



Νικόλαος Μήττας

ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

📍 Αναγνωστάκη 13, Καβάλα, 65500, Ελλάδα

☎ +2510462163

✉ nmittas@teiemt.gr

💬 Skype nikos_semper

📄 Φύλο Άρρεν | 📅 Γενέθλια 15-05-1981 | 🇬🇷 Εθνικότητα Ελληνική

ΠΡΟΦΙΛ

Ο Δρ. **Νικόλαος Μήττας** είναι Επίκουρος Καθηγητής του Τμήματος Χημείας του Διεθνούς Πανεπιστημίου Ελλάδας με γνωστικό αντικείμενο Ποσοτικές Μέθοδοι στην Τεχνολογία Λογισμικού. Είναι κάτοχος Πτυχίου Μαθηματικών από τη Σχολή Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Κρήτης. Επιπρόσθετα, διαθέτει Μεταπτυχιακό Τίτλων Σπουδών από το Τμήμα Πληροφορικής του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης με έμφαση στα Πληροφορικά Συστήματα. Η Διδακτορική του Διατριβή έχει τίτλο «Στατιστικές και Υπολογιστικές Μέθοδοι Ανάπτυξης, Βελτίωσης και Σύγκρισης Μοντέλων Πρόβλεψης Κόστους Λογισμικού», η οποία καλύπτει τα ευρύτερα επιστημονικά πεδία των Ποσοτικών και Στατιστικών Μεθόδων Πρόβλεψης και της Τεχνολογίας Λογισμικού.

Στο παρελθόν, έχει εργαστεί ως επισκέπτης καθηγητής σε 4 Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών των Τμημάτων Πληροφορικής & Οικονομικών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών των Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων του Ανοικτού Πανεπιστημίου Κύπρου, Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος Κτηνιατρικής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών Καινοτομία στην Τεχνολογία και Επιχειρηματικότητα του Ανώτατου Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης) διδάσκοντας κυρίως μαθήματα Ποσοτικών Μεθόδων, Στατιστικής και Ανάλυσης Δεδομένων και Ερευνητικές Μεθόδους. Παράλληλα, έχει εργαστεί ως Συνεργαζόμενο Εκπαιδευτικό Προσωπικό στο Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο στο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων & Οργανισμών διδάσκοντας Ποσοτικές Μεθόδους. Ακόμα, έχει εργαστεί ως Επιστημονικός αλλά και Εργαστηριακός Συνεργάτης σε 4 Προγράμματα Προπτυχιακών Σπουδών (Μηχανικών Τεχνολογίας Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου και Μηχανολόγων Μηχανικών, Ηλεκτρολόγων Μηχανικών, Διοίκησης Επιχειρήσεων και Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής) στο Ανώτατο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης διδάσκοντας μαθήματα Ποσοτικών Μεθόδων, Στατιστικής, Μαθηματικών και Πληροφορικής για 13 ακαδημαϊκά έτη. Τέλος, έχει εργαστεί και ως εκπαιδευτής στην ανώτερη εκπαίδευση στον Οργανισμό Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης

διδάσκοντας σε 5 ειδικότητες μαθήματα Στατιστικής και Πληροφορικής.

Το συγγραφικό έργο σε επιστημονικά περιοδικά και κεφάλαια βιβλίων επικεντρώνεται αποκλειστικά στα ερευνητικά πεδία των Ποσοτικών Μεθόδων, κυρίως Στατιστικής στην περιοχή της Τεχνολογίας Λογισμικού που αφορούν θέματα της διοίκησης έργων λογισμικού, την εκτίμηση του κόστους, την ανάλυση κινδύνων κτλ. και έχουν δημοσιευτεί στα δημοφιλέστερα και αναγνωρισμένου κύρους (με βάση το Impact Factor) περιοδικά της Τεχνολογίας Λογισμικού γνωστών εκδοτικών οίκων (IEEE, Elsevier, Springer). Παράλληλα, διαθέτει συγγραφικό έργο που έχει παρουσιαστεί σε διεθνή συνέδρια των επιστημονικού πεδίων των Ποσοτικών και Στατιστικών Μεθόδων Πρόβλεψης στην Τεχνολογία Λογισμικού με πρακτικά από τους πιο γνωστούς εκδοτικούς οίκους την Πληροφορικής και της Τεχνολογίας Λογισμικού, όπως της IEEE Computer Society και της ACM. Το συγγραφικό του έργο έχει λάβει (σύμφωνα με την τελευταία ενημέρωση από το Google Scholar, Ιούνιος 2019) 511 αναφορές συγκεντρώνοντας δείκτη h-index 11. Τέλος, έχει διακριθεί με το βραβείο της καλύτερης εργασίας (Best Paper Award) για την εργασία του “Benchmarking Effort Estimation Models Using Archetypal Analysis” που παρουσιάστηκε στο διεθνές συνέδριο Μοντέλων Πρόβλεψης στην Τεχνολογία Λογισμικού, ACM 10th International Conference on Predictive Models in Software Engineering (PROMISE 2014) που έλαβε χώρα στο Τορίνο της Ιταλίας τον Σεπτέμβριο του 2014.

Επιπρόσθετα, έχει λάβει μέρος σε διάφορα χρηματοδοτούμενα ερευνητικά έργα της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ενδεικτικά, Πλαίσιο Περιγραφής Χαρακτηριστικών Δεξιοτήτων (Competency Management) στον Τομέα της Τεχνολογίας Πληροφοριών στην Ισπανία (Competency Profiling Framework for IT Sector in Spain-ComProFITS), Σύστημα Πολυγλωσσικής Αξιολόγησης και Εκπαίδευσης με βάση τις Δεξιότητες (Competence Oriented Multilingual Adaptive Assessment and Training System-COMALAT), Παρατηρητήριο Ποιότητας Λογισμικού για Λογισμικό Ανοικτού Κώδικα, Μετρική Μελέτη και Μελέτη Επιδόσεων Ελεύθερου Λογισμικού Ανοικτού Κώδικα, στατιστική επεξεργασία δεδομένων για εντοπισμό εκπαιδευτικών αναγκών προνοιακού τομέα (ΣΤΕΠ) κτλ).

Τέλος, έχει εργαστεί ως ερευνητής σε διάφορα Πανεπιστημιακά Ιδρύματα (ενδεικτικά Τμήμα Πληροφορικής (Α.Π.Θ.), Τμήμα Κτηνιατρικής (Α.Π.Θ.), Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Πληροφορικής του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου (ΤΕ.ΠΑ.Κ.), Τμήμα Διοίκησης Ξενοδοχείων και Τουρισμού (ΤΕ.ΠΑ.Κ), Τμήμα Γεωπονικών Επιστημών, Βιοτεχνολογίας και Επιστήμης Τροφίμων (ΤΕ.ΠΑ.Κ), Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Περιβάλλοντος (ΤΕ.ΠΑ.Κ) κτλ.) σε θέματα Ποσοτικών Μεθόδων και Στατιστικής.

ΣΠΟΥΔΕΣ

- Νοεμ. 2005-Ιουν. 2009 **Διδακτορικός Τίτλος (PhD)**, Στατιστικές και Υπολογιστικές Μέθοδοι Ανάπτυξης, Βελτίωσης και Σύγκρισης Μοντέλων Πρόβλεψης Κόστους Λογισμικού
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Πληροφορικής, Ελλάδα
- Οκτ. 2003-Ιουν. 2005 **Μεταπτυχιακό Δίπλωμα (MSc)**, Πληροφοριακά Συστήματα
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Πληροφορικής, Ελλάδα
- Οκτ. 1999-Σεπ. 2003 **Πτυχίο (BSc)**, Μαθηματικό
Πανεπιστήμιο Κρήτης, Ελλάδα

ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

Στατιστική, Ποσοτικές Μέθοδοι, Ανάλυση Δεδομένων, Εξόρυξη Δεδομένων, Μηχανική Μάθηση, Οπτικοποίηση Δεδομένων, Τεχνολογία Λογισμικού, Διοίκηση Έργων Πληροφορικής, Εκτίμηση Κόστους Λογισμικού, Στατιστικός Προγραμματισμός, Λογισμικό Στατιστικής, R, R Shiny, SPSS, AMOS, Matlab, C#, C++

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- Μάιος 2018-Σήμερα **Επίκουρος Καθηγητής**
Διεθνές Πανεπιστήμιο Ελλάδας
Τμήμα Χημείας
Μαθήματα: Μαθηματικά για Μηχανικούς I, Μαθηματικά για Μηχανικούς II, Εισαγωγή στην Πληροφορική, Εφαρμογές στην Πληροφορική, Δομημένος Προγραμματισμός
- Φεβ. 2010-Ιουλ. 2018 **Επισκέπτης Καθηγητής**
9 Ακαδημαϊκά Εξάμηνα
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Ελλάδα
Τμήμα Πληροφορικής (Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών)
Μάθημα: Ερευνητική Μεθοδολογία & Ανάλυση Δεδομένων (Εαρινό Εξάμηνο)
- Σεπ. 2016- Ιουλ. 2019 **Συνεργαζόμενο Εκπαιδευτικό Προσωπικό**
3 Ακαδημαϊκά Έτη
Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, Ελλάδα
Πρόγραμμα Σπουδών Διοίκησης Επιχειρήσεων και Οργανισμών
Μάθημα: Ποσοτικές Μέθοδοι (ΔΕΟ13): Περιλαμβάνει Επιχειρησιακά Μαθηματικά, Επιχειρησιακή Στατιστική, Επιχειρησιακή Έρευνα
- Φεβ. 2015-Ιουλ. 2016 **Συνεργαζόμενο Εκπαιδευτικό Προσωπικό**
2 Ακαδημαϊκά Εξάμηνα
Ανοικτό Πανεπιστήμιο Κύπρου, Κύπρος
Σχολή Θετικών & Εφαρμοσμένων Επιστημών, Πληροφοριακά & Επικοινωνιακά Συστήματα (Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών)
Μάθημα: Ερευνητικές Μέθοδοι (ΠΕΣ521) (Εαρινό Εξάμηνο)
- Φεβ. 2013- Ιουλ. 2016 **Επισκέπτης Καθηγητής**
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Ελλάδα

3 Ακαδημαϊκά Εξάμηνα	Τμήμα Κτηνιατρικής (Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Ιατρικής Ζώων Συντροφιάς, Κατεύθυνση Παθολογίας Ζώων Συντροφιάς & Χειρουργική Ζώων Συντροφιάς) Μάθημα: Βιοστατιστική & Μεθοδολογία Έρευνας (Εαρινό Εξάμηνο)
Οκτ. 2015- Φεβ. 2018 4 Ακαδημαϊκά Εξάμηνα	Επισκέπτης Καθηγητής Ανώτατο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης, Ελλάδα Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών (ΣΤΕΦ), Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών (Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών, Καινοτομία στην Τεχνολογία και Επιχειρηματικότητα) Μάθημα: Ερευνητική Μεθοδολογία και Μεταφορά Καινοτομίας από την Έρευνα στη Βιομηχανία (Χειμερινό Εξάμηνο)
Σεπ.2009- Ιουλ. 2017	Επιστημονικός Συνεργάτης Ανώτατο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης, Ελλάδα
Ακ. Ετ. 2009-10 (Χειμ/Εαρ) Ακ. Ετ. 2011-12 (Χειμ.) Ακ. Ετ. 2012-13 (Χειμ.) 4 Ακαδημαϊκά Εξάμηνα	Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών (ΣΤΕΦ) Τμήμα Μηχανικών Τεχνολογίας Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου και Μηχανολόγων Μηχανικών Μάθημα: Μαθηματικά I (Απειροστικός Λογισμός I)
Ακ. Ετ. 2009-10 (Χειμ/Εαρ) Ακ. Ετ. 2010-11 (Χειμ/Εαρ) Ακ. Ετ. 2011-12 (Εαρ.) Ακ. Ετ. 2012-13 (Εαρ.) 6 Ακαδημαϊκά Εξάμηνα	Μάθημα: Μαθηματικά II (Απειροστικός Λογισμός II)
Ακ. Ετ. 2012-13 (Εαρ.) 1 Ακαδημαϊκό Εξάμηνο	Μάθημα: Στατιστική Ανάλυση
Ακ. Ετ. 2011-12 (Εαρ.) 1 Ακαδημαϊκό Εξάμηνο	Πληροφορική II
Ακ. Ετ. 2011-12 (Χειμ.) Ακ. Ετ. 2012-13 (Χειμ.) 2 Ακαδημαϊκά Εξάμηνα	Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών (ΣΤΕΦ) Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Μάθημα: Μαθηματικά I (Απειροστικός Λογισμός I-II)

Ακ. Ετ. 2010-11 (Χειμ/Εαρ)
Ακ. Ετ. 2011-12 (Εαρ)
3 Ακαδημαϊκά Εξάμηνα

Μάθημα: Μαθηματικά II (Πιθανότητες-Στατιστική)

Ακ. Ετ. 2010-11 (Χειμ/Εαρ)
2 Ακαδημαϊκά Εξάμηνα

Μάθημα: Μαθηματικά III (Σειρές Fourier-Μετασχηματισμός Laplace)

Ακ. Ετ. 2009-10 (Χειμ/Εαρ)
2 Ακαδημαϊκά Εξάμηνα

Πληροφορική I

Ακ. Ετ. 2012-13 (Εαρ.)
1 Ακαδημαϊκό Εξάμηνο

Προγραμματισμός Η/Υ

Σχολή Διοίκησης & Οικονομίας (ΣΔΟ)

Τμήμα Διοίκησης & Επιχειρήσεων

Ακ. Ετ. 2011-12 (Χειμ.)
Ακ. Ετ. 2012-13 (Χειμ.)
2 Ακαδημαϊκά Εξάμηνα

Μάθημα: Ποσοτικές Μέθοδοι στη Διοίκηση Επιχειρήσεων

Ακ. Ετ. 2011-12 (Χειμ.)
Ακ. Ετ. 2012-13 (Χειμ.)
2 Ακαδημαϊκά Εξάμηνα

Μάθημα: Εισαγωγή στη Στατιστική Επιχειρήσεων

Ακ. Ετ. 2014-15 (Χειμ.)
Ακ. Ετ. 2015-16 (Χειμ.)
Ακ. Ετ. 2016-17 (Χειμ.)
Ακ. Ετ. 2017-18 (Χειμ.)
4 Ακαδημαϊκά Εξάμηνα

Μάθημα: Μεθοδολογία Έρευνας-Σεμινάριο Τελειοφοίτων

Σχολή Διοίκησης & Οικονομίας (ΣΔΟ)

Τμήμα Λογιστικής & Χρηματοοικονομικής

Ακ. Ετ. 2016-17 (Εαρ.)
1 Ακαδημαϊκό Εξάμηνο

Μάθημα: Εφαρμοσμένη Στατιστική

Σεπ.2004- Ιουλ. 2009

Εργαστηριακός Συνεργάτης

Ανώτατο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης,
Ελλάδα

Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών (ΣΤΕΦ)

**Τμήμα Μηχανικών Τεχνολογίας Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου και
Μηχανολόγων Μηχανικών**

Ακ. Ετ. 2005-06 (Χειμ/Εαρ)

Μάθημα: Μαθηματικά I (Απειροστικός Λογισμός I)

Ακ. Ετ. 2006-07 (Χειμ/Εαρ)
Ακ. Ετ. 2007-08 (Χειμ/Εαρ)
Ακ. Ετ. 2008-09 (Χειμ.)
7 Ακαδημαϊκά Εξάμηνα

Ακ. Ετ. 2004-05 (Χειμ/Εαρ)
2 Ακαδημαϊκά Εξάμηνα

Μάθημα: Μαθηματικά II (Απειροστικός Λογισμός II)

Ακ. Ετ. 2006-07 (Χειμ/Εαρ)
Ακ. Ετ. 2007-08 (Χειμ/Εαρ)
Ακ. Ετ. 2008-09 (Χειμ/Εαρ)
6 Ακαδημαϊκά Εξάμηνα

Μάθημα: Στατιστική Ανάλυση

Ακ. Ετ. 2004-05 (Χειμ/Εαρ)
Ακ. Ετ. 2005-06 (Χειμ/Εαρ)
Ακ. Ετ. 2006-07 (Χειμ/Εαρ)
6 Ακαδημαϊκά Εξάμηνα

Μάθημα: Πληροφορική I

Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών (ΣΤΕΦ)

Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών

Ακ. Ετ. 2005-06 (Χειμ/Εαρ)
Ακ. Ετ. 2006-07 (Χειμ/Εαρ)
Ακ. Ετ. 2007-08 (Χειμ/Εαρ)
6 Ακαδημαϊκά Εξάμηνα

Μάθημα: Εργαλεία Πληροφορικής

Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών (ΣΤΕΦ)

Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών

Ακ. Ετ. 2005-06 (Χειμ/Εαρ)
2 Ακαδημαϊκά Εξάμηνα

Μάθημα: Μαθηματικά I (Απειροστικός Λογισμός I)

Σχολή Διοίκησης & Οικονομίας (ΣΔΟ)

Τμήμα Διοίκησης & Επιχειρήσεων

Ακ. Ετ. 2007-08 (Χειμ/Εαρ)
Ακ. Ετ. 2008-09 (Χειμ/Εαρ)
4 Ακαδημαϊκά Εξάμηνα

Μάθημα: Εισαγωγή στη Στατιστική των Επιχειρήσεων

Σχολή Διοίκησης & Οικονομίας (ΣΔΟ)

Τμήμα Λογιστικής & Χρηματοοικονομικής

Ακ. Ετ. 2008-09 (Χειμ/Εαρ)
2 Ακαδημαϊκά Εξάμηνα

Μάθημα: Στατιστική Επιχειρήσεων

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΕ

ΑΝΩΤΕΡΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

- Ακ. Έτος 2007-2008 (Χειμ) **Εκπαιδευτής**
Οργανισμός Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης
Ινστιτούτο Επαγγελματικής Κατάρτισης, ΙΕΚ Τριανδρίας
Ειδικότητα Τεχνικός Ηλεκτρολόγος Ηλεκτρικών Οικιακών Συσκευών
Μάθημα: Χρήση Ηλεκτρονικών Υπολογιστών
-
- Ακ. Έτος 2006-2007 (Εαρ) **Εκπαιδευτής**
Οργανισμός Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης
Ινστιτούτο Επαγγελματικής Κατάρτισης, ΙΕΚ Τριανδρίας
Ειδικότητα Ειδικός Φοροτεχνικού Γραφείου
Μάθημα: Στατιστική II
-
- Ακ. Έτος 2006-2007 (Χειμ) **Εκπαιδευτής**
Οργανισμός Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης
Ινστιτούτο Επαγγελματικής Κατάρτισης, ΙΕΚ Τριανδρίας
Ειδικότητα Τεχνικός Τεχνολογίας Internet
Μάθημα: Εισαγωγή στην Πληροφορική
-
- Ακ. Έτος 2006-2007 (Χειμ) **Εκπαιδευτής**
Οργανισμός Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης
Ινστιτούτο Επαγγελματικής Κατάρτισης, ΙΕΚ Τριανδρίας
Ειδικότητα Κτηματομεσίτης-Διαχειριστής Ακίνητης Περιουσίας
Μάθημα: Χρήση Ηλεκτρονικών Υπολογιστών
-
- Ακ. Έτος 2005-2006 (Εαρ) **Εκπαιδευτής**
Οργανισμός Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης
Ινστιτούτο Επαγγελματικής Κατάρτισης, ΙΕΚ Τριανδρίας
Ειδικότητα Ειδικός Φοροτεχνικού Γραφείου
Μάθημα: Λογιστικά Φύλλα
-
- Ακ. Έτος 2005-2006 (Χειμ) **Εκπαιδευτής**
Οργανισμός Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης
Ινστιτούτο Επαγγελματικής Κατάρτισης, ΙΕΚ Τριανδρίας
Ειδικότητα Ειδικός Εφαρμογών Διαιτητικής
Μάθημα: Χρήση Ηλεκτρονικών Υπολογιστών
-

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- Νοεμ. 2017-Απρ. 2018 **Ερευνητής**
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Ελλάδα
Τμήμα Πληροφορικής
Τίτλος Έργου: Βελτίωση των δεξιοτήτων καινοτομίας και επιχειρηματικότητας των αποφοίτων της Ιρανικής ανώτατης εκπαίδευσης μέσω μεθόδων ανάλυσης δεδομένων (Improving Innovation and Entrepreneurship Competencies of Iranian Higher Education Graduates through Data Analytics)
Περιγραφή: Διδασκαλία και δημιουργία Εκπαιδευτικού υλικού
- Οκτ. 2016-Ιουλ. 2017 **Ερευνητής**
Φεβ. 2016- Ιουν. 2016
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Ελλάδα
Τμήμα Πληροφορικής
Τίτλος Έργου: Σύστημα πολυγλωσσικής αξιολόγησης και εκπαίδευσης με βάση τις δεξιότητες (Competence Oriented Multilingual Adaptive Assessment and Training System-COMALAT)
Περιγραφή: Καταγραφή και στατιστική ανάλυση των δεδομένων που εισάγονται στο σύστημα
- Μαρ. 2017 **Ερευνητής**
Ιουν. 2016
Δεκ. 2015
Νοεμ. 2015
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Ελλάδα
Τμήμα Κτηνιατρικής, Κλινική Παραγωγικών Ζώων
Τίτλος Έργου: Ελληνική Επιστημονική Κτηνιατρική Συμφωνία
Περιγραφή: Ανάλυση δεδομένων αποτελεσμάτων εργαστηριακών εξετάσεων της κλινικής παραγωγικών ζώων του τμήματος κτηνιατρικής του ΑΠΘ
- Φεβ. 2015-Απρ. 2015 **Ερευνητής**
Οκτ. 2014-Δεκ. 2014
Φεβ. 2014-Ιουλ. 2014
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Ελλάδα
Τμήμα Πληροφορικής
Τίτλος Έργου: Πλαίσιο περιγραφής χαρακτηριστικών δεξιοτήτων στον τομέα της τεχνολογίας πληροφοριών στην Ισπανία (**Competency Profiling Framework for IT Sector in Spain-ComProFITS**)
Περιγραφή: Συμμετοχή στο σχεδιασμό και στην ανάπτυξη του software με την εφαρμογή αλγορίθμων
- Δεκ. 2015 **Ερευνητής**
Ινστιτούτο Αλιευτικής Έρευνας (ΙΝ.ΑΛ.Ε.), Εθνικό Ίδρυμα Αγροτικής Έρευνας ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.
Τίτλος Έργου: Εθνικό πρόγραμμα συλλογής αλιευτικών δεδομένων έτους 2016
Περιγραφή: Στατιστική ανάλυση βιολογικών δεδομένων

Οκτ. 2015 Ερευνητής
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Ελλάδα
Τμήμα Κτηνιατρικής, Κλινική Ζώων Συντροφιάς
Τίτλος Έργου: Πρακτική άσκηση φοιτητών Κτηνιατρικής Σχολής ΑΠΘ-ΔΕ (Διαγνωστικό Εργαστήριο)
Περιγραφή: Στατιστική ανάλυση δεδομένων αποτελεσμάτων εργαστηριακών εξετάσεων της κλινικής παραγωγικών ζώων της Κτηνιατρικής Σχολής ΑΠΘ

Μαρ. 2015 Ερευνητής
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Ελλάδα
Τμήμα Κτηνιατρικής, Κλινική Παραγωγικών Ζώων
Τίτλος Έργου: Εκτίμηση της αποτελεσματικότητας του εμβολιασμού χοιριδίων κατά του κύκλου-ιού 2
Περιγραφή: Στατιστική ανάλυση διαχρονικής μελέτης για την εκτίμηση της αποτελεσματικότητας του εμβολιασμού χοιριδίων κατά του κύκλου-ιού 2 σε διάφορες ηλικίες

Νοεμ. 2014 Ερευνητής
Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου, Κύπρος
Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Περιβάλλοντος
Στατιστική Ανάλυση Δεδομένων

Μαρ. 2014-Μάιος 2014 Ερευνητής
Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου, Κύπρος
Τμήμα Γεωπονικών Επιστημών, Βιοτεχνολογίας και Επιστήμης Τροφίμων
Στατιστική Ανάλυση Δεδομένων και Ανάπτυξη Πλατφόρμας σε περιβάλλον R

Ιουν. 2014-Ιουλ. 2014 Ερευνητής
Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου, Κύπρος
Τίτλος Έργου: Εκπόνηση μελέτης στα πλαίσια της αναδιάρθρωσης της τοπικής αυτοδιοίκησης της Κύπρου
Περιγραφή: Στατιστική ανάλυση δεδομένων

Οκτ. 2013 Ερευνητής
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Ελλάδα
Τμήμα Κτηνιατρικής, Κλινική Ζώων Συντροφιάς
Τίτλος Έργου: Άσκηση φοιτητών Κτηνιατρικής Σχολής ΑΠΘ στην εφαρμοσμένη διατροφή των ζώων συντροφιάς (Διαγνωστικό Εργαστήριο)
Περιγραφή: Στατιστική ανάλυση δεδομένων αποτελεσμάτων εργαστηριακών εξετάσεων της κλινικής παραγωγικών ζώων της Κτηνιατρικής Σχολής ΑΠΘ

- Φεβ. 2017 **Ερευνητής**
Σεπ. 2016 Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Ελλάδα
Οκτ. 2013 Τμήμα Κτηνιατρικής, Κλινική Ζώων Συντροφιάς
Τίτλος Έργου: Πρακτική άσκηση φοιτητών Κτηνιατρικής Σχολής ΑΠΘ-ΔΕ (Κ.Ζ.Σ.)
Περιγραφή: Στατιστική ανάλυση δεδομένων αποτελεσμάτων εργαστηριακών εξετάσεων της κλινικής παραγωγικών ζώων της Κτηνιατρικής Σχολής ΑΠΘ
- Απρ. 2012- Απρ. 2013 **Ερευνητής**
Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου, Κύπρος
Τμήμα Διοίκησης Ξενοδοχείων και Τουρισμού
Στατιστική Ανάλυση Δεδομένων με Δομικά Μοντέλα Εξισώσεων
- Ιουλ. 2012 **Ερευνητής**
Ιουλ. 2011-Αυγ. 2011 Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου, Κύπρος
Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Πληροφορικής
Στατιστική Ανάλυση Δεδομένων στην Τεχνολογία Λογισμικού
- Μάιος 2007-Αυγ. 2008 **Ερευνητής**
Ανώτατο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης
Τίτλος Έργου: Υβριδικές Τεχνολογίες Διαχωρισμού
Περιγραφή: Τεχνοοικονομική Ανάλυση, Εισαγωγή στοιχείων, Διαχείριση και Παρακολούθηση των ανώτερων πακέτων
- Σεπ. 2007-Νοεμ. 2007 **Ερευνητής**
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Ελλάδα
Τμήμα Πληροφορικής
Τίτλος Έργου: Στατιστική επεξεργασία δεδομένων για εντοπισμό εκπαιδευτικών αναγκών του προνοιακού τομέα (ΣΤΕΠ)
Περιγραφή: Εισαγωγή και στατιστική επεξεργασία δεδομένων
- Μαρ.2007-Φεβ.2008 **Ερευνητής**
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Ελλάδα
Τμήμα Πληροφορικής
Τίτλος Έργου: Αναμόρφωση του υπάρχοντος προγράμματος προπτυχιακών σπουδών του τμήματος Πληροφορικής
Περιγραφή: Στατιστική επεξεργασία δεδομένων
- Νοεμ. 2006-Δεκ. 2006 **Ερευνητής**
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Ελλάδα
Τμήμα Πληροφορικής
Τίτλος Έργου: Παρατηρητήριο ποιότητας λογισμικού για λογισμικό ανοικτού κώδικα
Περιγραφή: Στατιστική επεξεργασία δεδομένων

- Νοεμ. 2006-Δεκ. 2006 **Ερευνητής**
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Ελλάδα
Τμήμα Πληροφορικής
Τίτλος Έργου: Μετρική μελέτη και μελέτη επιδόσεων ελεύθερου λογισμικού ανοικτού κώδικα
Περιγραφή: Στατιστική επεξεργασία δεδομένων
- Απρ. 2006-Ιουλ. 2006 **Ερευνητής**
Ιουν. 2007
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Ελλάδα
Τμήμα Πληροφορικής
Τίτλος Έργου: Υπηρεσίες για τη σύνδεση προπτυχιακών και μεταπτυχιακών φοιτητών με την αγορά
Απρ. 2008- Ιουλ. 2008
Απρ. 2009- Ιουλ. 2009
Περιγραφή: Τεχνική υποστήριξη

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

Περιοδικά

- J1. **MITTAS** N., ATHANASIADES M., ANGELIS L. (2008). Improving Analogy – Based Software Cost Estimation by a Resampling Method. *Information and Software Technology (Elsevier)*, 50, 221–230.
- J2. **MITTAS** N., ANGELIS L. (2008). Comparing Cost Prediction Models by Resampling Techniques. *Journal of Systems and Software (Elsevier). Special Issue on Software Process and Product Measurement*, 81, 616–632.
- J3. **MITTAS** N., ANGELIS L. (2010). Visual Comparison of Software Cost Estimation Models by Regression Error Characteristic Analysis. *Journal of Systems and Software (Elsevier)*, 83, 621-637.
- J4. **MITTAS** N., ANGELIS L. (2010). LSEbA: Least Squares Regression and Estimation by Analogy in a Semi-Parametric Model for Software Cost Estimation. *Empirical Software Engineering (Springer)*, 15 (5), 523-555.
- J5. **MITTAS** N., ANGELIS L. (2012). A Permutation Test based on Regression Error Characteristic Curves for Software Cost Estimation Models. *Empirical Software Engineering (Springer). Special Issue on Repeatable Results in Effort Estimation*, 17 (1-2), 34-61.
- J6. **MITTAS** N. (2012). Evaluating the Performances of Software Cost Estimation Models through Prediction Intervals. *Journal of Engineering Science and Technology Review*, 4(3), 266-270.
- J7. **MITTAS** N., ANGELIS L. (2013). Ranking and Clustering Software Cost Estimation Models through a Multiple Comparisons Algorithm. *IEEE Transactions on Software Engineering*, 39(4), 537-551.
- J8. **MITTAS** N., MAMALIKIDIS I., ANGELIS L. (2015). A Framework for Comparing Multiple Cost Estimation Methods using an Automated Visualization Toolkit. *Information and Software Technology (Elsevier)*, 57, 310-328.
- J9. **MITTAS** N., PAPTHEOCHAROUS E., ANGELIS L., ANDREOU A. (2015). Integrating Non-parametric Models with Linear Components for Producing

Software Cost Estimations. *Journal of Systems and Software (Elsevier)*, 99, 120-134.

J10. BOHLOULI M., **MITTAS** N., KAKARONTZAS G., THEODOSIOU T., ANGELIS L., FATHI M. (2017). Competence Assessment as an Expert System for Human Resource Management: A Mathematical Approach. *Expert Systems with Applications (Elsevier)*, 70, 83-102.

Κεφάλαια Βιβλίων

B1. ANGELIS L., SENTAS P., **MITTAS** N., CHATZIPETROU P. (2010). Methods for Statistical and Visual Comparison of Imputation Methods for Missing Data in Software Cost Estimation. In *Modern Software Engineering Concepts and Practices: Advanced Approaches*, Idea Group Inc. Publishing.

B2. ANGELIS L., **MITTAS** N., CHATZIPETROU P. (2014). A Framework of Statistical and Visualization Techniques for Missing Data Analysis in Software Cost Estimation. In *Handbook of Research on Innovations in Systems and Software Engineering*, Idea Group Inc. Publishing.

Διεθνή Συνέδρια

C1. BIBI M., **MITTAS** N., ANGELIS L., STAMELOS I., MENDES E. (2007). Comparing Cross- vs. Within-Company Effort Estimation Models Using Interval Estimates. *IWSM-Mensura 2007 (International Conference on Software Process and Product Measurement)*, Palma de Mallorca, Spain, 5-8 November 2007, pp. 77-86.

C2. **MITTAS** N., ANGELIS L. (2008). Partial Regression Error Characteristic Curves for the Comparison of Software Cost Prediction Models, *Workshop on Artificial Intelligence, Techniques in Software Engineering (AISEW 2008)*, July 2008, Patras, Greece.

C3. **MITTAS** N., ANGELIS L. (2008). Comparing Software Cost Prediction Models by a Visualization Tool. *34th EUROMICRO Conference on Software Engineering and Advanced Applications (SEAA)*, September 2008, Parma, Italy, Proceedings published by IEEE, pp. 433-440.

C4. **MITTAS** N., ANGELIS L. (2008). Combining Regression and Estimation by Analogy in a Semi-parametric Model for Software Cost Estimation. *Second ACM/IEEE International Symposium on Empirical Software Engineering and Measurement ESEM'08*, October 9-10, 2008, Kaiserslautern, Germany, Proceedings published by ACM, pp. 70-79.

C5. **MITTAS** N., ANGELIS L. (2009). Bootstrap Confidence Intervals for Regression Error Characteristic Curves Evaluating the Prediction Error of Software Cost Estimation Models. *2nd Artificial Intelligence Techniques in Software Engineering Workshop (AISEW2009)*, at the 5th IFIP Conference on Artificial Intelligence Applications and Innovations, April, Thessaloniki, Greece. Proceedings online, <http://ceur-ws.org/Vol-475>, pp. 221-230.

C6. **MITTAS** N., ANGELIS L. (2009). Bootstrap Prediction Intervals for a Semi-Parametric Software Cost Estimation Model. *IEEE 35th Euromicro Conference on Software Engineering and Advanced Applications (SEAA 2009)*, 27-29 August,

2009, Patras, Greece, Proceedings published by IEEE, pp. 293-299.

C7. **MITTAS** N., ARGYROPOYLOY V. ANGELIS L. (2010). Modeling the Relationship between Software Effort and Size Using Deming Regression. *ACM 6th International Conference on Predictive Models in Software Engineering. September 12-13, 2010, Timisoara, Romania, Proceedings published by ACM, pp. 7-14.*

C8. KOSTI M., **MITTAS** N., ANGELIS L. (2010). DD-EbA: An Algorithm for Determining the Number of Neighbors in Cost Estimation by Analogy Using Distance Distributions. *3rd Workshop on Artificial Intelligence, Techniques in Software Engineering (AISEW 2010) at the 6th IFIP Conference on Artificial Intelligence Applications and Innovations, 6-7 October, 2010, Larnaca, Cyprus.*

C9. HAMDAN K., ANGELIS L. **MITTAS** N. (2010). Estimating learning by analogy: A case study in the UAE university. *International Conference of Education, Research and Innovation (ICERI 2010). November 15-17, 2010, Madrid, Spain, pp. 4865-4871.*

C10. **MITTAS** N., MAMALAKIDIS I., ANGELIS L. (2012). StatREC: A Graphical User Interface Tool for Visual Hypothesis Testing of Cost Prediction Models. *ACM 8th International Conference on Predictive Models in Software Engineering, Sept 21-22, 2012, Lund, Sweden, ACM Proceedings, pp. 39-48.*

C11. KOSTI M., **MITTAS** N., ANGELIS L. (2012). Alternative methods using similarities in software effort estimation. *ACM 8th International Conference on Predictive Models in Software Engineering, Sept 21-22, 2012, Lund, Sweden, ACM Proceedings, pp. 59-68.*

C12. **MITTAS** N., ANGELIS L. (2013). Overestimation and Underestimation of Software Cost Models: Evaluation by Visualization. *IEEE 39th Euromicro Conference on Software Engineering and Advanced Applications (SEAA 2013), Santander, Spain, September 4-6, IEEE Proceedings, pp. 317-324.*

C13. AZHAR, D., RIDDLE, P., MENDES, E., **MITTAS** N., ANGELIS L. (2013) Using Ensembles for Web Effort Estimation. *ACM / IEEE International Symposium on Empirical Software Engineering and Measurement (ESEM), Baltimore, Maryland, USA, October 10-11, IEEE Proceedings, pp. 173-182.*

C14. **MITTAS** N., ANGELIS L. (2014). Benchmarking Effort Estimation Models Using Archetypal Analysis. *ACM 10th International Conference on Predictive Models in Software Engineering, September 17, Turin, Italy, ACM Proceedings, pp. 62-71, (Best Paper Award).*

C15. **MITTAS** N., KAKARONZTAS G., BOHLOULI M., STAMELOS I., FATHI M., ANGELIS L. (2015). ComProFITS: A Web-based Platform for Human Resources Competence Assessment. *IEEE 6th International Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications (IISA 2015), Corfu, Greece, July 6-8, 2015, IEEE Proceedings, pp. 1-6.*

C16. **MITTAS** N., ANGELIS L. (2016). Managing the Uncertainty of Bias-Variance Tradeoff in Software Predictive Analytics. *IEEE 42th Euromicro Conference on*

Software Engineering and Advanced Applications (SEAA 2016), Limassol, Cyprus, August 31-September 2, 2016, IEEE Proceedings, pp. 351-358.

C17. PAPOUTSOGLU M., **MITTAS** N., ANGELIS L. (2017). Mining People Analytics from StackOverflow Job Advertisements. *IEEE 43th Euromicro Conference on Software Engineering and Advanced Applications (SEAA 2017), Vienna, Austria, August 30-September 1.*

C18. AMANATIDIS T., **MITTAS** N., CHATZIGEORGIOU A., AMPATZOGLU A., ANGELIS L. (2018). The Developer's Dilemma: Factors Affecting the Decision to Repay Code Debt. *International Conference on Technical Debt (TechDebt 2018), Gothenburg, Sweden, May 27-May 28.*

C19. PAPOUTSOGLU M., KAPITSAKI G., **MITTAS** N. (2018). Linking Personality Traits and Interpersonal Skills to Gamification Awards. *IEEE 44th Euromicro Conference on Software Engineering and Advanced Applications (SEAA 2018), Prague, Czech Republic, August 29-31.*

Πανελλήνια Συνέδρια

G1. **MITTAS** N., L. ANGELIS (2006). Confidence intervals and hypothesis tests in the comparison of software cost estimation methods. *Proceedings of the 19th Panhellenic Conference in Statistics, April 26-29, Kastoria, Greece, 2006 (In Greek).*

G2. DIMOKAS N., **MITTAS** N., NANOPOULOS A., ANGELIS L. (2008). A Prototype System for Educational Data Warehousing and Mining. *IEEE 12th Pan-Hellenic Conference on Informatics PCI 2008 August 2008, Samos, Proceedings published by IEEE.*

G3. **MITTAS** N., L. ANGELIS (2009). Graphical comparison of software cost estimation models with regression error characteristic analysis. *22nd Panhellenic Conference in Statistics, April 22-26, Chania, Greece (In Greek).*

G4. **MITTAS** N., FLOROU G., POLYCHRONIDOU P. (2009). Examination of Duration of Studies for the Accounting Department of the Technological Institution of Kavala through Survival Analysis. *22nd Panhellenic Conference in Statistics, April 22-26, Chania, Greece (In Greek).*

G5. POLYCHRONIDOU P., **MITTAS** N., FLOROU G. (2009). Factors that Affect the Duration of Studies of the Accounting Department of the Technological Institution of Kavala. *5th Pan-Hellenic Data Analysis Conference with International Participation, September 10-12, Rethimno.*

G6. SALTAS B., KONGUETSO A., KALAMBAKAS A., POLYCHRONIDOU P., **MITTAS** N., TSANTOS B. (2010). Evaluation of the Skills for the 1st year Students in Mathematics for the Department of Petroleum Technology and Natural Gas of Technological Educational Institute of Kavala, *23rd Panhellenic Conference in Statistics, Veria, Greece (In Greek).*

G7. ΤΣΙΑΝΤΟΣ Β., ΚΑΠΕΝΗΣ Κ., ΠΑΤΣΙΛΙΑΣ Γ., ΜΗΤΤΑΣ Ν., ΧΑΤΖΗΦΩΤΙΟΥ Σ. Η Χρήση του Βίντεο στη Διδασκαλία των Μαθηματικών Εφαρμογή στο Μάθημα «Μαθηματικά II» του Τμήματος Βιομηχανικής Πληροφορικής του ΤΕΙ Καβάλας. *2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ένταξη και Χρήση των ΤΠΕ στην Εκπαιδευτική Διαδικασία,*

Πάτρα 28-30, Απριλίου, 2011.

ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΕΣ

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Κριτής σε Περιοδικά

Journal of Systems and Software (Elsevier)

IEEE Transactions on Software Engineering (IEEE)

Information and Software Technology (Elsevier)

Empirical Software Engineering (Springer)

Journal of Petroleum Science and Engineering (Elsevier)

Μέλος Επιστημονικής
Επιτροπής Συνεδρίων

12th EANN / 7th AIAI Joint Conferences, 15 - 18 September 2011, Corfu, Greece
Engineering Applications of Neural Networks / Artificial Intelligence Applications
and Innovations

CISE 2012: 2nd International Workshop on Computational Intelligence in Software
Engineering September 27-30, 2012 Halkidiki, Greece.

12th International Conference On Machine Learning and Applications (ICMLA
2013) December 4-7, 2013 – Miami, Florida, U.S.A

9th IFIP WG 12.5 International Conference on Artificial Intelligence Applications
and Innovations, September 30-October 2, 2013, Paphos, Cyprus

CAiSE 2014 International Workshops in Advanced Information Systems
Engineering, June 16-20, Thessaloniki, Greece

9th EAI International Conference on Bio-inspired Information and
Communications Technologies (formerly BIONETICS), December 3–5, 2015, New
York City, New York, United States

15th IEEE International Conference on Machine Learning and Applications (IEEE
ICMLA'16), Special Session on Machine Learning for Predictive Models in
Engineering Applications (MLPMEA 2016), Anaheim, USA. 18-20 December 2016

43th Euromicro Conference on Software Engineering and Advanced Applications
(SEAA 2017), Software management: Measurement, Peopleware and Innovation
(SM), Vienna, Austria, August 30-September 1

Επιστημονική Επιμόρφωση

Πιστοποίηση στην **“Ανοικτή & εξ Αποστάσεως Εκπαίδευση”**, Διαδικτυακό
Σεμινάριο Επιμόρφωσης Διδασκόντων του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου
(ΕΑΠ), Μονάδα Εσωτερικής Αξιολόγησης και Επιμόρφωσης (ΜΕΑΕ) για το
ακαδημαϊκό έτος 2016-17

Πιστοποίηση στο πρόγραμμα **“Η Δυναμική της Σύγχρονης και Ασύγχρονης
Τηλεκπαίδευσης στην Επαγγελματική Κατάρτιση”**, Σχέδια Μαθήματος.
Πανεπιστήμιο Λισαβόνας, Πορτογαλία, Νοέμβριος 2006

Πιστοποίηση στο πρόγραμμα **“Επιμόρφωση σε Θέματα Ισότητας των Φύλων”**,
Κέντρο Ερευνών για Θέματα Ισότητας, 2006-2007

Σύνολο Ετεροαναφορών
h-index

516 (Εκτίμηση Scholar Google Τελευταία Ενημέρωση Ιούνιος 2019)

11

Βραβεία **Best Paper Award**

Best Paper Award presented to Nikolaos Mittas, Vagia Karpenisi and Lefteris Angelis for the paper "Benchmarking Effort Estimation Models Using Archetypal Analysis", In *Proceedings of the 10th International Conference on Predictive Models in Software Engineering* (pp. 62-71). ACM.