



Πανεπιστημιούπολη, 700 13 Βούτες Ηρακλείου Κρήτης, (Τ.Θ. 2208)
Τηλ.: (2810) 393751, 393898, 393801, 393807, Fax: (2810) 393810, 393881
Ιστοσελίδα: www.math.uoc.gr

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

Στα πλαίσια της Ομάδας Διαχείρισης Συστημάτων Πληροφορικής και Εργαστηρίων Η/Υ του Τμήματος, του Σπουδαστηρίου Θεωρητικών Μαθηματικών και του Εργαστηρίου Εφαρμοσμένων Μαθηματικών, το Τμήμα αναζητεί φοιτητές με ενδιαφέροντα σε θέματα διακριτής γεωμετρίας-συνδυαστικής. Πιο συγκεκριμένα, το εαρινό εξάμηνο 2019 θα δημιουργηθεί η παρακάτω ομάδα:

- Υποστήριξη διακριτής γεωμετρίας-συνδυαστικής.

Υπεύθυνη της παραπάνω ομάδας θα είναι η κα Ε. Τζανάκη.

Σημειώνεται ότι η ενασχόληση στην Ομάδα γίνεται σε εθελοντική βάση. Το Τμήμα όμως θα εκδώσει βεβαίωση συμμετοχής. Ο χρόνος απασχόλησης υπολογίζεται σε 4-6 ώρες εβδομαδιαίως για τον οποίο πιστώνονται δύο (2) ECTS, χωρίς βαθμολογία. Οι φοιτητές-μέλη της ομάδας θα έχουν στη διάθεσή τους γραφείο και υπολογιστή για την διεκπεραίωση των εργασιών τους. Οι υποχρεώσεις των μελών τις ομάδας είναι η παρακολούθηση σεμιναρίων, η εργασία σε ερευνητικές εργασίες (projects) που θα αναθέσουν οι επιβλέποντες και η παρουσίαση των δραστηριοτήτων τους στα υπόλοιπα μέλη της ομάδας.

Στόχος της Ομάδας είναι η εξοικείωση με το λογισμικό ανοικτής πρόσβασης SageMath. Το SageMath είναι γραμμένο σε python και περιέχει πλήθος υπολογιστικών εργαλείων από πολύ βασικά, απαραίτητα για προπτυχιακούς φοιτητές, μέχρι και προχωρημένα ερευνητικά. Η βασική του φιλοσοφία είναι η ανοικτή πρόσβαση και η δυνατότητα των ίδιων των ερευνητών να συνεισφέρουν κώδικα σε αυτό.

Οι συναντήσεις της Ομάδας θα ξεκινήσουν την εβδομάδα 4-8 Μαρτίου από την Viviane Pons, η οποία έχει ενεργή συμβολή στο Sage γράφοντας κώδικα καθώς και δίνοντας σχετικά σεμινάρια σε διεθνή συνέδρια και workshops. Η κα Pons θα δώσει 3 δίωρα σεμινάρια στα οποία οι φοιτητές θα γνωρίσουν το λογισμικό με ασκήσεις πάνω σε διαδραστικά φύλλα τα οποία είναι φτιαγμένα ώστε να δίνουν μία γενική εικόνα των βασικών εργαλείων και δυνατοτήτων του λογισμικού. Επίσης, αφήνουν και χώρο για εξερεύνηση και πειραματισμό.

Οι συναντήσεις θα συνεχιστούν από την κα Ε.Τζανάκη (ανά δύο εβδομάδες), με συγκεκριμένα projects, τα οποία είτε θα έχουν προκύψει από τα σεμινάρια της πρώτης εβδομάδας ή από ενδιαφέροντα των φοιτητών. Τα projects θα αφορούν προβλήματα συνδυαστικής, διακριτής γεωμετρίας, θεωρίας γραφήματων κ.α.

Οι ενδιαφερόμενοι φοιτητές/τριες θα πρέπει να καταθέσουν βιογραφικό σημείωμα στη γραμματεία (κα Ειρήνη Βλαχάκη) στο οποίο να αναφέρουν τυχόν εμπειρία που έχουν στα θέματα ευθύνης της ομάδας. Θα πρέπει επίσης να εξουσιοδοτήσουν τη γραμματεία να αναζητήσει και να κάνει διαθέσιμο στην επιτροπή επιλογής το πιστοποιητικό αναλυτικής βαθμολογίας του υποψηφίου. Η προθεσμία κατάθεσης βιογραφικών σημειωμάτων είναι η 25η Φεβρουαρίου 2019.