

Δεύτερη Ανακοίνωση

Το Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης του Πανεπιστημίου Κρήτης

διοργανώνει την

5^η Διεθνή Διημερίδα Διδακτικής των Μαθηματικών

<http://www.edc.uoc.gr/5colloquium>

Η Διημερίδα θα πραγματοποιηθεί στο Πανεπιστήμιο Κρήτης, στις

από Πέμπτη 17 ως Σάββατο 19 Απριλίου 2008

Πανεπιστημιούπολη του Γάλλου Ρεθύμνης

Αμφιθέατρα Δ6, Δ7, Γ2

Οι θεματικοί άξονες της διημερίδας είναι :

- *Θέματα στην διδακτική της Αριθμητικής και της Άλγεβρας*
- *Διδακτική της Γεωμετρίας*
- *Ζητήματα Ιστορίας & Επιστημολογίας των Μαθηματικών στην Μαθηματική Εκπαίδευση – Εκπαιδευτικές Μεταρρυθμίσεις στα Μαθηματικά*
- *Διδασκαλία και μάθηση της Στατιστικής και των Πιθανοτήτων*
- *Εναλλακτικές μορφές Διδασκαλίας των Μαθηματικών*

Οι εισηγήσεις των προσκεκλημένων ομιλητών θα έχουν διάρκεια 60 λεπτών συμπεριλαμβανομένης και της μετάφρασης στα ελληνικά. Οι υπόλοιπες ομιλίες θα έχουν διάρκεια 25 λεπτών, συμπεριλαμβανομένης και της συζήτησης και θα είναι σε παράλληλες συνεδρίες.

Περιλήψεις μέχρι 500 λέξεις, υποβλήθηκαν πριν τις 30/9/2007. Τα πλήρη κείμενα υποβλήθηκαν έως τις 25/11/2007, κρίθηκαν από τα μέλη της Διεθνούς Επιστημονικής Επιτροπής (που απαρτίζεται από επιστήμονες προερχόμενους από 13 διαφορετικές χώρες) και στη συνέχεια οι συγγραφείς ειδοποιήθηκαν για την αποδοχή ή μη της εργασίας τους και τις προτεινόμενες τροποποιήσεις.

Η ιστοσελίδα της Διημερίδας είναι <http://www.edc.uoc.gr/5colloquium> και λειτουργεί από την άνοιξη του 2007.

Οι περιλήψεις των εισηγήσεων που έχουν γίνει δεκτές θα αναρτηθούν σύντομα στην ιστοσελίδα της Διημερίδας.

Τα πρακτικά της Διημερίδας θα εκδοθούν μέχρι το τέλος του 2008 και θα αποσταλούν ταχυδρομικά στους συνέδρους.

Όπως έγινε και στις τρεις προηγούμενες Διημερίδες, τα Πρακτικά θα διατεθούν και σε σημαντικό αριθμό ΑΕΙ του εξωτερικού¹. Τα κείμενα των εισηγήσεων είναι γραμμένα σε μία από τις ακόλουθες γλώσσες: *Ελληνικά, Αγγλικά, Γαλλικά*. Ιδιαίτερα σε ότι αφορά τις εισηγήσεις που δεν είναι γραμμένες

¹Τα πρακτικά της 2^{ης}, 3^{ης} & 4^{ης} Διημερίδας έχουν εκδοθεί και διατίθενται αντί 10€ κάθε τόμος χωρίς τα ταχυδρομικά έξοδα (τα πρακτικά της 1^{ης} Διημερίδας έχουν εξαντληθεί). Για τον σκοπό αυτό μπορεί να επικοινωνήσει κανείς με τον κ. Κ. Τζανάκη, ΠΤΔΕ, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Ρέθυμνο 74100 (τηλ. 28310-77629, 77593, e-mail: tzanakis@edc.uoc.gr).

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 80 εργασίες, εκ των οποίων τα 2/3 περίπου προέρχονται από το εξωτερικό – συνολικά από 22 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, προς:

- Ρέθυμνο: Δευτέρα, Τετάρτη, Παρασκευή,

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

- Ηράκλειο: καθημερινά

Μινωικές Γραμμές αναχώρηση 9:00μμ, άφιξη 6:00μμ

ANEK Lines: αναχώρηση 8:30μμ, άφιξη 5:30πμ

-Χανιά: καθημερινά

ANEK Lines: αναχώρηση 9:00μμ, άφιξη 5:30πμ

ΔΙΑΜΟΝΗ: Κάθε σύνεδρος είναι ελεύθερος να μείνει σε ξενοδοχείο της επιλογής του. Για την καλύτερη 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, Γ2** στην πανεπιστημιούπολη, στην περιοχή Γάλλου Ρεθύμνης. Η μετάβαση εκεί μπορεί να γίνει είτε με ταξί (περίπου €4-5), είτε με λεωφορείο (1.20€) 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>

Για οποιαδήποτε πληροφορία μπορεί να απευθυνθεί κανείς στους:

Μ. Κούρκουλος, τηλ.28310-77626, fax 28310-77596

e-mail: mkourk@edc.uoc.gr

Κ. Τζανάκη, τηλ: (28310)77629, 77593, fax: (28310)77596,

e-mail: tzanakis@edc.uoc.gr

Ταχ. Διεύθυνση: *Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Πανεπιστημιούπολη Γάλλου Ρεθύμνης, Ρέθυμνο 74100*

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να ενημερώνονται για την εξέλιξη της διοργάνωσης στην ιστοσελίδα της Διημερίδας: <http://www.edc.uoc.gr/5colloquium>

ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΙ ΟΜΙΛΗΤΕΣ

Abraham Arcavi

Department of Science Teaching, Weizmann Institute of Science, Rehovot, Israel

Towards the development of sense-making classroom practices

Michèle Artigue

IREM Université Paris VII, France, President of ICMI

Digital technology in mathematics education: an instrumental approach

Bill Barton

Department of Mathematics, University of Auckland, New Zealand, Vice-President of ICMI

Revisiting Felix Klein's "Elementary Mathematics From An Advanced Standpoint"

Alain Kuzniak

IUFM Orléans & Equipe Didirem Université Paris VII, France

Diversity of geometrical problems and trouble in the teaching and learning of geometry

Man Keung Siu

Department of Mathematics, University of Hong Kong, China

The world of geometry in the classroom: virtual or real?

Επιστημονική επιτροπή

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

-Barabash M., Achva Academic College, Israel

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

-Bonotto C., University of Padova, Italy

-Γαγάτσης Α., Τμήμα Επιστημών Αγωγής, Πανεπιστήμιο Κύπρου

-Γιαμαλίδου Μ., Δρ. Ιστορίας των Επιστημών

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

-El Idrissi A., Ecole Normale Supérieure, Morocco

-Ζαχαριάδης Θ., Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Αθηνών

-Ζαχάρος Κ., Τ.Ε.Ε.Α.Π.Η., Πανεπιστήμιο Πατρών

-Ζορμπαλά Κ., Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου

-Θωμαΐδης Ι., Πειραματικό σχολείο Πανεπιστήμιο Μακεδονίας

-Jahnke N., Fachbereich Mathematik, Universität Duisburg-Essen, Germany

-Καλαβάσης Φ., Τ.Ε.Π.Α.Ε.Σ. Πανεπιστήμιο Αιγαίου.

-Καλδρυμίδου Μ., Π.Τ.Ν. Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.

-Κολέζα Ε., Π.Τ.Δ.Ε. Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.

-Καστάνης Ν., Μαθηματικό Τμήμα, Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

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

-Κουρουγιώτης Χ., Μαθηματικό Τμήμα Πανεπιστήμιο Κρήτης.

-Kronfeller M., Technische Universität Wien, Austria

-Λάμπρου Μ., Μαθηματικό Τμήμα, Πανεπιστήμιο Κρήτης.

-Λεμονίδης Χ., Π.Τ.Δ.Ε. Παν/μιο Δυτική Μακεδονίας

-Μαμμωνά Ι., Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Πατρών

-Milkova E., Dep. of Informatics, University of Hradec Kralove, Czech Republic

- Μιχαηλίδης Π, Π.Τ.Δ.Ε. Πανεπιστήμιο Κρήτης
- Νικολαντωνάκης Κ., Π.Τ.Δ.Ε., Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας
- Noël G., Université de Mons-Hainaut, Belgique
- Noss R. School of Mathematics, Science and Technology, Institute of Education, University of London UK
- Παπασταυρίδης Σ., Μαθηματικό Τμήμα, Πανεπιστήμιο Αθηνών.
- Pluvinage F., Département des Mathématiques, Université L. Pasteur de Strasbourg, France
- Πόταρη Δ., Π.Τ.Δ.Ε. Πανεπιστήμιο Πατρών.
- Radford L., Ecole des Sciences de l' Education, Laurentian University, Canada
- Rauscher J-C., I.U.F.M d' Alsace, France
- Rogers L., Roehampton University of Surrey, UK
- Σακονίδης Χ., Π.Τ.Δ.Ε. Πανεπιστήμιο Θράκης
- Schubring G., Inst. für Didaktik der Mathematik, University of Bielefeld, Germany
- Siu M-K., Department of Mathematics, University of Hong-Kong, China
- Stehlikova N. Department of Mathematics and Mathematics Education, Charles University in Prague, Czech Republic
- Τζανάκης Κ, Π.Τ.Δ.Ε. Πανεπιστήμιο Κρήτης.
- Τζεκάκη Μ., Π.Τ.Ν. Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.
- Τριανταφυλλίδης Τ., Π.Τ.Δ.Ε. Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
- Φίλη Χ., Γενικό Τμήμα, Ε.Μ.Π.
- Φιλίππου Γ., Καθηγητής Διδακτικής Μαθηματικών, Πρόεδρος της ΕΝΕΔΙΜ.
- FitzSimons G., Monash University, Victoria, Australia
- Furinghetti F., Department of Mathematics, University of Genova, Italy
- Χατζηκυριάκου Κ., Π.Τ.Δ.Ε. Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
- Hoyles C. School of Mathematics, Science and Technology, Institute of Education, University of London UK

Οργανωτική επιτροπή

Προεδρείο	Μέλη		
Μ. Κούρκουλος	Μ. Αϊβαλιωτάκη	Α. Θαλασσινού	Ε. Μανταδάκης
Κ. Τζανάκης	Γ. Αναγνωστάκης	Π. Ιωακειμίδης	Α. Παπαρσένη
Ν. Ανδρεαδάκης	Σ. Αναγνωστάκης	Μ. Καλαϊτζιδάκη	Γ. Περικλειδάκης
Π. Καλογιαννάκη	Ε. Βασιλάκη	Ν. Καπελώνης	Μ. Σούκα
	Κ. Βερυκάκη	Δ. Καραγιώργος	Γ. Σπαντιδάκης
	Κ. Βογιατζής	Ν. Καρατάσος	Γ. Τουρνάκης
	Ε. Δρυμούση	Λ. Καρβούνης	Μ. Χαλεπάκη
	Θ. Ζαρκάδη	Χ. Κουρουνιώτης	Α. Χατζηδάκη
			Σ. Ψαρουδάκη

ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΩΝ ΔΙΗΜΕΡΙΑΩΝ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ

Πρόκειται για *Διημερίδες* που διοργανώνονται κάθε δύο ή τρία 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^η *Διημερίδα* με διεθνή συμμετοχή, 10-11 Απριλίου 1998,

2^η *Διημερίδα* με διεθνή συμμετοχή, 21-22 Απριλίου 2000

3^η *Διημερίδα* με διεθνή συμμετοχή, 18-19 Απριλίου 2003

4^η *Διεθνής Διημερίδα*, 22-23 Απριλίου 2005

και περιλαμβάνουν προσκεκλημένες ομιλίες διακεκριμένων επιστημόνων διεθνούς κύρους, καθώς και εισηγήσεις ελλήνων και ξένων επιστημόνων που γίνονται δεκτές μετά από διαδικασία κρίσης από τα μέλη της *Διεθνούς Επιστημονικής Επιτροπής*. Όπως συνέβη και κατά την 4^η *Διημερίδα*, στην 5^η *Διημερίδα* που θα γίνει τον ερχόμενο Απρίλιο, η Επιστημονική Επιτροπή είναι διεθνής (με ειδικούς από 13 διαφορετικές χώρες) καθώς και η πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος, με σημαντική ανταπόκριση από πολλές χώρες του εξωτερικού (σχεδόν τα 2/3 από τις περίπου 80 εισηγήσεις που υποβλήθηκαν, προέρχονται από 22 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 κύρους², καθώς και η επιμελημένη έκδοση των πρακτικών. Η διοργάνωση των διημερίδων αυτών 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.

² Στις προηγούμενες *Διημερίδες* συμμετείχαν ως προσκεκλημένοι ομιλητές π.χ. οι G. Brousseau, T. Dreyfus, R. Duval, J. Fauvel, F. Furinghetti, C. Hoyles, F. Pluvinage, G. Vergnaud κ.α.