



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ



Εβδομαδιαίο Σεμινάριο

Πολυπλοκότητα ΜΑΡΚΟΝ μονωνυμικών καμπυλών

Απόστολος Θωμά

Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

Η έννοια της πολυπλοκότητας Markon πρώτη φορά εισήχθηκε από τους Francisco Santos και Bernd Sturmfels το 2003. Μονωνυμικές καμπύλες του τρισδιάστατου χώρου έχουν πολυπλοκότητα Markon δύο ή τρία. Δύο αν και μόνο αν η καμπύλη είναι πλήρης διατομή. Στον τετραδιάστατο χώρο δεν υπάρχει άνω φράγμα για την πολυπλοκότητα Markon μονωνυμικών καμπυλών, ακόμη και αν περιοριστούμε σε καμπύλες που είναι πλήρεις διατομές. Το ίδιο αποτέλεσμα ισχύει και για όλες τις διαστάσεις μεγαλύτερες του τέσσερα.

Τετάρτη 5 Δεκεμβρίου 2018, 18:00

Αίθουσα 201α Τμήματος Μαθηματικών

Μετά την ομιλία ακολουθεί καφές και συζήτηση στο εντευκτήριο του Τμήματος