

ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΤΡΕΧΟΥΣΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	Καθηγητής Μαθηματικών (ΠΕ03) στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	vasdimi@math.auth.gr, dimitriou3@sch.gr
ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ	http://users.auth.gr/vasdimi , http://users.sch.gr/dimitriou3
ΤΗΛΕΦΩΝΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΓΕΝΝΗΣΗΣ	03/01/1979
ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	Έγγαμος με δύο παιδιά
ΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	Εκπληρωμένες

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

2005 – 2009	Διδακτορικό από το τμήμα Μαθηματικών Α.Π.Θ. του τομέα Στατιστικής και Επιχειρησιακής Έρευνας με τίτλο: <i>“Ανάπτυξη Στοχαστικών Μοντέλων και Ποσοτική Ανάλυση στο Σχεδιασμό Ανθρώπινου Δυναμικού”</i> με βαθμό “Άριστα”.
2002 – 2004	Μεταπτυχιακός τίτλος σπουδών του τμήματος Μαθηματικών Α.Π.Θ. στη “Στατιστική και Επιχειρησιακή Έρευνα” με βαθμό 9,20 “Άριστα”. Θέμα διπλωματικής: <i>“Αναλυτικοί και Heuristic αλγόριθμοι για προβλήματα παραγωγής και αποθήκευσης”</i> .
1997 – 2002	Τμήμα Μαθηματικών Α.Π.Θ. με βαθμό πτυχίου 8,70 “Άριστα”.
1993 – 1996	2ο Γενικό Λύκειο Καλαμαριάς με απολυτήριο 18-8/10 “Άριστα”.

ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

2005	Υπότροφος του Ι.Κ.Υ. για την εκπόνηση του διδακτορικού διπλώματος, καθώς συγκέντρωσα την υψηλότερη βαθμολογία (19,08) στις εξετάσεις του Ι.Κ.Υ. που έγιναν τον Απρίλιο του 2005 στην κατεύθυνση «Επιχειρησιακή Έρευνα».
2004	Αποφοίτησα το μεταπτυχιακό τμήμα Μαθηματικών με κατεύθυνση «Στατιστική και Επιχειρησιακή Έρευνα» συγκεντρώνοντας την υψηλότερη βαθμολογία σ’ αυτό (9,20).
2003	Υποτροφία με τη μορφή απαλλαγής από τα διδάκτρα του γ’ εξαμήνου (1000€) στο μεταπτυχιακό τμήμα Μαθηματικών με κατεύθυνση «Στατιστική και Επιχειρησιακή Έρευνα» (2002-2003) λόγω της συγκέντρωσης της υψηλότερης βαθμολογίας στο α’ έτος σπουδών του μεταπτυχιακού (8,9).
1998	Υποτροφία του Ι.Κ.Υ. για το πρώτο έτος σπουδών στο προπτυχιακό τμήμα Μαθηματικών (1997-1998) λόγω της συγκέντρωσης της υψηλότερης βαθμολογίας σ’ αυτό (8,76).

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ & ΓΝΩΣΗ Η/Υ**ΑΓΓΛΙΚΑ**

Άριστη γνώση αγγλικών, κάτοχος των πτυχίων:

- Certificate of Proficiency in English – University of Cambridge – Ιούνιος 2001.
- Certificate of Proficiency in English – University of Michigan – Μάρτιος 2001.

ΓΝΩΣΗ Η/Υ

- Άριστη γνώση του Microsoft Office, κάτοχος πτυχίου ECDL Core, κάτοχος πιστοποίησης Α' επιπέδου Ο. ΕΠ. ΕΚ. 1459/14-10-2011.
- Άριστη γνώση των στατιστικών πακέτων SPSS, S-Plus, R, Minitab και Microfit.
- Πολύ καλή γνώση των μαθηματικών πακέτων Matlab και Mathematica.
- Άριστη γνώση των προγραμμάτων εφαρμογών Επιχειρησιακής Έρευνας: Lindo, WinQSB.
- Πολύ καλή γνώση των (μαθηματικών) επαγγελματικών επεξεργαστών κειμένου Scientific Workplace, Winedt, Bakoma Tex και Latex.
- Καλή γνώση της C++, Fortran και Visual Basic.
- Καλή γνώση του προγράμματος κατασκευής ιστοσελίδων Dreamweaver.
- Άριστη γνώση των λογισμικών προσομοίωσης και διερεύνησης Μαθηματικών Προβλημάτων κατάλληλων και για παρουσιάσεις σε μαθητές δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης, όπως τα Geogebra, Skechpad, Cabri Geometri II, Χελωνόκοσμος, κάτοχος πιστοποίησης Β' επιπέδου Ο. ΕΠ. ΕΚ. 12690/09-11-2015.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ**• 20 ΜΗΝΕΣ ΣΕ Α.Ε.Ι.**

01/01/08-31/01/08	Απασχόληση με σύμβαση στο έργο της Επιτροπής Ερευνών Α.Π.Θ.
01/09/07-30/09/07	“Αναμόρφωση Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών Τμήματος Μαθηματικών”.
01/04/07-31/07/07	
01/02/06-30/06/06	<i>Διδασκαλία και στατιστική επεξεργασία δεδομένων με τη βοήθεια των στατιστικών πακέτων SPSS ή/και S-Plus στο τμήμα Μαθηματικών Α.Π.Θ.</i>
01/09/05-30/09/05	
01/02/05-30/06/05	
01/09/04-31/10/04	
01/05/04-31/05/04	

• 38 ώρες/εβδομάδα σε Τ.Ε.Ι. (16 ώρες αντιστοιχούν σε πλήρες ωράριο ενός διδακτικού έτους)

01/10/08-30/06/09	Σύμβαση Ανάθεσης Διδακτικού Έργου στο Τμήμα Διοίκησης και Διαχείρισης Έργων του Τ.Ε.Ι. Λάρισας ως Εργαστηριακός Συνεργάτης με ελλιπή προσόντα & Μεταπτυχιακό: <ul style="list-style-type: none"> • 6 ώρες εβδομαδιαίως στο μάθημα: «Επιχειρησιακή Έρευνα»
01/10/08-03/07/09	Σύμβαση Ανάθεσης Διδακτικού Έργου στο Τμήμα Επιχειρήσεων του Τ.Ε.Ι. Λάρισας ως Εργαστηριακός Συνεργάτης με ελλιπή προσόντα & Μεταπτυχιακό: <ul style="list-style-type: none"> • 6 ώρες εβδομαδιαίως στο μάθημα: «Στατιστική Ι»
01/10/07-30/06/08	Σύμβαση Ανάθεσης Διδακτικού Έργου στο Τμήμα Διοίκησης και Διαχείρισης Έργων του Τ.Ε.Ι. Λάρισας ως Εργαστηριακός Συνεργάτης με ελλιπή προσόντα & Μεταπτυχιακό: <ul style="list-style-type: none"> • 6 ώρες εβδομαδιαίως στο μάθημα: «Επιχειρησιακή Έρευνα»
01/10/07-05/07/08	Σύμβαση Ανάθεσης Διδακτικού Έργου στη Σχολή Διοίκησης & Οικονομίας του Τ.Ε.Ι. Σερρών ως Εργαστηριακός Συνεργάτης με ελλιπή προσόντα & Μεταπτυχιακό: <ul style="list-style-type: none"> • 6 ώρες εβδομαδιαίως στο μάθημα: «Ποσοτικές μέθοδοι στη Λήψη Διοικητικών Αποφάσεων ΙΙ»

02/10/06-05/07/07	Σύμβαση Ανάθεσης Διδακτικού Έργου στη Σχολή Διοίκησης & Οικονομίας του Τ.Ε.Ι. Σερρών ως Εργαστηριακός Συνεργάτης με ελλιπή προσόντα & Μεταπτυχιακό: <ul style="list-style-type: none"> • 3 ώρες εβδομαδιαίως στο μάθημα: «Επιχειρησιακή Έρευνα (ΑΠ)» • 2 ώρες εβδομαδιαίως στο μάθημα: «Ποσοτικές Μέθοδοι (ΑΠ)»
05/03/07-06/07/07	Σύμβαση Ανάθεσης Διδακτικού Έργου στο Τμήμα Τουριστικών Επιχειρήσεων του Τ.Ε.Ι. Λάρισας ως Εργαστηριακός Συνεργάτης με ελλιπή προσόντα & Μεταπτυχιακό: <ul style="list-style-type: none"> • 2 ώρες εβδομαδιαίως στο μάθημα: «Στατιστική Επιχειρήσεων»
09/10/06-02/03/07	Σύμβαση Ανάθεσης Διδακτικού Έργου στο Τμήμα Τουριστικών Επιχειρήσεων του Τ.Ε.Ι. Λάρισας ως Εργαστηριακός Συνεργάτης με ελλιπή προσόντα & Μεταπτυχιακό: <ul style="list-style-type: none"> • 4 ώρες εβδομαδιαίως στο μάθημα: «Στατιστική Επιχειρήσεων»
03/10/05-05/07/06	Σύμβαση Ανάθεσης Διδακτικού Έργου στη Σχολή Διοίκησης & Οικονομίας του Τ.Ε.Ι. Σερρών ως Εργαστηριακός Συνεργάτης με ελλιπή προσόντα & Μεταπτυχιακό: <ul style="list-style-type: none"> • 6 ώρες εβδομαδιαίως στο μάθημα: «Στατιστική με χρήση Η/Υ (Ε)».

• 8 έτη στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση

23/08/2010-ΣΗΜΕΡΑ	Καθηγητής Μαθηματικών (ΠΕ03) στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση.
-------------------	--

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

8,5 Μήνες

01/06/04-20/06/04	Απασχόληση με σύμβαση στο έργο της Επιτροπής Ερευνών Α.Π.Θ. "Ευρωπαϊκό Δίκτυο Προέδρων Αρχιτεκτονικών Σχολών ΕΝΗΣΑ (2003-2004)". <i>Στατιστική επεξεργασία στοιχείων έρευνας για την αρχιτεκτονική εκπαίδευση στην Ευρώπη στα πλαίσια Θεματικού Δικτύου Socrates/ΕΝΗΣΑ.</i>
06/06/07-15/09/07	Απασχόληση με σύμβαση στο έργο της Επιτροπής Ερευνών του ΤΕΙ Σερρών "Προηγμένες υπηρεσίες τηλεεκπαίδευσης στο ΤΕΙ Σερρών". <i>Παραγωγή ηλεκτρονικού εκπαιδευτικού υλικού για το μάθημα Ποσοτικές Μέθοδοι για τη Λήψη Διοικητικών Αποφάσεων ΙΙ.</i>
01/11/07-30/11/07	Απασχόληση με σύμβαση στο έργο της Επιτροπής Ερευνών Πανεπιστημίου Θεσσαλίας "Επαγγελματική/κοινωνική αποκατάσταση στην ανακύκλωση-Ελπίδα για το περιβάλλον". <i>Εξέταση και αξιολόγηση των υπάρχοντων εργαλείων διαχείρισης των ΚΕΑ και της ανάγκης ανάπτυξης νέων .</i>
01/11/07-30/11/07	<i>Ενημέρωση και προβολή των αποτελεσμάτων διερεύνησης των δυνατοτήτων ανάπτυξης δικτύων διανομής και εμπορίας προϊόντων ανακύκλωσης.</i>
01/12/07-31/12/07	<i>Δημιουργία και προβολή κέντρου υποστήριξης των ΚΕΑ και στελέχωσή τους από κοινωνικούς manager.</i>
13/05/08-30/06/08	<i>Προετοιμασία και οργάνωση ημερίδας για την εφαρμογή μεθόδων επιχειρησιακής έρευνας για την ανακύκλωση και το περιβάλλον.</i>

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΈΡΓΟ

Α. ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ

Δημητρίου Β. Α., «Ανάπτυξη στοχαστικών μοντέλων και ποσοτική ανάλυση στο σχεδιασμό ανθρώπινου δυναμικού», *Διδακτορική Διατριβή*, Τμήμα Μαθηματικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 2009. Επιβλέπων: καθηγητής Τμήματος Μαθηματικών Α.Π.Θ. Γ. Τσακλίδης (αρχικά ήταν επιβλέπων ο καθηγητής του Τμήματος πανεπιστημίου Πατρών Ν. Τσάντας).

Β. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ (ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ)

- [β.01] V.A. Dimitriou and N. Tsantas. Prospective control in an enhanced manpower planning model. *Applied Mathematics and Computation* 2009; **215**(3): 995-1014.
- [β.02] V.A. Dimitriou and N. Tsantas. Evolution of a time dependent Markov model for training and recruitment decisions in manpower planning. *Linear Algebra and its Applications* 2010; **433**(11-12): 1950-1972.
- [β.03] V.A. Dimitriou and N. Tsantas. The Augmented semi-Markov System and its asymptotic behaviour. *Applied Stochastic Models in Business and Industry* 2011; **27**(5): 519-530.
- [β.04] V.A. Dimitriou and N. Tsantas. The Augmented semi-Markov System in Continuous Time. *Communications in Statistics—Theory and Methods* 2012; **41**(1): 88-107.
- [β.05] V.A. Dimitriou, A. C. Georgiou and N. Tsantas. The Multivariate Non-Homogeneous Markov manpower system in a departmental mobility framework. *European Journal of Operational Research* 2013; **228**(1): 112-121.
- [β.06] V.A. Dimitriou, A. C. Georgiou and N. Tsantas. On the equilibrium personnel structure in the presence of vertical and horizontal mobility via multivariate Markov chains. *Journal of the Operational Research Society* 2015; **66**(6): 993-1006.
- [β.07] D. Kardaras, E. Papageorgiou, K. Gaitana, I. Grivea, V. A. Dimitriou, S. Androudi, A. Gounaris, E. E. Tsironi. The association between retinopathy of prematurity and ocular growth. *Accepted for publication in Investigative Ophthalmology and Visual Science (IOVS). To be published.* 2018.

Γ. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

- [γ.01] V. A. Dimitriou and N. Tsantas (2006). Asymptotic behavior of a model for recruiting and training decisions in manpower planning. 18^ο Εθνικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρίας Επιχειρησιακών Ερευνών (Ε.Ε.Ε.Ε.), 15-17 Ιουνίου, Κοζάνη.
- [γ.02] Β. Α. Δημητρίου και Ν. Τσάντας (2007). Το Ομογενές Επεκτεταμένο Ήμι-Μαρκοβιανό Σύστημα. 19^ο Εθνικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρίας Επιχειρησιακών Ερευνών (Ε.Ε.Ε.Ε.), 21-23 Ιουνίου, Άρτα. <http://eeee2007.uoi.gr/html/ergasies.html>
- [γ.03] A. Staboulis, A. Mavvidis, K. Mantis and V. Dimitriou (2008). Differences in the performance during forehand and backhand test among children of both sexes aged 12 – 15 years old. In: 16th International Congress of Physical Education and Sport, 16-18 May, Komotini, Greece, pp. 18-21.
- [γ.04] Β. Α. Δημητρίου και Ν. Τσάντας (2008). Ιδιότητες των εφικτών δομών στο ομογενές μοντέλο κινητικότητας υπό τον έλεγχο των διανυσμάτων εισόδου. 20^ο Εθνικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρίας Επιχειρησιακών Ερευνών (Ε.Ε.Ε.Ε.), 19-21 Ιουνίου, Σπέτσες.
- [γ.05] Β. Α. Δημητρίου και Ν. Τσάντας (2009). Το Ομογενές Επεκτεταμένο Ήμι-Μαρκοβιανό Σύστημα σε χρόνο συνεχής. 21^ο Εθνικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρίας Επιχειρησιακών Ερευνών (Ε.Ε.Ε.Ε.), 28-30 Μαΐου, Αθήνα.
- [γ.06] V.A. Dimitriou, A. C. Georgiou and N. Tsantas (2011). Modeling intra and inter-department mobility via multivariate Markov process, In: 1st International Symposium & 10th Balkan Conference on Operational Research (BALCOR 2011), 22-24 Sep. 2011, V. Kostoglou, G. Arabatzis, L. Karamitopoulos (Eds), vol. 1, pp. 200-206.

Δ. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΧΩΡΙΣ ΠΡΑΚΤΙΚΑ (PRESENTATIONS)

-
- [δ.01] V. A. Dimitriou and N. Tsantas (2009). Embracing training and recruiting capabilities in (Markov) manpower planning modeling. 23rd European Conference on Operational Research (EURO XXIII-Bonn), 5-8 July, Bonn.
-
- [δ.02] V. A. Dimitriou and N. Tsantas (2010). Control aspects in an enhanced manpower planning model. 24th European Conference on Operational Research (EURO XXIV-Lisbon), 11-14 July, Lisbon.
-
- [δ.03] V. A. Dimitriou, A. C. Georgiou and N. Tsantas (2011). Modeling intra and inter-department mobility via multivariate Markov process. Conference on Markov & Semi-Markov Processes & Related Fields (MSMPRF-2011), 20-23 September, Chalkidiki.
-
- [δ.04] Β. Α. Δημητρίου και Ν. Τσάντας (2011). Ελέγχοντας μαθηματικά μοντέλα παρακαταθήκης για συστήματα ανθρωπίνου δυναμικού. 24^ο Πανελλήνιο συνέδριο ΕΣΙ, 27 Απρ- 1 Μαΐου, Πάτρα.
-
- [δ.05] D. Kardaras, E. Papageorgiou, K. Gaitana, I. Grivea, V. Dimitriou, E. Tsironi (2018). The association between retinopathy of prematurity and ocular growth. 44 th Annual Meeting of the European Paediatric Ophthalmological Society (EPOS 2018), 7-9 September, Budapest, Hungary.

Ε. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

Στοχαστικά μοντέλα ανθρωπίνου δυναμικού, Μαρκοβιανές διαδικασίες, Ήμι-Μαρκοβιανές διαδικασίες, Γραμμικός προγραμματισμός, Δυναμικός προγραμματισμός, Goal programming, Fuzzy Goal programming.

ΣΤ. ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

- European Journal of Operational Research
- International Journal of Management Science and Engineering Management
- Applied Mathematical Modelling
- Journal of the Operational Research Society
- TOP

ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ

Μέλος της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρίας.

ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΈΡΓΟ

- Διπλωματική εργασία με τίτλο "*Αναλυτικοί και Heuristic αλγόριθμοι για προβλήματα παραγωγής και αποθήκευσης*" στα πλαίσια του μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών "Στατιστική & Επιχειρησιακή Έρευνα".
- Σημειώσεις για την διδασκαλία των στατιστικών πακέτων SPSS και S-Plus.
- Σημειώσεις για επίλυση προβλημάτων εφαρμογής του γραμμικού προγραμματισμού με τη βοήθεια του Excel και του Lindo.
- Ηλεκτρονικό εκπαιδευτικό υλικό για το μάθημα Ποσοτικές Μέθοδοι για τη Λήψη Διοικητικών Αποφάσεων ΙΙ του τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων του ΤΕΙ Σερρών, στα πλαίσια της σύμβασης στο έργο της Επιτροπής Ερευνών του ΤΕΙ Σερρών "Προηγμένες υπηρεσίες τηλεκπαίδευσης στο ΤΕΙ Σερρών".

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

Διαθέσιμες εφόσον ζητηθούν.