

Βιογραφικό σημείωμα

Φράγκος Αναστάσιος

Προσωπικά στοιχεία:

Επώνυμο: Φράγκος
Όνομα: Αναστάσιος
Πατρώνυμο: Ευάγγελος
Μητρώνυμο: Μαργαρίτα
Ημερομηνία γέννησης: 14/07/2001
Μητρική γλώσσα: Ελληνικά
Άλλες γλώσσες: Αγγλικά (επίπεδο B2)

Τρόποι επικοινωνίας:

Μέσω των ακόλουθων διευθύνσεων ηλεκτρονικού ταχυδρομείου:

tassosfragos2001@gmail.com και afragos@email.com

Ιστοσελίδες:

Οι ιστοσελίδες μου είναι οι ακόλουθες:

(K) <https://afragos-math.github.io/> και (A) <https://uoa.academia.edu/AnastasiosFragos>

(K): Κύρια ιστοσελίδα, (A): Ιστοσελίδα στην Academia.

Εκπαίδευση:

Θεωρητικά Μαθηματικά, Προπτυχιακός τίτλος. Τμήμα Μαθηματικών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών. Περίοδος 2019-2023.

Ενδιαφέροντα:

(Σε γενικές γραμμές) Ανάλυση σε πολλαπλότητες, Τοπολογία.

Δημοσιεύσεις στα Μαθηματικά:

1. *Geometric Calculus* (υπο συγγραφή, μαζί με τους κ. Μπιτσούνη Βασιλική και κ. Γιαλελή Νικόλαο).

Αρθρογραφία:

1. *Δείχνει το παράδοξο Banach-Tarski ότι $1=1+1$* ; (Φεβρουάριος 2023), Unipress. Διαθέσιμο [εδώ](#).
2. *Τα “τελευταία” αξιώματα των μαθηματικών - Αξιώματα πληρότητας* (Σεπτέμβριος 2022), Unipress. Διαθέσιμο [εδώ](#).

Έχω επίσης γράψει λήμματα στη Βικιπαίδεια (ελληνική Wikipedia). Το όνομα του χρήστη είναι [AFragos](#).

1. *Υπεργράφημα* (Μετάφραση, προσθήκες. Νοέμβριος 2022). Διαθέσιμο [εδώ](#).
2. *Συνδυαστικός σχεδιασμός* (Μετάφραση, τροποποιήσεις. Ιούνιος 2022). Διαθέσιμο [εδώ](#).

Μερικές εργασίες από το προπτυχιακό:

Σημειώνονται με άστρο (*) όσες εργασίες ξεπερνούν τις 100 σελίδες. Οι υπόλοιπες είναι μικρές.

1. *Μερικές ασκήσεις στη Συναρτησιακή Ανάλυση* (Μάιος 2023). Διαθέσιμο:

[Στην κύρια ιστοσελίδα](#)

2. *Βάσεις Schauder - Μία μικρή ανάλυση* (Απρίλιος 2023). Διαθέσιμο:

[Στην κύρια ιστοσελίδα](#) | [Στην eclass](#) | [Στην Academia](#)

3. (*) *Τοπολογία - Σημειώσεις Παραδόσεων* (Μάρτιος 2023). Διαθέσιμο:

[Στην κύρια ιστοσελίδα](#) | [Στην eclass \(1\)](#) | [Στην eclass \(2\)](#) | [Στην eclass \(3\)](#) | [Στην Academia](#)

Μέρος των σημειώσεων έχει μεταφραστεί στα Αγγλικά (μετάφραση από την κ. [Παπατριανταφύλλου Μαρία](#)).

4. *Γεωμετρική Ανάλυση - Συλλογή (μερικών) Αποδείξεων* (Ιανουάριος 2023). Διαθέσιμο:

[Στην κύρια ιστοσελίδα](#) | [Στην eclass](#)

5. *Μερικές ασκήσεις στην Αρμονική Ανάλυση* (Μάιος 2022). Διαθέσιμο:

[Στην κύρια ιστοσελίδα](#)

6. *Μερικές ασκήσεις στην Αναλυτική Θεωρία Αριθμών* (Μάιος 2022). Διαθέσιμο:

[Στην κύρια ιστοσελίδα](#)

7. *Μερικές πρόχειρες σημειώσεις στη Μιγαδική Ανάλυση I* (Φεβρουάριος 2022). Διαθέσιμο:

[Στην κύρια ιστοσελίδα](#) | [Στην eclass](#)

Διορθώσεις υπό προετοιμασία: [εδώ](#).

8. (*) *Εισαγωγή στην Επίπεδη Υπερβολική Γεωμετρία* (Σεπτέμβριος 2021). Διαθέσιμο:

[Στην κύρια ιστοσελίδα](#) | [Στην eclass](#) | [Στην Academia](#)

9. *3 Εφαρμογές των βάσεων Gröbner* (Μάιος 2021). Διαθέσιμο:

[Στην κύρια ιστοσελίδα](#)

10. *Απειροστικός Λογισμός III - Μερικές Αποδείξεις* (Ιανουάριος 2021, μαζί με τους Τόλη Χρήστο και Παβέλη Αθανάσιο). Διαθέσιμο:

[Στην κύρια ιστοσελίδα](#) | [Στην eclass](#)

11. *Συνήθεις Διαφορικές Εξισώσεις - Προσομοιώσεις και Ασκήσεις* (Δεκέμβριος 2020, μαζί με τους Δημητρώκη Βασίλειο και Αναστάση Ιωσιφίνα). Διαθέσιμο:

[Στην κύρια ιστοσελίδα](#)

12. (*) *Η Γεωμετρία στη Θεωρία Αριθμών* (Αύγουστος 2020). Διαθέσιμο:

[Στην κύρια ιστοσελίδα](#)

Λοιπές εργασίες στην κύρια ιστοσελίδα.

Σεμινάρια / Ομιλίες που παρακολούθησα:

- Αρχαία Ελληνικά Μαθηματικά και Επέκεινα (κ. [Λάμπας Διονύσιος](#) και κ. [Σιάλαρος Μιχαήλ](#), Εαρινό εξάμηνο 2022)
- Άλγεβρες Lie και Θεωρία Αναπαράστασεων (κ. [Παπαλεξίου Νίκος](#), Εαρινό εξάμηνο 2022)

Μερικές παρουσιάσεις μου:

- Βάσεις Schauder: Η εργασία είναι διαθέσιμη [εδώ](#). (8^ο εξάμηνο, στα πλαίσια του μαθήματος: *Συναρτησιακή Ανάλυση*).
- Το θεώρημα επέκτασης του Seeley: Η εργασία είναι διαθέσιμη [εδώ](#). (7^ο εξάμηνο, στα πλαίσια του μαθήματος: *Γεωμετρική Ανάλυση*).
- Εισαγωγή των οικονομικών μαθηματικών και του πληθωρισμού στα πλαίσια του σχολικού διδακτικού προγράμματος: Η εργασία είναι διαθέσιμη [εδώ](#). (7^ο εξάμηνο, στα πλαίσια του μαθήματος: *Διδακτική των Μαθηματικών Ι*).

- 3 Εφαρμογές των βάσεων Gröbner: Η εργασία είναι διαθέσιμη [εδώ](#), το βίντεο της παρουσίασης είναι διαθέσιμο [εδώ](#) [κωδικός: RkcνPuF3]. (4^ο εξάμηνο, στα πλαίσια του μαθήματος: *Υπολογιστική Άλγεβρα*).
- Άτυπη μορφή διδασκαλίας των Μαθηματικών: Η εργασία είναι διαθέσιμη [εδώ](#). (1^ο εξάμηνο, στα πλαίσια του μαθήματος: *Θεωρίες μάθησης και διδασκαλίας των Μαθηματικών*).

Λογισμικά που γνωρίζω:

Γνωρίζω τα ακόλουθα λογισμικά / γλώσσες, με τα πρώτα να μου είναι κάπως πιο οικεία σε σχέση με τα τελευταία.

$\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$, $\text{X}_{\text{T}}^{\text{L}}\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$, HTML, MatLab, Python

Εθελοντισμός:

Έχω (μαζί με την [υπόλοιπη ομάδα φοιτητών](#)) βοηθητικό ρόλο στην διαχείριση των η-τάξεων:

- [Δακτυλογραφημένες σημειώσεις από φοιτητές](#)
- [Παλιά θέματα εξετάσεων](#)
- [Σημειώσεις μεταπτυχιακών μαθημάτων](#)
- [Σημειώσεις πανεπιστημιακού έτους 2022-23](#)

Άλλα:

Εργασία:

- Έχω δουλέψει για αρκετά χρόνια ως receptionist σε ενοικιαζόμενα στη Σάντα Μαρία της Πάρου.
- Έχω κάνει δωρεάν μαθήματα μαθηματικών σε (δύο) παιδιά, για τις δύο τάξεις ΣΤ' Δημοτικού και Α' Γυμνασίου.
- Έχω προετοιμάσει (δύο) παιδιά για τον μαθηματικό διαγωνισμό «[ο μικρός Ευκλείδης](#)».
- Έχω κάνει δωρεάν μαθήματα Συναρτησιακής Ανάλυσης σε έναν φοιτητή.

Ελεύθερος χρόνος:

- [Σύνθεση \(μουσική\)](#).
- [Ποίηση](#).