

Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
ΤΜΗΜΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΓΩΓΗΣ ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗ ΗΛΙΚΙΑ

12ο Διήμερο Διαλόγου για τη Διδασκαλία των Μαθηματικών



με θέμα

ΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗ ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΠΡΩΤΗ ΣΧΟΛΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Απρίλιος 2014

Αθήνα

Η μάθηση των μαθηματικών εννοιών στην προσχολική και στην πρώτη σχολική ηλικία καθώς και οι δραστηριότητες υποστήριξης της στην οικογένεια, στο νηπιαγωγείο και στο σχολείο αποτελούν ένα πεδίο έρευνας και εφαρμογής με ιδιαίτερη ανάπτυξη τα τελευταία χρόνια. Ήδη από τις αρχές της δεκαετίας του 1960 ο Πιαζέ εγκαινίασε μια ψυχολογική θεώρηση της ανάπτυξης των λογικο-μαθηματικών διεργασιών στα παιδιά, η οποία οδήγησε σε πλήθος ερευνών και αναλύσεων για την ανάπτυξη της μαθηματικής σκέψης των παιδιών.

Από την οπτική της μαθηματικής εκπαίδευσης, όμως, τα μαθηματικά στην προσχολική και στην πρώτη σχολική ηλικία αποτέλεσαν αντικείμενο έρευνας και προβληματισμού είκοσι χρόνια αργότερα. Από τις αρχές της δεκαετίας του 1980, ζητήματα μάθησης μαθηματικών εννοιών και ανάπτυξης μαθηματικών δεξιοτήτων και αντίστοιχα εκπαίδευσης των εκπαιδευτικών για την υποστήριξη τους στο νηπιαγωγείο και στις πρώτες τάξεις του πρωτοβάθμιου σχολείου αρχίζουν να αποτελούν αντικείμενα μεγάλων ερευνητικών προγραμμάτων και εκτεταμένων θεωρητικών αναλύσεων. Τα αποτελέσματα αυτών των αναζητήσεων οδήγησαν σταδιακά στη συγκρότηση μιας πλούσιας βιβλιογραφίας.

Σήμερα, τα μαθηματικά στην προσχολική και στην πρώτη σχολική ηλικία, αποτελούν ένα διεπιστημονικό πεδίο έρευνας και προβληματισμού, το οποίο περιλαμβάνει κάθε όψη της μάθησης τους και της διδακτικής υποστήριξης της, τόσο σε εκπαιδευτικά περιβάλλοντα όσο και σε περιβάλλοντα της καθημερινής ζωής των παιδιών ηλικίας 3 – 8 ετών.

Η ανάδειξη των σχετικών ερευνητικών δραστηριοτήτων και προβληματισμών καθώς και των συναφών πρωτοβουλιών ερευνητών και εκπαιδευτικών στη χώρα μας για τα ζητήματα αυτά αποτελεί τον κύριο στόχο του Διημέρου.

Ενδιαφέρουν ιδιαίτερα, ο ρόλος της γλώσσας, του παιχνιδιού, των εκπαιδευτικών υλικών και των δραστηριοτήτων στην κατανόηση βασικών μαθηματικών εννοιών, στην ανάπτυξη μαθηματικών δεξιοτήτων και στη διαμόρφωση μαθηματικής σκέψης, τα προβλήματα μετάβασης από το νηπιαγωγείο στο σχολείο, οι πρωτοβουλίες και οι δράσεις ευαισθητοποίησης και επιμόρφωσης των εκπαιδευτικών για την υποστήριξη μαθηματικών δραστηριοτήτων. Παράλληλα ενδιαφέρει, η συμβολή θεωρητικών προσεγγίσεων και οπτικών στην κατανόηση των φαινομένων μάθησης και στο σχεδιασμό και στην ανάπτυξη προγραμμάτων, δραστηριοτήτων και υλικών υποστήριξης της μάθησης μαθηματικών στην προσχολική και στην πρώτη σχολική ηλικία.

Προσκεκλημένες Ομιλίες

Σόνια Καφούση
Αναπληρώτρια Καθηγήτρια
Πανεπιστήμιο Αιγαίου

Μαρία Σφυρόερα
Επίκουρη Καθηγήτρια
Ε.Κ.Π.Α.

Χρυσάνθη Σκουμπουρδή
Επίκουρη Καθηγήτρια Πανεπιστήμιο
Αιγαίου

Επιστημονική Επιτροπή

Ελένη Γιαννακοπούλου, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο
Κώστας Ζαχάρος, Πανεπιστήμιο Πάτρας
Φραγκίσκος Καλαβάσης, Πανεπιστήμιο Αιγαίου
Σόνια Καφούση, Πανεπιστήμιο Αιγαίου
Χαρά Κορτέση-Δαφέρμου, Πανεπιστήμιο Αθηνών
Κώστας Νικολαντωνάκης, Πανεπιστήμιο Δυτ. Μακεδονίας
Μαλβίνα Παπαδάκη, Μαθηματικός-Εκπαιδευτικός Δ.Ε.
Χρυσάνθη Σκουμπουρδή, Πανεπιστήμιο Αιγαίου
Μαρία Σφυρόερα, Πανεπιστήμιο Αθηνών
Δημήτρης Χασάπης, Πανεπιστήμιο Αθηνών
Άννα Χρονάκη, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Υποβολή Εργασιών

Στο Διήμερο θα γίνει δεκτός περιορισμένος αριθμός εισηγήσεων, οι οποίες αξιολογούνται από την Επιστημονική Επιτροπή του Διημέρου σε δύο φάσεις.

Σε μια πρώτη φάση οι προτεινόμενες εισηγήσεις αξιολογούνται με βάση εκτεταμένες περιλήψεις τους (800-1000 λέξεις), οι οποίες θα πρέπει να υποβληθούν το αργότερο **μέχρι τις 30 Ιανουαρίου 2014** στην ηλεκτρονική διεύθυνση dchasapis@ecd.uoa.gr.

Σε δεύτερη φάση και αφού γίνουν δεκτές οι περιλήψεις οι προτεινόμενες εισηγήσεις αξιολογούνται με βάση τα πλήρη κείμενα τους.

Οι εργασίες που γίνονται δεκτές παρουσιάζονται στο Διήμερο και περιλαμβάνονται στα Πρακτικά, τα οποία κυκλοφορούν σε έκδοση CD ταυτόχρονα με τη διεξαγωγή του Διημέρου.

Πληροφορίες

Δημήτρης Χασάπης
Πανεπιστήμιο Αθηνών
Τηλ: 6955462666
e-mail: dchasapis@ecd.uoa.gr

Ελένη Γιαννακοπούλου
Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο
Τηλ: 6945175283
e-mail: egian@tutors.eap.gr

- Το **Διήμερο Διαλόγου για τη Διδασκαλία των Μαθηματικών** οργανώνεται ως συνάντηση ανταλλαγής επιστημονικών απόψεων, ερευνητικών εμπειριών, επιστημολογικών θέσεων και διαλόγου μεταξύ ερευνητών και εκπαιδευτικών όλων των βαθμίδων και τύπων εκπαίδευσης με κύριο στόχο την ανάδειξη και τη συζήτηση επίκαιρων ζητημάτων της μάθησης και της διδασκαλίας των μαθηματικών.
- **Τα Πρακτικά κάθε Διημέρου κυκλοφορούν σε ειδική έκδοση**