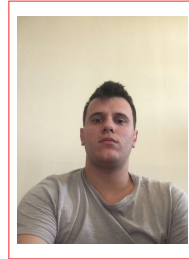


# Βασίλειος Νάστος

Βιογραφικό σημείωμα

+30 (6951) 765 203  
✉ [nastosvasileios99@gmail.com](mailto:nastosvasileios99@gmail.com)  
🌐 <https://vasnastos.github.io>  
ημ.γέν. - Ιουλ. 1999



## Σπουδές

- 2022-Σήμερα **Μεταπτυχιακό στην πληροφορική και στα δίκτυα**, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Πληροφορική και Δίκτυα», Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Άρτα, Ελλάδα  
**Τίτλος διπλωματικής εργασίας:** «Χρονοπρογραμματισμός μαθημάτων Πανεπιστημίου μετά την εγγραφή φοιτητών σε μαθήματα» υπό την επίβλεψη του καθηγητή κ. Χρήστου Γκόγκου
- 2017-2022 **Μηχανικός Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών**, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Εισαχθείς με πανελλαδικές εξετάσεις το έτος 2017 πετυχαίνοντας 11.200 μόρια  
**Τίτλος πτυχιακής εργασίας:** «Χρονοπρογραμματισμός εξετάσεων χωρίς περιορισμούς χωρητικότητας» <https://apothesis.lib.uoi.gr/xmlui/handle/123456789/13105> Uncapacitated examination timetabling και πραγματοποιήθηκε υπό την επίβλεψη του Καθηγητή κ. Χρήστου Γκόγκου.

## Επαγγελματική εμπειρία - Ερευνητική Εμπειρία

- 01/10/2024 - **Ελεύθερος Επαγγελματίας-Deep Learning Engineer**, Έδρα: Ιωάννινα  
Σήμερα Την 01/10/2024 παρείχα υπηρεσίες ως Deep Learning Engineer στην Εταιρία GlobeOneDigital.
- 01/07/2023 - **Ελεύθερος Επαγγελματίας-Deep Learning Engineer**, Έδρα: Ιωάννινα  
01/08/2024 Την 01/07/2023 έκανα έναρξη ως Ελεύθερος Επαγγελματίας με ειδικότητα Deep Learning Engineer παρέχοντας υπηρεσίες στην Εταιρία Pragma-IoT.
- 01/10/2022- **Μεταπτυχιακός φοιτητής - Επικοινωνικό έργο**  
01/10/2023 Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Άρτα, Ελλάδα
- Δομές δεδομένων
  - Αντικειμενοστραφής προγραμματισμός
  - Πρωτόκολλα και επικοινωνίες δικτύων
  - Αρχές Γλωσσών προγραμματισμού

21/03/2021 - **Ερευνητής**, Έδρα: Άρτα

31/08/2023 Στις 21-03-2021 έκανα έναρξη ως ερευνητής με ειδικότητα Μηχανικού Η/Υ και Πληροφορικής παρέχοντας υπηρεσίες στο ερευνητικό έργο με τίτλο «Megatron(Ανάλυση μεγαδεδομένων ρομποτικού συστήματος υποβοηθούμενης βάδισης και 3D συστήματος καμερών για βέλτιστη κινητική αποκατάσταση.)» για το εργαστήριο αλληλεπίδρασης ανθρώπου μηχανής(HCILAB).  
- Βαθιά νευρωνικά δίκτυα και μοντέλα μηχανικής μάθησης σε κινητικά δεδομένων(VICON System, EKSONR)  
- Ανάλυση και κατηγοριοποίηση δεδομένων κάμερας(Σύστημα VICON)  
- Μελέτη και ανάπτυξη πλατφόρμας και βάσεων δεδομένων για καταγραφή βέλτιστων παραμέτρων και επεξεργασία δεδομένων  
- Μελέτη και σχεδίαση συστημάτων συλλογής δεδομένων  
- System Administrator(HPC server, VMWare(esxi, vsphere))

01/10/2020- **Έναρξη πρακτικής άσκησης**, Έδρα: Άρτα

15/04/2021 Στις 01/10/2020 έκανα έναρξη της πρακτικής μου άσκησης στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών με τίτλο «Πρακτική Άσκηση Φοιτητών Τ.Ε.Ι Ηπείρου» στο Ε.Π «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία», η οποία έληξε στις 15-04-2021 και περιλάμβανε διαχείριση των δικτυακών υποδομών του Τμήματος καθώς συντήρηση του υλικού(Hardware) του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών.

## Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Συνέδρια με Κρίση

- [Dim+24] Angelos Dimitzas, Christos Gogos, Christos Valouxis, Vasileios Nastos, and Panayiotis Alefragis. ‘A proven optimal result for a benchmark instance of the uncapacitated examination timetabling problem.’ In: *Journal of Scheduling* (2024), pp. 1–12.
- [Ang+22] Dimitzas Angelos, Valouxis Christos, **Vasileios, Nastos**, and Gogos Christos. ‘A mathematical formulation for constructing feasible solutions for the Post Enrollment Course Timetabling Problem.’ In: (2022), pp. 1–7.
- [Dim+22a] Angelos Dimitzas, **Nastos, Vasileios**, Christos Gogos, and Christos Valouxis. ‘An exact based approach for the Post Enrollment Course Timetabling Problem.’ In: *Proceedings of the 26th Pan-Hellenic Conference on Informatics*. 2022, pp. 77–82.
- [Dim+22b] Angelos Dimitzas, **Nastos, Vasileios**, Christos Valouxis, Panayiotis Alefragis, and Christos Gogos. ‘A proven optimal result for a benchmark instance of the Uncapacitated Examination Timetabling Problem.’ In: (2022).
- [Hyt+22] Evangelos Hytis, **Nastos, Vasileios**, Christos Gogos, and Angelos Dimitzas. ‘Automated identification of fraudulent financial statements by analyzing data traces.’ In: (2022), pp. 1–7.
- [Vas+22] **Vasileios, Nastos**, Alexandros Arjmand, Tsakai Klevis, Dimopoulos Dimitrios, Varvarousis Dimitrios, Tzallas Alexandros, Giannakeas Nikolaos, Ploumis Avraam, and Gogos Christos. ‘Human activity recognition using machine learning techniques.’ In: (2022), pp. 1–7.
- [Gog+21] Christos Gogos, Angelos Dimitzas, **Nastos, Vasileios**, and Christos Valouxis. ‘Some insights about the Uncapacitated Examination Timetabling Problem.’ In: *2021 6th South-East Europe Design Automation, Computer Engineering, Computer Networks and Social Media Conference (SEEDA-CECNSM)*. 2021, pp. 1–7. DOI: 10 . 1109 / SEEDA – CECNSM53056 . 2021 . 9566258.

## Ερευνητικά ενδιαφέροντα

- Χρονοπρογραμματισμός
- Βελτιστοποίηση
- Μαθηματικός προγραμματισμός - μοντελοποίηση
- Ευρετικές και μετα-ευρετικές τεχνικές
- Εξελικτικοί αλγόριθμοι
- Αλγόριθμοι και δομές δεδομένων
- Παράλληλος και κατανεμημένος προγραμματισμός
- Μηχανική μάθηση, Βαθιά νευρωνικά δίκτυα, μεταφερόμενη μάθηση
- Μεγάλα δεδομένα
- Σχεσιακές βάσεις δεδομένων
- Εικονική και επαυξημένη πραγματικότητα
- Τεχνικές μεταφοράς βαθιάς μάθησης σε νευρωνικά δίκτυα
- Βιοϊατρική

## Άλλες πληροφορίες

- Πολύ καλή γνώση Αγγλικών(7 δημοσιεύσεις στα αγγλικά, Πτυχίο επιπέδου B2).
- Πολύ καλή γνώση Java, C, C++, Python, C# καθώς και άλλων γλωσσών προγραμματισμού.
- Καλή γνώση Eclipse,Intellij, PyCharm, Matlab.
- Καλή γνώση παράλληλου και κατανεμημένου προγραμματισμού: MPI, OpenMPκ.α.
- Καλή γνώση κατασκευής Desktop Applications(Qt,Java Swing, TKinter).
- Γνωρίζω τεχνολογίες ανάπτυξης δυναμικών εφαρμογών διαδικτύου όπως PHP, Django,Flask, Angular κ.α.
- Καλή γνώση L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X.
- Καλή γνώση Linux συστημάτων.
- Γνωρίζω εργαλεία οπτικοποίησης δεδομένων και κατασκευής Dashboard όπως Grafana, ThinkerIO,Influxdb,NetData