

ΒΟΥΓΙΑΝΤΖΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

Τηλέφωνο: (+30) 6979139256
Email: vougiantzisnikos@gmail.com
LinkedIn: Nikos Vougiantzis

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Πτυχίο, Κατεύθυνση Εφαρμοσμένων Μαθηματικών,
Τμήμα Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Κρήτης (2023)
Βαθμός: 6.8/10

Πτυχιακή εργασία
(Μέθοδοι BDF για την προσέγγιση λύσης συστημάτων Σ.Δ.Ε., Βαθμός: 10/10, Επιβλέπων: Καθ. Γεώργιος Ζουράρης)

”Data Science with Python”
Πρόγραμμα Συμπληρωματικής εξ αποστάσεως Εκπαίδευσης του Κ.Ε.ΔΙ.ΒΙ.Μ. του Ε.Κ.Π.Α.(Ιαν.2023-Απρ.2023)

ΕΠΙΚΟΥΡΙΚΟ ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΈΡΓΟ

Βοηθός διδασκαλίας στο μάθημα MEM-282 Μαθηματική Μοντελοποίηση για το εαρινό εξάμηνο 2022-2023.

ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

| | |
|-------------------------|--------------------------|
| Γλώσσες προγραμματισμού | Python, MATLAB, \LaTeX |
| MS Office | |

ΓΛΩΣΣΕΣ

| | |
|----------|----------------|
| Ελληνικά | Μητρική Γλώσσα |
| Αγγλικά | C2 |

ΕΘΕΛΟΝΤΙΣΜΟΣ

| | |
|---|--------------------|
| Αιμοδότης | Σεπτ. 2021- Σήμερα |
| Μέλος της Φιλαρμονικής του Δήμου Κιλελέρ (Σαξόφωνο) | 2013 - 2018 |

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

Η αριθμητική ανάλυση και ιδιαίτερα η αριθμητική επίλυση διαφορικών εξισώσεων αποτελούν το κέντρο των ενδιαφερόντων μου και θα ήθελα να εμβαθύνω σε αυτήν την περιοχή στο πλαίσιο μεταπτυχιακών σπουδών και ερευνητικής δραστηριότητας. Κατά τη διάρκεια των προπτυχιακών μου σπουδών, απέκτησα μια βασική κατανόηση της αριθμητικής επίλυσης συνήθων διαφορικών εξισώσεων καθώς εκπόνησα μια πτυχιακή εργασία στον τομέα αυτόν. Ωστόσο, θέλω να εμβαθύνω περισσότερο στο θέμα και να αποκτήσω εξειδικευμένες γνώσεις στην αριθμητική επίλυση διαφορικών εξισώσεων.

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΉ ΣΤΟΙΧΕΪΑ

Επιδόσεις σε μαθήματα επιλογής:

MEM-272 Συνήθειες Διαφορικές Εξισώσεις 7.5/10

MEM-252 Αριθμητική Λύση Συνήθων Διαφορικών Εξισώσεων 8/10

MEM-264 Εφαρμοσμένη Στατιστική 8.5/10

MEM-282 Μαθηματική Μοντελοποίηση 9/10

ΗΥ-370 Ψηφιακή Επεξεργασία Σημάτων 10/10

Project στα πλαίσια μαθημάτων:

Μελέτη συστήματος τριών σημειακών δυνάμεων (MEM-282 Μαθηματική Μοντελοποίηση) 2.0/2.0

Στατιστική ανάλυση δεδομένων, εφαρμογή αλγορίθμου backward elimination (MEM-264 Εφαρμοσμένη Στατιστική) 9.5/10