

# ICODL-2011

## ΗΜΕΡΙΔΑ

### "Μαθηματικά και Ανοικτή και εξ αποστάσεως εκπαίδευση"

5 Νοεμβρίου 2011

## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

ΩΡΑ		Ομιλητής
09:30-09:50	Μαθηματικά και Ανοικτή και εξ αποστάσεως εκπαίδευση στο ΕΑΠ	Μ. Χατζηνικολάου, Αν. Καθηγήτρια ΕΑΠ
	<b>1<sup>η</sup> ΕΝΟΤΗΤΑ : «ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ»</b>	
09:50-10:10	Η επίδραση της ΑεξΑΕ στη διδασκαλία των Μαθηματικών	Π. Βλάμος Επικ. Καθηγητής, Ιόνιο Παν/μιο
10:10-10:30	Η γνωσιακή επιστήμη των ενσώματων Μαθηματικών. Το παράδειγμα του τετραγωνισμού της παραβολής.	Γ. Μπούκης, MSc. Μαθηματικός,
10:30-10:50	Χρήση υπολογιστικών πακέτων για τη διδασκαλία των Μαθηματικών	Δ. Κωστήνος, MSc. Μαθηματικός,
10:50-11:10	Τα Mathlets στη Μαθηματική Εκπαίδευση	Κασούτσας, MSc. Μαθηματικός,
11:10-11:30	Ασαφή συμπερασματικά μοντέλα και εφαρμογή στην διαγνωστική αξιολόγηση των μαθηματικών	Γ. Ζούκης, MSc. Μαθηματικός
	<i>Διάλειμμα</i>	

	<b>2η ΕΝΟΤΗΤΑ « ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΚΑΙ ΘΕΩΡΙΕΣ»</b>	
12:10-12:30	Ανάπτυξη μαθηματικών θεμάτων στα πλαίσια της ΑεξΕκπ	Μ. Ανούσης, Καθηγητής, Π. Αιγαίου
12:30-12:50	Θεωρία γραφημάτων: χρωματισμοί - επίπεδα γραφήματος - θεωρία Ramsey	Α. Ανανίας, MSc. Μαθηματικός
12:50-13:10	Προβλήματα δυναμικού σε μη κυρτά χωρία	Γ. Μπαγάνης, MSc. Μαθηματικός, Διδάκτωρ. ΕΑΠ
13:10-13:30	Μελέτη έρπουσας ροής σε αξονοσυμμετρικά συστήματα συντεταγμένων .	Ελ. Πρωτοπαπάς, MSc. Μαθηματικός, υπ. Διδάκτωρ ΕΑΠ
	<i>Διάλειμμα</i>	
	<b>3η ΕΝΟΤΗΤΑ « ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ»</b>	
14:40-15:00	Εφαρμογές των Μαθηματικών στα πλαίσια της ΑεξΕκπ	Φ. Καριώτου, Επικ Καθηγήτρια ΕΑΠ
15:00-15:20	Εφαρμογή της γραμμικής άλγεβρας στην αναζήτηση στο διαδίκτυο	Α.Αρβανιτογεώργος Επικ. Καθηγ. Π.Πατρών
15:20-15:40	Νευρωνικά δίκτυα προσομοίωσης του ανθρώπινου εγκεφάλου	Α. Πλέρου MSc. Μαθηματικός,
15:40-16:00	Μελέτη της μη αγγειακής καρκινικής ανάπτυξης μέσω ενός πεπλατυσμένου σφαιροειδούς προτύπου	Αικ. Γραικού MSc. Μαθηματικός,
16:00-16:20	Μαθηματική προτυποποίηση μέσω προβλημάτων ελευθέρου συνόρου	Αλκ. Τζελέπης, MSc. Μαθηματικός, υπ. Διδάκτωρ ΕΑΠ
16:20-16:40	Υπολογιστική προσέγγιση της εξέλιξης καρκινικών όγκων .	Π. Αμπατζόγλου, MSc. Μηχ., υπ. Δρ. ΕΑΠ
17:00-17:30	Τοποθετήσεις - Ανοικτή συζήτηση	