

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 | Η βελτίωση του Romberg (Αριθμητική Ολοκλήρωση) |
| 7 | Κατσιλή Σταυρούλα | 2100 | Αριθμητική παραγωγή με χρήση συμπαικτικού 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 φοιτητής υποχρεούται 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).