

# **ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ**

**ΝΙΚΟΛΑΟΣ Α. ΜΗΤΤΑΣ**

**Καβάλα 2025**

## Περιεχόμενα

1.	Προσωπικά Στοιχεία.....	3
1.1.	Ερευνητικά Ενδιαφέροντα.....	3
2.	Εκπαίδευση .....	3
3.	Διδακτική Εμπειρία .....	4
3.1.	Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Χημείας, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης.....	4
3.2.	Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Μηχανικών Τεχνολογίας Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου Τ.Ε. & Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε., Ανώτατο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης .....	4
3.3.	Συνεργαζόμενο Εκπαιδευτικό Προσωπικό, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, Ελλάδα.....	4
3.4.	Εξωτερικός Διδάσκων, Τμήμα Πληροφορικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης .....	5
3.5.	Εξωτερικός Διδάσκων, Τμήμα Πληροφορικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης .....	5
3.6.	Εξωτερικός Διδάσκων, Τμήμα Πληροφορικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης .....	5
3.7.	Συνεργαζόμενο Εκπαιδευτικό Προσωπικό, Ανοικτό Πανεπιστήμιο Κύπρου.....	5
3.8.	Εξωτερικός Διδάσκων, Τμήμα Κτηνιατρικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης .....	5
3.9.	Επιστημονικός Συνεργάτης, Ανώτατο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης.....	5
3.10.	Εργαστηριακός Συνεργάτης, Ανώτατο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης.....	6
3.11.	Εκπαιδευτής, Οργανισμός Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης, Ινστιτούτο Επαγγελματικής Κατάρτισης ΙΕΚ Τριανδρίας.....	7
4.	Δημοσιεύσεις .....	7
4.1.	Επιστημονικά Περιοδικά με Σύστημα Κριτών.....	7
4.2.	Κεφάλαια σε Βιβλία.....	11
4.3.	Διεθνή Συνέδρια με Σύστημα Κριτών .....	11
4.4.	Πανελλήνια Συνέδρια με Σύστημα Κριτών .....	14
4.5.	Διπλώματα Ευρεσιτεχνίας-Πατέντες .....	14
5.	Ερευνητική/Επαγγελματική Εμπειρία.....	15
6.	Εκπαιδευτική/Διοικητική/Επιστημονική Δραστηριότητα .....	19
6.1.	Μέλος Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής Διδακτορικών Διατριβών .....	19
6.2.	Μέλος Επταμελούς Εξεταστικής Επιτροπής Διδακτορικών Διατριβών .....	20
6.3.	Κριτής σε Περιοδικά .....	20
6.4.	Μέλος σε Επιτροπές Συνεδρίων .....	20
6.5.	Επιστημονική Επιμόρφωση .....	21
6.6.	Αναφορές στο Επιστημονικό Έργο.....	21
6.7.	Διακρίσεις.....	21

---

## 1. Προσωπικά Στοιχεία

---

**Τόπος Γέννησης:** Καβάλα, Ελλάδα  
**Εθνικότητα:** Ελληνική  
**Διεύθυνση Εργασίας:** Αγ. Λουκάς, Καβάλα, 65404  
**Τηλέφωνο:** +30 2510 462163  
**e-mail:** [nmittas@chem.duth.gr](mailto:nmittas@chem.duth.gr)

---

### 1.1. Ερευνητικά Ενδιαφέροντα

---

- Ποσοτικές μέθοδοι & αλγόριθμοι μηχανικής μάθησης στην εμπειρική τεχνολογία λογισμικού
  - Μέθοδοι πρόβλεψης για διαχείριση δεξιοτήτων στις τεχνολογίες πληροφορικής και επικοινωνιών
  - Μέθοδοι μηχανικής μάθησης για εξατομικευμένη (προσωποποιημένη) Ιατρική
  - Τεχνολογική πρόβλεψη με μεθόδους εξόρυξης δεδομένων από διαδικτυακές πηγές, αποθετήρια λογισμικού & εξαγωγή γνώσης με μεθόδους ανάλυσης κειμένου
  - Ανάλυση Πατεντών για την Βιομηχανία 4.0
  - Στατιστική ανάλυση, ανάπτυξη μοντέλων πρόβλεψης δεδομένων για τις Επιστημονικές Περιοχές της Χημείας, Κτηνιατρικής, Περιβάλλοντος κτλ.
  - Ανάπτυξη επιστημονικού λογισμικού
- 

## 2. Εκπαίδευση

---

Νοεμ. 2005 – Ιούν. 2009 **Διδακτορικός Τίτλος (PhD)**, Στατιστικές και Υπολογιστικές Μέθοδοι Ανάπτυξης, Βελτίωσης και Σύγκρισης Μοντέλων Πρόβλεψης Κόστους Λογισμικού  
Τμήμα Πληροφορικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Ελλάδα

Οκτ. 2003 – Ιουν. 2005 **Μεταπτυχιακό Δίπλωμα (MSc)**, Πληροφοριακά Συστήματα  
Τμήμα Πληροφορικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Ελλάδα

Οκτ. 1999 – Σεπ. 2003 **Πτυχίο (BSc)**, Μαθηματικών  
Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Ελλάδα

---

### 3. Διδακτική Εμπειρία

---

#### 3.1. Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Χημείας, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης

---

Οκτ. 2024 – Σήμερα

##### **Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών**

- Μαθηματικά I (Απειροστικός Λογισμός I) (Θ) (Α' Εξάμηνο)
- Πληροφορική I / Προγραμματισμός & Επιστήμη Δεδομένων (Θ/Ε) (Α' Εξάμηνο)
- Μαθηματικά II (Απειροστικός Λογισμός II, Στατιστική & Πιθανότητες) (Θ) (Β' Εξάμηνο)
- Μεθοδολογία Εκπαιδευτικής Έρευνας (Θ) (ΣΤ' Εξάμηνο)
- Σεμιναριακό Εργαστήριο (ΣΤ' Εξάμηνο)

##### **Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών "MSc in Oil & Gas" (Αγγλόφωνο)**

- Research Methods (Module Quantitative Methods) (Α' Εξάμηνο)

##### **Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών "Κοσμητική Χημεία"**

- Ερευνητική Μεθοδολογία (Ποσοτικές Μέθοδοι) (Α' Εξάμηνο)

##### **Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών "Χημική Βιομηχανία: Διαχείριση Ποιότητας, Περιβάλλοντος, Υγείας και Ασφάλειας"**

- Ερευνητική Μεθοδολογία (Ποσοτικές Μέθοδοι) (Α' Εξάμηνο)

##### **Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών Ερευνητικού Χαρακτήρα στην Νανοτεχνολογία**

- Ερευνητικές Μέθοδοι (Α' Εξάμηνο)

---

#### 3.2. Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Μηχανικών Τεχνολογίας Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου Τ.Ε. & Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε., Ανώτατο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης

---

Οκτ. 2018 – Οκτ. 2019

##### **Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών**

- Μαθηματικά για Μηχανικούς I (Θ) (Α' Εξάμηνο)
- Εισαγωγή στην Πληροφορική (Θ/Ε) (Α' Εξάμηνο)
- Εφαρμογές στην Πληροφορική (Θ/Ε) (Α' Εξάμηνο)
- Μαθηματικά για Μηχανικούς II (Θ) (Β' Εξάμηνο)
- Δομημένος Προγραμματισμός (Θ/Ε) (Β' Εξάμηνο)

##### **Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών "MSc in Oil & Gas" (Αγγλόφωνο)**

- Research Methods (Module Quantitative Methods) (Α' Εξάμηνο)

##### **Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών Ερευνητικού Χαρακτήρα στην Νανοτεχνολογία**

- Ερευνητικές Μέθοδοι (Α' Εξάμηνο)

---

#### 3.3. Συνεργαζόμενο Εκπαιδευτικό Προσωπικό, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, Ελλάδα

---

Οκτ. 2022 – Ιούλ. 2023, Οκτ. 2016 – Ιούλ. 2020, Οκτ. 2023 – Ιούλ. 2024 Οκτ. 2024 – Ιούλ. 2025	<b>Πρόγραμμα Σπουδών Διοίκησης Επιχειρήσεων &amp; Οργανισμών</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Θεματική Ενότητα: Ποσοτικές Μέθοδοι ΔΕΟ13 (Α' Εξάμηνο)</li> </ul>
<b>3.4. Εξωτερικός Διδάσκων, Τμήμα Πληροφορικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης</b>		
Οκτ. 2018 – Φεβ. 2023	<b>Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών των Τμημάτων Πληροφορικής και Οικονομικών Επιστημών «Διοίκηση Επιχειρήσεων και Πληροφοριακά Συστήματα»</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Μεθοδολογία Έρευνας και Ανάλυση Δεδομένων (συνδιδασκαλία)</li> </ul>
<b>3.5. Εξωτερικός Διδάσκων, Τμήμα Πληροφορικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης</b>		
Φεβ. 2009 – Ιουλ. 2018	<b>Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών των Τμημάτων Πληροφορικής και Οικονομικών Επιστημών «Πληροφορική και Διοίκηση»</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Μεθοδολογία Έρευνας και Ανάλυση Δεδομένων (συνδιδασκαλία)</li> </ul>
<b>3.6. Εξωτερικός Διδάσκων, Τμήμα Πληροφορικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης</b>		
Οκτ. 2023 – Φεβ. 2024	<b>Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Τμήματος Πληροφορικής «Επιστήμη Δεδομένων και Παγκόσμιου Ιστού»</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Στατιστική Ανάλυση Δεδομένων</li> </ul>
<b>3.7. Συνεργαζόμενο Εκπαιδευτικό Προσωπικό, Ανοικτό Πανεπιστήμιο Κύπρου</b>		
Φεβ. 2015 – Ιουλ. 2016	<b>Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών της Σχολής Θετικών &amp; Εφαρμοσμένων Επιστημών στα «Πληροφοριακά &amp; Επικοινωνιακά Συστήματα»</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Θεματική Ενότητα: Ερευνητικές Μέθοδοι ΠΕΣ521</li> </ul>
Φεβ. 2017 – Ιουλ. 2017	<b>Πρόγραμμα Πτυχιακών Σπουδών στα «Οικονομικά»</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Θεματική Ενότητα: Στατιστική Ανάλυση Οικονομικών Δεδομένων II ΟΙΚ122</li> </ul>
<b>3.8. Εξωτερικός Διδάσκων, Τμήμα Κτηνιατρικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης</b>		
Φεβ. 2013 – Ιουλ. 2016	<b>Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Ιατρικής Ζώων Συντροφιάς, Κατεύθυνση Παθολογίας Ζώων Συντροφιάς &amp; Χειρουργική Ζώων Συντροφιάς</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Βιοστατιστική &amp; Μεθοδολογία Έρευνας (Α' Εξάμηνο)</li> </ul>
<b>3.9. Επιστημονικός Συνεργάτης, Ανώτατο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Ανατολικής Μακεδονίας &amp; Θράκης</b>		
<b>Τμήμα Μηχανικών Τεχνολογίας Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου και Μηχανολόγων Μηχανικών</b>		
Ακ. Ετ. 2009 – 10 (Χειμ./Εαρ.)		<ul style="list-style-type: none"> <li>Μαθηματικά I</li> </ul>
Ακ. Ετ. 2011 – 12 (Χειμ.)		
Ακ. Ετ. 2012 – 13 (Χειμ.)		
Ακ. Ετ. 2009 – 10 ( Χειμ/Εαρ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>Μαθηματικά II</li> </ul>
Ακ. Ετ. 2010 – 11 ( Χειμ./Εαρ.)		
Ακ. Ετ. 2011 – 12 (Εαρ.)		
Ακ. Ετ. 2012 – 13 (Εαρ.)		

Ακ. Ετ. 2012 – 13 (Εαρ.) • Στατιστική Ανάλυση

Ακ. Ετ. 2011-12 (Εαρ.) • Πληροφορική II

#### **Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών**

Ακ. Ετ. 2011 – 12 (Χειμ.) • Μαθηματικά I

Ακ. Ετ. 2012 – 13 (Χειμ.)

Ακ. Ετ. 2010 – 11 (Χειμ./Εαρ.) • Μαθηματικά II

Ακ. Ετ. 2011 – 12 (Εαρ.)

Ακ. Ετ. 2010 – 11 (Χειμ./Εαρ.) • Μαθηματικά III

Ακ. Ετ. 2009 – 10 (Χειμ./Εαρ.) • Πληροφορική I

Ακ. Ετ. 2012 – 13 (Εαρ.) • Προγραμματισμός Η/Υ

#### **Τμήμα Διοίκησης & Επιχειρήσεων**

Ακ. Ετ. 2011 – 12 (Χειμ.) • Ποσοτικές Μέθοδοι στη Διοίκηση Επιχειρήσεων

Ακ. Ετ. 2012 – 13 (Χειμ.)

Ακ. Ετ. 2011 – 12 (Χειμ.) • Εισαγωγή στη Στατιστική Επιχειρήσεων

Ακ. Ετ. 2012 – 13 (Χειμ.)

Ακ. Ετ. 2014 – 15 (Χειμ.) • Μεθοδολογία Έρευνας-Σεμινάριο Τελειοφοίτων

Ακ. Ετ. 2015 – 16 (Χειμ.)

Ακ. Ετ. 2016 – 17 (Χειμ.)

Ακ. Ετ. 2017 – 18 (Χειμ.)

#### **Τμήμα Λογιστικής & Χρηματοοικονομικής**

Ακ. Ετ. 2016 – 17 (Εαρ.) • Εφαρμοσμένη Στατιστική

#### **Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Τ.Ε. στην «Καινοτομία Τεχνολογία και την Επιχειρηματικότητα»**

Ακ. Ετ. 2015 – 16 (Χειμ.) • Ερευνητική Μεθοδολογία και Μεταφορά Καινοτομίας από την

Ακ. Ετ. 2016 – 17 (Χειμ.) Έρευνα στη Βιομηχανία

---

### **3.10. Εργαστηριακός Συνεργάτης, Ανώτατο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης**

---

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

Ακ. Ετ. 2005 – 06 (Χειμ./Εαρ.) • Μαθηματικά I

Ακ. Ετ. 2006 – 07 (Χειμ./Εαρ.)

Ακ. Ετ. 2007 – 08 (Χειμ./Εαρ.)

Ακ. Ετ. 2008 – 09 (Χειμ.)

Ακ. Ετ. 2004 – 05 (Χειμ./Εαρ.) • Μαθηματικά II

Ακ. Ετ. 2006 – 07 (Χειμ./Εαρ.) • Στατιστική Ανάλυση

Ακ. Ετ. 2007 – 08 (Χειμ./Εαρ.)

Ακ. Ετ. 2008 – 09 (Χειμ./Εαρ.)

Ακ. Ετ. 2004 – 05 (Χειμ./Εαρ.) • Πληροφορική I

Ακ. Ετ. 2005 – 06 (Χειμ./Εαρ.)

Ακ. Ετ. 2006 – 07 (Χειμ./Εαρ.)

#### **Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών**

Ακ. Ετ. 2005 – 06 (Χειμ./Εαρ.) • Εργαλεία Πληροφορικής

Ακ. Ετ. 2006 – 07 (Χειμ./Εαρ.)

Ακ. Ετ. 2007 – 08 (Χειμ./Εαρ.)

### Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών

Ακ. Ετ. 2005 – 06 (Χειμ./Εαρ.) • Μαθηματικά Ι

### Τμήμα Διοίκησης & Επιχειρήσεων

Ακ. Ετ. 2007 – 08 (Χειμ./Εαρ.) • Εισαγωγή στη Στατιστική των Επιχειρήσεων

Ακ. Ετ. 2008 – 09 (Χειμ./Εαρ.)

### Τμήμα Λογιστικής & Χρηματοοικονομικής

Ακ. Ετ. 2008 – 09 (Χειμ./Εαρ.) • Στατιστική Επιχειρήσεων

---

### 3.11. Εκπαιδευτής, Οργανισμός Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης, Ινστιτούτο Επαγγελματικής Κατάρτισης ΙΕΚ Τριανδρίας

---

Ετ. Κατ. 2007 – 2008 (Χειμ.) **Ειδικότητα Τεχνικός Ηλεκτρολόγος Ηλεκτρικών Οικιακών Συσκευών**

- Χρήση Ηλεκτρονικών Υπολογιστών

Ετ. Κατ. 2006 – 2007 (Εαρ.) **Ειδικότητα Ειδικός Φοροτεχνικού Γραφείου**

- Στατιστική ΙΙ

Ετ. Κατ. 2006 – 2007 (Χειμ.) **Ειδικότητα Τεχνικός Τεχνολογίας Internet**

- Εισαγωγή στην Πληροφορική

Ετ. Κατ. 2006 – 2007 (Χειμ.) **Ειδικότητα Κτηματομεσίτης-Διαχειριστής Ακίνητης Περιουσίας**

- Χρήση Ηλεκτρονικών Υπολογιστών

Ετ. Κατ. 2005 – 2006 (Εαρ.) **Ειδικότητα Ειδικός Φοροτεχνικού Γραφείου**

- Λογιστικά Φύλλα

Ετ. Κατ. 2005 – 2006 (Χειμ.) **Ειδικότητα Ειδικός Εφαρμογών Διαιτητικής**

- Χρήση Ηλεκτρονικών Υπολογιστών

---

## 4. Δημοσιεύσεις

---

### 4.1. Επιστημονικά Περιοδικά με Σύστημα Κριτών

---

J1. **MITTAS N.**, ATHANASIADES M., ANGELIS L. (2008). Improving Analogy – Based Software Cost Estimation by a Resampling Method. *Information and Software Technology* (Elsevier) 50(3), 221–230 (IF: 3.862).

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 (IF: 3.514).

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 (IF: 3.514).

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 (IF: 3.762).

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), 34-61 (IF: 3.762).

---

- 
- 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 (IF: 9.322).
- 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 (IF: 3.862).
- J9. **MITTAS N.**, PAPTATHEOCHAROUS 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 (IF: 3.514).
- 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 (IF: 8.665).
- J11. PAPOUTSOGLU M., AMPATZOGLU A., **MITTAS N.**, ANGELIS L. (2019). Extracting Knowledge from on-line Sources for Software Engineering Labor Market: A Mapping Study. *IEEE Access*, 7, 157595-157613 (IF: 3.746).
- J12. **MITTAS N.**, ANGELIS L. (2020). Data-driven Benchmarking in Software Development Effort Estimation: The Few Define the Bulk. *Journal of Software: Evolution and Process* (Wiley), e2258 (IF: 1.864).
- J13. TASSIS, P., TSAKMAKIDIS I., NAGL V., REISINGER N., TZIKA E., GRUBER-DORNINGER C., MICHOS I., **MITTAS N.**, BIASOURA A., SCHATZMAYR D. (2020). Individual and Combined In Vitro Effects of Deoxynivalenol and Zearalenone on Boar Semen. *Toxins* (MDPI), 12(8), 495 (IF: 5.075).
- J14. ORFANIDIS S., PAPTATHANASIOU V., **MITTAS N.**, THEODOSIOU T., RAMFOS A., TSIOLI S., KOSMIDOU M., KAFAS A., MYSTIKOU A., PAPADIMITRIOU A. (2020). Further Improvement, Validation, and Application of CymoSkew Biotic Index for the Ecological Status Assessment of the Greek Coastal and Transitional Waters. *Ecological Indicators* (Elsevier), 118, 106727 (IF: 6.263).
- J15. AMANATIDIS T., **MITTAS N.**, MOSCHOU A., CHATZIGEORGIOU A., AMPATZOGLU A., ANGELIS L. (2020). Evaluating the agreement among technical debt measurement tools: building an empirical benchmark of technical debt liabilities. *Empirical Software Engineering* (Springer), 1-44 (IF: 3.762).
- J16. AMPATZOGLU A., **MITTAS N.**, TSINTZIRA A., AMPATZOGLU A., ARVANITOU E., CHATZIGEORGIOU A., AVGERIOU P., ANGELIS L. (2020). Exploring the Relation between Technical Debt Principal and Interest: An Empirical Approach. *Information and Software Technology* (Elsevier), 128, 106391 (IF: 3.862).
- J17. SPANOS T., **MITTAS N.**, CHATZICHRISTOU C., DERMENTZIS K., TOPI V., SPANOU D., ENE A., BOGDEVICI O., TEODOROF L., ZUBCOV E. (2021). Evaluation of Potable Groundwater Quality Using Environmetrics. The case of Nestos and Strymon River Regions, Northern Greece. *Journal of Engineering Science and Technology Review*, 4(1), 114-118.
- J18. TSIOURIS V., TASSIS P., RAJ J., MANTZIOS T., KISKINIS K., VASILEVIC M., DELIC N., PETRIDOU E., BRELLOU G., POLIZOPOULOU Z., **MITTAS N.**, GEORGOPOULOU I. (2021). Investigation of a Novel Multicomponent Mycotoxin Detoxifying Agent in Amelioration of Mycotoxicosis Induced by Aflatoxin-B1 and Ochratoxin A in Broiler Chicks. *Toxins* (MDPI), 13(6), 367 (IF: 5.075).
- J19. VIZIRIANAKIS I., CHATZOPOULOU F., PAPAZOGLU A., KARAGIANNIDIS E., SOFIDIS G., STALIKAS N., STEFOPOULOS C., KYRITSIS K., **MITTAS N.**, THEODOROULA N., LAMPRI A., MEZARLI E., KARTAS A., CHATZIDIMITRIOU D., PAPPA-KONIDARI A., ANGELIS L., KARVOUNIS H., SIANOS G. (2021). The GEnetic Syntax Score: A Genetic Risk Assessment Implementation Tool Grading the Complexity of Coronary Artery Disease. Rationale and Design of the GESS Study. *BMC Cardiovascular Disorders*, 21(1), 1-9 (IF: 2.174).
-

- 
- J20. WONG W., **MITTAS N.**, ARVANITOU E., LI Y. (2021). A Bibliometric Assessment of Software Engineering Themes, Scholars and Institutions (2013-2020). *Journal of Systems and Software*, 180, 111029 (Elsevier) (IF: 3.514).
- J21. GEORGIU K., **MITTAS N.**, MAMALIKIDIS I., MITROPOULOS A., ANGELIS L. (2021). Analyzing the Roles and Competence Demand for Digital Human Capital in Oil and Gas 4.0 Era. *IEEE Access*, 9, 151306-141326 (IF: 3.746).
- J22. TSOUKALAS D., **MITTAS N.**, CHATZIGEORGIU A., KEHAGIAS D., AMPATZOGLOU A., AMANATIDIS T., ANGELIS L. (2021). Machine Learning for Technical Debt Identification. *IEEE Transactions on Software Engineering*, 48(12), 4892-4096 (IF: 9.322).
- J23. GEORGIU K., **MITTAS N.**, CHATZIGEORGIU A., ANGELIS L. (2021) An Empirical Study of COVID-19 related Posts on Stack Overflow: Topics and Technologies. *Journal of Systems and Software*, 182, 111089 (Elsevier) (IF: 3.514).
- J24. **MITTAS N.**, CHATZOPOULOU F., KYRITSIS K., PAPAGIANNOPOULOS C., THEODOROULA N., PAPAZOGLU A., KARAGIANNIDIS E., SOFIDIS G., MOYSIDIS D., STALIKAS N., PAPA A., CHATZIDIMITRIOU D., SIANOS G., ANGELIS L., VIZIRIANAKIS I. (2022). A Risk-Stratification Machine Learning Framework for the Prediction of Coronary Artery Disease Severity: Insights from the GESS Trial. *Frontiers in cardiovascular medicine*, 8, 812182 (IF: 5.846).
- J25. CHATZOPOULOU F., KYRITSIS K., PAPAGIANNOPOULOS C., GALATOU C., **MITTAS N.**, THEODOROULA N., PAPAZOGLU A., KARAGIANNIDIS E., CHATZIDIMITRIOU M., PAPA A., SIANOS G., ANGELIS L., CHATZIDIMITRIOU D., VIZIRIANAKIS I. (2022). Dissecting miRNA–Gene Networks to Map Clinical Utility Roads of Pharmacogenomics-Guided Therapeutic Decisions in Cardiovascular Precision Medicine. *Cells*, 11(4), 607 (MDPI) (IF: 7.666).
- J26. TASSIS P., REISINGER N., NAGL V., TZIKA, E., SCHATZMAYR D., **MITTAS N.**, BASIOURA A., MICHOS I., TSAKMAKIDIS I. (2022). Comparative Effects of Deoxynivalenol, Zearalenone and Its Modified Forms De-Epoxy-Deoxynivalenol and Hydrolyzed Zearalenone on Boar Semen In Vitro. *Toxins*, 14(7), 497 (MDPI) (IF: 5.075).
- J27. **MITTAS N.**, MITROPOULOS A. (2022). A Data-Driven Framework for Probabilistic Estimates in Oil and Gas Project Cost Management: A Benchmark Experiment on Natural Gas Pipeline Projects. *Computation*, 10(5), 75 (MDPI) (Tracked for IF).
- J28. GEORGIU K., **MITTAS N.**, AMPATZOGLOU A., CHATZIGEORGIU A., ANGELIS L. (2023). Data-Oriented Software Development: The Industrial Landscape through Patent Analysis. *Information*, 14(1), (MDPI) (Tracked for IF).
- J29. **MITTAS N.**, CHATZOPOULOU F., KARAGIANNIDIS E., CHATZIDIMITRIOU D., SIANOS G., ANGELIS L., VIZIRIANAKIS I. (2023). CRISPAC: A Web-based Platform for Predicting the SYNTAX Score and Severity of Coronary Artery Disease. *SoftwareX*, 21, 101310 (Elsevier) (IF: 2.868).
- J30. NIKOLAIDIS N., **MITTAS N.**, AMPATZOGLOU A., ARVANITOU E., CHATZIGEORGIU A. (2023). Assessing TD Macro-Management: A Nested Modelling Statistical Approach. Accepted for publication in *IEEE Transactions on Software Engineering* (IF: 9.322).
- J31. POLYZOIDOU E., PAPAGIANNAKI E., NIKOLAIDIS N., AMPATZOGLOU A., **MITTAS N.**, ARVANITOU E., CHATZIGEORGIU A., MANOLIS G., MANGANOPOULOU E. (2023). SmartCLIDE Design Pattern Assistant: A Decision-Tree based Approach. *Software: Practice and Experience* (IF: 3.200).
- J32. CHARMANAS K., **MITTAS N.**, ANGELIS L. (2023). Topic and Influence Analysis on Technological Patents Related to Security Vulnerabilities. *Computers & Security*, 128, 103128 (IF: 5.105).
- J33. GANOPOULOU M., MOYSIADIS T., GOUNARIS A., **MITTAS N.**, CHATZOPOULOU F., CHATZIDIMITRIOU D., SIANOS G., VIZIRIANAKIS I., ANGELIS L. (2023). Single Nucleotide Polymorphisms' Causal Structure Robustness within Coronary Artery Disease Patients. *Biology*, 12(5), 709.
- J34. CHARMANAS K., **MITTAS N.**, ANGELIS L. (2023). Exploitation of Vulnerabilities: A Topic-Based Machine
-

---

Learning Framework for Explaining and Predicting Exploitation. *Information*, 14(7), 403.

J35. DELIAS P., **MITTAS N.**, FLOROU G. (2023). A Doubly Robust Approach for Impact Evaluation of Interventions for Business Process Improvement based on Event Logs. *Decision Analytics Journal*, 8, 100291.

J36. CHARMANAS K., GEORGIU K., **MITTAS N.**, ANGELIS L. (2023). Classifying the Main Technology Clusters and Assignees of Home Automation Networks Using Patent Classifications. *Computers*, 12(10), 211.

J37. **MITTAS N.**, GKIKI D., GEORGIU K., ALODHAYB A.N., ABDELALL N., KHOUQEER G.A., KYZAS G.Z. (2023). Bibliometric Research Analysis of Molecularly Imprinted Polymers (MIPs): Evidence and Research Activity Dynamics. *Environ. Sci. Pollut. Res.*, 1-22.

J38. PETRAKIS K., GEORGIU K., **MITTAS N.**, ANGELIS L. (2023). PatentInspector: An Open-Source Tool for Applied Patent Analysis and Information Extraction. *Applied Sciences*, 13(24), 13147.

J39. GEORGIU K., **MITTAS N.**, AMPATZOGLOU A., CHATZIGEORGIU A., ANGELIS L. (2024). What is being Patented in Software Engineering? Empirical Evidence from USPTO. *IEEE Software*, 41(1), 123-131.

J40. NIKOLAIDIS N., **MITTAS N.**, AMPATZOGLOU A., FEITOSA D., CHATZIGEORGIU A. (2024). A Metrics-based Approach for Selecting Among Various Refactoring Candidates. *Empirical Software Engineering (Springer)*, 29(1), 25.

J41. CHARMANAS K., **MITTAS N.**, ANGELIS L. (2024). Content and Interaction-based Mapping of Reddit Posts related to Information Security. *Journal of Computational Social Science*, 1-36.

J42. TASSIS P., RAJ J., FLOROS D., **MITTAS N.**, NTARAMPA N., FARKAS H., POLIZOPOULOU Z., VASILIEVIC M. (2024). Efficacy of a Multicomponent Binding Agent against Combined Exposure to Zearalenone and Ochratoxin A in Weaned Pigs. *Frontiers in Veterinary Science*, 11, 1357723.

J43. ARVANITOU E.M., GAGOUTIS D., AMPATZOGLOU A., **MITTAS N.**, DELIGIANNIS I., CHATZIGEORGIU A. (2024). What does Matter in the Success of a Decentralized Application? From Idea to Development. *Information and Software Technology*, 169, 107414.

J44. LIGDA P., **MITTAS N.**, KYZAS G.Z., CLAEREBOU E., SOTIRAKI S. (2024). Machine Learning and Explainable Artificial Intelligence for the Prevention of Waterborne Cryptosporidiosis and Giardiasis. *Water Research*, 262, 122110.

J45. TSOUKALAS D., **MITTAS N.**, ARVANITOU E.M., AMPATZOGLOU A., CHATZIGEORGIU A., KECHAGIAS D. (2024). Local and Global Explainability for Technical Debt Identification. *IEEE Transactions on Software Engineering*, 50(8), 2110-2123.

J46. CHOROZIDIS G., GEORGIU K., ANGELIS L., **MITTAS N.** (2024). Knowledge and Research Mapping of the Data and Database Forensics Domains: A Bibliometric Analysis. *Information and Software Technology*, 107472.

J47. CHARMANAS K., GEORGIU K., **MITTAS N.** & ANGELIS L. (2025). Digital Requirements for Systems Analysts in Europe: A Sectoral Analysis of Online Job Advertisements and ESCO Skills. *Information*, 16(5), 363.

J48. KAVARGYRIS D. C., GEORGIU K., PAPAIOANNOU E., PETRAKIS K., **MITTAS N.** & ANGELIS L. (2025). ESCOX: A Tool for Skill and Occupation Extraction using LLMs from Unstructured Text. *Software Impacts*, 100772.

J50. CHARMANAS K., FILIPPOU K., **MITTAS N.** & ANGELIS L. (2025). Exploring the Role of Information Security News Descriptions on Retweet Proneness and User Interactions. *Journal of Computational Social Science*, 8(3), 60.

J51. CHRYSIKOPOULOU V., RAMPAOUNI A., KOUTSIAE., OFRYDOPOULOU A., **MITTAS N.**, & TSOUPRAS A. (2025). Anti-Inflammatory, Antithrombotic and Antioxidant Efficacy and Synergy of a High-Dose Vitamin C Supplement Enriched with a Low Dose of Bioflavonoids; In Vitro Assessment and In Vivo Evaluation Through a Clinical Study in

---

---

Healthy Subjects. *Nutrients*, 17(16), 2643.

J52. MAIKANTIS T., NATSIU I., VOLIOTI C., ARVANITOU E. M., AMPATZOGLOU A., **MITTAS N.**, CHATZIGEORGIOU A., & XINO GALOS S. (2025). Code Beauty is in the Eye of the Beholder: Exploring the Relation between Code Beauty and Quality. *Journal of Systems and Software*, 229, 112494.

J53. KAVARGYRIS D. C., GEORGIU K., **MITTAS N.** & ANGELIS L. (2025). Extracting Knowledge and Highly Demanded Skills from European Union Educational Policies: A Network Analysis Approach. *Social Network Analysis and Mining*, 15(1), 1-41.

J54. TRYGONIARIS D., **MITTAS N.**, PAPA ZOGLOU A. S., KARAGIANNIDIS E., CHATZOPOULOU F., POLYZOS S. A., CHATZIDIMITRIOU D., ANGELIS L. & VIZIRIANAKIS I. S. (2025). Non-invasive Indices of Hepatic Steatosis and Fibrosis for the Prediction of Obstructive Coronary Artery Disease. *Journal of Clinical Lipidology*, (article in press).

---

#### 4.2. Κεφάλαια σε Βιβλία

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.

B3. KOKKINOS N., EMMANOUILIDIOU E., ZACHOPOULOS F., **MITTAS N.** (2023). Application of Artificial Intelligence in Modeling of Methanol Production from Renewable Sources. In *Reference Collection in Chemistry and Chemical Engineering* (Elsevier).

---

#### 4.3. Διεθνή Συνέδρια με Σύστημα Κριτών

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. 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 with International Participation PCI 2008* August 2008, Samos, Greece.

C4. **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.

C5. **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.

C6. **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.

C7. **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.

C8. **MITTAS N.**, KOSTI M., 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.

C9. 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.

C10. 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.

C11. **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.

C12. 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.

C13. **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.

C14. 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.

C15. **MITTAS N.**, KARPENISI V., 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**).

C16. **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.

C17. **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.

C18. 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.

C19. 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.

C20. 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.

C21. SPANOS T., **MITTAS N.**, CHATZICHRISTOU C., MITKIDOU S., DERMENTZIS K., KOKKINOS N., TOPI V., SPANOU D., ENE A., BOGDEVICI O., ZUBCOV E., TEODOROF L. (2020). Evaluation of Groundwater Quality through

---

---

Environmetrics. The Case of Nestos and Strymon River Regions. In *MONITOX International Conference "Environmental Toxicants in Freshwater and Marine Ecosystems in the Black Sea Basin"*, Kavala, Greece, September 8-11.

C22. KAMPANTAIS E., **MITTAS N.**, MITKIDOU S., KOKKINOS N., BABOUKI D., NTAKAKI D., T. SPANOS, CHATZICHRISTOU C. (2020). Chemometric Analysis on Arsenic Contamination of Surface Water in Kavala Prefecture. In *MONITOX International Conference "Environmental Toxicants in Freshwater and Marine Ecosystems in the Black Sea Basin"*, Kavala, Greece, September 8-11.

C23. GEORGIU K., **MITTAS N.**, ANGELIS L., CHATZIGEORGIU A. (2020). A preliminary Study of Knowledge Sharing related to Covid-19 Pandemic in Stack Overflow. *IEEE 46th Euromicro Conference on Software Engineering and Advanced Applications (SEAA 2020)*, Protoroz, Slovenia, August 26-28.

C24. CHARMANAS K., **MITTAS N.**, ANGELIS L. (2020). Ensemble Software Development Effort Estimation Using Data Envelopment Analysis. *ACM 24th Pan-Hellenic Conference on Informatics with International Participation*, PCI 2020 November 2020, Athens, Greece.

C25. APATSIDIS I., GEORGIU K., **MITTAS N.**, ANGELIS L. (2021). A Study of Remote and On-site ICT Labor Market Demand using Job Offers from Stack Overflow. *IEEE 47th Euromicro Conference on Software Engineering and Advanced Applications (SEAA 2021)*, Palermo, Italy, September 1-3.

C26. STAKOULAS K., GEORGIU K., **MITTAS N.**, ANGELIS L. (2021). An Analysis of User Profiles from Covid-19 Questions in Stack Overflow. *ACM 25th Pan-Hellenic Conference on Informatics with International Participation*, PCI 2021 November 2021, Volos, Greece, pp. 419-424.

C27. CHARMANAS K., **MITTAS N.**, ANGELIS L. (2021). Predicting the Existence of Exploitation Concepts Linked to Software Vulnerabilities Using Text Mining. *ACM 25th Pan-Hellenic Conference on Informatics with International Participation*, PCI 2021 November 2021, Volos, Greece, pp. 352-356.

C28. TSOUKALAS D., CHATZIGEORGIU A., AMPATZOGLOU A., **MITTAS N.**, KEHAGIAS D. (2022). TD classifier: automatic identification of Java classes with high technical debt. *ACM Proceedings of the International Conference on Technical Debt*, TechDebt 22, pp. 76-80.

C29. ICHTSIS A., **MITTAS N.**, AMPATZOGLOU A., CHATZIGEORGIU A. (2022). Merging Smell Detectors: Evidence on the Agreement of Multiple Tools. *ACM Proceedings of the International Conference on Technical Debt*, TechDebt 22, pp. 61-65.

C30. NIKOLAIDIS N., ZISIS D., AMPATZOGLOU A., **MITTAS N.**, CHATZIGEORGIU A. (2022). Using Machine Learning to Guide the Application of Software Refactorings: A Preliminary Exploration. *ACM Proceedings of the 6<sup>th</sup> International Workshop on Machine Learning Techniques for Software Quality Evaluation MaLTesQuE 2022*, collocated with ESEC/FSE 2022, Singapore, pp. 23-28.

C31. PAPAGEORGIADIS K., GEORGIU K., CHARMANAS K., **MITTAS N.**, ANGELIS L. (2022). COVID-Vis: Visualizing knowledge exchange on scientific software development in the COVID-19 era. *ACM 26th Pan-Hellenic Conference on Informatics with International Participation*, PCI 2022 November 2022, Athens, Greece.

C32. NIKOLAIDIS N., AMPATZOGLOU A., CHATZIGEORGIU A., **MITTAS N.** (2023). Exploring the Effect of Various Maintenance Activities on the Accumulation of TD Principal. *2023 ACM/IEEE International Conference on Technical Debt (TechDebt 2023)* (pp. 102-111).

C33. CHATZOPOULOU F., **MITTAS N.**, KARAGIANNIDIS E., PAPA ZOGLOU A., STALIKAS N., MOYSIADIS D., GIANNOPOULOS-DIMITRIOU A., SAITI A., GANOPOULOU M., PAPA A., CHATZIDIMITRIOU D., GIANNAKOULAS G., SIANOS G., ANGELIS L, VIZIRIANAKIS I. (2023). Combining Genomic Profiling and Clinical Data Through Machine Learning Modeling for the Prediction of Coronary Artery Disease Severity: Insights From the Genetic SYNTAX Score (GESS) Trial. *Circulation*, 148(Suppl\_1), A17570-A17570.

---

C34. ANTONIADIS A., GEORGIU K., CHARMANAS K., PAPAGEORGIADIS K., **MITTAS N.**, ANGELIS L. (2023). Benchmarking Classifiers for Loan Default Prediction using Archetypal Analysis. *Proceedings of the 7th International Conference on Algorithms, Computing and Systems*, pp. 13-18.

C35. CHARMANAS K., GEORGIU K., **MITTAS N.**, ANGELIS L. (2023). Unveiling Technology Clusters and Prominent Investors of Home Automation Networking through Patent Analysis. *EDBT/ICDT 2023 Joint Conference* (March 28-March 31, 2023, Ioannina, Greece) *Algorithms*, 9, 23.

C36. GEORGIU K., CHARMANAS K., PAPAGEORGIADIS K., **MITTAS N.**, CHRISTIDIS G., ANGELIS L. (2023). A Data-driven Framework for Knowledge Exchange Analysis of Development Issues in Medical Applications: A Case Study of COVID-19. *IEEE 49th Euromicro Conference on Software Engineering and Advanced Applications (SEAA)*, pp. 386-393.

C37. DELIAS P., TRYGONIARIS D., & **MITTAS N.** (2024). A Tool to Support Propensity Score Weighting for Enhanced Causal Inference in Business Processes. In *International Conference on Decision Support System Technology* (pp. 15-30). Cham: Springer Nature Switzerland.

C38. MAIKANTIS T., NATSIU I., AMPATZOGLOU A., CHATZIGEORGIU A., XINO GALOSS. & **MITTAS N.** (2024). What you See is What you Get: Exploring the Relation between Code Aesthetics and Code Quality. In *7th International Conference on Technical Debt (TechDEBT' 24)*.

C39. KARATHANASIS C., MAIKANTIS T., NIKOLAIDIS N., AMPATZOGLOU A., CHATZIGEORGIU A., & **MITTAS N.** (2024). A Semi-Automated Approach for Resolving Data-Driven Architecture Mismatches. In *21st IEEE International Conference on Software Architecture (ICSA 2024)*.

---

#### 4.4. Πανελλήνια Συνέδρια με Σύστημα Κριτών

---

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. **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).

G3. **MITTAS N.**, FLOUROU 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).

G4. POLYCHRONIDOU P., **MITTAS N.**, FLOUROU 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.

G5. SALTAS B., KONGUETSO A., KALAMBAKAS A., POLYCHRONIDOU P., **MITTAS N.**, TSIANTOS 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).

G6. 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<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ένταξη και Χρήση των ΤΠΕ στην Εκπαιδευτική Διαδικασία*, Πάτρα 28-30, Απριλίου, 2011.

---

#### 4.5. Διπλώματα Ευρεσιτεχνίας-Πατέντες

---

P1. Development of “GESSCORE CALCULATOR” as Predictive Risk Tool of Cardiovascular Events by the Implementation of an Algorithm using Genetic Factors and the Complexity of Coronary Disease.

---

---

**Inventors:** VIZIRIANAKIS I., SIANOS G., ANGELIS L., **MITTAS N.**, CHATZOPOULOU F.

**Applicant:** Aristotle University of Thessaloniki-E.L.K.E

**International application No:** PCT/GR2022/000067

**International filing date:** 30 November 2022

**Receiving office:** Industrial Property Organization (OBI)

---

## 5. Ερευνητική/Επαγγελματική Εμπειρία

---

Σεπτ. 2025 – Δεκ. 2025	<b>Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης</b> Τίτλος: Enhancing GDM Management Using Synthetic Data (PREGSAFE) <b>Ειδικότερη απασχόληση</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Επιστημονικός Υπεύθυνος Δ.Π.Θ.</li></ul>
Ιαν. 2024-Σήμερα	<b>Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης</b> Τίτλος: SKILLAB-Monitoring The Demand And Supply Of Skills In The European Labour Market (HORIZON EU) <b>Ειδικότερη απασχόληση</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Επιστημονικός Υπεύθυνος Δ.Π.Θ.</li></ul>
Νοεμ. 2022 – Ιουν. 2024	<b>Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος</b> Τίτλος: Δημιουργία οικοσυστήματος συνεργασίας μεταξύ εργαστηρίων ΑΕΙ για την προώθηση της έξυπνης εξειδίκευσης και της καινοτομίας στις βιώσιμες πρώτες ύλες <b>Ειδικότερη απασχόληση</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Εποπτεία συγγραφής εκπαιδευτικού υλικού</li><li>Αξιολόγηση αποτελεσμάτων εξέταση εκπαιδευομένων</li></ul>
Μαρτ. 2022 – Οκτ. 2022	<b>Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης</b> Τίτλος: Μέτρον Φιλοξενίας <b>Ειδικότερη απασχόληση</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Ανάλυση στατιστικών δεδομένων</li><li>Καθορισμός αναγκών &amp; αρχιτεκτονική συστήματος</li><li>Συλλογή, ψηφιοποίηση και επεξεργασία δεδομένων</li><li>Ανάπτυξη δομικών στοιχείων συστήματος</li></ul>
Νοεμ. 2021 – Δεκ. 2021 Φεβ. 2021 – Αυγ. 2021	<b>Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης</b> Τίτλος: Σχεδιασμός - Εποπτεία εφαρμογής του προγράμματος & δημιουργία επιμορφωτικού και εκπαιδευτικού υλικού <b>Ειδικότερη απασχόληση</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Υπεύθυνος ανάλυσης στατιστικών δεδομένων</li></ul>

- Μαρτ. 2019 – Δεκ. 2020  
Φεβ. 2021 – Οκτ. 2021
- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης**
- Τίτλος: Ανάπτυξη αλγορίθμου πρόβλεψης καρδιαγγειακών συμβαμάτων μέσω της έρευνας γενετικών παραγόντων κινδύνου και πολυπλοκότητας της στεφανιαίας νόσου: αγγειογραφική (SYNTAX score), κλινική και φαρμακογενετική ανάλυση
- Ειδικότερη απασχόληση**
- Στατιστική ανάλυση κλινικών και επιδημιολογικών δεδομένων
  - Στατιστική ανάλυση γονιδιωμάτων και φαρμακογονιδιωματικών δεδομένων
  - Στατιστική αξιολόγηση
  - Δημιουργία online λογισμικού-web interface “GESScore calculator”
- Νοεμ. 2017 – Μαρτ. 2018
- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης**
- Τίτλος: 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)
- Ειδικότερη απασχόληση**
- Προετοιμασία εκπαιδευτικού υλικού και διδασκαλία
- Φεβ. 2016 – Ιουν. 2016  
Οκτ. 2016 – Δεκ. 2016  
Ιαν. 2017 – Ιουλ. 2017
- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης**
- Τίτλος: Σύστημα πολυγλωσσικής αξιολόγησης και εκπαίδευσης με βάση τις δεξιότητες (Competence Oriented Multilingual Adaptive Assessment and Training System-COMALAT)
- Ειδικότερη απασχόληση**
- Καταγραφή και στατιστική ανάλυση των δεδομένων που εισάγονται στο σύστημα
  - Προετοιμασία της μεθόδου αξιολόγησης του συστήματος
- Μαρ. 2017  
Ιουν. 2016  
Δεκ. 2015  
Νοεμ. 2015
- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης**
- Τίτλος: Ελληνική Επιστημονική Κτηνιατρική Συμφωνία
- Ειδικότερη απασχόληση**
- Ανάλυση δεδομένων αποτελεσμάτων εργαστηριακών εξετάσεων της κλινικής παραγωγικών ζώων του τμήματος κτηνιατρικής του ΑΠΘ

- Φεβ. 2014 – Ιουλ. 2014  
Οκτ. 2014 – Δεκ. 2014  
Φεβ. 2015 – Απρ. 2015
- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης**
- Τίτλος: Πλαίσιο περιγραφής χαρακτηριστικών δεξιοτήτων στον τομέα της τεχνολογίας πληροφοριών στην Ισπανία (Competency Profiling Framework for IT Sector in Spain-ComProFITS)
- Ειδικότερη απασχόληση**
- Μελέτη για τα μαθηματικά εργαλεία που θα χρησιμοποιηθούν στο έργο
  - Συμμετοχή στο σχεδιασμό και στην ανάπτυξη του software με την εφαρμογή αλγορίθμων
  - Ανάπτυξη λογισμικού
- Δεκ. 2015
- Ινστιτούτο Αλιευτικής Έρευνας (ΙΝ.ΑΛ.Ε.), Εθνικό Ίδρυμα Αγροτικής Έρευνας ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.**
- Τίτλος: Εθνικό πρόγραμμα συλλογής αλιευτικών δεδομένων έτους 2016
- Ειδικότερη απασχόληση**
- Στατιστική ανάλυση βιολογικών δεδομένων
- Οκτ. 2015
- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης**
- Τίτλος: Πρακτική άσκηση φοιτητών Κτηνιατρικής Σχολής ΑΠΘ-ΔΕ (Διαγνωστικό Εργαστήριο)
- Στατιστική ανάλυση δεδομένων αποτελεσμάτων εργαστηριακών εξετάσεων της κλινικής παραγωγικών ζώων της Κτηνιατρικής Σχολής ΑΠΘ
- Μαρτ. 2015
- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης**
- Τίτλος: Εκτίμηση της αποτελεσματικότητας του εμβολιασμού χοιριδίων κατά του κύκλου-ιού 2
- Στατιστική ανάλυση διαχρονικής μελέτης για την εκτίμηση της αποτελεσματικότητας του εμβολιασμού χοιριδίων κατά του κύκλου-ιού 2 σε διάφορες ηλικίες
- Νοεμ. 2014
- Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου**
- Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Περιβάλλοντος
- Στατιστική ανάλυση δεδομένων
- Μαρ. 2014 – Μάιος 2014
- Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου**
- Τμήμα Γεωπονικών Επιστημών, Βιοτεχνολογίας και Επιστήμης Τροφίμων
- Στατιστική ανάλυση δεδομένων και ανάπτυξη πλατφόρμας σε περιβάλλον R

- Ιουν. 2014 – Ιουλ. 2014 **Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου**  
 Τίτλος: Εκπόνηση μελέτης στα πλαίσια της αναδιάρθρωσης της τοπικής αυτοδιοίκησης της Κύπρου
- Στατιστική ανάλυση δεδομένων
- Οκτ. 2013 **Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης**  
 Τίτλος: Άσκηση φοιτητών Κτηνιατρικής Σχολής ΑΠΘ στην εφαρμοσμένη διατροφή των ζώων συντροφιάς (Διαγνωστικό Εργαστήριο)
- Στατιστική ανάλυση δεδομένων αποτελεσμάτων εργαστηριακών εξετάσεων της κλινικής παραγωγικών ζώων της Κτηνιατρικής Σχολής ΑΠΘ
- Φεβ. 2017  
 Σεπ. 2016  
 Οκτ. 2013 **Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης**  
 Τίτλος: Πρακτική άσκηση φοιτητών Κτηνιατρικής Σχολής ΑΠΘ-ΔΕ (Κ.Ζ.Σ.)
- Στατιστική ανάλυση δεδομένων αποτελεσμάτων εργαστηριακών εξετάσεων της κλινικής παραγωγικών ζώων της Κτηνιατρικής Σχολής ΑΠΘ
- Απρ. 2012 – Απρ. 2013 **Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου**  
 Τμήμα Διοίκησης Ξενοδοχείων και Τουρισμού
- Στατιστική ανάλυση δεδομένων με δομικά μοντέλα εξισώσεων
- Ιουλ. 2012  
 Ιουλ. 2011 – Αυγ. 2011 **Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου**  
 Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Πληροφορικής
- Στατιστική ανάλυση δεδομένων στην Τεχνολογία Λογισμικού
- Μάιος 2007 – Αυγ. 2008 **Ανώτατο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης**  
 Τίτλος Έργου: Υβριδικές Τεχνολογίες Διαχωρισμού
- Τεχνοοικονομική ανάλυση, εισαγωγή στοιχείων, διαχείριση και Παρακολούθηση των ανώτερων πακέτων
- Σεπ. 2007 – Νοεμ. 2007 **Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης**  
 Τίτλος: Στατιστική επεξεργασία δεδομένων για εντοπισμό εκπαιδευτικών αναγκών του προνοιακού τομέα (ΣΤΕΠ)
- Εισαγωγή και στατιστική επεξεργασία δεδομένων
- Μαρ.2007 – Φεβ.2008 **Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης**  
 Τίτλος: Αναμόρφωση του υπάρχοντος προγράμματος προπτυχιακών σπουδών του τμήματος Πληροφορικής
- Στατιστική επεξεργασία δεδομένων

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

---

## 6. Εκπαιδευτική/Διοικητική/Επιστημονική Δραστηριότητα

---

### 6.1. Μέλος Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής Διδακτορικών Διατριβών

---

- Νικολαΐδης Ν., Διαχείριση Τεχνικού Χρέους σε σύγχρονες Εφαρμογές Λογισμικού, Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας, Ορισμός τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής 17/06/2021, Αμπατζόγλου Α., Χατζηγεωργίου Α., Μήττας Ν. **(ολοκληρωμένη, ημερομηνία εξέτασης 29/10/2024)**
- Χαρμάνας Κ., Στατιστικές Μέθοδοι Ανάλυσης Δεδομένων από Κείμενα σχετικά με την Τεχνολογία Λογισμικού, Τμήμα Πληροφορικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Ορισμός τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής 11/11/2020, Αγγελής Ε., Κατσαρός Π., Μήττας Ν. **(ολοκληρωμένη, ημερομηνία εξέτασης 17/12/2024)**
- Γεωργίου Κ., Στατιστικές Μέθοδοι Ανάλυσης Δεδομένων Ανθρώπινου Παράγοντα στην Ανάπτυξη Λογισμικού, Τμήμα Πληροφορικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Ορισμός συμβουλευτικής τριμελούς επιτροπής 22/06/2020, Αγγελής Ε., Βακάλη Α., Μήττας Ν. (σε εξέλιξη)
- Στασινόπουλος Ν., Υπολογιστικές Μέθοδοι στη Διαχείριση Κρίσεων και Ατυχημάτων κατά τη Μεταφορά Επικίνδυνων Χημικών Ουσιών στη Μεσόγειο, Τμήμα Χημείας, Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος, Ορισμός τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής 08/11/2021, Χάλαρης Μ., Μητρόπουλος Α., Μήττας Ν. (σε εξέλιξη)
- Ζαχόπουλος Φ., Ανάλυση Συμπεριφοράς Ακούσιας Εισροής Υδρογονανθράκων κατά τη Γεωτρική Διαδικασία, με Χρήση Υπολογιστικής Ρευστοδυναμικής. Τμήμα Χημείας, Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος, Ορισμός τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής 14/01/2022, Κόκκινος Ν., Μάλιαρης Γ., Μήττας Ν. (σε εξέλιξη)
- Μαϊκαντής Θ., Αξιολόγηση και Βελτίωση Ποιότητας Πολύπλοκων Συστημάτων Λογισμικού. Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας, Ορισμός τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής 08/06/2023, Αμπατζόγλου Α., Χατζηγεωργίου Α., Μήττας Ν. (σε εξέλιξη)
- Kole S., The Role of Fossil Fuels in the Energy Transition of the European Union. Τμήμα Χημείας, Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος, Ορισμός τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής 06/09/2023, Κόκκινος Ν., Μήττας Ν., Μεταξά Ζ. (σε εξέλιξη)
- Καβαργύρης Χ., Στατιστικές Προσεγγίσεις στην Ανάλυση Δεξιοτήτων Ανθρώπινου Δυναμικού,

---

Τμήμα Πληροφορικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Ορισμός συμβουλευτικής τριμελούς επιτροπής 22/11/2023, Αγγελής Ε., Σταμέλος Ι., Μήττας Ν. (σε εξέλιξη)

- Λιοτήρη Ε., Αιτιατά Μοντέλα, Τμήμα Πληροφορικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Ορισμός συμβουλευτικής τριμελούς επιτροπής 22/11/2023, Αγγελής Ε., Κονοφάος Ν., Μήττας Ν. (σε εξέλιξη)

---

## 6.2. Μέλος Επταμελούς Εξεταστικής Επιτροπής Διδακτορικών Διατριβών

---

- Αμανατίδης Θ. Μελέτη της Εξέλιξης Ποιότητας και Τεχνικού Χρέους Λογισμικού σε Εφαρμογές Ανοικτού Κώδικα, Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας (ημερομηνία εξέτασης 02/06/2020).
- Γανοπούλου Μ. Αιτιατά Μοντέλα με Εφαρμογές στις Βιοεπιστήμες, Τμήμα Πληροφορικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκη (ημερομηνία εξέτασης 20/09/2023).
- Κυρατσούδης Σιδέρης. «Προηγμένο Πλαίσιο Πολυκριτηριακής Ανάλυσης Απόφασης με Χρήση Μεθοδολογιών Εντροπίας Πληροφορίας σε Στρατηγικά και Επιχειρησιακά Πλαίσια, Τμήμα Φυσικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (ημερομηνία εξέτασης 14/07/2025).

---

## 6.3. Κριτής σε Περιοδικά

---

- IEEE Transactions on Software Engineering (IEEE)
- IEEE Software (IEEE)
- Empirical Software Engineering (Springer)
- Software Quality Journal (Springer)
- Information and Software Technology (Elsevier)
- Journal of Systems and Software (Elsevier)
- Journal of Petroleum Science and Engineering (Elsevier)
- Environmental Science and Pollution Research (Springer)
- Journal of Software: Evolution and Process (Wiley)
- Computation (MDPI)
- e-Informatica
- Journal of Engineering and Technology Review

---

## 6.4. Μέλος σε Επιτροπές Συνεδρίων

---

- Μέλος Επιτροπής Προγράμματος CISE 2011: 1st International Workshop on Computational Intelligence in Software Engineering, September 15-18, 2011, Corfu, Greece
- Μέλος Επιτροπής Προγράμματος CISE 2012: 2nd International Workshop on Computational Intelligence in Software Engineering, September 27-30, 2012, Halkidiki, Greece
- Μέλος Επιτροπής Προγράμματος 9th IFIP WG 12.5 International Conference on Artificial Intelligence Applications and Innovations, September 30-October 2, 2013, Paphos, Cyprus
- Μέλος Επιτροπής Προγράμματος APSIS 2014 - 1st International Workshop on Advanced Probability and Statistics in Information Systems part of the CAiSE 2014 International Workshops in Advanced Information Systems Engineering, June 16-20, Thessaloniki, Greece
- Μέλος Επιτροπής Προγράμματος 9th EAI International Conference on Bio-inspired Information and Communications Technologies (formerly BIONETICS), December 3–5, 2015, New York City, New York, United States
- Μέλος Επιτροπής Προγράμματος 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

- 
- Μέλος Επιτροπής Προγράμματος 43th Euromicro Conference on Software Engineering and Advanced Applications (SEAA 2017), Conference Track: Software management: Measurement, Peopleware and Innovation (SM), Vienna, Austria, August 30-September 1
  - Μέλος Επιτροπής Προγράμματος 44th Euromicro Conference on Software Engineering and Advanced Applications (SEAA 2018), Conference Track: Software management: Measurement, Peopleware and Innovation (SM), Prague, Czech Republic, August 29-31
  - Μέλος Επιτροπής Προγράμματος 18th International SPICE Conference Process Improvement and Capability dTermination
  - Μέλος Τοπικής Οργανωτικής Επιτροπής 45th Euromicro Conference on Software Engineering and Advanced Applications (SEAA 2019), Kalithea, Chalkidiki, August 28-30
  - Μέλος Επιτροπής Προγράμματος 47th Euromicro Conference on Software Engineering and Advanced Applications (SEAA 2019), Special Session: Software Analytics: Mining Software Open Datasets and Repositories (STREAM), Palermo, Italy, September 1-3
  - Μέλος Επιτροπής Προγράμματος 5th International Workshop on Machine Learning Techniques for Software Quality Evolution (MaLTeSQe 2021) co-located with ACM Joint European Software Engineering Conference and Symposium on the Foundations of Software Engineering (ESEC/FSE), Athens, Greece, August 2021.
- 

#### **6.5. 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
- 

#### **6.6. Αναφορές στο Επιστημονικό Έργο**

---

- Αναφορές Scholar Google (ενημέρωση Οκτώβριος 2025): 1776
  - h-index Scholar Google (ενημέρωση Οκτώβριος 2025): 22
  - i10-index Scholar Google (ενημέρωση Οκτώβριος 2025): 40
  - Αναφορές Scopus (ενημέρωση Οκτώβριος 2025): 1111
  - h-index Scopus (ενημέρωση Οκτώβριος 2025): 17
- 

#### **6.7. Διακρίσεις**

---

- 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