



Εθνικό και Καποδιστριακό
Πανεπιστήμιο Αθηνών
Τμήμα Μαθηματικών

Διεύθυνση: Πανεπιστημιούπολη Ζωγράφου,
15784
Τηλέφωνο: 210 7276515
e-mail: me@math.uoa.gr

ΠΜΣ Διδακτική και Μεθοδολογία των Μαθηματικών

Διαλέξεις Σεμιναρίου

ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2014

ΔΕΥΤΕΡΑ 22 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2014

ΤΟΠΟΣ:

Κτήριο «Κωστής Παλαμάς», Ακαδημίας 48 και Σίνα, 105 62

Ώρα έναρξης: 7.00μμ

ΤΙΤΛΟΣ 2^{ης} ΟΜΙΛΙΑΣ:

«Διδακτικές πρακτικές των Ερευνητών Μαθηματικών κατά τη διδασκαλία των Μαθηματικών στο Πανεπιστήμιο»

ΟΜΙΛΗΤΡΙΑ:

- **Γεωργία Πετροπούλου**, Υπ. Διδ., Τμήμα Μαθηματικών ΕΚΠΑ
- e-mail: enaprose@yahoo.gr

ΠΕΡΙΛΗΨΗ:

Η διδασκαλία των μαθηματικών στο πανεπιστήμιο και η εκπαίδευση των μελλοντικών εκπαιδευτικών που θα διδάξουν μαθηματικά, απασχολούν ολοένα και περισσότερο τη Μαθηματική Εκπαίδευση. Ειδικότερα, οι φοιτητές που εισέρχονται σε Μαθηματικά Τμήματα, ως μελλοντικοί μαθηματικοί, αναμένεται όχι απλώς να αποκτήσουν μαθηματικές γνώσεις, αλλά να μυηθούν ευρύτερα στη μαθηματική κουλτούρα κατά τη διάρκεια των σπουδών τους. Οι διδάσκοντες σε Μαθηματικά Τμήματα, όντας οι ίδιοι ερευνητές μαθηματικοί, έχουν παράξει μαθηματικά και είναι φορείς αυτής της κουλτούρας. Το πλαίσιο στο οποίο λαμβάνει χώρα η διδασκαλία στο πανεπιστήμιο – και φαίνεται να κυριαρχεί σε αυτή τη βαθμίδα εκπαίδευσης - είναι αυτό της διάλεξης σε μεγάλο ακροατήριο. Ποιες διδακτικές πρακτικές μπορούν να αναπτυχθούν σε ένα τέτοιο πλαίσιο και πώς σχετίζονται με τη μάθηση των μαθηματικών από τους φοιτητές; Ποιούς στόχους επιδιώκουν οι ίδιοι οι διδάσκοντες μέσα από τις διαλέξεις τους; Πώς ένας διδάσκων στο πανεπιστήμιο σε πλαίσιο διάλεξης μπορεί να απευθυνθεί στην ανάγκη για μύηση των φοιτητών στη μαθηματική κουλτούρα; Υπάρχει σύνδεση της ερευνητικής του εμπειρίας με τη διδασκαλία; Στην ομιλία θα συζητηθεί η διδακτική πρακτική ενός ερευνητή μαθηματικού που διδάσκει σε μαθηματικό τμήμα, οι στόχοι της διδασκαλίας του, καθώς και οι διδακτικές ενέργειες με τις οποίες τους υλοποιεί.