

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ ΤΟΥ ΠΕΤΡΑΚΗ Α. ΛΕΩΝΙΔΑ

BsC HONOURS IN MATHEMATICS AND COMPUTING SCIENCE

MSc IN COMPUTATIONAL MATHEMATICS WITH MODELLING

PhD IN MATHEMATICAL MODELLING

- Γεννήθηκα στις 27/12/1980 στη πόλη της Κοζάνης του Ν. Κοζάνης.
- Τον Ιούνιο του 1998 τελείωσα το Λύκειο με βαθμό απολύσεως άριστα 19,2.
- Τον Ιούνιο του 2001 απέκτησα το Bachelor of Science (Honours) in Mathematics and Computing Science του Πανεπιστημίου του Surrey UK με βαθμό «Άνω Λίαν Καλώς». (Περίοδος σπουδών από Σεπτέμβριο 1998 έως Ιούνιο 2001)
- Τον Μάρτιο του 2003 μου απονεμήθηκε το Master of Science in Computational Mathematics with Modelling του Πανεπιστημίου Brunel UK. (Περίοδος σπουδών από Σεπτέμβριο 2001 έως Οκτώβριο 2002)
- Τον Οκτώβριο του 2005 μου απονεμήθηκε το PhD in Mathematical Modelling του Πανεπιστημίου Brunel UK. (Περίοδος σπουδών από Οκτώβριο 2002 έως Οκτώβριο 2005)
- Τον Ιούνιο του 2003 με πράξη του Προέδρου του Διοικητικού Συμβουλίου του Δ.Κ.Α.Τ.Σ.Α. αναγνωρίστηκε ο από 07-06-2001 τίτλος σπουδών μου
**BACHELOR OF SCIENCE HONOURS
IN MATHEMATICS AND COMPUTING SCIENCE**
Που μου απονεμήθηκε από το
**UNIVERSITY OF SURREY
SCHOOL OF ELECTRONIC ENGINEERING,
INFORMATION TECHNOLOGY AND MATHEMATICS
DEPARTMENT OF MATHEMATICS AND STATISTICS SURREY UK**
Ως ισότιμος και αντίστοιχος προς τα απονεμόμενα πτυχία από τα Τμήματα Μαθηματικών των Σχολών Θετικών Επιστημών των Ελληνικών Ανώτατων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων. Ημερομηνία απονομής πτυχίου 07/06/2001.
- Τον Μάιο του 2004 με πράξη του Προέδρου του Διοικητικού Συμβουλίου του Δ.Κ.Α.Τ.Σ.Α. αναγνωρίστηκε ο από 11-03-2003 τίτλος σπουδών μου
**MASTER OF SCIENCE
IN COMPUTATIONAL MATHEMATICS WITH MODELLING**
Που μου απονεμήθηκε από το
**BRUNEL UNIVERSITY
SCHOOL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, UK**
Ως ισότιμος και αντίστοιχος προς τα απονεμόμενα μεταπτυχιακά διπλώματα από τα Τμήματα Μαθηματικών των Σχολών Θετικών Επιστημών των Ελληνικών Ανώτατων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων. Ημερομηνία απονομής μεταπτυχιακού διπλώματος (MASTER) 11/03/2003. Το θέμα της μεταπτυχιακής μου διατριβής είναι πάνω σε θέματα Υπολογιστικών Μαθηματικών και Μαθηματικής Μοντελοποίησης (Population Models).
- Τον Μάρτιο του 2006 με πράξη του Προέδρου του Διοικητικού Συμβουλίου του ΔΟΑΤΑΠ αναγνωρίστηκε ο τίτλος σπουδών μου
**DOCTOR OF PHILOSOPHY
IN MATHEMATICAL MODELLING**
Που μου απονεμήθηκε από το

BRUNEL UNIVERSITY
SCHOOL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, UK

Ως ισότιμος και αντίστοιχος προς τα απονεμόμενα διδακτορικά διπλώματα από τα Τμήματα Μαθηματικών των Σχολών Θετικών Επιστημών των Ελληνικών Ανώτατων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων. Ημερομηνία απονομής διδακτορικού διπλώματος (PhD) 18/10/2005. Στην διδακτορική μου διατριβή είχα επιβλέποντα καθηγητή τον Prof. E.H. Twizell. Το θέμα της διδακτορικής μου διατριβής είναι πάνω σε θέματα Υπολογιστικών Μαθηματικών και Μαθηματικής Μοντελοποίησης (The Mathematical Modelling of Tumour Growth).

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΡΙΤΩΝ

- *A mathematical model for the atmospheric pollution*, Leonidas A. Petrakis, A. G. Bratsos, T. Papakostas, 2nd International Conference “From Scientific Computing to Computational Engineering”, Vol 1, pp 60-63, Athens, Greece, 5 - 8 July, 2006
- *On the numerical solution of the coupled schrodinger equation*, A. G. Bratsos, D. G. Natsis, L. A. Petrakis, 2nd International Conference “From Scientific Computing to Computational Engineering”, Vol 3, pp 1005-1009, Athens, Greece, 5 - 8 July, 2006
- *The mathematical modelling of tumour growth, an explicit method*, Leonidas A. Petrakis, 2nd International Conference on Experiments/Process/System Modelling/Simulation/Optimization (2nd IC-EpsMso), Vol 3, pp 1040-1055, Athens, Greece, 4 - 7 July, 2007
- *A numerical scheme for the Klein Gordon equation*, A. G. Bratsos, L. A. Petrakis, Conference in Numerical Analysis (NumAn 2008) - Recent Approaches to Numerical Analysis: Theory, Methods and Applications, pp 5053, Kalamata, Greece, 1 - 5 September, 2008
- *An Explicit Method for the Cubic Schrodinger Equation*, A. G. Bratsos, L. A. Petrakis, 3rd International Conference “From Scientific Computing to Computational Engineering”, Vol 1, pp 108-112, Athens, Greece, 9 - 12 July, 2008
- *An Explicit Method with a Periodic Treatment Factor for the Mathematical Modelling of Tumour Growth*, Leonidas A. Petrakis, 3rd International Conference “From Scientific Computing to Computational Engineering”, Vol 1, pp 113-129, Athens, Greece, 9 - 12 July, 2008
- *Biological and Economic Overfishing for Population Models*, Leonidas A. Petrakis, 3rd International Symposium on Hydrobiology and Fisheries, Sustainable Aquaculture, pp. 153-161, Arta, Greece, 8 - 10 October, 2008
- *A numerical scheme for the modified Burgers' equation*, A. G. Bratsos, L. A. Petrakis, Proceedings of 3rd International Conference on Experiments/Process/System Modelling/Simulation/Optimization (3rd IC-EpsMso), Athens, Greece, 8 - 11 July, 2009
- *The Generalized Logistic Model*, Leonidas A. Petrakis, Proceedings of HERCMA 2009, The 9th Hellenic European Research on Computer Mathematics & its Applications Conference, Athens, Greece, 24 - 26 September, 2009
- *Numerical Integration of Chaplain and Stuart Model*, L. Petrakis, Z. Kalogiratou, Th. Monovasilis, T.E. Simos, Proceedings of International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics 2015 (ICNAAM 2015), 23-29 September 2015, Rhodes, Greece, ISBN: 978-0-7354-1392-4, AIP Conference Proceedings, Volume 1738, Issue 1, 480131(2016), doi: <http://dx.doi.org/10.1063/1.4952367>, Published: June 8, 2016

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΡΙΤΩΝ

- *The mathematical modelling of tumour growth - an implicit method*, Leonidas A. Petrakis, Vol. 11, No. 2, pp. 213-235, Journal of Interdisciplinary Mathematics, Taru Publications, April 2008
- *The type of the roots of the complete quartic equation*, A. L. Petrakis, L. A. Petrakis, Journal of Interdisciplinary Mathematics, Vol. 11, Number 6, pp. 815-837, Taru Publications, December 2008
- *The mathematical model of atmospheric pollution, a predictor-corrector method*, Leonidas A. Petrakis, Journal of Institute of Mathematics & Computer Sciences (Mathematics Series), Vol. 22, Number 1, pp. 21-27, April 2009
- *The mathematical model of atmospheric pollution, an implicit method*, Leonidas A. Petrakis, Journal of Institute of Mathematics & Computer Sciences (Mathematics Series), Vol. 22, Number 1, pp. 3-7, April 2009
- *Applying Time Delay on the Tumour Angiogenesis Model with non-Periodic Chemotherapy, an Implicit Approach*, Leonidas A. Petrakis, Journal of Institute of Mathematics & Computer Sciences (Mathematics Series), Vol. 22, No. 3, pp. 133-141, December 2009
- *The Effect of Time Delay on the Tumour Growth Model with a non-Periodic Treatment Factor*, Leonidas A. Petrakis, Journal of Institute of Mathematics & Computer Sciences (Mathematics Series), Vol. 22, No. 3, pp. 87-96, December 2009
- *A modified Predictor-Corrector scheme for the Klein-Gordon equation*, A. G. Bratsos, L. A. Petrakis, International Journal of Computer Mathematics, Vol. 87, No. 8, pp. 1892-1904, July 2010
- *An explicit numerical scheme for the modified Burgers' equation*, A. G. Bratsos, L. A. Petrakis, International Journal for Numerical Methods in Biomedical Engineering, Vol. 27, Issue 2, pp. 232 - 237, 2011
- *Stochastic Models for Forecasting Inflation Rate: Empirical Evidence from Greece*, Chaido Dritsaki, Leonidas Petrakis, Journal of Finance and Economics, Vol. 5, No. 3, pp. 145-155, 2017
- *A predictor-corrector method with a non periodic treatment factor for the mathematical modelling of tumour growth*, Leonidas A. Petrakis, Dorothea A. Petraki, Andreas L. Petrakis, Vol. 20, No. 8, pp. 1679-1690, Journal of Interdisciplinary Mathematics, Taru Publications, 2017

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΜΟΝΟΓΡΑΦΙΕΣ

- Ανδρέας Πετράκης, Λεωνίδας Πετράκης, *Η ΠΛΗΡΗΣ ΤΕΤΑΡΤΟΒΑΘΜΙΑ ΕΞΙΣΩΣΗ*, ISBN: 978-960-930821-2, Θεσσαλονίκη 2008

ΔΙΔΑΚΤΙΚΑ ΒΙΒΛΙΑ

- Ανδρέας Πετράκης, Δωροθέα Πετράκη, Λεωνίδας Πετράκης, *ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ*, ISBN: 978-960-93-7772-0, Θεσσαλονίκη 2016
- Ανδρέας Πετράκης, Δωροθέα Πετράκη, Λεωνίδας Πετράκης, *ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ι*, ISBN: 978-618-82520-0-4, Θεσσαλονίκη 2016
- Ανδρέας Πετράκης, Δωροθέα Πετράκη, Λεωνίδας Πετράκης, *ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ*, ISBN: 978-618-82520-2-8, Θεσσαλονίκη 2016
- Ανδρέας Πετράκης, Δωροθέα Πετράκη, Λεωνίδας Πετράκης, *ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΙΙ*, ISBN: 978-618-83244-2-8, Θεσσαλονίκη 2018
- Ανδρέας Πετράκης, Δωροθέα Πετράκη, Λεωνίδας Πετράκης, *ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ*

ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΤΟΥ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ ΑΠΟ ΑΛΛΟΥΣ ΕΡΕΥΝΗΤΕΣ

- R. Abazari, Solitary-wave solutions of the Klein-Gordon equation with quintic nonlinearity. *Journal of Applied Mechanics and Technical Physics*, Volume 54, Issue 3, pages 397-403, May 2013. (Αναφορά στο άρθρο: *A modified Predictor-Corrector scheme for the Klein-Gordon equation*, A. G. Bratsos, L. A. Petrakis, *International Journal of Computer Mathematics*, Vol. 87, No. 8, pp. 1892-1904, July 2010).
- R. Abazari, General travelling wave solutions of quintic nonlinearity of Klein-Gordon equation, *Australian Journal of Basic & Applied Sciences*, Volume 5, Issue 10, pp 197-205, October 2011. (Αναφορά στο άρθρο: *A modified Predictor-Corrector scheme for the Klein-Gordon equation*, A. G. Bratsos, L. A. Petrakis, *International Journal of Computer Mathematics*, Vol. 87, No. 8, pp. 1892-1904, July 2010).
- Akbar Mohebbi, Zohreh Asgari, Alimardan Shahrezaee, Fast and High Accuracy Numerical Methods for the Solution of Nonlinear Klein-Gordon Equations, *Z. Naturforsch.* 66a, pp 735-744, December 2011. (Αναφορά στο άρθρο: *A modified Predictor-Corrector scheme for the Klein-Gordon equation*, A. G. Bratsos, L. A. Petrakis, *International Journal of Computer Mathematics*, Vol. 87, No. 8, pp. 1892-1904, July 2010).
- O. Oruc, F. Bulut, A. Esen, A Haar wavelet-finite difference hybrid method for the numerical solution of the modified Burgers' equation, *Journal of Mathematical Chemistry*, Volume 53, Issue 7, pp 1592-1607, August 2015. (Αναφορά στο άρθρο: *An explicit numerical scheme for the modified Burgers' equation*, A. G. Bratsos, L. A. Petrakis, *International Journal for Numerical Methods in Biomedical Engineering*, Vol. 27, Issue 2, pp. 232 - 237, 2011).
- Selcuk Kutluay, Yusuf Ucar, N. Murat Yagmurlu, Numerical Solutions of the Modified Burgers Equation by a Cubic B-spline Collocation Method, *Bulletin of the Malaysian Mathematical Sciences Society*, Volume 39, Issue 4, pp 1603-1614, October 2016. (Αναφορά στο άρθρο: *An explicit numerical scheme for the modified Burgers' equation*, A. G. Bratsos, L. A. Petrakis, *International Journal for Numerical Methods in Biomedical Engineering*, Vol. 27, Issue 2, pp. 232 - 237, 2011).
- Reza Mohammadi, Spline solution of the generalized Burgers'-Fisher equation, *Applicable Analysis*, 91(12), pages 2189-2215, [10.1080/00036811.2011.596479](https://doi.org/10.1080/00036811.2011.596479), December 2012. (Αναφορά στο άρθρο: *An explicit numerical scheme for the modified Burgers' equation*, A. G. Bratsos, L. A. Petrakis, *International Journal for Numerical Methods in Biomedical Engineering*, Vol. 27, Issue 2, pp. 232 - 237, 2011).
- S. Saha Ray, Arun Kumar Gupta, An Approach with Haar Wavelet Collocation Method for Numerical Simulations of Modified KdV and Modified Burgers Equations, *Computer Modeling in Engineering and Sciences*, 103(5), pages 315-341, January 2015. (Αναφορά στο άρθρο: *An explicit numerical scheme for the modified Burgers' equation*, A. G. Bratsos, L. A. Petrakis, *International Journal for Numerical Methods in Biomedical Engineering*, Vol. 27, Issue 2, pp. 232 - 237, 2011).
- Yusuf Ucar, Nuri Murat Yagmurlu, Orkun Tasbozan, Numerical Solutions of the Modified Burgers' Equation by Finite Difference Methods, *JAMSI*, 13, No. 1, pp.

19-30, January 2017. (Αναφορά στο άρθρο: *An explicit numerical scheme for the modified Burgers' equation*, A. G. Bratsos, L. A. Petrakis, International Journal for Numerical Methods in Biomedical Engineering, Vol. 27, Issue 2, pp. 232 - 237, 2011).

- Aswin V.S., Ashish Awasthi, Iterative differential quadrature algorithms for modified Burgers equation, *Engineering Computations*, Vol. 35 Issue: 1, pp.235-250, <https://doi.org/10.1108/EC-04-2017-0140>, 2018. (Αναφορά στο άρθρο: *An explicit numerical scheme for the modified Burgers' equation*, A. G. Bratsos, L. A. Petrakis, International Journal for Numerical Methods in Biomedical Engineering, Vol. 27, Issue 2, pp. 232 - 237, 2011).
- Zeytinoglu A., Sari M., Allahverdiev B.P., Numerical Simulations of Shock Wave Propagating by a Hybrid Approximation Based on High-Order Finite Difference Schemes, *Acta Physica Polonica Series A*, Vol. 133, No. 1, pp.140-151, [10.12693/APhysPolA.133.140](https://doi.org/10.12693/APhysPolA.133.140), 2018.(Αναφορά στο άρθρο: *An explicit numerical scheme for the modified Burgers' equation*, A. G. Bratsos, L. A. Petrakis, International Journal for Numerical Methods in Biomedical Engineering, Vol. 27, Issue 2, pp. 232 - 237, 2011).
- Yusuf Ucar, Nuri Murat Yagmurlu, Ihsan Celikkaya, Operator Splitting for Numerical Solution of the modified Burgers' equation using finite element method, *Numerical Methods for Partial Differential Equations*, 35(3), pp.478-492, <https://doi.org/10.1002/num.22309>, 2019.(Αναφορά στο άρθρο: *An explicit numerical scheme for the modified Burgers' equation*, A. G. Bratsos, L. A. Petrakis, International Journal for Numerical Methods in Biomedical Engineering, Vol. 27, Issue 2, pp. 232 - 237, 2011).
- Diogo T. Robaina , Sanderson Gonzaga de Oliveira, Mauricio Kischinhevsky, Carla Osthoff, Numerical Simulations of the 1-D Modified Burgers Equation, *2019 Winter Simulation Conference (WSC)*, National Harbor MD USA, ISBN: 978-1-7281-2052-2, [10.1109/WSC40007.2019.9004661](https://doi.org/10.1109/WSC40007.2019.9004661), 2019.(Αναφορά στο άρθρο: *An explicit numerical scheme for the modified Burgers' equation*, A. G. Bratsos, L. A. Petrakis, International Journal for Numerical Methods in Biomedical Engineering, Vol. 27, Issue 2, pp. 232 - 237, 2011).

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- Από 01/01/2004 μέχρι 31/12/2007 συμμετείχα με αμοιβή στο ερευνητικό πρόγραμμα «ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΑΡΜΟΝΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ FRACTALS» με επιστημονικό υπεύθυνο τον καθηγητή του ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας κ. Μπίσμπα Αντώνιο. Το πρόγραμμα αυτό εντάσσεται στο έργο «ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ- ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΟΜΑΔΩΝ ΤΟΥ ΤΕΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ» του Γ' ΚΠΣ-ΕΠΕΑΕΚ.
- Από 01/01/2006 μέχρι 31/12/2006 συμμετείχα με αμοιβή στο ερευνητικό πρόγραμμα «ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΛΥΣΗΣ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ» με επιστημονικό υπεύθυνο τον καθηγητή του ΤΕΙ Αθήνας κ. Μπράτσο Αθανάσιο. Το πρόγραμμα αυτό εντάσσεται στο έργο «ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ-ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΟΜΑΔΩΝ ΣΤΟ ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ» του Γ' ΚΠΣ-ΕΠΕΑΕΚ.
- Από 01/03/2012 μέχρι 30/09/2015 συμμετείχα με αμοιβή στο ερευνητικό πρόγραμμα «Εφαρμογές στη δυναμική των συστημάτων» με επιστημονικό υπεύθυνο τον καθηγητή του ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας κ. Μπίσμπα Αντώνιο. Το πρόγραμμα αυτό εντάσσεται στο έργο «ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙΙ-ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΟΜΑΔΩΝ ΣΤΟ ΤΕΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ».
- Από 01/03/2012 μέχρι 30/09/2015 συμμετείχα με αμοιβή στο ερευνητικό πρόγραμμα

«Αριθμητική επίλυση διαφορικών εξισώσεων με ταλαντωτική ή περιοδική συμπεριφορά της λύσης» με επιστημονικό υπεύθυνο την καθηγήτρια του ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας κ. Καλογηράτου Ζαχαρούλα. Το πρόγραμμα αυτό εντάσσεται στο έργο «ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙΙ-ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΟΜΑΔΩΝ ΣΤΟ ΤΕΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ».

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- Από τις 02/10/2006 μέχρι τις 31/07/2020 δίδαξα στο ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας στην Κοζάνη, στα τμήματα των Μηχανολόγων Μηχανικών και Βιομηχανικού Σχεδιασμού ΤΕ, των Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ΤΕ και των Μηχανικών Περιβάλλοντος και Μηχανικών Αντιρρύπανσης ΤΕ, τα μαθήματα «Γενικά Μαθηματικά» (Θεωρία), «Μαθηματικά Ι» (Θεωρία), «Μαθηματικά ΙΙ» (Θεωρία), «Εφαρμοσμένα Μαθηματικά» (Θεωρία), «Αριθμητική Ανάλυση» (Θεωρία και Εργαστήριο), «Matlab» (Εργαστήριο), «Στατιστική» (Θεωρία και Εργαστήριο) και στην Καστοριά στο τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ τα μαθήματα «Αριθμητική Ανάλυση ΙΙ» (Εργαστήριο) και «Αλγοριθμική» (Θεωρία και Εργαστήριο).
- Από τις 10/11/2016 μέχρι τις 04/03/2017 δίδαξα το μάθημα «Εφαρμοσμένη Στατιστική Επιχειρήσεων» (Θεωρία) στο πλαίσιο του Α' εξαμήνου του Γ' Κύκλου (2016-2017) του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ) του τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων της Σχολής Διοίκησης και Οικονομίας του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Μακεδονίας με τίτλο «Διοίκηση Επιχειρήσεων (Master in Business Administration - MBA)» και επιστημονικά υπεύθυνο τον κ. Σίσκο Ευάγγελο, καθηγητή του ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας.
- Από τις 17/03/2017 μέχρι τις 03/07/2017 δίδαξα το μάθημα «Ποσοτικές μέθοδοι Επιχειρήσεων» (Θεωρία) στο πλαίσιο του Β' εξαμήνου του Γ' Κύκλου (2016-2017) του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ) του τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων της Σχολής Διοίκησης και Οικονομίας του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Μακεδονίας με τίτλο «Διοίκηση Επιχειρήσεων (Master in Business Administration - MBA)» και επιστημονικά υπεύθυνο τον κ. Σίσκο Ευάγγελο, καθηγητή του ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας.
- Από τις 09/10/2017 μέχρι τις 30/11/2017 δίδαξα το μάθημα «Ποσοτικές μέθοδοι» (Θεωρία) στο πλαίσιο του Α' εξαμήνου του Γ' Κύκλου (2017/2018) του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ) του τμήματος Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής της Σχολής Διοίκησης και Οικονομίας του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Μακεδονίας με τίτλο «Τραπεζική και Χρηματοοικονομική (M.Sc. - Master of Science in Banking and Finance)» και επιστημονικά υπεύθυνο τον κ. Καραφόλα Συμεών, καθηγητή του ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας.
- Από τις 02/04/2018 μέχρι τις 30/06/2018 δίδαξα στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης στο Τμήμα Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής το μάθημα «Μαθηματικά» (Θεωρία).
- Από τις 07/12/2018 μέχρι τις 08/02/2019 δίδαξα στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας στο Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών της Πολυτεχνικής Σχολής το μάθημα «Μαθηματική Ανάλυση Ι» (Θεωρία).
- Από τις 18/12/2019 μέχρι τις 31/03/2020 δίδαξα στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας στο Τμήμα Μαθηματικών της Σχολής Θετικών Επιστημών τα μαθήματα «Θεμελιώδεις Έννοιες Μαθηματικών» (Θεωρία) και «Αναλυτική Γεωμετρία Ι» (Θεωρία).
- Από τις 24/04/2020 μέχρι τις 31/07/2020 δίδαξα στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας στο Τμήμα Μαθηματικών της Σχολής Θετικών Επιστημών το μάθημα «Γραμμική Άλγεβρα ΙΙ» (Θεωρία).

- Από τις 16/10/2020 μέχρι τις 29/01/2021 δίδαξα στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας στο Τμήμα Μαθηματικών της Σχολής Θετικών Επιστημών τα μαθήματα «Θεμελιώδεις Έννοιες Μαθηματικών» (Θεωρία) και «Απειροστικός Λογισμός Ι» (Θεωρία).