

ΗΜΕΡΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ MEM322



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ &
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

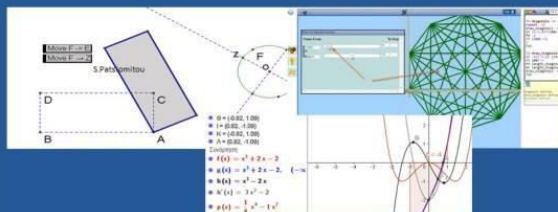
ΤΜΗΜΑ
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ &
ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ



Επιστημονική Ημερίδα του μαθήματος

MEM322: Χρήση Νέων Τεχνολογιών στη διδασκαλία των Μαθηματικών»

Τμήμα Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών Πανεπιστήμιο Κρήτης



Οι φοιτητές /τριες του μαθήματος «MEM322: Χρήση Νέων Τεχνολογιών στη διδασκαλία των Μαθηματικών» θα παρουσιάσουν αποσπάσματα από τις εργασίες τους με χρήση λογισμικών δυναμικής γεωμετρίας (όπως Geogebra, Sketchpad), CAS περιβαλλόντων, μαθηματικών εφαρμογιδίων (mathapplets του NCTM) και λογισμικών συμβολικής έκφρασης μέσω του προγραμματισμού (MaLT, Αβάκιο), την Παρασκευή 11/5/2018 και ώρα 17.00μμ-21.00 μμ στην Αίθουσα B201.

Η Διδάσκουσα
Δρ. Σταυρούλα Πατσιομίτου

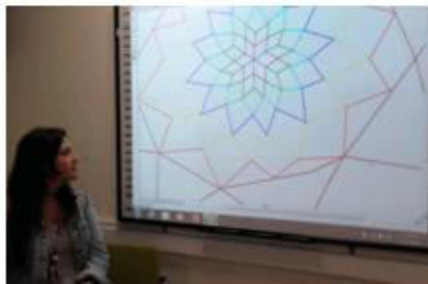
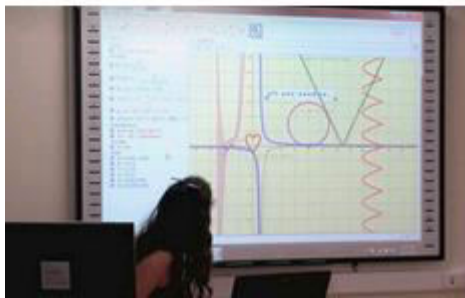
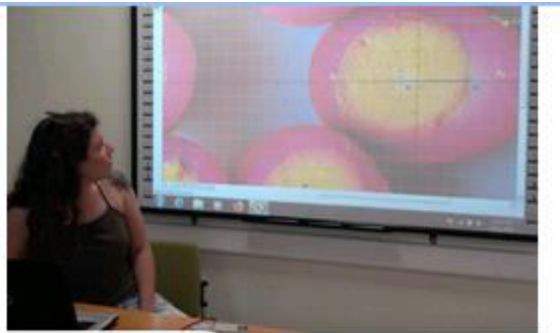
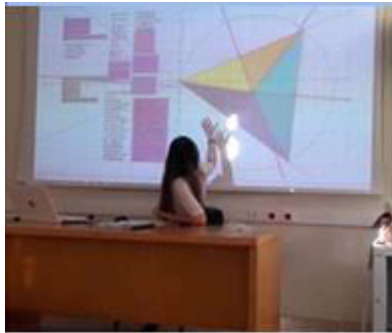
Παρασκευή 11 Μαΐου 2018

Αίθουσα B201,

ΩΡΑ 17.00μμ-21.00 μμ

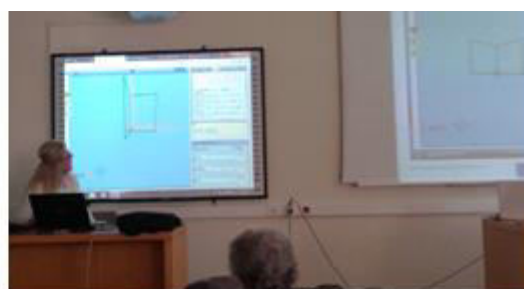
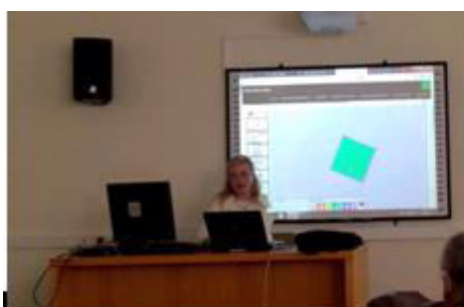
Πρόγραμμα ημερίδας

- 17: Καλωσόρισμα
- Έναρξη ημερίδας
- 17.10-17.30: Δρ. Σταυρούλα Πατσιομίτου: Συνοπτική επισκόπηση του μαθήματος MEM322: εννοιολογική και διαδικαστική σύνδεση με διαφορετικά λογισμικά- μοντελοποίηση πραγματικού πλαισίου
- 17.30- 18.00: Μαρία –Όλγα Δασκαλάκη: Παρουσίαση διδασκαλίας με χρήση των λογισμικών Geogebra, mathapplets, Sketchpad, μετρήσεις στο MaLT -Αβάκιο, Μοντελοποίηση: Το τρίγωνο των Βερμούδων
- 18.00- 18.30: Αριάδνη-Κατερίνα Κυριαζάκη: Παρουσίαση εργασιών σε λογισμικά- Geogebra, mathapplets, Sketchpad, MaLT. Μοντελοποίηση: Μελέτη πλοήγησης
- 18.30- 19.00: Αγάπη Δασκαλάκη: Παρουσίαση εργασιών σε λογισμικά Geogebra, mathapplets, Sketchpad, MaLT, Αβάκιο, Μοντελοποίηση: Μελέτη καγκελόπορτας
- 19.00- 19.30: Μαρκέλλα Μπρίκα: Παρουσίαση εργασιών σε λογισμικά Geogebra, mathapplets, Sketchpad, MaLT: Κανονικά πολύγωνα και κύκλος: σενάριο με χρήση διαφορετικών λογισμικών
- 19.30- 20.00-Σοφία Παντελάκη: Το 5^ο αίτημα των Στοιχείων του Ευκλείδη με χρήση Geogebra –η παραλληλία ευθειών σε mathapplet -ασύμβατες ευθείες στο MaLT
- 20.00-20.30: Σίσσυ Μαρμαριτσάκη: Παρουσίαση εργασιών σε λογισμικά Geogebra, mathapplets, Sketchpad, MaLT, Μοντελοποίηση: Έλλειψη και κύκλος σε πραγματικό πλαίσιο , καμπύλες στο Geogebra –CAS περιβάλλον.
- Ερωτήσεις
- Κλείσιμο εργασιών ημερίδας



Ενδεικτικά στιγμιότυπα από τις παρουσιάσεις των φοιτητών/-τριών του MEM322





Ενδεικτικά στιγμιότυπα από την παρουσίαση της διδάσκουσας