

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 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.

Θεωρητικά Μαθηματικά, Μεταπτυχιακό πρόγραμμα. Τμήμα Μαθηματικών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών. Περίοδος 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 Δημητροκάλλη 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^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.

\LaTeX , $\text{\X}\text{\LaTeX}$, 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, Α' Γυμνασίου, Β' 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.