

ΔΙΑΛΕΞΗ

Το Τμήμα Μαθηματικών και Στατιστικής
του Πανεπιστημίου Κύπρου
στα πλαίσια του κύκλου σεμιναρίων του
διοργανώνει διάλεξη
με ομιλητή τον

Καθηγητή Χριστόφορο Νεοφυτίδη
State University of New York at Binghamton

με θέμα

“Ομάδες παραστάσιμες από γινόμενα και μια διάταξη των 4- διάστατων γεωμετριών του Thurston”

Η διάλεξη θα πραγματοποιηθεί την
Παρασκευή 29 Μαΐου 2015
και ώρα **11:00-12:00**
στην αίθουσα σεμιναρίων **ΣΘΕΕ01-037 (Πτέρυγα Ε)**
στην Πανεπιστημιούπολη

Περίληψη:

Η μελέτη απεικονίσεων μη μηδενικού βαθμού όπου το πεδίο ορισμού είναι ένα ευθύ γινόμενο πολλαπλοτήτων πηγάζει από την έρευνα των Milnor-Thurston και Gromov, ιδιαιτέρως σε σχέση με ημινόρμες στην ομολογία, όπως για παράδειγμα ο όγκος simplicial. Θα συζητήσουμε την ύπαρξη απεικονίσεων μη μηδενικού βαθμού από ευθέα γινόμενα προς ασφαιρικές πολλαπλότητες των οποίων οι θεμελιώδεις ομάδες έχουν άπειρο κέντρο. Ως εφαρμογή, θα λάβουμε μια διάταξη όλων των μη υπερβολικών ασφαιρικών γεωμετριών του Thurston στη διάσταση 4.

Η διάλεξη είναι ανοιχτή στο κοινό.