

# Βιογραφικό σημείωμα

Φράγκος Αναστάσιος (ενημέρωση: 21/09/2023)

## 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](mailto:tassosfragos2001@gmail.com) και [afragos@email.com](mailto: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, Συναρτησιακή Ανάλυση, Τοπολογία.

## Δημοσιεύσεις στα Μαθηματικά:

1. *Geometric Calculus* (υπο συγγραφή).

## 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. Ασκήσεις στις Συνήθεις Διαφορικές Εξισώσεις (Ιούνιος 2023). Διαθέσιμο:

[Στην κύρια ιστοσελίδα](#)

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

[Στην κύρια ιστοσελίδα](#)

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

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

4. (\*) 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](#)).

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

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

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

[Στην κύρια ιστοσελίδα](#)

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

[Στην κύρια ιστοσελίδα](#)

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

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

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

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

10. 3 Εφαρμογές των βάσεων Gröbner (Μάιος 2021). Διαθέσιμο:

[Στην κύρια ιστοσελίδα](#)

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

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

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

[Στην κύρια ιστοσελίδα](#)

13. (\*) 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 Αναπαραστάσεων (κ. [Παπαλεξίου Νίκος](#), Εαρινό εξάμηνο 2022)

### Μερικές παρουσιάσεις μου:

- Βάσεις Schauder: Η εργασία είναι διαθέσιμη [εδώ](#). (8<sup>ο</sup> εξάμηνο, στα πλαίσια του μαθήματος: *Συναρτησιακή Ανάλυση*).
- Το θεώρημα επέκτασης του Seeley: Η εργασία είναι διαθέσιμη [εδώ](#). (7<sup>ο</sup> 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<sup>ο</sup> 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: RkenPuF3]. (4<sup>ο</sup> εξάμηνο, στα πλαίσια του μαθήματος: *Υπολογιστική Άλγεβρα*).
- Άτυπη μορφή διδασκαλίας των Μαθηματικών: Η εργασία είναι διαθέσιμη [εδώ](#). (1<sup>ο</sup> 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.

$\text{\LaTeX}$ ,  $\text{\Xint}$ ,  $\text{\LaTeX}$ , 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](#)
- [Σημειώσεις πανεπιστημιακού έτους 2023-24](#)

### 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.
- Έχω κάνει δωρεάν μαθήματα Συνήθων Διαφορικών Εξισώσεων σε έναν φοιτητή.