

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΑΤΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΕΠΩΝΥΜΟ:	ΛΑΛΟΥ
ΟΝΟΜΑ:	ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΓΕΝΝΗΣΗΣ:	11-11-1975
ΟΙΚ/ΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ:	ΑΓΑΜΗ
ΥΠΗΚΟΟΤΗΤΑ:	ΕΛΛΗΝΙΚΗ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ:	ΒΑΣ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ 37-ΑΓ.ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ
ΤΗΛΕΦΩΝΟ:	2108323246-6974008492
EMAIL:	glalou@hotmail.com

ΣΠΟΥΔΕΣ

i) **ΠΤΥΧΙΟ:** Κάτοχος πτυχίου Μαθηματικών, από το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

ii) **ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΔΙΠΛΩΜΑ:** Κάτοχος Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης της Σ.Ε.Μ.Φ.Ε του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (Ε.Μ.Π) με τίτλο «Μηχανική και Τεχνολογικές Εφαρμογές».

iii) **ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟ:** Κάτοχος διδακτορικού διπλώματος με θέμα διατριβής: «Μαθηματικές μέθοδοι σε προβλήματα της επίπεδης θερμοελαστικότητας για ρηγματωμένα σώματα», από τη Σ.Ε.Μ.Φ.Ε του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου.

ΠΡΟΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΕΤΟΣ 2003-2004: Καθηγήτρια Μαθηματικών στη Σχολή Μονίμων Υπαξιωματικών Ναυτικού (Σ.Μ.Υ.Ν)

ΕΤΟΣ 2004-2005: Εργαστηριακός Συνεργάτης του τμήματος Ηλεκτρονικής, του Τ.Ε.Ι ΛΑΜΙΑΣ.

- ΕΤΗ 2005-2013: Εργαστηριακός Συνεργάτης του Γενικού Τμήματος Θετικών Επιστημών, της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του **Τ.Ε.Ι ΧΑΛΚΙΔΑΣ**,
- ΕΤΗ 2005-2007: Καθηγήτρια Μαθηματικών στη Σχολή Τεχνικών Υπαξιωματικών Αεροπορίας (**Σ.Τ.Υ.Α**)
- ΕΤΗ 2007-2010: Εργαστηριακός Συνεργάτης του Γενικού τμήματος της **Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε**
- ΕΤΗ 2013-2017: Επιστημονικός Συνεργάτης των τμημάτων Μηχανικών Πληροφορικής και Τεχνολογίας Τροφίμων του **Τ.Ε.Ι ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ**
- ΕΤΗ 2014-2018: Πανεπιστημιακός Υπότροφος του τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων της Σχολής Διοίκησης και Οικονομίας του **Τ.Ε.Ι ΠΕΙΡΑΙΑ**.
- ΕΤΟΣ 2016-2018 Επιστημονικός Συνεργάτης του τμήματος Ιατρικών Εργαστηρίων του **Τ.Ε.Ι ΑΘΗΝΑΣ**.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- ΣΤΥΑ, ΣΜΥΝ: Μαθηματικά (Ανάλυση, Άλγεβρα, Στατιστική, Αναλυτική Γεωμετρία, Διαφορικές Εξισώσεις, Μετασχηματισμοί Lagrange)
- Τ.Ε.Ι ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ: Γραμμική Άλγεβρα (Θ),
Αριθμητική Ανάλυση(Θ),
Αριθμητική Ανάλυση (Ε) (Matlab)
Μαθηματική Ανάλυση I , II,(Θ),
Μαθηματικά I (Θ),
Μαθηματικά II (Θ) (Συναρτήσεις Πολλών Μεταβλητών – Διαφορικές Εξισώσεις)
- Τ.Ε.Ι ΛΑΜΙΑΣ: Γραμμικοί μετασχηματισμοί και συστήματα (Ε)
Προγραμματισμός (Pascal) (Ε)
Μαθηματικά (Ε) (Matlab)

Τ.Ε.Ι ΧΑΛΚΙΔΑΣ:	Αριθμητική Ανάλυση (E) (Matlab) Μαθηματικά II (E) (Mathematica)
Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε:	Αριθμητική Ανάλυση (E) (Maple) Μαθηματικά (E) (Maple)
Τ.Ε.Ι ΠΕΙΡΑΙΑ:	Οικονομικά Μαθηματικά Στατιστική I (Θ) Στατιστική I (E) - SPSS
Τ.Ε.Ι ΑΘΗΝΑΣ	Μαθηματικά I (Θ) Εφαρμοσμένα Μαθηματικά και Στατιστική (Θ) Οπτομετρικά Μαθηματικά (Θ) Ποσοτικές Μέθοδοι (E)

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

A) ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ:

- 1) M. Skordoulis, M. Chalikias, P. Lalou, P. Papadopoulos, S. Fatouros, Bank oligopoly competition analysis using a differential equations model, International Journal of Operational Research (accepted).
- 2) M. Chalikias, P. Lalou, Optimization of the number of customers who make purchases: A probabilistic approach, International Journal of Applied Mathematics and Statistics, Vol 56, Issue No. 5, 170-176, (2017)
- 3) F. Panagiotounis, S. Ntanos, P. Sparagis, P. Lalou, The contribution of lifelong learning in reintegrating socially vulnerable people: The case of current and former psychoactive substance users, JARR B, Economics, Business, Social Sciences and Education, Vol XVI (1), 76 – 83, (2017)
- 4) M. Chalikias, P. Lalou, M. Skordoulis, Modeling Advertising Expenditures Using Differential Equations: The Case of an Oligopoly Data Set, International Journal of Applied Mathematics and Statistics, Vol 55, Issue No 2, 23-31, (2016)
- 5) E. Rouva, P. Lalou, M. Skordoulis, M. Chalikias, Viral Marketing Analysis and Evaluation: The Case of the Greek Consumer Market, Int. J. of Electronic Customer Relationship Management, Vol 10, No 1, 28-38, (2016)

- 6) P. Lalou, Integral equations of the problem of thermoelasticity in cracked isotropic plate with inclusion, Applied Mathematical Sciences, Vol 6, No 62, 3081-3093, (2012).
- 7) D. I. Bardzokas, P. N. Lalou, The method of Complex Analysis for the solution of plane problems of the theory of Thermoconductivity and Thermoelastisity for multiply connected bodies, Proceeding of National Academy of sciences of Armenia, Mechanics, No 4. Vol.62. , 23-41, (2009)
- 8) Μ. Χαλικιάς, Π. Λάλου, Στατιστική μελέτη επιδόσεων υποψήφιων εκπαιδευτικών ΑΣΕΠ για τον κλάδο των Μαθηματικών, Μαθηματική Επιθεώρηση, Τεύχος 66, 3-10, (2006).

B) ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ:

- 1) P. Lalou, M. Chalikias, M. Skordoulis, P. Papadopoulos, S. Fatouros, A Probabilistic Evaluation of sales expansion, 5th Int. Symposium and 27th Nat. Conference on Operation Research Piraeus University of Applied Sciences, 109-112, (2016)
- 2) M. Chalikias, P. Lalou, M. Skordoulis, Modeling a Bank Data Set Using Differential Equations: The Case of the Greek Banking Sector, 5th Int. Symposium and 27th Nat. Conference on Operation Research Piraeus University of Applied Sciences, 113-116, (2016)
- 3) Ntanos S., Arabatzis G., Milioris K., Chalikias M., Lalou P., Energy consumption and CO₂ emissions on a global level, 4th International Conference in Quantitative and Qualitative Methodologies in the Economic and Administrative Sciences (I.C.Q.Q.M.E.A.S.), 251-260, (2015).
- 4) D. I. Bardzokas, P. N. Lalou, "The influence of coupled thermal fields on the behavior of cracked bodies". Πρακτικά 4^{ου} Διεθνούς Συνεδρίου Μη Καταστροφικών Ελέγχων, Χανιά (2007)

ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ

ΒΙΒΛΙΑ

Συμμετοχή στη συγγραφή του ηλεκτρονικού βιβλίου με τίτλο: Μεθοδολογία Έρευνας και Εισαγωγή στη Στατιστική Ανάλυση Δεδομένων με το IBM SPSS

Statistics, M. Χαλικιάς , Α. Μανωλέσσου, Π. Λάλου, χρηματοδοτούμενο απ το πρόγραμμα ΚΑΛΛΙΠΟΣ.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

1) Σημειώσεις του μαθήματος Αριθμητική Ανάλυση (Εργαστήριο - Maple), οι οποίες χρησιμοποιήθηκαν κατά τη διδασκαλία του αντίστοιχου μαθήματος, στην Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε τα ακαδημαϊκά έτη: 2007-2008, 2008-2009, 2009-2010.

2) Σημειώσεις του μαθήματος Αριθμητική Ανάλυση (Εργαστήριο - Matlab), οι οποίες χρησιμοποιήθηκαν κατά τη διδασκαλία του αντίστοιχου μαθήματος, στο τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής (ΤΕΙ Πελοποννήσου)

ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ ΣΕ ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΕΣ-ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ

1) Συμμετοχή στην συντακτική επιτροπή (Editorial Board) του επιστημονικού περιοδικού: «International Journal of Applied Mathematics and Theoretical Physics (IJAMTP)» <http://www.sciencepublishinggroup.com/j/ijamtp>

2) Συμμετοχή στην επιστημονική επιτροπή (Reviewer) του επιστημονικού περιοδικού: «Journal of Mathematics and Statistical Science»

ΓΝΩΣΕΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΠΑΚΕΤΑ: MATLAB, MATHEMATICA, MAPLE, SPSS

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟΥ: MS OFFICE, LATEX

ΓΛΩΣΣΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ: PASCAL, FORTRAN

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

ΑΓΓΛΙΚΑ: LOWER

ΓΑΛΛΙΚΑ: D.E.L.F 1