

Μεγάλες εργασίες 2017 -2018

	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	Α.Μ.	ΘΕΜΑ
1	Βάβαλη Μελίνα	2060	Μέθοδος Hotelling and Bodewig. (Συστήματα Γραμμικών Εξισώσεων)
2	Κωνσταντίνα Κάτση	2098	Σύγκριση των μεθόδων Jacobi και Gauss – Seidel. (Συστήματα Γραμμικών Εξισώσεων)
3	Κωνσταντινίδου Ευτέρπη	2108	Μέθοδος QR για την εύρεση ιδιοτιμών πίνακα. (Συστήματα Γραμμικών Εξισώσεων)
4	Πανούση Δήμητρα	2143	Η Μέθοδος Newton για συστήματα μη γραμμικών εξισώσεων. (Συστήματα μη γραμμικών εξισώσεων)
5	Κολέμπας Αθανάσιος	2185	Η μέθοδος Broyden. (Συστήματα Γραμμικών Εξισώσεων)
6	Ευθυμία Φραϊδάκη	2172	Μέθοδος του Filon. (Αριθμητική Ολοκλήρωση)
7	Κατσιλή Σταυρούλα	2100	Αριθμητική παραγωγή με χρήση συμπτωτικού πολυωνύμου. (Αριθμητική παραγωγή)
8	Λέσκας Δημήτριος	2114	Παρεμβολή Newton (Παρεμβολή – Παρεμβολή)
9	Αναστασόπουλος Αλέξανδρος	2057	Παρεμβολή με Splines (Παρεμβολή - Παρεμβολή)
10	Γκόγκης Μιχαήλ	2075	Διάσπαση LU και παρεμφερείς μέθοδοι
11	Ιωάννης Παπαχρήστος	2148	Η μέθοδος του Householder (Υπολογισμός ιδιοτιμών – ιδιοδιανυσμάτων)

Η κάθε εργασία θα πρέπει να υλοποιηθεί ως εξής:

- ✓ Παρουσίαση Power Point (παρουσίαση μεθόδου, βιβλιογραφία, ψευδοκώδικας, κώδικας μεθόδου, λυμένα παραδείγματα)
- ✓ Επίδειξη παραδειγμάτων στον υπολογιστή

✓ Προφορική παρουσίαση (15 λεπτά + 5 λεπτά ερωτήσεις)

Ο φοιτητές υποχρεούνται να παραδώσουν την εργασία τους μια εβδομάδα πριν από την έναρξη της εξεταστικής περιόδου του τμήματος.

Όποιος φοιτητής δεν αναγράφεται στη λίστα των εργασιών και θέλει να ειπινήσει εργασία να επικοινωνήσει άμεσα με του υπεύθυνο του εργαστηρίου Ιωάννη Ανδρίκο: (john.andriko@gmail.com).