

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

1. Γενικά Βιογραφικά Στοιχεία

Όνοματεπώνυμο: Κατερίνης Παναγιώτης του Ευαγγέλου.
Δ/ση-τηλέφωνο: Τμήμα Πληροφορικής, Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών,
Πατησίων 76, 10434 ΑΘΗΝΑ
210-8203557.

Τόπος και χρόνος γεννήσεως: Πειραιάς, 22 Οκτωβρίου 1958.

2. Σπουδές

- α) Χρονική περίοδος: Οκτώβριος 1978 - Ιούνιος 1981.
Εκπαιδευτικό Ίδρυμα: Πανεπιστήμιο του Λονδίνου (Κολέγιο Τσέλση).
Τίτλος Σπουδών: Δίπλωμα Μπάτσελορ στα Μαθηματικά.
- β) Χρονική περίοδος: Οκτώβριος 1981 - Οκτώβριος 1982.
Εκπαιδευτικό Ίδρυμα: Πανεπιστήμιο του Λονδίνου (Κολέγιο Τσέλση).
Τίτλος Σπουδών: Δίπλωμα Μάστερ στα Μαθηματικά.
- γ) Χρονική περίοδος: Οκτώβριος 1982 - Μάιος 1986.
Εκπαιδευτικό Ίδρυμα: Πανεπιστήμιο του Λονδίνου (Κολέγιο Γκόλντσμιθ).
Τίτλος Σπουδών: Διδακτορικό Δίπλωμα στα Μαθηματικά (Graph Theory).

3. Στρατιωτικές υποχρεώσεις

Έχουν εκπληρωθεί (Αύγουστος 1986 - Μάιος 1988).

4. Προϋπηρεσία

1988-1989: Επισκέπτης Λέκτορας (Π.Δ. 407), Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Κρήτης.

1989-1991: Επισκέπτης Επίκουρος Καθηγητής (Π.Δ.407, Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Κρήτης.

1991- 1994: Λέκτορας, Τμήμα Πληροφορικής, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

1994- 1999: Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Πληροφορικής, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

(Τον Απρίλιο του 1998 μονιμοποιήθηκε στην παραπάνω βαθμίδα)

1999-2006: Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Πληροφορικής, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

2006-σήμερα: Καθηγητής, Τμήμα Πληροφορικής, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

(Γνωστικό αντικείμενο διορισμού: **Διακριτά Μαθηματικά με έμφαση στη Θεωρία Γραφημάτων**)

5. Διδακτική Εμπειρία

5.1 Διδασκαλία προπτυχιακών μαθημάτων

Κατά την διάρκεια της παραμονής του στο Πανεπιστήμιο Κρήτης δίδαξε τα παρακάτω μαθήματα:

Σύγχρονα Μαθηματικά	(Παιδαγωγικό Τμήμα)
Θεωρία Γραφημάτων	(Τμήμα Μαθηματικών και Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών)
Απειροστικός Λογισμός	(Τμήμα Μαθηματικών και Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών)
Διακριτά Μαθηματικά	(Τμήμα Μαθηματικών και Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών)
Γενικά Μαθηματικά	(Τμήμα Μαθηματικών και Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών)

Από τότε που ανέλαβε καθήκοντα στο Τμήμα Πληροφορικής του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών δίδαξε και συνέβαλα στη διαμόρφωση της ύλης των παρακάτω μαθημάτων:

Διακριτά Μαθηματικά	(Τμήμα Πληροφορικής)
Γραφήματα και Συνδυαστική Βελτιστοποίηση ^(*)	(Τμήμα Πληροφορικής)
Μαθηματικός Λογισμός	(Τμήμα Στατιστικής, Πληροφορικής, Marketing)
Γραμμική Άλγεβρα	(Τμήμα Στατιστικής, Πληροφορικής, Marketing)
Γενικά Μαθηματικά	(Τμήμα Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων)
Ειδικά Θέματα Διακριτών Μαθηματικών ^(*)	(Τμήμα Πληροφορικής)

5.2 Διδασκαλία μεταπτυχιακών μαθημάτων

Το εαρινό εξάμηνο των ακαδημαϊκών ετών 2000-2001, 2001-2002, 2002-2003 δίδαξε και πρότεινε την ύλη του μεταπτυχιακού μαθήματος «Θεωρία Γραφημάτων». Το παραπάνω μάθημα το δίδαξε στο Τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αθηνών.

^(*) Σε συνεργασία με άλλο μέλος Δ.Ε.Π.

6. Ερευνητικό Έργο

A. Εργασίες σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά

- Π.1) P. Katerinis, Some results on the existence of $2n$ -factors in terms of vertex-deleted subgraphs, Ars Combinatoria, Vol. 16-B (1983), p.p. 271-277
- Π.2) H. Enomoto, Bill Jackson, P. Katerinis, A. Saito, Toughness and the existence of k -factors, Journal of Graph Theory, Vol.9 (1985) 87-95.
- Π.3) P. Katerinis, Some Conditions for the existence of f -factors, Journal of Graph Theory, Vol.9 (1985) 513-521.
- Π.4) P. Katerinis, Minimum degree of a graph and the existence of k -factors, Proceedings of the Indian Academy of Sciences, Vol.94, Nos 2 and 3, December 1985, p.p. 123-127.
- Π.5) P. Katerinis, A Chvatal-Erdos condition for an r -factor in a graph, Ars Combinatoria, 20-B (1985), p.p. 185-191.
- Π.6) P.Katerinis, Two Sufficient conditions for a 2-factor in a Bipartite Graph, Journal of Graph Theory, Vol. 11, No. 1,1-6 (1987).
- Π.7) P. Katerinis, Maximum matchings in a regular Graph of specified Connectivity and Bounded Order, Journal of Graph Theory, Vol. 11, No. 1, 53-58 (1987).
- Π.8) P. Katerinis, D. R. Woodall, Binding numbers of Graphs and the existence of k -factors, Quarterly Journal of Mathematics, Oxford (2) 38 (1987), 221-228.
- Π.9) P. Katerinis, Toughness of graphs and the existence of factors, Discrete Mathematics, 80 (1990) no.1, 81-92.
- Π.10) P.Katerinis, Minimum degree of bipartite graphs and the existence of k -factors, Graphs and Combinatorics 6, 253-258 (1990).
- Π.11) P.Katerinis, Regular factors in regular graphs, Discrete Mathematics, 113 (1993) 269-274.
- Π.12) P.Katerinis, Regular factors in vertex-deleted subgraphs of regular graphs, Discrete Mathematics, 131 (1994) 357-361.
- Π.13) B. Jackson, P.Katerinis, A characterization of $3/2$ - tough cubic graphs, Ars Combinatoria, 38 (1994), p.p.145-148.
- Π.14) P. Katerinis, N. Tsikopoulos, Perfect matchings in regular bipartite graphs, Graphs and Combinatorics 12, 327-331 (1996).
- Π.15) P. Katerinis , Remarks on regular factors in vertex-deleted subgraphs of regular graphs, Australasian Journal of Combinatorics, 15 (1997), p.p. 203-212.
- Π.16) P. Katerinis, N. Tsikopoulos, Independence Number, Connectivity and f -factors, Utilitas Mathematica 57 (2000), p.p. 81-95.

- Π.17) P. Katerinis, N. Tsikopoulos, Minimum degree and f-factors in graphs, New Zealand Journal of Mathematics 29 (2000), 33-40.
- Π.18) P. Katerinis, Minimum degree and the orientation of a graph, Ars Combinatoria 75 (2005), 65-73.
- Π.19) P. Katerinis, N. Tsikopoulos, Edge-connectivity and the orientation of a graph, SUT Journal of Mathematics, 41, No. 1 (2005), 1-10.
- Π.20) P. Katerinis, Some properties of Hypohamiltonian graphs, Aequationes Mathematicae, 72 (2006), 139-151.
- Π.21) Olga Fourtounelli, Jun Fujisawa, P. Katerinis, On 2-factors in star-free graphs, SUT Journal of Mathematics, Vol. 44, No. 2, (2008), 2003-2018.
- Π.22) Olga Fourtounelli, P. Katerinis, On 2-factors with given properties in claw-free graphs, Aequationes Mathematicae, 78 (2009), 215-235.
- Π.23) P. Katerinis, Tao Wang, Toughness of graphs and 2-factors with given properties, Ars Combinatoria 95 (2010), 161-177.
- Π.24) Olga Fourtounelli, P. Katerinis, The existence of k-factors in squares of graphs, Discrete Mathematics, 310 (2010), 3351-3358.
- Π.25) Olga Fourtounelli, P. Katerinis, A note on the existence of factors in squares of graphs, Australasian Journal of Combinatorics, Vol.50 (2011), 67-72.
- Π.26) Olga Fourtounelli, P. Katerinis, On f-factors in claw-free graphs, Australasian Journal of Combinatorics, Vol.52 (2012), 133-140.

B. Εργασίες σε πρακτικά συνεδρίων

- Σ.1) P. Katerinis, N. Tsikopoulos, A technique to decompose some classes of polygons, πρακτικά συνεδρίου HERCMA '98.
- Σ.2) P. Katerinis, Minimum degree, factors and magic graphs, πρακτικά συνεδρίου HERCMA '05.

Γ. Προσκλήσεις σε Συνέδρια

Τη χρονική περίοδο 18-22 Ιουλίου 1994 διεξήχθη στο Πανεπιστήμιο Keio του Τόκιο, ένα διεθνές Workshop με θέμα "Θεωρία Γραφημάτων και Συνδυαστική". Στη συνάντηση αυτή συμμετείχε ως ένας από τους κύριους ομιλητές.

7. Επίβλεψη υποψηφίων διδασκόντων

1. Κατά τη χρονική περίοδο 1992-1996 επέβλεψε διδακτορική διατριβή, από την αρχή μέχρι την περάτωσή της, η οποία είχε τίτλο «Κύκλοι και παράγοντες σε γραφήματα» και η οποία ολοκληρώθηκε επιτυχώς (Διδακτορική διατριβή Ν. Τσικόπουλου).
2. Κατά τη χρονική περίοδο 2006-2010 επέβλεψε διδακτορική διατριβή, από την αρχή μέχρι την περάτωσή της, η οποία είχε τίτλο «Υπαρξη υπογραφημάτων με ειδική δομή» και η οποία ολοκληρώθηκε επιτυχώς (Διδακτορική διατριβή Ο. Φουρτουνέλλη).

8. Συμμετογή σε εκπαιδευτικά και αναπτυξιακά έργα

1. Πρόγραμμα ΕΠΕΑΕΚ με τίτλο έργου «Αναμόρφωση Προγραμμάτων σπουδών στην Πληροφορική». Είχε κύρια συμμετοχή στο πακέτο εργασίας «Νέο εκπαιδευτικό υλικό και δημιουργία ηλεκτρονικής τράπεζας» (προετοιμασία εκπαιδευτικού υλικού για τα μαθήματα: Μαθηματικός Λογισμός, Γραμμική Άλγεβρα, Διακριτά Μαθηματικά). Περίοδος έργου: 1997-1999.
2. Πρόγραμμα ΕΠΕΑΕΚ με τίτλο έργου «Αποτίμηση Ακαδημαϊκού Έργου και Παρεχομένων Υπηρεσιών για το Τμήμα Πληροφορικής του Ο.Π.Α.». Έτος εκτέλεσης έργου: 1999.
3. Κοινοτικό Πρόγραμμα «EQUAL» με τίτλο έργου «E-quality» και με θέμα την εκμάθηση της Πληροφορικής σε άτομα ηλικιών 15-17 για την ανάπτυξη δεξιοτήτων και προοπτικών απορρόφησης από εταιρείες. Περίοδος έργου: 2001-2004.
4. Πρόγραμμα ΕΠΕΑΕΚ με τίτλο έργου «Ενίσχυση Σπουδών Πληροφορικής». Συμμετείχε στο πακέτο εργασίας «Επιλογή έτοιμου έντυπου και ηλεκτρονικού εκπαιδευτικού υλικού». Περίοδος έργου 2003-2006.

9. Συμμετογή στην οργάνωση Συνεδρίων

Μέλος της οργανωτικής επιτροπής του Συνεδρίου HERCMA από το 1996.

10. Διοικητικό έργο

1. Αναπληρωτής Πρόεδρος Τμήματος Πληροφορικής του Ο.Π.Α.: 2001-2002, 2002-2003, 2009-2010, 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013.
2. Διευθυντής του Τομέα «Εφαρμοσμένων Μαθηματικών, Οικονομικών Πληροφορικής και Επιχειρησιακής Έρευνας» του Τμήματος Πληροφορικής του Ο.Π.Α.: Σεπτ. 2004-Αυγ. 2009.

11. Συγγραφή πανεπιστημιακών παραδόσεων και βιβλίων.

1. Μ. Μυτιληναίος – Π. Κατερίνης, Διακριτά Μαθηματικά, Εκδόσεις Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών.
2. Π. Κατερίνης, Ειδικά Θέματα Διακριτών Μαθηματικών, Εκδόσεις Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών.
3. Π. Κατερίνης, Η. Φλυτζάνης, Ανώτερα Μαθηματικά, Εκδόσεις Μπένου.