

ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Όνοματεπώνυμο	Ιωάννης Σ. Σταματίου
Email	joniou@gmail.com , istamatiou@uniwa.gr
Web	http://orcid.org/0000-0002-8215-9634 https://istamatiou.wordpress.com/ https://www.researchgate.net/profile/Ioannis_Stamatiou https://edutech.uniwa.gr/profile/dr-ioannis-stamatiou/
Οικογενειακή Κατάσταση	Έγγαμος με δύο παιδιά

Περίληπτικά

Σπούδασα την επιστήμη των Μαθηματικών στην Αθήνα και έλαβα το δίπλωμα μου από το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών το 2004. Έπειτα, ακολούθησα ένα διετές μεταπτυχιακό πρόγραμμα στο ίδιο πανεπιστήμιο στο πεδίο Στατιστική και Επιχειρησιακή Έρευνα ως το 2006. Στη συνέχεια σπούδασα στο τμήμα Μηχανικών Οικονομίας και Διοίκησης στη Χίο όπου και έλαβα το δεύτερο πτυχίο μου. Μετά από αυτό βρέθηκα στη Σάμο, επίσης τμήμα του Πανεπιστημίου Αιγαίου, όπου ολοκλήρωσα τις διδακτορικές μου σπουδές στα Εφαρμοσμένα Μαθηματικά το 2016. Οι ερευνητικές μου εργασίες έχουν δημοσιευτεί σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά (με διαδικασία αξιολόγησης) και έχω παρουσιάσει το ερευνητικό μου υλικό στο εξωτερικό (Antwerp, Eindhoven, Linz). Παραπέρα, είμαι κριτής στα περιοδικά *Journal of Computational and Applied Mathematics*, *Applied Numerical Mathematics*, *Mathematics and Computers in Simulation*, *Journal of Mathematical Finance* και *Mathematical Reviews*.

Δίδαξα Μαθηματικά στο τμήμα Μαθηματικών, με εσωτερική κατεύθυνση Στατιστική και Αναλογιστικά Χρηματοοικονομικά Μαθηματικά της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Αιγαίου από το 2011 ως το 2015, συνεργάστηκα με πολλούς φοιτητές στα πλαίσια προετοιμασίας της μεταπτυχιακής τους διατριβής, είχα την ευκαιρία να παρακολουθήσω/συμμετέχω σε διεθνή συνέδρια και τέλος τη δυνατότητα να επισκεφτώ το Πανεπιστήμιο του *Eindhoven* στην Ολλανδία μέσω του προγράμματος Erasmus+ Studies. Τους τελευταίους μήνες του 2016, εργάστηκα ως μεταδιδακτορικός ερευνητής στο Λιντς της Αυστρίας σε ένα μικρό ερευνητικό έργο. Έπειτα, εργάστηκα στο Αλεξάνδρειο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Θεσσαλονίκης ως ακαδημαϊκό προσωπικό με σύμβαση ορισμένου χρόνου και ως συνεργατικό επιστημονικό προσωπικό στο Ανοικτό Πανεπιστήμιο της Κύπρου. Στο εαρινό εξάμηνο 2018-2019, συνεργάστηκα με το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής με σύμβαση Π.Δ. 407/80 σε προπτυχιακό επίπεδο καθώς και σε δύο μεταπτυχιακά προγράμματα που διοργανώνει. Τα ακαδημαϊκά έτη 2019-2022, συνέχισα τη συνεργασία με το ΠΑ.Δ.Α. στο πλαίσιο του Ακαδημαϊκού Υποτρόφου και συμμετείχα επίσης σε τέσσερα μεταπτυχιακά προγράμματα. Το εαρινό εξάμηνο του 2020-2021 συνεργάστηκα με το Ελληνικό Αμερικάνικο Πανεπιστήμιο.

Ερευνητικά Ενδιαφέροντα

Μελετώ μία νέα αριθμητική μέθοδο, την οποία καλούμε ημί-διακριτή, για την αριθμητική επίλυση μη-γραμμικών στοχαστικών διαφορικών εξισώσεων (ΣΔΕ). Ένα βασικό στοιχείο της μεθόδου είναι η διατήρηση της δομής της αρχικής ΣΔΕ. Στο πλαίσιο των χρηματοοικονομικών μαθηματικών αυτό το πεδίο είναι οι μη-αρνητικοί αριθμοί. Η προτεινόμενη μέθοδος αντιμετωπίζει επιτυχώς συνήθη προβλήματα που ανακύπτουν κατά τη διαδικασία προσέγγισης μη-γραμμικών ΣΔΕ, όπως η έκρηξη ροπών.

Μη-γραμμικές ΣΔΕ (ως προς το συντελεστή τάσης και διάχυσης) συναντούμε συχνά στη περιγραφή ποσοτήτων ενδιαφέροντος σε διάφορα πεδία των εφαρμοσμένων μαθηματικών [βιο-μαθηματικά (μοντέλο Wright-Fischer), χρηματοοικονομικά μαθηματικά (μοντέλο Heston 3/2, CEV μοντέλο, μοντέλο Ait-Sahalia)].

Μπορούμε να συνδυάσουμε την ημι-διακριτή μέθοδο μαζί με άλλες αριθμητικές μεθόδους δημιουργώντας έτσι υβριδικές μεθόδους για την προσέγγιση της λύσης ΣΔΕ. Μέχρι τώρα, το έχουμε πετύχει αυτό έχοντας ως στόχο μία ισχυρά συγκλίνουσα μέθοδο, η οποία διατηρεί τη δομή της αρχικής εξίσωσης, δεν εκρήγνυται και είναι άμεση (ώστε να είναι εφαρμόζεται εύκολα). Η ταχύτητα της ισχυρής σύγκλισης της μεθόδου (όταν εφαρμόζουμε τη μέθοδο της αποκοπής) αποδεικνύεται ότι είναι όσο κοντά θέλουμε στην τιμή 1/2.

Τα αριθμητικά πειράματα έχουν γίνει με το προγραμματιστικό εργαλείο MATLAB
ΘΕΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ	ΘΕΣΗ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ	ΗΜ/ΝΙΑ
HELLENIC AMERICAN UNIVERSITY		ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ, Business Computing and Big Data Analytics	ΦΕΒ.2021-ΜΑΪ.21
		ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟ, Business of Science in Informatics	ΦΕΒ.2021-ΜΑΪ.21
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΣ ΥΠΟΤΡΟΦΟΣ	ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟ	
		ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	ΟΚΤ.2022-ΦΕΒ.23
		ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	ΟΚΤ.2022-ΦΕΒ.23
		ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ	ΝΟΕ.2022-ΦΕΒ.23 ΜΑΡ.2022-ΙΟΥΛ.22 ΟΚΤ.2021-ΦΕΒ.22 ΟΚΤ.2020-ΙΟΥΛ.21 ΜΑΡ.2020-ΙΟΥΛ.20 ΝΟΕ.2019-ΦΕΒ.20
		ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ, ΔΙΪΔΡΥΜΑΤΙΚΟ, «Παιδαγωγικά μέσω Καινοτόμων Τεχνολογιών και Βιοϊατρικών Προσεγγίσεων»	ΜΑΙ.2022-ΙΟΥΝ.22 ΟΚΤ.2021-ΦΕΒ.22 ΟΚΤ.2020 ΔΕΚ.2019-ΦΕΒ.20 ΜΑΡ.2019-ΙΟΥΛ.19
		ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ, ΤΜΗΜΑ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ, «Θεραπεία και Φροντίδα Τραυμάτων και Ελκών»	ΑΠΡ.2020-ΙΟΥΝ.20
	ΜΕ ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΔ 407/80	ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟ, ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ	ΜΑΡ.2019-ΙΟΥΛ.19
		ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ, «Βιοϊατρικές μέθοδοι και Τεχνολογία στη Διάγνωση»	ΑΠΡ.2019-ΜΑΙ.19
		ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ, ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ ΤΕΧΝΗΣ, «Συντήρηση της Πολιτιστικής Κληρονομιάς»	ΑΠΡ.2021-ΑΥΓ.21 ΜΑΙ.2019-ΙΟΥΝ.19
ΑΝΟΙΚΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ	ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ	ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟ, ΣΧΟΛΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ	ΟΚΤ.2018-ΙΑΝ.19 ΣΕΠ.2017-ΙΟΥΝ.18
ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΜΕ ΣΥΜΒΑΣΗ ΟΡΙΣΜΕΝΟΥ ΧΡΟΝΟΥ	ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟ, ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	ΟΚΤ.2017-ΦΕΒ.18

ΣΠΟΥΔΕΣ

- ΜΑΡ.2016: Διδάκτωρ στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου στο τμήμα Στατιστικής και Αναλογιστικών-Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών. (Άριστα)
- ΟΚΤ. 2013: Τμήμα Μηχανικών Οικονομίας και Διοίκησης του Πανεπιστήμιο Αιγαίου (πτυχίο Μηχανικού Οικονομίας και Διοίκησης με ακριβή βαθμό 7.69 'ΛΙΑΝ ΚΑΛΩΣ').
- ΝΟΕ. 2006: Μεταπτυχιακές Σπουδές στο τμήμα Μαθηματικών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών με ειδίκευση στην Στατιστική και Επιχειρησιακή Έρευνα (γενικός βαθμός 8.00 'ΛΙΑΝ ΚΑΛΩΣ').
- ΟΚΤ. 2004: Τμήμα Μαθηματικών της Σχολής Θετικών Επιστημών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (πτυχίο Μαθηματικών με ακριβή βαθμό 7.12 'ΛΙΑΝ ΚΑΛΩΣ').

ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ

- Διδακτορική Διατριβή, 03 March (2016):
Numerical Analysis of Stochastic Differential Equations with Applications in Financial Mathematics and Molecular Dynamics (Αριθμητική Ανάλυση Στοχαστικών Διαφορικών Εξισώσεων με εφαρμογές στα Χρηματοοικονομικά Μαθηματικά και τις Μοριακές Δυναμικές)
<http://hellanicus.lib.aegean.gr/handle/11610/16938>
- Αθήνα 2013: Διπλωματική εργασία με τίτλο «Μοντέλα Βραχυπρόθεσμου Επιτοκίου». (επιβλέπων Δημοσθένης Δριβαλιάρης)
- Αθήνα 2006: Διπλωματική εργασία με τίτλο «Εφαρμογές Στοχαστικών Διατάξεων στα Ασφαλιστικά Μαθηματικά». (επιβλέπουσα Ευτυχία Βαγγελάτου)

ΚΡΙΤΗΣ στα περιοδικά

- *Journal of Computational and Applied Mathematics*
- *Applied Numerical Mathematics*
- *Mathematics and Computers in Simulation*
- *Journal of Mathematical Finance*
- *Mathematical Reviews*

BIBΛΙΑ

1. Συμμετοχή σε συγγραφική ομάδα για το έργο ΚΑΛΛΙΠΟΣ+, η οποία θα έχει ως παραδοτέο σύγγραμμα με τον τίτλο: *ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ*
2. Συμμετοχή σε συγγραφική ομάδα για το έργο ΚΑΛΛΙΠΟΣ+, η οποία θα έχει ως παραδοτέο σύγγραμμα με τον τίτλο: *ΣΤΟΙΧΕΙΩΔΕΙΣ ΔΙΑΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ ΜΕ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΣΥΝΟΡΙΑΚΩΝ ΤΙΜΩΝ*

ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΣΥΛΛΟΓΕΣ

1. I.S.Stamatiou (2021)- [The Semi-discrete Method for the Approximation of the Solution of Stochastic Differential Equations](#), Nonlinear Analysis, Differential Equations, and Applications. Springer Optimization and Its Applications, 173: 625-638.
2. I.S.Stamatiou (2021)- [Pathwise stability and positivity of semi-discrete approximations of the solution of nonlinear differential equations](#), Mathematical Analysis in Interdisciplinary Research. Springer Optimization and Its Applications, 179: 859-873.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (σε περιοδικά με το σύστημα κριτών)

1. N.Halidias, I.S.Stamatiou (2022)- [Bouindary preserving explicit scheme for the Ait-Sahalia model](#), 28(1): 648-664, Discrete and Continuous Dynamical Systems - B
2. N.Halidias, I.S.Stamatiou (2022)-[A note on the asymptotic stability of the semi-discrete method for stochastic differential equations](#), 28(1):13-25, Monte Carlo Methods and Applications.
3. I.S.Stamatiou, N.Halidias (2019)-[Convergence rates of the semi-discrete method for stochastic differential equations](#), 24(40), 89-100, Theory of Stochastic Processes.
4. I.S.Stamatiou (Nov2019)-[An explicit and positivity preserving numerical scheme for CIR/CEV type delay models with jump](#), 360: 78-98, Journal of Computational and Applied Mathematics.
5. I.S.Stamatiou (Jan2018)-[A boundary preserving numerical scheme for the Wright-Fisher model](#), 328: 132-150, Journal of Computational and Applied Mathematics.
6. N.Halidias, I.S.Stamatiou (2016)-[On the Numerical Solution of Some Non-Linear Stochastic Differential Equations using the Semi-Discrete Method](#), 16(1):105-132, Computational Methods in Applied Mathematics.
7. N.Halidias, I.S.Stamatiou (Nov2015)-[Approximating Explicitly the Mean-Reverting CEV process](#), 20 pages, Journal of Probability and Statistics.

ΕΤΕΡΟΑΝΑΦΟΡΕΣ ΣΕ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

1. A.S. Fatemion Aghda, S.M. Hosseini, M. Tahmasebi (2018)-[Convergence and non-negativity preserving of the solution of balanced method for the delay CIR model with jump](#), Journal of Computational and Applied Mathematics, αναφορά στις εργασίες 7, 6, 5
2. A.S. Fatemion Aghda, S.M. Hosseini, M. Tahmasebi (2017)- [Analysis of non-negativity and convergence of solution of the balanced implicit method for the delay Cox–Ingersoll–Ross model](#), Applied Numerical Mathematics, αναφορά στην εργασία 6
3. M. Iben Taarit (Sep2017)-[Pricing Derivatives with Credit Risk: Expansion Formulas for Stochastic Intensity Models](#), αναφορά στην εργασία 7
4. J. Tan, H. Yang, W. Men, Y. Guo(2017)-[Construction of positivity preserving numerical method for jump–diffusion option pricing models](#), Journal of Computational and Applied Mathematics, αναφορά στις εργασίες 7, 6
5. J. Tan, Y. Chen, W. Men, Y. Guo (2021)- [Positivity and convergence of the balanced implicit method for the nonlinear jump-extended CIR model](#), Mathematics and Computers in Simulation, αναφορά στις εργασίες 7, 6, 5, 4
6. J. Tan, P. Mayavel, A. Rathinasamy, H. Cao (2020)- [A new convergence and positivity analysis of balanced Euler method for stochastic age-dependent population equations](#), Numerical Methods for Partial Differential Equations, αναφορά στην εργασία 5
7. M. Iben Taarit (Nov2018)-[Pricing of XVA adjustments: from expected exposures to wrong-way risks](#), General Mathematics [math.GM]. Université Paris-Est, 2018. English. NNT : 2018PESC1059.tel-01939269, Doctoral Thesis, αναφορά στην εργασία 7
8. S. Becker, A. Jentzen (Jan2016), [Strong convergence rates for nonlinearity-truncated Euler-type approximations of stochastic Ginzburg-Landau equations](#), αναφορά στην εργασία 6
9. C. Kelly, A. Rodkina, E.M. Rapoo (2018)- [Adaptive timestepping for pathwise stability and positivity of strongly discretised nonlinear stochastic differential equations](#), Journal of Computational and Applied Mathematics, αναφορά στην εργασία 6
10. K. Nouri, H. Ranjbar, L. Torkzadeh (2019)- [Study on split–step Rosenbrock type method for stiff stochastic differential systems](#), International Journal of Computer Mathematics, αναφορά στην εργασία 6

11. P. Pusnik (2020)- [*Strong convergence rates for full-discrete numerical approximations of stochastic partial differential equations with non-globally Lipschitz continuous nonlinearities*](#), Doctoral Thesis, αναφορά στην εργασία 6
12. K. Martinez (Mar2020)- [*Penalized Stochastic Optimal Control Problems for Singular McKean-Vlasov Dynamics and Turbulent Kinetic Energy modeling with Calibration on Lagrangian Turbulent Flow Models*](#), Doctoral Thesis, αναφορά στην εργασία 6
13. L. Li, D. Taguchi (2019)-[*On a positivity preserving numerical scheme for jump-extended CIR process: the alpha-stable case*](#), BIT Numerical Mathematics, αναφορά στην εργασία 4
14. C. Yue, L. Zhao (2021)-[*Strong convergence of the split-step backward Euler method for stochastic delay differential equations with a nonlinear diffusion coefficient*](#), Journal of Computational and Applied Mathematics, αναφορά στην εργασία 4
15. X. Huang, F. Zhao (Jan2020)- [*Harnack and Super Poincare Inequalities for Generalized Cox-Ingersoll-Ross Model*](#), Stochastic Analysis and Applications, αναφορά στην εργασία 4
16. S. Deng, C. Fei, W. Fei, X. Mao (2021)- [*Tamed EM schemes for neutral stochastic differential delay equations with superlinear diffusion coefficients*](#), Journal of Computational and Applied Mathematics, αναφορά στις εργασίες 6, 4, 3
17. I. Tubikanec (2021)-[*Structure preserving numerical and statistical methods for stochastic differential equations with a focus on neuronal models*](#), Dissertation (PhD), Linz, αναφορά στην εργασία 5.
18. Y. Du, Q. Zhang, A. Meyer-Baese (2021)-[*The positive numerical solution for stochastic age-dependent capital system based on explicit-implicit algorithm*](#), Applied Numerical Mathematics, αναφορά στην εργασία 4
19. I. Tubikanec, Tamborrino M., Lansky P., Buckwar E.(2022)-[*Qualitative properties of different numerical methods for the inhomogeneous geometric Brownian motion*](#), Journal of Computational and Applied Mathematics, αναφορά στις εργασία 5
20. H. Yoshioka, T. Tabaka, F. Aranishi, M. Tsujimura, Y. Yoshioka.(2021)-[*Impulsive fishery resource transporting strategies based on an open-ended stochastic growth model having a latent variable*](#), Mathematical Methods in the Applied Sciences, αναφορά στις εργασία 5

	ALL	SINCE 2017
Citations	71	66
h-index	5	5
i10-index	4	4

ΟΜΙΛΙΕΣ

04/2022: *Probability and Statistics: the basics through applications*, University of Montenegro, Faculty of Science and Mathematics (in the framework of ERASMUS+)

13/06/2016: *A qualitative approach to the numerical approximation of non-linear stochastic differential equations*. Johannes Kepler University, Linz._

31/03/2015: *Structure Preserving Numerical Approximations of Non-Linear Stochastic Differential Equations*. Σεμινάριο Εφαρμοσμένων Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Antwerp.

25/02/2015: *Numerical Analysis of Non-Linear Stochastic Differential Equations using the Semi-Discrete Method*. CASA weekly colloquium, University of Eindhoven, Mathematics and Computer Science Department. <http://www.win.tue.nl/casa/meetings/colloquium/1415/abstract150225.html>

ΒΡΑΒΕΥΣΕΙΣ - ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

15/04 –21/04/2022: Erasmus+ Staff Mobility for Teaching and Training at University of Montenegro, Faculty of Science and Mathematics. Host: [Goran Popivoda](#)

02/2017: Εξαιρετικός Κριτής του περιοδικού *Journal of Computational and Applied Mathematics*
[https://www.reviewerrecognition.elsevier.com/recognition/index?](https://www.reviewerrecognition.elsevier.com/recognition/index?key=A002F298890F30D8432BF2CD454991E34D30292BEAAE54F8)
[key=A002F298890F30D8432BF2CD454991E34D30292BEAAE54F8](#)

12/2016: Αναγνωρισμένο Κριτής του περιοδικού *Journal of Computational and Applied Mathematics*
[https://www.reviewerrecognition.elsevier.com/recognition/index?](https://www.reviewerrecognition.elsevier.com/recognition/index?key=A002F298890F30D8432BF2CD454991E34D30292BEAAE54F8)
[key=A002F298890F30D8432BF2CD454991E34D30292BEAAE54F8](#)

15/02/2015 – 31/05/2015: Erasmus+ Studies στο Πανεπιστήμιο *Eindhoven*, Τμήμα Μαθηματικών και Υπολογιστικής Επιστήμης. Συντονιστής: Iuliu Sorin Pop (Αναπληρωτής Καθηγητής)

ΗΜΕΡΙΔΕΣ / ΣΥΝΕΔΡΙΑ

31/05- 03/06/2012: Μέλος της τοπικής οργανωτικής επιτροπής στο 7th Conference in Actuarial Sciences and Finance on Samos.

03-07/06/2010: Μέλος της τοπικής οργανωτικής επιτροπής στο 6th Conference in Actuarial Sciences and Finance on Samos.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΠΕΙΡΑ

ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΑ (από 2017 αυτόνομη διδασκαλία):

- ΒΙΟΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ, ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΣΤΙΣ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ, ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ, (πρόγραμμα σπουδών της σχολής Επιστημών Υγείας και Πρόνοιας του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής)
- ΔΙΑΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ, ΘΕΩΡΙΑ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ, ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ (πρόγραμμα σπουδών του τμήματος Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής)
- ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ, ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ (πρόγραμμα σπουδών του τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων της σχολής Επιστημών Τροφίμων του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής)
- ΠΟΣΟΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΣΤΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ I και II (πρόγραμμα σπουδών της σχολής Οικονομικών και Διοίκησης του Ανοικτού Πανεπιστημίου Κύπρου)
- ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ (πρόγραμμα σπουδών του τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών του Αλεξάνδρειου Τεχνολογικού Ινστιτούτου Θεσσαλονίκης)
- COMPUTER GRAPHICS (προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών του HAU)

(2011-2015 επικουρικό διδακτικό έργο):

ΑΠΕΙΡΟΣΤΙΚΟΣ ΛΟΓΙΣΜΟΣ Ι, ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΑΛΓΕΒΡΑ Ι, ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΑ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ, ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ι και ΙΙΙ (πρόγραμμα σπουδών του τμήματος Μαθηματικών Σάμου με κατεύθυνση Στατιστικής και Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών)

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΓΕΝΙΚΩΝ ΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ Ι, ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ ΖΩΗΣ ΙΙ (πρόγραμμα σπουδών του τμήματος ΣΑΧΜ)

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ (από 2017 αυτόνομη διδασκαλία):

- GRAPH THEORY (μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών του ΗΑΥ)
- ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ, ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ (διίδρυματικό πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής)
- ΒΙΟΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ (πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών του τμήματος Νοσηλευτικής του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής)
- ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΠΟΣΟΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών του τμήματος Συντήρησης Αρχαιοτήτων και Έργων Τέχνης του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής)
- ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ ΜΕΡΟΣ ΙΙ-ΜΙΚΡΟΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΣΕ ΦΟΡΕΙΣ ΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ (διίδρυματικό πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής)
- ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΣΤΗ ΔΙΑΓΝΩΣΗ (πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής)

(2009-11 επικουρικό διδακτικό έργο):

ΑΝΑΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ, ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΑΚΡΑΙΩΝ ΦΑΙΝΟΜΕΝΩΝ (μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών του τμήματος ΣΑΧΜ)

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

- **Αγγλικά** Certificate of Proficiency in English, University of Cambridge.
- **Γαλλικά** Κρατικό Πιστοποιητικό Γλωσσομάθειας (Επίπεδο B2)

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

Γνώσεις ηλεκτρονικού υπολογιστή Office, Latex, Matlab, Maple, SPSS - PSPP (στατιστικά πακέτα), χρήση εργαλείων για διδασκαλία από απόσταση όπως Eclass, MSteams, Blackboard, Moodle