ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ ΤΜΗΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ

Λεωφ. Κνωσσού, 71409 Ηράκλειο Κρήτης, Τηλ: (081) 393801, 393807, Fax: (081) 393881

ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΔΥΝΑΜΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ

Κατά το χειμερινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2002-2003 θα δοθεί σειρά διαλέξεων με θέματα από την δυναμική των ομοιομορφισμών του επιπέδου και της σφαίρας, που διατηρούν τον προσανατολισμό. Συγκεκριμένα, σκοπεύουμε να καλύψουμε τα παρακάτω αντικείμενα :

1. Το λήμμα του Brouwer για τόξα μεταφοράς και εφαρμογές.

2. Κατά σημείο επαναφερόμενοι ομοιομορφισμοί της σφαίρας.

3. Περιοδικοί ομοιομορφισμοί.

4. Ημικανονικοί ομοιομορφισμοί της σφαίρας.

5. Το Θεώρημα της Μεταφοράς του Brouwer για ομοιομορφισμούς χωρίς σταθερά σημεία του επιπέδου, που διατηρούν τον προσανατολισμό.

Η πρώτη συνάντηση θα γίνει την **Δευτέρα 23 Σεπτεμβρίου, ώρα 19:00, στην αίθουσα Ζ 301**.

ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ

Στα πλαίσια του σεμιναρίου Γεωμετρίας του Τμήματος Μαθηματικών κατά το ακαδημαϊκό έτος 2002-2003 προγραμματίζεται να δοθεί σειρά διαλέξεων στην Θεωρία των Δράσεων Ομάδων Μετασχηματισμών. Πέρα από τις εισαγωγικές έννοιες, ιδιαίτερο βάρος θα δοθεί στις Γνήσιες Δράσεις και ειδικότερα στις Δράσεις Ομάδων Ισομετριών με εφαρμογές. Οι διαλέξεις θα βασιστούν πάνω σε σχετικές σημειώσεις. Στο σεμινάριο μπορούν να συμμετάσχουν και προπτυχιακοί φοιτητές με βασικές γνώσεις Τοπολογίας.

Η πρώτη συνάντηση θα γίνει την **Τρίτη 24 Σεπτεμβρίου, ώρα 19:00, στην αίθουσα Ζ 301**.

Κ. Αθανασόπουλος

Χ. Στράντζαλος