**Μεγάλη Εργασία**

**Ακαδημαϊκό έτος 2024-2025**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ονοματεπώνυμο** | **Αριθμός Μητρώου** | **Θέμα** |
| 1. ΒΟΓΙΑΤΖΗΣ ΣΩΚΡΑΤΗΣ | 2771 | Εύρεση ριζών: μέθοδος secant |
| 1. ΞΥΝΟΣ ΜΙΧΑΗΛ | 3095 | Εύρεση Ριζών: τροποποιήσεις τηςNewton’s |
| 1. SELA ORNELA | 2971 | Εύρεση Ριζών: μέθοδοι υψηλότερης τάξης |
| 1. ΑΣΑΡΙΔΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ | 2998 | Εύρεση ριζών: εύρεση ριζών πολυωνύμων |
| 1. ΖΑΦΕΙΡΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΗΣ | 3022 | Παρεμβολή – Παρεκβολή: Splines |
| 1. ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ ΦΩΤΕΙΝΗ | 2621 | Παρεμβολή – Παρεκβολή: Cubic B Splines |
| 1. ΑΜΑΡΑΝΤΟΣ ΣΜΑΤΙΟΣ | 2616 | Παρεμβολή – Παρεκβολή: Ελάχιστα Τετράγωνα |
| 1. ΗΛΙΑΔΟΥ ΣΟΥΛΤΑΝΑ | 2910 | Παρεμβολή – Παρεκβολή: τμηματική πολυωνυμική παρεμβολή |
| 1. ΑΝΑΣΤΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΕΦΡΑΙΜ | 2994 | Αριθμητική ολοκλήρωση: κανόνας midpoint |
| 1. ΚΟΚΟΡΩΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ | 3036 | Αριθμητική ολοκλήρωση: τύπος του Stirling |
| 1. ΣΥΡΡΟΣ ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ | 2438 | Αριθμητική ολοκλήρωση: ολοκλήρωση κατά Romberg |
| 1. ΣΚΙΑΔΑΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ | 3094 | Αριθμητική ολοκλήρωση: Gaussian quadrature |
| 1. ΕΛΕΖΙ ΤΖΕΝΟΥΛΑ | 3017 | Ιδιοτιμές: μέθοδος QR |
| 1. ΜΑΓΓΑΝΑΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ | 3045 | Ιδιοτιμές: μέθοδος Power |
| 1. ΜΟΥΡΑΝΤΖΑ ΑΘΗΝΑ | 3048 | Συστήματα γραμμικών εξισώσεων: LU |
| 1. ΤΣΟΥΠΡΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ | 3086 | Συστήματα γραμμικών εξισώσεων: SOR |
| 1. ΛΑΖΑΡΙΔΟΥ ΦΩΤΕΙΝΗ | 3041 | Συστήματα γραμμικών εξισώσεων: SSOR |
| 1. ΤΣΟΛΑΚΙΔΟΥ ΔΕΣΠΟΙΝΑ | 3085 | Συστήματα γραμμικών εξισώσεων: μέθοδος Conjugate Gradient |
| 1. ΓΙΑΝΝΟΓΙΑΝΝΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ | 3006 | Ελάχιστα Τετράγωνα |