

**Αριθμητική Ανάλυση και Εφαρμογές**  
**Ακαδημαϊκό Έτος 2023-2024**

**Μεγάλη Εργασία**

No.	Όνοματεπώνυμο	A.M.	Θέμα
1.	Αρναούτη Σπυριδούλα	2898	Εύρεση ριζών: μέθοδος secant
2.	Γιακουμάκη Γεωργία	2900	Εύρεση Ριζών: μέθοδοι υψηλότερης τάξης
3.	Δήμου Ευάγγελος	2906	Παρεμβολή – Παρεκβολή: Cubic B Splines
4.	Ζιβάνοβιτς Αντζελα	2909	Παρεμβολή – Παρεκβολή: Ελάχιστα Τετράγωνα
5.	Ηλιάδου Σουλτάνα	2910	Παρεμβολή – Παρεκβολή: τμηματική πολυωνυμική παρεμβολή
6.	Καραμούτα Φωτεινή	2912	Αριθμητική ολοκλήρωση: τύπος του Stirling
7.	Κασαπίδου Παρασκευή	2918	Αριθμητική ολοκλήρωση: Gaussian quadrature
8.	Κασιγεωργοπούλου Αναστασία	2920	Ιδιοτιμές: μέθοδος QR
9.	Κατόπης Στέφανος	2921	Ιδιοτιμές: μέθοδος Power
10.	Κλημή Μαρία Ελπίδα	2990	Συστήματα γραμμικών εξισώσεων: LU
11.	Κοτσολιός Μιχαήλ	2804	Συστήματα γραμμικών εξισώσεων: SOR
12.	Κουλουρίδη Αγγελική	2382	Συστήματα γραμμικών εξισώσεων: SSOR
13.	Λαζαρίδης Νεόφυτος	2932	Διακριτά Ελάχιστα Τετράγωνα
14.	Λιακοπούλου Παρασκευή	2933	Ταχύς Μετασχηματισμός Fourier
15.	Μαϊστρέλλη Μαρκέλα Ειρήνη	2934	Συστήματα Γραμμικών Εξισώσεων: μέθοδοι Krylov Subspace
16.	Μαλτέζου Κωνσταντίνα	2935	Συστήματα Γραμμικών Εξισώσεων: GMRES
17.	Μαριγλή Ιωάννα – Παναγιώτα	2988	Εύρεση ριζών: μέθοδος secant
18.	Μπαϊρακτάρη Δήμητρα	2941	Εύρεση Ριζών: τροποποιήσεις της Newton's
19.	Μπεθάνης Θεόδωρος	2943	Εύρεση Ριζών: μέθοδοι υψηλότερης τάξης
20.	Μπιλιούλης Μιχαήλ	2552	Εύρεση ριζών: εύρεση ριζών πολυωνύμων
21.	Νικολαΐδης Γρηγόριος- Παναγιώτης	2949	Παρεμβολή – Παρεκβολή: Cubic B Splines
22.	Πανταζής Παναγιώτης	2957	Παρεμβολή – Παρεκβολή: τμηματική πολυωνυμική παρεμβολή
23.	Παπά Χριστίνα	2840	Αριθμητική ολοκλήρωση: κανόνας midpoint
24.	Παπαδημητρίου Δήμητρα Ειρήνη	2958	Αριθμητική ολοκλήρωση: τύπος του Stirling
25.	Παπαδόπουλος Αλέξανδρος	2959	Αριθμητική ολοκλήρωση: ολοκλήρωση κατά Romberg
26.	Παπακωνσταντίνου Μαρία	2962	Αριθμητική ολοκλήρωση: Gaussian quadrature
27.	Πνευματικού Μαρία	2967	Συστήματα γραμμικών εξισώσεων: LU
28.	Πριλίγκου Μαρία Ισαβέλα	2968	Συστήματα γραμμικών εξισώσεων: SOR
29.	Σδούκου Ερμιόνη	2970	Συστήματα γραμμικών εξισώσεων: μέθοδος Conjugate Gradient
30.	Στάθη Ελευθερία	2978	Ιδιοτιμές: μέθοδος Householder
31.	Σταμούλης Μιλτιάδης	2979	Ιδιοτιμές: Singular Value Decomposition

<b>32.</b>	Σπάνος Σγουρός Πέτρος	2977	Εύρεση ριζών: quasi Newton's
<b>33.</b>	Σφήκα Μαργαρίτα	2980	Εύρεση ριζών: μέθοδοι Steepest Descent
<b>34.</b>	Τζανίδης Χαράλαμπος	2981	Διακριτά Ελάχιστα Τετράγωνα
<b>35.</b>	Τσεκούρας Γεώργιος	2983	Μέθοδος Newton-Raphson
<b>36.</b>	Χολέβα Κωνσταντίνα	2986	Επανάληψη Richardson
<b>37.</b>	Σιδηρόπουλος Κωνσταντίνος	2972	Συστήματα Γραμμικών Εξισώσεων: GMRES