακτικές μορφές Διδασκαλίας των Μαθηματικών
- Η αποτυχία στα Μαθηματικά

Οι εισηγήσεις θα έχουν διάρκεια 25 λεπτών, συμπεριλαμβανομένης και της συζήτησης. Οι εισηγήσεις των προσκεκλημένων ομιλητών θα μεταφράζονται στα ελληνικά.

Περιλήψεις μέχρι 500 λέξεις, υποβλήθηκαν πριν τις 10/10/2004, τα δε πλήρη κείμενα υποβλήθηκαν πριν τις 10/12/2004, κρίθηκαν από τα μέλη της *Επιστημονικής Επιτροπής* και οι συγγραφείς ειδοποιήθηκαν για την αποδοχή ή μη της εργασίας τους και τις προτεινόμενες τροποποιήσεις πριν τις 31/1/ 2005.

Η ιστοσελίδα της Διημερίδας είναι <http://www.edc.uoc.gr/4colloquium> και λειτουργεί από τον Σεπτέμβριο του 2004.

Οι περιλήψεις των αναθεωρημένων κειμένων που θα γίνουν τελικώς αποδεκτά θα αναρτηθούν στην ιστοσελίδα της Διημερίδας.

Τα πρακτικά της Διημερίδας θα εκδοθούν μέχρι το τέλος του 2005 και θα αποσταλούν ταχυδρομικά στους συνέδρους.

Όπως έγινε και στις τρεις προηγούμενες *Διημερίδες*, τα Πρακτικά θα διατεθούν και σε σημαντικό αριθμό ΑΕΙ του εξωτερικού<sup>1</sup>. Ως εκ τούτου, προκειμένου να είναι προσιτά και σε μη ελληνόφωνους αναγνώστες, τα κείμενα των εισηγήσεων θα είναι γραμμένα σε μία από τις ακόλουθες γλώσσες: *Ελληνικά, Αγγλικά, Γαλλικά*. Ιδιαίτερα σε ότι αφορά τις εισηγήσεις που δεν είναι γραμμένες στα ελληνικά, η γλωσσική αρτιότητα του κειμένου, προκειμένου να συμπεριληφθεί τούτο στα Πρακτικά, είναι ευθύνη του συγγραφέα

Δεδομένης της ευρείας εκδήλωση ενδιαφέροντος για την υποβολή εισηγήσεων που υπήρξε, τόσο από τον ελληνικό χώρο, όσο και από το εξωτερικό (υποβλήθηκαν περίπου 60 εργασίες, εκ των οποίων οι μισές προέρχονται από το εξωτερικό – συνολικά από 15 χώρες εκτός Ελλάδος), αναμένεται οι έκδοση δύο τόμων, ενός με τις δεκτές εισηγήσεις στα ελληνικά και περιλήψεις όλων των υπολοίπων επίσης στα ελληνικά, και ενός τόμου με τις δεκτές εισηγήσεις που υποβλήθηκαν στα αγγλικά, ή γαλλικά, με περιλήψεις των ελληνικών εισηγήσεων στα αγγλικά. Οι εισηγήσεις των προσκεκλημένων ομιλητών θα υπάρχουν τόσο στο πρωτότυπο, όσο και μεταφρασμένες στα ελληνικά.

\*\*\*\*\*

## **ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

### **ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΗ ΠΡΟΣ ΡΕΘΥΜΝΟ:**

(1) Αεροπορικώς μέχρι Ηράκλειο, ή Χανιά και από το αεροδρόμιο με ταξί στο σταθμό του ΚΤΕΛ για το Ρέθυμνο.

(2) Με το πλοίο από Πειραιά, καθημερινά, προς:

- Ρέθυμνο: ANEK Lines αναχώρηση 8:00μμ, άφιξη 5:30πμ.

- Ηράκλειο: Μινωικές Γραμμές αναχώρηση 9:00μμ, άφιξη 5:30μμ

ANEK Lines: αναχώρηση 8:30μμ, άφιξη 5:30πμ (από εκεί με ταξί στο σταθμό του ΚΤΕΛ για το Ρέθυμνο)

-Χανιά: ANEK Lines: αναχώρηση 9:00μμ, άφιξη 5:30πμ (από εκεί με ταξί στο σταθμό του ΚΤΕΛ για το Ρέθυμνο)

*ΔΙΑΜΟΝΗ*: Κάθε σύνεδρος είναι ελεύθερος να μείνει σε ξενοδοχείο της επιλογής του. Για την καλλίτερη όμως εξυπηρέτηση των συνέδρων, έχει υπάρξει συμφωνία με ορισμένα ξενοδοχεία για την παροχή δωματίων. Σχετικές πληροφορίες υπάρχουν στην ιστοσελίδα της Διημερίδας.

*ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ – ΑΙΘΟΥΣΕΣ*: Οι ομιλίες θα γίνουν στα **Αμφιθέατρα Δ6, Δ7, Γ1** και την αίθουσα **B1-29** στην πανεπιστημιούπολη, στην περιοχή Γάλλου Ρεθύμνης. Η μετάβαση εκεί μπορεί να γίνει είτε με ταξί (περίπου €3), είτε με λεωφορείο που διασχίζει τον κεντρικό οδικό άξονα της πόλης (Λεωφόρος Κουντουριώτη).

*ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ*: Το τελικό πρόγραμμα της *Διημερίδας* θα ανακοινωθεί στην ιστοσελίδα της, μόλις ολοκληρωθεί η υποβολή και ο έλεγχος των αναθεωρημένων εισηγήσεων. Μαζί θα αναρτηθούν και οι περιλήψεις των εισηγήσεων.

Περισσότερες πληροφορίες για το Ρέθυμνο υπάρχουν στις διευθύνσεις: <http://www.rethymnon.gr> και <http://cretetournet.gr>

Για οποιαδήποτε πληροφορία μπορεί να απευθυνθεί κανείς στον:

---

<sup>1</sup>Τα πρακτικά της 2<sup>ης</sup>, 3<sup>ης</sup> Διημερίδας έχουν εκδοθεί και διατίθενται αντί 9€, κάθε τόμος (τα πρακτικά της 1<sup>ης</sup> Διημερίδας έχουν εξαντληθεί). Για τον σκοπό αυτό μπορεί να επικοινωνήσει κανείς με τον κ. Κ. Τζανάκη, ΠΤΔΕ, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Ρέθυμνο 74100 (τηλ. 2810-822591, e-mail: tzanakis@edc.uoc.gr).

*Κ. Τζανάκη, Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Πανεπιστημιούπολη  
Γάλλου Ρεθύμνης, Ρέθυμνο 74100  
Τηλ:(28310)77629, (2810)822591,  
Fax: (28310)77596,  
e-mail: tzanakis@edc.uoc.gr*

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να ενημερώνονται για την εξέλιξη της διοργάνωσης στην ιστοσελίδα της Δημερίδας: <http://www.edc.uoc.gr/4colloquium>  
\*\*\*\*\*

### **ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΙ ΟΜΙΑΗΤΕΣ**

#### **Fulvia Furinghetti,**

Dipartimento di Matematica, Università di Genova, Genova, Italy  
*The history of mathematics and teachers' education*

#### **Celia Hoyles & Richard Noss,**

School of Mathematics, Science and Technology, Institute of Education, University of London UK  
*Designing Mathematical Learning Environments for Collaboration at a Distance*

**François Pluvinage,** Département des Mathématiques, Université L. Pasteur de Strasbourg, France  
*Mathematiques d'un point de vue didactique*

**Gert Schubring,** IDM / Institut für Didaktik der Mathematik, Universität Bielefeld, Bielefeld, Germany

*Generalizing the concept of multiplication - Epistemological implications of the relation between quantity and number*

### **ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ**

-*Arcavi A.,* Dep. of Science Teaching, Weizmann Institute of Science, Israel

-*Barbin E.,* Université de Nantes, IREM-Centre F. Viète, France

-*Γαγάτσας Α.,* Τμήμα Επιστημών Αγωγής, Παν/μιο Κύπρου.

-*Γιαμαλίδου Μ.,* Δρ. Ιστορίας των Επιστημών

-*Duval R.,* I.U.F.M., Université de Lille 1, France

-*Elidrissi A.,* Ecole Normale Supérieure, Morocco

-*Ζαχαριάδης Θ.,* Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Αθηνών

-*Ζορμπαλά Κ.,* Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου

-*Θωμαΐδης Ι.,* Δρ Διδακτικής Μαθηματικών, Θεσσαλονίκη.

-*Isoda M.,* Institute of Education, University of Tsukuba, Japan

-*Καλαβάσης Φ.,* Τ.Ε.Π.Α.Ε.Σ., Παν/μιο Αιγαίου.

-*Καλδρυμίδου Μ.,* Π.Τ.Ν. Παν/μιο Ιωαννίνων.

-*Καστάνης Ν.,* Μαθηματικό Τμήμα, Παν/μιο Θεσσαλονίκης

-*Κούρκουλος Μ.,* Π.Τ.Δ.Ε. Παν/μιο Κρήτης.

-*Κουρουνιώτης Χ.,* Μαθηματικό Τμήμα Παν/μιο Κρήτης.

-*Kronfeller M.,* Technische Universität Wien, Austria

-*Λάμπρου Μ.,* Μαθηματικό Τμήμα, Παν/μιο Κρήτης.

- Λεμονίδης Χ., Π.Τ.Δ.Ε. Φλώρινας, Παν/μιο Θεσσαλονίκης
- Μακράκης Β., Π.Τ.Δ.Ε. Πανεπιστήμιο Κρήτης
- Milkova E., Dep. of Informatics, University of Hradec Kralove, Czech Republic
- Μιχαηλίδης Π., Π.Τ.Δ.Ε. Παν/μιο Κρήτης.
- Νεγρεπόντης Σ., Μαθηματικό Τμήμα, Παν/μιο Αθηνών.
- Παπασταυρίδης Σ., Μαθηματικό Τμήμα, Παν/μιο Αθηνών.
- Phuvinage F., Université L. Pasteur de Strasbourg, France
- Πόταρη Δ., Π.Τ.Δ.Ε. Παν/μιο Πατρών.
- Radford L., Ecole des Sciences de l' Education, Laurentian University, Canada
- Rauscher J-C., I.U.F.M d' Alsace, France
- Σακονίδης Χ., Π.Τ.Δ.Ε. Παν/μιο Θράκης
- Siu M-K., Department of Mathematics, University of Hong-Kong, China
- Τζανάκης Κ., Π.Τ.Δ.Ε. Παν/μιο Κρήτης.
- Τζεκάκη Μ., Π.Τ.Ν. Παν/μιο Θεσσαλονίκης.
- Τριανταφυλλίδης Τ., Π.Τ.Δ.Ε. Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
- Τρούλης Γ., Π.Τ.Δ.Ε. Παν/μιο Κρήτης.
- FitzSimons G., Monash University, Victoria, Australia
- Χατζηκυριάκου Κ., Π.Τ.Δ.Ε. Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

\*\*\*\*\*

#### **ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΩΝ ΔΙΗΜΕΡΙΔΩΝ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ**

Πρόκειται για *Διημερίδες* που διοργανώνονται κάθε δύο χρόνια από το 1998 στο Παιδαγωγικό Τμήμα Δ.Ε. του Πανεπιστημίου Κρήτης, στην Πανεπιστημιούπολη, στο Ρέθυμνο. Γίνονται πάντα τον Απρίλιο, ακριβώς πριν την έναρξη των διακοπών του Πάσχα, ώστε να δίνεται η δυνατότητα για την ευχερέστερη μετακίνηση των ομιλητών από άλλα μέρη εντός και εκτός Ελλάδος, άλλα και η δυνατότητα στα μέλη της τοπικής (και όχι μόνο) εκπαιδευτικής κοινότητας όλων των βαθμίδων, να παρακολουθήσουν τις *Διημερίδες* αυτές.

Οι προηγούμενες *Διημερίδες* είχαν ως εξής:

- 1<sup>η</sup> *Διημερίδα*, 10-11 Απριλίου 1998,
- 2<sup>η</sup> *Διημερίδα*, 21-22 Απριλίου 2000
- 3<sup>η</sup> *Διημερίδα*, 18-19 Απριλίου 2003
- 4<sup>η</sup> *Διημερίδα*, 22-23 Απριλίου 2005

και περιλαμβάνουν εισηγήσεις ελλήνων και ξένων επιστημόνων που γίνονται δεκτές μετά από διαδικασία κρίσης από τα μέλη της *Επιστημονικής Επιτροπής*, καθώς και εισηγήσεις ελλήνων και ξένων διακεκριμένων προσκεκλημένων ομιλητών. Στην 4<sup>η</sup> *Διημερίδα* που θα γίνει τον ερχόμενο Απρίλιο, η πρόσκληση ενδιαφέροντος ήταν διεθνής και υπήρξε σημαντική ανταπόκριση από πολλές χώρες του εξωτερικού (τουλάχιστον οι μισές από τις περίπου 60 εισηγήσεις που υποβλήθηκαν, προέρχονται από 15 χώρες εκτός Ελλάδος).

Στις *Διημερίδες* αυτές, τις οποίες παρακολουθούν κάθε φορά πάνω από 250 σύνεδροι, υπάρχει ευρεία συμμετοχή της εκπαιδευτικής κοινότητας, τόσο από πλευράς συμμετεχόντων, όσο και από πλευράς ομιλητών. Θα πρέπει εδώ να τονισθεί η συμμετοχή προσκεκλημένων ομιλητών διεθνούς κύρους<sup>2</sup>, καθώς και η επιμελημένη έκδοση των πρακτικών. Η διοργάνωση των διημερίδων αυτών

<sup>2</sup> Π.χ. G. Brousseau, T. Dreyfus, J. Fauvel, G. Vergnaud, C. Hoyles κ.α.

τείνει να αποτελέσει θεσμό για τον ελληνικό χώρο στην περιοχή της *Μαθηματικής Εκπαίδευσης*, με βασικούς στόχους, την επαφή και ανάπτυξη συνεργασίας μεταξύ ελλήνων και ξένων ερευνητών της *Διδακτικής Μαθηματικών*, καθώς και την ενημέρωση της Πανεπιστημιακής Κοινότητας και των εκπαιδευτικών της Κρήτης, σχετικά με τις σύγχρονες τάσεις στην *Διδακτική των Μαθηματικών* και συναφών πεδίων.