



Ηράκλειο 18/09/2013

### **ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ**

Στα πλαίσια του σεμιναρίου Γεωμετρίας προγραμματίζεται να δοθεί κατά το χειμερινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2013-14 σειρά διαλέξεων με θέμα

#### **Classical Mechanics and Symplectic Geometry.**

Οι διαλέξεις απευθύνονται ιδιαίτερα σε μεταπτυχιακούς και προχωρημένους προπτυχιακούς φοιτητές Μαθηματικών και Φυσικής με βασικές γνώσεις Θεωρίας Διαφορίσιμων Πολλαπλοτήτων. Φυσικά ευπρόσδεκτος είναι οποιοσδήποτε θέλει να έλθει σε επαφή με την περιοχή της Συμπλεκτικής Γεωμετρίας, που έχει εφαρμογές τόσο στα Μαθηματικά (Θεωρία Αναπαραστάσεων ομάδων Lie, Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις, Μιγαδική και Αλγεβρική Γεωμετρία, ...) όσο και στη Φυσική (Κλασική Μηχανική, Κβαντομηχανική, Θεωρία Βαθμίδας, ...).

Η συχνότητα των διαλέξεων θα είναι ένα 2ωρο την εβδομάδα. Η οριστική ημέρα και ώρα θα καθοριστεί κατά την πρώτη συνάντηση που θα γίνει την Πέμπτη 3 Οκτωβρίου 2013, ώρα 12 μ. – 2 μ.μ. στην αίθουσα B214.

**Κ. Αθανασόπουλος**