

## ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

## Σωτήριος Παπακωνσταντίνου

📍 Σωζοπόλεως 92, Αθήνα, ΤΚ 10443, Ελλάδα

☎ 2105123180 📠 6932525701

✉ sotpapak@econ.uoa.gr

🌐 Φύλο Άρρεν | 📅 Ημερομηνία γέννησης 26/06/1977 | 🇬🇷 Εθνικότητα Ελληνική

## ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

01/2019 – σήμερα

Δικαστικός υπάλληλος στο Τμήμα Πληροφορικής της Εισαγγελίας Πρωτοδικών Αθηνών.

01/2005 – σήμερα

Διαδικτυακή υποστήριξη του μαθήματος “Χρηματοοικονομικά Μαθηματικά” που εντάσσεται στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο “Εφαρμοσμένη Οικονομική και Χρηματοοικονομική” και κατεύθυνση “Εφαρμοσμένη Ελεγκτική και Λογιστική”-Τμήμα Οικονομικών Επιστημών, Ε.Κ.Π.Α.

04/2005-03/2008

Εκπόνηση έρευνας, όπως προβλέπεται στο Τ.Δ.Υ. με τίτλο “Ανάπτυξη Μεθόδων Συναρτήσεων Χρησιμότητας με Εξομάλυνση Δεδομένων και Εφαρμογές σε Συστήματα Τραπεζών για Πιστωτική Ταξινόμηση και Βαθμολόγηση” για το Πρόγραμμα Ενίσχυσης Ερευνητικού Δυναμικού (ΠΕΝΕΔ 2003) της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ).

12/1999-05/2004

Συντήρηση υπολογιστών και λογισμικού (System Administrator) του εργαστηρίου Πληροφορικής της Σχολής ΝΟΠΕ και διεκπεραίωση σεμιναρίων πληροφορικής στους φοιτητές της Σχολής ΝΟΠΕ. - Σχολή Νομικών, Οικονομικών και Πολιτικών Επιστημών (ΝΟΠΕ), Ε.Κ.Π.Α.

01/2005-03/2005

Δημιουργία πληροφοριακού συστήματος ηλεκτρονικής εξέτασης για το μάθημα “Βάσεις δεδομένων” – Ανάλυση, ανάπτυξη και συντήρηση ιστοσελίδας ελάσσονος κατεύθυνσης οικονομικής πληροφορικής (it.econ.uoa.gr) στο domain του Πανεπιστημίου Αθηνών για το πρόγραμμα “Αναμόρφωση του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών” - Τμήμα Οικονομικών Επιστημών, Ε.Κ.Π.Α.

02/2012-08/2013

Συμβολή στην ανάπτυξη ερευνητικών δραστηριοτήτων μέσω της δημιουργίας ευρετηρίου όρων και πρότυπης περιγραφής του ψηφιοποιημένου αρχείου πρακτικών 1982-2011 των Γ.Σ. και των Δ.Σ. του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών.

01/2014-02/2014

Επεξεργασία και οργάνωση δεδομένων για την εξωτερική αξιολόγηση του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών, στα πλαίσια της ενίσχυσης της ερευνητικής και αναπτυξιακής δραστηριότητας του ΤΟΕ.

03/2015-05/2015

Εκπόνηση έρευνας στην ανάλυση ευαισθησίας στην  $L_1$  λείανση δεδομένων υπό περιορισμούς κυρτότητας και ανάπτυξη διεπαφής στο έργο με τίτλο “Methods and Software Development in the Interface: Data Approximation, Optimal Control, Economics IV (Fundamental Research, Διατμηματική συνεργασία)”

## ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

03/2016 – 05/2016	Διδασκαλία του module “Βάσεις Δεδομένων και SQL” που αποτελεί μέρος του εξαμηνιαίου μαθήματος “Επιστήμη Αναλυτικής Δεδομένων (Business and Data Analytics)” του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών “Εφαρμοσμένης Οικονομικής και Χρηματοοικονομικής” με κατεύθυνση “Οικονομικά, Διοικητικά και Πληροφοριακά Συστήματα Επιχειρήσεων” (Εαρινό εξάμηνο, διάρκειας 23 ωρών)
01/2014 – 03/2014 10/2014 – 02/2015 10/2015 – 02/2016	Εντεταλμένος Διδασκαλίας στο μάθημα “Εργαστήριο Ποσοτικής Ανάλυσης με το Excel” (χειμερινό εξάμηνο), Τμήμα Οικονομικών Επιστημών, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
04/2013 – 06/2013 05/2014 – 07/2014 03/2015 – 06/2015	Εντεταλμένος Διδασκαλίας στο μάθημα “Εργαστήριο Γλώσσας Προγραμματισμού Visual Basic” (εαρινό εξάμηνο), Τμήμα Οικονομικών Επιστημών, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
10/2012 – 07/2013	Εργαστηριακός Συνεργάτης στα μαθήματα “Εισαγωγή στην Πληροφορική” και “Εφαρμογές Η/Υ στη Διοίκηση”- Τ.Ε.Ι. Χαλκίδας, Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων
09/2010 - 06/2011	Εργαστηριακός Συνεργάτης στο μάθημα “Επιχειρησιακή Έρευνα”- Τ.Ε.Ι. Πάτρας (Παράρτημα Αμαλιάδας), Τμήμα Εφαρμογών Πληροφορικής στη Διοίκηση και στην Οικονομία  Εργαστηριακός Συνεργάτης στο μάθημα “Ποσοτικές Μέθοδοι στη Λήψη Επιχειρηματικών Αποφάσεων” - Τ.Ε.Ι. Πάτρας, Τμήμα Επιχειρηματικού Σχεδιασμού & Πληροφοριακών Συστημάτων
03/2015 – 06/2015	Εκπαιδευτής στα προγράμματα “Νέες Τεχνολογίες στην Τρίτη Ηλικία” (διάρκειας 25 ωρών) και “Διαδικτυακά εργαλεία και υπηρεσίες στην καθημερινή ζωή” (διάρκειας 25 ωρών) που υλοποιήθηκαν από το Ίδρυμα Νεολαίας και Δια Βίου Μάθησης του Δήμου Ζωγράφου (στο πλαίσιο του Προγράμματος “Κέντρα Διά Βίου Μάθησης ΑΠ7, ΑΠ8”)
2002 – 2009	Ωρομίσθιος Μεταπτυχιακός Φοιτητής / Υποψήφιος Διδάκτορας, βοηθός καθηγητή στα εργαστήρια των μαθημάτων: <ul style="list-style-type: none"><li>• Εφαρμογές της Πληροφορικής στην Οικονομία</li><li>• Αρχές Προγραμματισμού Υπολογιστών και Δομές Δεδομένων</li><li>• Θεωρία Αλγορίθμων και Προηγμένος Προγραμματισμός Υπολογιστών</li><li>• Βάσεις Δεδομένων</li></ul>
12/1999-05/2004	Σεμινάρια υπολογιστών στο Εργαστήριο Πληροφορικής της Σχολής ΝΟΠΕ με αντικείμενα: <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows, Word, Excel, PowerPoint, Internet</li><li>• Βάσεις Δεδομένων (Access)</li><li>• Βασικές αρχές Ηλεκτρονικού Εμπορίου-HTML-Δημιουργία δικτυακού ιστότοπου (FrontPage 2000)</li><li>• Active Server Pages (ASP)</li></ul>

## ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ

2003-2012	Διδακτορικό Δίπλωμα - Τμήμα Οικονομικών Επιστημών, Ε.Κ.Π.Α. Θέμα διδακτορικής διατριβής: “Διακριτή $L_1$ Προσέγγιση υπό Αύξουσες Αποδόσεις και Εφαρμογές σε Οικονομικά Δεδομένα”. Βαθμός διδακτορικού: Άριστα
2000-2002	2ετές Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (MSc) στην Εφαρμοσμένη Οικονομική και Οικονομική Πολιτική-Τμήμα Οικονομικών Επιστημών, Ε.Κ.Π.Α. Εκπόνηση μεταπτυχιακής εργασίας με τίτλο “Μεθοδολογίες μέτρησης κινδύνου”. Βαθμός μεταπτυχιακού: 7,65
1995-1999	Πτυχίο Πληροφορικής – Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων Βαθμός Πτυχίου «Λίαν καλώς» 7,45
1993-1995	3 <sup>ο</sup> Γενικό Λύκειο Ιωαννίνων Βαθμός απολυτηρίου: 19,2

## ΑΤΟΜΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

Μητρική γλώσσα

ΕΛΛΗΝΙΚΗ

Λοιπές γλώσσες

ΑΓΓΛΙΚΗ

ΙΤΑΛΙΚΗ

ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ		ΟΜΙΛΙΑ		ΓΡΑΦΗ
Προφορική	Γραπτή (ανάγνωση)	Επικοινωνία	Προφορική έκφραση	
C2	C2	C2	C2	C2
Certificate of Proficiency in English, University of Cambridge (December 1993)				
B2	B2	B2	B2	B2
Certificato di Conoscenza della Lingua Italiano, CELI 3, Perugia (06/2003)				

Επίπεδα: A1/A2: Βασικός χρήστης - B1/B2: Ανεξάρτητος χρήστης - C1/C2: Έμπειρος χρήστης  
[Κοινό Ευρωπαϊκό Πλαίσιο Αναφοράς για Γλώσσες](#)

## ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Δημοσιεύσεις

Σε περιοδικά με κριτές

- Papakonstantinou, S. S. and Demetriou, I. C. (2006). Discrete  $\ell_1$  linear spline approximation. *Neural, Parallel and Scientific Computations*, 14, 157-168.
- Papakonstantinou, S. S. and Demetriou, I. C. (2008). Optimality conditions for best  $\ell_1$  data fitting subject to nonnegative second differences. *International Journal of Applied Mathematics (IAENG)*, 38 (1), 30-33.
- Papakonstantinou, S. S. and Demetriou, I. C. (2014). Data engineering by the best  $\ell_1$  convex data fitting method. In: *Lecture Notes in Engineering and Computer Science: Proceedings of The World Congress on Engineering 2014* (editors S. I. Ao, L. Gelman, D.W.L. Hukins, A. Hanter, A.M. Korsunsky), Vol I, pp. 122-127, WCE 2014, July 2 – 4, 2014, London, U.K. **Certificate of Merit** of The 2014 International Conference of Computational Statistics and Data Engineering.
- Demetriou, I.C. and Papakonstantinou, S.S. (2015). Data Analysis by Diminishing Rates of Change and  $L_1$  Approximation. In: *IAENG Transactions on Engineering Sciences – Special Issue for the International Association of Engineers Conferences 2014* (editors: Sio-long Ao, Alan Hoi-shou Chan, Hideki Katagiri, Li Xu), World Scientific, New Jersey, pp. 233-246.

Σε πρακτικά συνεδρίων

- Παπακωνσταντίνου, Σ. Σ. και Δημητρίου, Ι. Κ. (2005) Συνθήκες για τη διακριτή άριστη  $\ell_1$  κατά τμήματα γραμμική παλινδρόμηση. *Πρακτικά 18ου Πανελληνίου Συνεδρίου Στατιστικής*, σελ. 305-314.
- Papakonstantinou, S. S. and Demetriou, I. C. (2005). On a descent algorithm for the discrete best  $\ell_1$  linear spline approximation problem. *HERCMA Proceedings 2005*.  
URL: <http://www.aueb.gr/pympe/hercma/proceedings2005/H05-FULL-PAPERS-1/PAPAKONSTANTINOU-DEMETRIOU-1.pdf>

## Συνέδρια

- 18ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, 4-7 Μαΐου 2005, Ρόδος (Co-author: Ι. Κ. Δημητρίου)
- 7th Hellenic – European Conference on Computer Mathematics and its Applications (HERCMA 2005), 22-24 September, 2005, Athens, Greece. (Co-author: Ι. Κ. Δημητρίου)
- 3rd World Conference on Computational Statistics & Data Analysis, International Association for Statistical Computing (CSDA 2005), 28-31 October, 2005, Limassol, Cyprus. (Co-author: Ι. Κ. Δημητρίου)
- International Workshop on Computational and Financial Econometrics (CFE 2007), University of Geneva, April 20-22, 2007. (Co-author: Ι. Κ. Δημητρίου)
- The World Congress on Engineering (WCE) 2007, International Association of Engineers (IAENG), 2-4 July, 2007, Imperial College, London, U.K. (Co-author: Ι. Κ. Δημητρίου)
- 2nd International Workshop on Computational and Financial Econometrics (CFE'08), 19-21 June 2008, Neuchâtel, Switzerland. (Co-author: Ι. Κ. Δημητρίου)
- 4th International Conference on Computational and Financial Econometrics (CFE'10), 10-12 December 2010, Senate House, University of London, UK. (Co-author: Ι. Κ. Δημητρίου)
- 24ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, 27/4-1/5 2011, Πάτρα (Co-author: Ι. Κ. Δημητρίου)
- The World Congress on Engineering (WCE) 2014, International Association of Engineers (IAENG), 2-4 July, 2014, Imperial College, London, U.K. (Co-author: Ι. Κ. Δημητρίου)

## Ερευνητική δραστηριότητα

Υπολογισμοί λείανσης δεδομένων και βελτιστοποίησης με ανάπτυξη αντίστοιχου λογισμικού γενικής χρήσης. Έχει πρακτική χρησιμότητα σε επιστημονικούς και τεχνικούς υπολογισμούς προσαρμογής δεδομένων, περικλείοντας τα μαθηματικά μοντέλα στην οικονομία και τα μη παραμετρικά μοντέλα στη στατιστική ανάλυση δεδομένων.

## Τιμητικές διακρίσεις και βραβεία

04/2005–03/2008

Ζετής υποτροφία για εκπόνηση έρευνας, από το Πρόγραμμα Ενίσχυσης Ερευνητικού Δυναμικού (ΠΕΝΕΔ 2003) της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ), το οποίο συγχρηματοδοτείται κατά 90% από το Ε.Κ.Π.Α. και κατά 10% από την Τράπεζα της Ελλάδος (Τ.τ.Ε.)

24/09/2014

Certificate of Merit for the 2014 International Conference of Computational Statistics and Data Engineering for the paper entitled “Data engineering by the best  $\ell_1$  convex data fitting method”