



## ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΑ ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ

### Κρυπτογραφία - Η επιστήμη της Ασφαλούς Επικοινωνίας

Δημήτριος Πουλάκης

*Τμήμα Μαθηματικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης*

Σ' αυτή την ομιλία θα κάνουμε μία σύντομη αναδρομή της κρυπτογραφίας από την αρχαιότητα μέχρι σήμερα. Στο πρώτο μέρος θα αναφερθούμε στις αρχές των μεθόδων κρυπτογράφησης που χρησιμοποιήθηκαν από την αρχαιότητα μέχρι τον 20ο αιώνα καθώς και την συνεισφορά τους στην ερμηνεία αρχαίων γλωσσών. Το δεύτερο μέρος θα περιλαμβάνει την εξέλιξη της κρυπτογραφίας από το 1900 καθώς και την συνεισφορά της στο Β' παγκόσμιο πόλεμο μέχρι τις αρχές της μαθηματικής της θεμελίωσης το 1949 από τον C. Shannon. Το τελευταίο μέρος θ' αναφέρεται στη σύγχρονη κρυπτογραφία και ειδικότερα στη γέννηση και εξέλιξη της κρυπτογραφίας του δημοσίου κλειδιού.

Αίθουσα Σεμιναρίων Τμήματος Μαθηματικών

Τετάρτη, 5 Φεβρουαρίου 2014, 17:30