

Μεγάλες εργασίες (2018-2019):

A/A	Όνοματεπώνυμο	A.M.	Θέμα
1	Αγγελική Μποτώνη	2279	Διάσπαση LU
2	Αθανασιος Κουκουβίνος	2258	Μέθοδοι Steepest Descent
3	Αθανασίου Μπιάνια	2054	Διάσπαση Cholesky
4	Αναγνώστου Βασιλική	2199	Διάσπαση QR
5	Αρτεμις-Αθανασία Σώζου	2312	Μέθοδος Quasi Newton
6	Γαλανός Παντελεήμων	2210	Singular Value Decomposition
7	Γατσώρη Σοφία	2211	Παρεμβολή Κυβικών Spline
8	Γιαννάκης Κωνσταντίνος	2215	Παρεμβολή Laplace
9	Γρηγόρης Κωτούλας	2264	Ολοκλήρωση Romberg
10	Δανηλίδου Ευθυμία Μαρία	2223	Προσέγγιση Chebyshev
11	Δέσποινα Μαργαρίτη	2271	Μέθοδος Van Wijngaarden-Dekker-Brent
12	Διαμαντής Αθανάσιος	2228	Μέθοδος Ridders'
13	Εικοσιδέκα Θεοδώρα Μαρία	2231	Μέθοδος Givens για Μετατροπή Συμμετρικού Πίνακα σε Τριδιαγώνιο
14	Ζωή Μαρία Παπαδοπούλου	2145	Μέθοδος Householder για Μετατροπή Συμμετρικού Πίνακα σε Τριδιαγώνιο
15	Κακατσιδης Αθανάσιος	2243	Gaussian Quadratures
16	Καραπίντζου Ευτέρπη	2248	Adaptive Quadrature
17	Καρτάλης Γιάννης	2250	Προσέγγιση Πολυωνύμου με συντελεστές Chebyshev Σύγκριση των μεθόδων Jacobi και Gauss – Seidel
18	Κιμωνας Κονακογλου	1749	
19	Κωνσταντίνα Ελένη Τσαραπατσάνη	2318	Η μέθοδος Broyden
20	Κωσταντινα Κελετση	1745	Μέθοδος του Filon
21	Λεζου Σοφία	1953	Παρεμβολή Newton
22	Μακρής Πελοπίδας-Αναστάσιος	2270	Η μέθοδος του Householder
23	Μάντζιος Δημήτριος	2120	Splines στην παραγωγή συναρτήσεων
24	Μάρκου Μιχαήλ	2272	Μέθοδος Muller για Μηδενικά Πολυώνυμα
25	Μητριτώνης Αλέξανδρος	2276	Διάσπαση LU
26	Μιχάλης Πάλλας	1637	Διάσπαση Cholesky
27	Μώλος Ανδρέας		Διάσπαση QR
28	Νούσια Μαρία Ευανθία	2290	Singular Value Decomposition
29	Ουρανία Φρατζέσκου	2038	Παρεμβολή Κυβικών Spline
30	Παναγιώτα Γεμελιάρη	2212	Παρεμβολή Laplace
31	Παπαγιάννης Αθανάσιος	2294	Μέθοδος Neville για Παρεμβολή
32	Σελιβανωφ Παύλος-στεργιος	2308	Ολοκλήρωση Romberg
33	Σπύρος Τσίρκας	2323	Επαναληπτική Μέθοδος SOR
34	Χρήστος Λιούμπος Γιότης	2269	Μέθοδος Power για Ιδιοτιμές
35	Χρήστος Μαυρόπουλος	2273	Gaussian Quadratures

Η κάθε εργασία θα πρέπει να υλοποιηθεί ως εξής:

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