

# Βιογραφικό Σημείωμα Γεωργίου Κακαρόντζα

---

## **Περιεχόμενα**

Γενικά Στοιχεία.....	1
Εκπαίδευση.....	1
Θέση.....	1
Διδακτική Εμπειρία.....	2
Επαγγελματική/Ερευνητική Εμπειρία.....	4
Δημοσιεύσεις.....	7
Συμμετοχή σε επιτροπές συνεδρίων & Περιοδικών.....	11
Βιβλία & Επιμέλειες/Μεταφράσεις.....	12
Εκπαιδευτικό Υλικό.....	12
Διακρίσεις.....	13
Συμμετοχή σε Ερευνητικές Ομάδες.....	13
Έργα Λογισμικού.....	13

## Γενικά Στοιχεία

<b>Όνομα</b>	<b>Γεώργιος Κακαρόντζας</b>
<b>Εθνικότητα</b>	Ελληνική
<b>Website</b>	<a href="http://www.researchgate.net/profile/George_Kakarontzas">http://www.researchgate.net/profile/George_Kakarontzas</a>
<b>Email</b>	<a href="mailto:gkakaran@uth.gr">gkakaran@uth.gr</a>
<b>Διεύθυνση</b>	Γενικό Τμήμα Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Συγκρότημα Γαίοπολις Περιφερειακή Οδός Λάρισας–Τρικάλων Τ.Κ. 411 10, Λάρισα
<b>Έτος γέννησης</b>	1966

## Εκπαίδευση

<b>Διδακτορικό</b>	<i>Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Πληροφορικής</i> <b>Βαθμολογία:</b> Άριστα <b>Θέμα Διατριβής:</b> Διασφάλιση ποιότητας συστημάτων βασισμένων σε συστατικά λογισμικού (Quality Assurance of Component-Based Software Systems)
<b>Μεταπτυχιακό</b>	<i>Πανεπιστήμιο του Brighton (UK)</i> <b>Βαθμολογία:</b> Διάκριση <b>Τίτλος Μεταπτυχιακού:</b> Master of Science in Object-Oriented Software Technology <b>Θέμα Πτυχιακής:</b> “An evaluation and comparison of Visual C++, Java and Visual Basic coupled with an evaluation and comparison of COM and Java Beans component technologies, based on evidence collected during the development of a component-based software system” <b>ΠΡΑΞΗ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΔΙ.Κ.Α.Τ.Σ.Α.: 36-203, Ιούλιος 2000</b>
<b>Πτυχίο</b>	<i>Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών</i> <b>Τμήμα:</b> Εφαρμοσμένης Πληροφορικής <b>Βαθμολογία:</b> Λίαν Καλώς

## Θέση

Αναπληρωτής Καθηγητής στο Γενικό τμήμα με έδρα την Λάρισα του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, με γνωστικό αντικείμενο «Τεχνολογία Λογισμικού με έμφαση στις Αρχιτεκτονικές Συστατικών». Ο κ. Κακαρόντζας ανέλαβε υπηρεσία στις 16/2/2004 ως Καθηγητής Εφαρμογών και εξελίχθηκε στην θέση του Επίκουρου Καθηγητή στις 24/3/2015 και στην θέση του Αναπληρωτή Καθηγητή στις 23/8/2019. Έχει πάνω από 24 έτη εκπαιδευτική προϋπηρεσία εκ των οποίων 9 έτη 2 μήνες και 15 ημέρες έχουν αναγνωριστεί από την προϋπηρεσία του ως εκπαιδευτικού πληροφορικής δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης πριν τον διορισμό του στο ΤΕΙ Θεσσαλίας.

## Διδακτική Εμπειρία

Ως Καθηγητής Εφαρμογών και Επίκουρος Καθηγητής του ΤΕΙ Θεσσαλίας έχει διδάξει πολλά μαθήματα σχετικά με την τεχνολογία λογισμικού, ποιότητα λογισμικού, αλλά και γλώσσες προγραμματισμού, μεταγλωττιστές κ.α. όπως φαίνεται στους πίνακες που ακολουθούν:

- **Κατά το ακαδημαϊκό έτος 2013-2014**

Τμήμα	Από	Εως	Μάθημα	Τύπος	Βαθμίδα	Ωρες
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΤΕ	2013-10-04	2015-02-14	Ποιότητα Λογισμικού	Θ	Καθηγητής Εφαρμογών	2
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΤΕ	2013-10-04	2015-02-14	Ποιότητα Λογισμικού	Ε	Καθηγητής Εφαρμογών	6
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΤΕ	2014-02-17	2014-07-04	Μεταγλωττιστές (Θ)	Θ	Καθηγητής Εφαρμογών	2
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΤΕ	2014-02-17	2014-07-04	Μεταγλωττιστές (Ε)	Ε	Καθηγητής Εφαρμογών	10
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΤΕ	2014-02-17	2014-07-04	Ποιότητα Λογισμικού	Θ	Καθηγητής Εφαρμογών	2
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΤΕ	2014-02-17	2014-07-04	Ποιότητα Λογισμικού	Ε	Καθηγητής Εφαρμογών	2

- **Κατά το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015**

Τμήμα	Από	Εως	Μάθημα	Τύπος	Βαθμίδα	Ωρες
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΤΕ	2014-10-13	2015-02-20	Ποιότητα Λογισμικού	Θ	Καθηγητής Εφαρμογών	3
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΤΕ	2014-10-13	2015-02-20	Ποιότητα Λογισμικού	ΑΠ	Καθηγητής Εφαρμογών	8
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΤΕ	2014-10-13	2015-02-20	Τεχνολογία Λογισμικού	Θ	Καθηγητής Εφαρμογών	3
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΤΕ	2014-10-13	2015-02-20	Τεχνολογία Λογισμικού	ΑΠ	Καθηγητής Εφαρμογών	4
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΤΕ	2014-10-13	2015-02-20	Προγραμματισμός Η/Υ (Ε)	Ε	Καθηγητής Εφαρμογών	4
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΤΕ	2015-02-23	2015-07-03	Μεταγλωττιστές (Θ)	Θ	Καθηγητής Εφαρμογών	3
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΤΕ	2015-02-23	2015-07-03	Μεταγλωττιστές (Ε)	Ε	Καθηγητής Εφαρμογών	10
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΤΕ	2015-02-23	2015-07-03	Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός Ι Ε	Ε	Καθηγητής Εφαρμογών	2

- **Κατά το ακαδημαϊκό έτος 2015-2016**

Τμήμα	Από	Εως	Μάθημα	Τύπος	Βαθμίδα	Ωρες
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΤΕ	2015-10-05	2016-02-12	Τεχνολογία Λογισμικού	Θ	Καθηγητής Εφαρμογών	3
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΤΕ	2015-10-05	2016-02-12	Ποιότητα Λογισμικού	Θ	Καθηγητής Εφαρμογών	3
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΤΕ	2015-10-05	2016-02-12	Τεχνολογία Λογισμικού	ΑΠ	Καθηγητής Εφαρμογών	4
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΤΕ	2015-10-05	2016-02-12	Ποιότητα Λογισμικού	ΑΠ	Καθηγητής Εφαρμογών	4
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΤΕ	2016-02-15	2016-07-01	Προγραμματισμός Φορητών Συσκευών	Θ	Καθηγητής Εφαρμογών	3
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΤΕ	2016-02-15	2016-07-01	Προγραμματισμός Φορητών Συσκευών	ΑΠ	Καθηγητής Εφαρμογών	4
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΤΕ	2016-02-15	2016-07-01	Μεταγλωττιστές (Θ)	Θ	Καθηγητής Εφαρμογών	3
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΤΕ	2016-02-15	2016-07-01	Μεταγλωττιστές (Ε)	Ε	Καθηγητής Εφαρμογών	4

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΤΕ					Εφαρμογών	
-----------------	--	--	--	--	-----------	--

• **Κατά το ακαδημαϊκό έτος 2016-2017**

Τμήμα	Από	Εως	Μάθημα	Τύπος	Βαθμίδα	Ωρες
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΤΕ	2016-10-03	2017-02-10	Τεχνολογία Λογισμικού	Θ	Επικουρος Καθηγητής	3
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΤΕ	2016-10-03	2017-02-10	Τεχνολογία Λογισμικού	ΑΠ	Επικουρος Καθηγητής	4
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΤΕ	2016-10-03	2017-02-10	Ποιότητα Λογισμικού	Θ	Επικουρος Καθηγητής	3
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΤΕ	2016-10-03	2017-02-10	Ποιότητα Λογισμικού	ΑΠ	Επικουρος Καθηγητής	4
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΤΕ	2017-02-20	2017-06-30	Μεταγλωττιστές (Θ)	Θ	Επικουρος Καθηγητής	3
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΤΕ	2017-02-20	2017-06-30	Μεταγλωττιστές (Ε)	Ε	Επικουρος Καθηγητής	4
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΤΕ	2017-02-20	2017-06-30	Προγραμματισμός Φορητών Συσκευών	Θ	Επικουρος Καθηγητής	3
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΤΕ	2017-02-20	2017-06-30	Προγραμματισμός Φορητών Συσκευών	ΑΠ	Επικουρος Καθηγητής	4

• **Κατά το ακαδημαϊκό έτος 2017-2018**

Τμήμα	Από	Εως	Μάθημα	Τύπος	Βαθμίδα	Ωρες
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΤΕ	2017-10-02	2018-02-09	Ποιότητα Λογισμικού	Θ	Επικουρος Καθηγητής	3
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΤΕ	2017-10-02	2018-02-09	Τεχνολογία Λογισμικού	Θ	Επικουρος Καθηγητής	3
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΤΕ	2017-10-02	2018-02-09	Ποιότητα Λογισμικού	ΑΠ	Επικουρος Καθηγητής	4
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΤΕ	2017-10-02	2018-02-09	Τεχνολογία Λογισμικού	ΑΠ	Επικουρος Καθηγητής	4
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΤΕ	2018-02-20	2018-06-29	Μεταγλωττιστές (Ε)	Ε	Επικουρος Καθηγητής	2
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΤΕ	2018-02-20	2018-06-29	Μεταγλωττιστές (Θ)	Θ	Επικουρος Καθηγητής	3
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΤΕ	2018-02-20	2018-06-29	Προγραμματισμός Φορητών Συσκευών	Θ	Επικουρος Καθηγητής	3
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΤΕ	2018-02-20	2018-06-29	Προγραμματισμός Φορητών Συσκευών	ΑΠ	Επικουρος Καθηγητής	4

• **Κατά το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019**

Τμήμα	Από	Εως	Μάθημα	Τύπος	Βαθμίδα	Ωρες
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΤΕ	2018-10-01	2019-02-08	Τεχνολογία Λογισμικού	Θ	Επικουρος Καθηγητής	3
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΤΕ	2018-10-01	2019-02-08	Τεχνολογία Λογισμικού	ΑΠ	Επικουρος Καθηγητής	4
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΤΕ	2018-10-01	2019-02-08	Ποιότητα Λογισμικού	Θ	Επικουρος Καθηγητής	3
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΤΕ	2018-10-01	2019-02-08	Ποιότητα Λογισμικού	ΑΠ	Επικουρος Καθηγητής	2
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΤΕ	2018-02-20	2018-06-29	Μεταγλωττιστές (Ε)	Ε	Επικουρος Καθηγητής	2
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΤΕ	2018-02-20	2018-06-29	Μεταγλωττιστές (Θ)	Θ	Επικουρος Καθηγητής	3
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΤΕ	2018-02-20	2018-06-29	Προγραμματισμός Φορητών Συσκευών	Θ	Επικουρος Καθηγητής	3
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΤΕ	2018-02-20	2018-06-29	Προγραμματισμός Φορητών Συσκευών	ΑΠ	Επικουρος Καθηγητής	4

Έχει διδάξει τα ακόλουθα μεταπτυχιακά μαθήματα στο ΠΜΣ Μηχανική Λογισμικού για Διαδικτυακές και Φορητές Εφαρμογές» του τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ του ΤΕΙ Θεσσαλίας:

1. «Κινητός και Διάχυτος Υπολογισμός» στο ΠΜΣ με τίτλο «Μηχανική Λογισμικού για Διαδικτυακές & Φορητές Εφαρμογές» του τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής του ΤΕΙ Θεσσαλίας, για το Χειμερινό Εξάμηνο 2016 και το Χειμερινό Εξάμηνο 2017, και τα Εαρινά Εξάμηνα των 2018 και 2019.
2. «Μηχανική Λογισμικού για Εφαρμογές Μεγάλης Κλίμακας» στο ΠΜΣ με τίτλο «Μηχανική Λογισμικού για Διαδικτυακές & Φορητές Εφαρμογές» του τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής του ΤΕΙ Θεσσαλίας, για το Εαρινό Εξάμηνο 2016 και το Εαρινό Εξάμηνο 2017 και τα Χειμερινά εξάμηνα των 2018 και 2019.

Επίσης έχει διδάξει το μάθημα “Object-Oriented Software Systems Engineering” του ΠΜΣ του τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής σε συνεργασία με το Staffordshire University, για το χρονικό διάστημα 25-10-2006 έως 31-1-2007, για το χρονικό διάστημα 1-10-2007 έως 15-1-2008, και για το χρονικό διάστημα 6-10-2008 έως 24-1-2009 και έχει επιβλέψει εργασίες μεταπτυχιακού φοιτητή απόφοιτου του μεταπτυχιακού του τμήματος.

Έχει διδάξει στο Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο ως Συνεργαζόμενο Εκπαιδευτικό Προσωπικό (ΣΕΠ) στο πλαίσιο της Θεματικής Ενότητας «Σχεδιασμός Λογισμικού (ΠΛΗ24)» του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών «Πληροφορική», κατά τα ακαδημαϊκά έτη 2014-2015, 2017-2018 και 2018-2019

- Επίσης έχει επιβλέψει πάνω από 225 πτυχιακές εργασίες από Φεβρουάριο 2004 έως και σήμερα.
- Έχει συμμετάσχει σε πολυάριθμες επιτροπές όπως ενδεικτικά η επιτροπή πρακτικής άσκησης του τμήματος.
- Υπήρξε τομεάρχης της κατεύθυνσης Μηχανικών Λογισμικού του πρώην τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε. του ΤΕΙ Θεσσαλίας.
- Υπήρξε επίσης μέλος της Επιτροπής Εκπαίδευσης και Ερευνών του ΤΕΙ Θεσσαλίας από τον Νοέμβριο 2016 και για ένα έτος.

### **Επαγγελματική/Ερευνητική Εμπειρία**

Διαθέτει πολλά έτη επαγγελματικής/ερευνητικής εμπειρίας στο γνωστικό αντικείμενο.

Ακολουθούν πίνακες ανά φορέα ερευνητικών έργων στα οποία συμμετείχε ο Δρ. Κακαρόντζας με χρονική διάρκεια.

#### **1. Επιτροπή Ερευνών ΑΠΘ**

<i>Έργο</i>	<i>Από</i>	<i>Μέχρι</i>
Παρατηρητήριο Ποιότητας Λογισμικού Ανοιχτού Κώδικα	1/6/2007	31/8/2007
Μετρική Μελέτη και Μελέτη Επιδόσεων Ελεύθερου Λογισμικού Ανοιχτού Κώδικα	5/8/2009	31/8/2009
Βελτιστοποίηση διεργασιών ανάπτυξης τηλεπικοινωνιακού λογισμικού – ΔΙΕΡΓΑΣΙΑ	1/8/2006	30/9/2006
Ανθρώπινο δίκτυο κατάρτισης και εκπαίδευσης στην διοίκηση έργων πληροφορικής και την τεχνολογία λογισμικού	1/12/2007	31/12/2007
Βάση Δεδομένων και λογισμικό για συγκριτική αξιολόγηση	1/5/2007	30/6/2007
Αξιοποίηση αποτελεσμάτων έρευνας στον τομέα της πληροφορικής	16/3/2010	31/3/2010
Σχεδιασμός Συμμετοχικής Μάθησης σε Ανοιχτά Εκπαιδευτικά Περιβάλλοντα	10/2/2012	30/4/2012
Επαναχρησιμοποίηση Λογισμικού Ανοιχτού Κώδικα για Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις (Ευρωπαϊκό έργο OPEN-SME – <a href="http://opensme.eu">http://opensme.eu</a> )	1/8/2010	30/6/2012
Μονάδες Αριστείας ΕΛ/ΛΑΚ.	1/6/2014	30/9/2015
Πλαίσιο περιγραφής χαρακτηριστικών δεξιοτήτων στον τομέα της τεχνολογίας πληροφοριών στην Ισπανία	4/2/2014	30/9/2015
Σύστημα πολυγλωσσικής αξιολόγησης και εκπαίδευσης με βάση τις δεξιότητες	4/12/2014	31/8/2017
Βελτίωση των δεξιοτήτων καινοτομίας και επιχειρηματικότητας των αποφοίτων της Ιρανικής ανώτατης εκπαίδευσης μέσω μεθόδων ανάλυσης δεδομένων.	12/9/2018	30/9/2018
Καινοτόμες Υπηρεσίες σε Συστήματα Διαχείρισης Αποθηκών (WMS) με Τεχνολογίες Οπτικού Εντοπισμού Θέσης (VPS) Οπτικής Καταμέτρησης και Επαυξημένης Πραγματικότητας (AR)	1/2/2019	<i>Σήμερα</i>

## 2. Επιτροπή Εκπαίδευσης και Ερευνών ΤΕΙ Θεσσαλίας

<i>Μεικτές Αποδοχές Έργο</i>	<i>Από</i>	<i>Μέχρι</i>
Προηγμένες Τηλεματικές Υπηρεσίες ΤΕΙ Λάρισας	1/10/2002	31/3/2003
Προηγμένες Υπηρεσίες Ηλεκτρονικής Μάθησης στο ΤΕΙ Λάρισας	1/12/2005	30/9/2006
Αρχιμήδης ΙΙΙ – Ολοκληρωμένο Περιβάλλον Βασισμένο σε Μοντέλα για την υποστήριξη προσομοίωσης στην διαχείριση έργων λογισμικού (MISSION-SPM)	1/1/2005	31/12/2006
Πρακτική Άσκηση Φοιτητών ΤΕΙ Λάρισας – Γ΄ Φάση	1/1/2006	31/12/2007
ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ – Ενίσχυση Σπουδών Πληροφορικής	15/3/2004	31/8/2008
«Διαμόρφωση επιχειρησιακής αρχιτεκτονικής για ψηφιακές πόλεις (EADIC)», ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙΙ	1/1/2012	30/11/2015
«SPRINT-SMEs – Διερεύνηση μεθοδολογιών για τη βελτίωση των διαδικασιών της ανάπτυξης λογισμικού με εφαρμογή σε Ελληνικές μικρομεσαίες επιχειρήσεις ανάπτυξης λογισμικού», ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙΙ.	1/12/2012	30/11/2015
«Υλοποίηση προγραμματισμένων πιστοποιήσεων δεξιοτήτων στις ΤΠΕ Α΄ και Β΄ επιπέδου»	1/5/2011	31/7/2011
«Υλοποίηση προγραμματισμένων πιστοποιήσεων δεξιοτήτων στις ΤΠΕ Α΄ και Β΄ επιπέδου»	1/12/2011	29/2/2012

### 3. Κέντρο Τεχνολογικής Έρευνας Θεσσαλίας

<i>Έργο</i>	<i>Από</i>	<i>Μέχρι</i>
Εκπαιδευτής/Ερευνητής στο έργο «Ανθρώπινο Δίκτυο κατάρτισης και εκπαίδευσης στη διοίκηση έργων πληροφορικής και την τεχνολογία λογισμικού»	11/9/2007	31/12/2007
Στρατηγική Ανάπτυξη Πληροφοριακών συστημάτων διαχείρισης έργων	1/7/2008	30/11/2008
Επιστημονικός Υπεύθυνος για το έργο «Σύστημα Υποστήριξης Αξιολόγησης Εκτάκτων Εκπαιδευτικών ΤΕΙ Λάρισας»	1/12/2008	1/4/2009
Επιστημονικός Υπεύθυνος για το έργο	17/7/2009	31/5/2010

«Επέκταση του Πληροφοριακού Συστήματος Διαχείρισης Αιτήσεων και Υποστήριξης της Αξιολόγησης Εκτάκτων Συνεργατών ΤΕΙ Λάρισας»		
--	--	--

Επίσης τα ακόλουθα:

1. Διαχειριστής Δικτυακού Τόπου και Διαχειριστής Δικτύου στο τμήμα Μηχανικών Η/Υ Τηλεπικοινωνιών και Δικτύων του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας για το διάστημα 1/3/2000 – 14/5/2002.
2. Συνεργάτης του Ειδικού Επταμελούς Οργάνου της Επιτροπής Εκπαίδευσης και Ερευνών του ΤΕΙ Λάρισας με σύμβαση έργου για την τεχνική υποστήριξη των εργαστηρίων του τμήματος Τεχνολογίας Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών από 20/3/2002 – 4/3/2003.
3. Προγραμματιστής Αναλυτής Συστημάτων Πληροφορικής, 1<sup>η</sup> Στρατιά Λάρισας, Γραφείο Πληροφορικής από 23/11/1993 – 23/6/1994 (Στρατιωτική θητεία με ειδικότητα προγραμματιστή υπολογιστών όπως αναγράφεται στο πιστοποιητικό τύπου Α’).

## Δημοσιεύσεις

Ο Πίνακας Δημοσιεύσεων ακολουθεί. Παρέχονται σύνδεσμοι στον ιστότοπο του εκδότη ενώ υπάρχει διαθέσιμη έκδοση (preprint) των περισσότερων εργασιών προς ανάγνωση στον ιστότοπο: [http://www.researchgate.net/profile/George\\_Kakarontzas](http://www.researchgate.net/profile/George_Kakarontzas).

37	Συνέδριο [C25]	George Kakarontzas and Christina Pardalidou: “Improving Component Coupling Information with Dynamic Profiling”, accepted as a full paper for the proceedings of the 22nd Pan-Hellenic Conference on Informatics, ACM, 2018 <a href="https://doi.org/10.1145/3291533.3291576">https://doi.org/10.1145/3291533.3291576</a>
36	Συνέδριο [C24]	Vassilis Gerogiannis, Panos Fitsilis, George Kakarontzas and Christian Born, “Handling Vagueness and Subjectivity in Requirements Prioritization”, accepted as a full paper for the proceedings of the 22nd Pan-Hellenic Conference on Informatics, ACM, 2018 <a href="https://doi.org/10.1145/3291533.3291574">https://doi.org/10.1145/3291533.3291574</a>
35	Κεφάλαιο Βιβλίου [BC3]	Angelis L., Bohlouli M., Hatzistavrou K., Kakarontzas G., Lopez J., Zenkert J. (2018) The COMALAT Approach to Individualized E-Learning in Job-Specific Language Competences. In: Linnhoff-Popien C., Schneider R., Zaddach M. (eds) Digital Marketplaces Unleashed. Springer, Berlin, Heidelberg, 2018 <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-662-49275-8_16">https://doi.org/10.1007/978-3-662-49275-8_16</a>
34	Περιοδικό [J9]	Mahdi Bohlouli, Nikolaos Mittas, George Kakarontzas, Theodosios Theodosiou, Lefteris Angelis and Madjid Fathi: “Competence assessment as an expert system for human resource management: A mathematical approach”, Expert Systems with Applications, Vol. 70, Pages 83–102, 15 March 2017



		<a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.eswa.2016.10.046">http://dx.doi.org/10.1016/j.eswa.2016.10.046</a>
33	Συνέδριο [C23]	Kyriaki Chatzistavrou, George Kakarontzas and Lefteris Angelis: "Fuzzy Grading for Adaptability in a Learning Platform", Proceedings of the 20th Pan-Hellenic Conference on Informatics PCI 2016, ACM, 2016 <a href="https://doi.org/10.1145/3003733.3003766">https://doi.org/10.1145/3003733.3003766</a>
32	Περιοδικό [J8]	George Kakarontzas and Vassilis C. Gerogiannis, "Handling Uncertainty During Services Ranking", International Journal of Services Computing, Vol. 4, No. 3, pp. 45-57, July-September 2016 <a href="http://dx.doi.org/10.29268/stsc.2016.4.3.4">http://dx.doi.org/10.29268/stsc.2016.4.3.4</a>
31	Περιοδικό [J7]	Eleni Constantinou, George Kakarontzas, Ioannis Stamelos: An automated approach for noise identification to assist software architecture recovery techniques. Journal of Systems and Software 107: 142-157 (2015) <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.jss.2015.05.065">http://dx.doi.org/10.1016/j.jss.2015.05.065</a>
30	Περιοδικό [J6]	Eleni Constantinou, Athanasios Naskos, George Kakarontzas, Ioannis Stamelos: Extracting reusable components: A semi-automated approach for complex structures. Inf. Process. Lett. 115(3): 414-417 (2015) <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.jpl.2014.11.007">http://dx.doi.org/10.1016/j.jpl.2014.11.007</a>
29	Συνέδριο [C22]	George Kakarontzas, Vassilis C. Gerogiannis: An Intuitionistic Fuzzy Approach for Ranking Web Services under Evaluation Uncertainty, in proc. of the 2015 IEEE International Conference on Services Computing (SCC 2015), pp. 742-745, IEEE, 2015 <a href="http://dx.doi.org/10.1109/SCC.2015.105">http://dx.doi.org/10.1109/SCC.2015.105</a>
28	Συνέδριο [C21]	Elia Kouzari, Vassilis C. Gerogiannis, Ioannis Stamelos, George Kakarontzas: Critical Success Factors and Barriers for Lightweight Software Process Improvement in Agile Development - A Literature Review, in proc. of the 10th International Conference on Software Engineering and Applications, (ICSOFT-EA), vol. 1, pp. 151-159, 2015, <a href="http://dx.doi.org/10.5220/0005555401510159">http://dx.doi.org/10.5220/0005555401510159</a>
27	Συνέδριο [C20]	Nikolaos Mittas, George Kakarontzas, M. Bohlouli, Lefteris Angelis, Ioannis Stamelos, M. Fathi: ComProFITS: A web-based platform for human resources competence assessment, in proc. of the 6th International Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications (IISA 2015), pp. 1-6, IEEE, 2015 <a href="http://dx.doi.org/10.1109/IISA.2015.7388113">http://dx.doi.org/10.1109/IISA.2015.7388113</a>
26	Κεφάλαιο Βιβλίου [BC2]	Bohlouli M., Ansari F., Kakarontzas G., Angelis L. "An Adaptive Model for Competences Assessment of IT Professionals", Book Chapter in Fathi M. (eds) Integrated Systems: Innovations and Applications. Springer, Cham, pp. 91-111, 2015 <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-319-15898-3_6">https://doi.org/10.1007/978-3-319-15898-3_6</a>
25	Συνέδριο [C19]	George Kakarontzas, Vassilis C. Gerogiannis, Stamatia Bibi and Ioannis Stamelos: "Estrangement Between Classes: Test Coverage-based Assessment of Coupling Strength Between Pairs of Classes", in proc. of the 9th International Conference on the Quality of Information and Communication Technologies, QUATIC 2014

		(main track),IEEE, pp. 48-57 <a href="https://doi.org/10.1109/QUATIC.2014.13">https://doi.org/10.1109/QUATIC.2014.13</a>
24	Συνέδριο [C18]	Stamatia Bibi, Vassilis C. Gerogiannis, George Kakarontzas and Ioannis Stamelos: "Ontology based Bayesian Software Process Improvement", in proc. of the 9th International Conference on Software Engineering and Applications (ICSOFT-EA 2014), pp. 568-575, 2014, <a href="http://dx.doi.org/10.5220/0005001505680575">http://dx.doi.org/10.5220/0005001505680575</a>
23	Συνέδριο [C17]	George Kakarontzas, Leonidas G. Anthopoulos, Despoina Chatzakou and Athena Vakali: "A Conceptual Enterprise Architecture Framework for Smart Cities - A Survey Based Approach", in proc. of the International Conference on e-Business (ICE-B 2014), pp. 47-54, 2014 <a href="http://dx.doi.org/10.5220/0005021400470054">http://dx.doi.org/10.5220/0005021400470054</a>
22	Περιοδικό [J5]	George Kakarontzas, Eleni Constantinou, Apostolos Ampatzoglou, Ioannis Stamelos: "Layer Assessment of Object-Oriented Software: A Metric Facilitating White-Box Reuse", Journal of Systems and Software, vol. 86, no. 2, pp. 349–366, Elsevier, February 2013, <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.jss.2012.08.041">http://dx.doi.org/10.1016/j.jss.2012.08.041</a>
21	Συνέδριο [C16]	Fotios Kokkoras, Konstantinos Ntonas, Apostolos Kritikos, George Kakarontzas and Ioannis Stamelos: "Federated Search for Open Source Software Reuse", in proceedings of the 38th EUROMICRO conference on Software Engineering and Advanced Applications (EUROMICRO SEAA) - Model-Based Development, Components and Services (MOCS) track, pp. 200-203, IEEE, 2012, <a href="http://dx.doi.org/10.1109/SEAA.2012.55">http://dx.doi.org/10.1109/SEAA.2012.55</a>
20	Συνέδριο [C15]	George Kakarontzas, Ioannis Stamelos, Stefanos Skalistis and Athanasios Naskos: "Extracting Components from Open Source: The Component Adaptation Environment (COPE) Approach", in proceedings of the 38th Euromicro conference on Software Engineering and Advanced Applications (EUROMICRO SEAA) - Model-Based Development, Components and Services (MOCS) track, pp. 192 – 199, IEEE, 2012, <a href="http://dx.doi.org/10.1109/SEAA.2012.39">http://dx.doi.org/10.1109/SEAA.2012.39</a>
19	Συνέδριο [C14]	Eleni Constantinou, George Kakarontzas, Ioannis Stamelos: "Towards Open Source Software System Architecture Recovery Using Design Metrics", in proceedings of the 15 <sup>th</sup> Panhellenic Conference on Informatics, pp. 166-170, IEEE, 2011, <a href="http://doi.ieeecomputersociety.org/10.1109/PCI.2011.36">http://doi.ieeecomputersociety.org/10.1109/PCI.2011.36</a>
18	Συνέδριο [C13]	George Kakarontzas, Vassilis C. Gerogiannis, Ioannis Stamelos, Panagiotis Katsaros: "Elastic Component Characterization with Respect to Quality Properties: An Intuitionistic Fuzzy-Based Approach", in proceedings of the 15 <sup>th</sup> Panhellenic Conference on Informatics, pp. 270-274, IEEE, 2011, <a href="http://doi.ieeecomputersociety.org/10.1109/PCI.2011.27">http://doi.ieeecomputersociety.org/10.1109/PCI.2011.27</a> ,  <b>BEST Paper Award for PCI 201</b>
17	Συνέδριο [C12]	Eleni Constantinou, George Kakarontzas, Ioannis Stamelos: "Open Source Software: How Can Design Metrics Facilitate Architecture Recovery?", in proceeding s of the 4th Workshop on Intelligent

		Techniques in Software Engineering, 2011, <a href="http://arxiv.org/abs/1110.1992">http://arxiv.org/abs/1110.1992</a>
16	Περιοδικό [J4]	George Kakarontzas, Ilias K. Savvas, Ioannis Stamelos: "Agents, clusters and components: A synergistic approach to the Grid Scheduling Process", Future Generation Computer Systems, vol. 27, no. 8, pp. 999-1010, Elsevier, October 2011, <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.future.2011.05.002">http://dx.doi.org/10.1016/j.future.2011.05.002</a>
15	Περιοδικό [J3]	Apostolos Ampatzoglou, Apostolos Kritikos, George Kakarontzas, Ioannis Stamelos: "An empirical investigation on the reusability of design patterns and software packages", Journal of Systems and Software, vol. 84, no. 12, pp. 2265-2283, Elsevier, December 2011, <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.jss.2011.06.047">http://dx.doi.org/10.1016/j.jss.2011.06.047</a>
14	Συνέδριο [C11]	Apostolos Kritikos, George Kakarontzas, Ioannis Stamelos: "A Semi-automated Process for Open Source Code Reuse", in proceedings of the 5 <sup>th</sup> International Conference on Evaluation of Novel Approaches to Software Engineering (ENASE), pp. 179-185, 2010 <a href="http://users.teilar.gr/~gkakaran/enase2010.pdf">http://users.teilar.gr/~gkakaran/enase2010.pdf</a>
13	Συνέδριο [C10]	George Kakarontzas, Ioannis Stamelos: "Component Recycling for Agile Methods", in proc. of the Seventh International Conference on the Quality of Information and Communications Technology (QUATIC), pp. 397-402, IEEE, 2010, <a href="http://doi.org/10.1109/QUATIC.2010.72">http://doi.org/10.1109/QUATIC.2010.72</a>
12	Περιοδικό [J2]	George Kakarontzas, Panagiotis Katsaros, Ioannis Stamelos: "Component Certification as a Prerequisite for Widespread OSS Reuse", Electronic Communications of the EASST, vol. 33, 2010, <a href="http://journal.ub.tu-berlin.de/index.php/eceasst/article/view/449">http://journal.ub.tu-berlin.de/index.php/eceasst/article/view/449</a>
11	Περιοδικό [J1]	Anakreon Mentis, Panagiotis Katsaros, Lefteris Angelis, George Kakarontzas: "Quantification of interacting runtime qualities in software architectures: Insights from transaction processing in client-server architectures", Information & Software Technology vol. 52, no. 12, pp. 1331-1345, Elsevier, 2010, <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.infsof.2010.07.006">http://dx.doi.org/10.1016/j.infsof.2010.07.006</a>
10	Κεφάλαιο Βιβλίου [BC1]	I. Stamelos and G. Kakarontzas: "Architecture Knowledge Management in Open Source Communities", Book chapter 11 in "Software Architecture Knowledge Management: Theory and Practice", Ali Babar, M., Dingsøyr, T., Lago, P., Vliet, H. van (Eds.) , pp. 199-215, Springer, ISBN: 978-3-642-02373-6, July 2009 <a href="http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-02374-3_11">http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-02374-3_11</a>
9	Συνέδριο [C9]	George Kakarontzas, Ioannis Stamelos, Panagiotis Katsaros: "Product Line Variability with Elastic Components and Test-Driven Development". in proceedings of the International Conferences on Computational Intelligence for Modelling, Control and Automation; Intelligent Agents, Web Technologies and Internet Commerce; and Innovation in Software Engineering, pp. 146-151, IEEE, 2008 <a href="http://doi.ieeecomputersociety.org/10.1109/CIMCA.2008.84">http://doi.ieeecomputersociety.org/10.1109/CIMCA.2008.84</a>
8	Συνέδριο [C8]	Ilias K. Savvas, Dimitrios C. Tselios, George Kakarontzas: "Quality Interplay in Regular vs. Irregular Grid Topologies", IEEE 17th Workshop on Enabling Technologies: Infrastructure for

		Collaborative Enterprises, 2008 (WETICE '08), pp. 176 – 181, IEEE, 2008 <a href="http://dx.doi.org/10.1109/WETICE.2008.23">http://dx.doi.org/10.1109/WETICE.2008.23</a>
7	Συνέδριο [C7]	George Kakarontzas, Panagiotis Katsaros, and Ioannis Stamelos: "Elastic Components: Addressing Variance of Quality Properties in Components", 33 <sup>rd</sup> Euromicro Conference on Software Engineering and Advanced Applications (EUROMICRO-SEAA 2007), pp. 31-38, IEEE, 2007 <a href="http://doi.ieeecomputersociety.org/10.1109/EUROMICRO.2007.29">http://doi.ieeecomputersociety.org/10.1109/EUROMICRO.2007.29</a>
6	Συνέδριο [C6]	Ilias K. Savvas, George Kakarontzas: "On Resource Clustering Techniques for Grid Resource Discovery", 16th IEEE International Workshops on Enabling Technologies: Infrastructure for Collaborative Enterprises (WETICE 2007), pp. 302-307, IEEE, 2007 <a href="http://doi.ieeecomputersociety.org/10.1109/WETICE.2007.161">http://doi.ieeecomputersociety.org/10.1109/WETICE.2007.161</a>
5	Συνέδριο [C5]	Vassilis C. Gerogiannis, George Kakarontzas, Ioannis Stamelos: "A unified approach for software process representation and analysis", in proc. of the 2006 International Conference on Software and Data Technologies – ICSOFT'06, pp. 127-132, 2006, <a href="http://users.teilar.gr/~gkakaran/icsaft2006.pdf">http://users.teilar.gr/~gkakaran/icsaft2006.pdf</a>
4	Συνέδριο [C4]	George Kakarontzas, Ioannis Stamelos: "A Tactic-Driven Process for Developing Reusable Components", in proc. of the 9th International Conference on Software Reuse (ICSR 2006), pp. 273-286, Springer, 2006 <a href="http://dx.doi.org/10.1007/11763864_20">http://dx.doi.org/10.1007/11763864_20</a>
3	Συνέδριο [C3]	George Kakarontzas and Ilias K. Savvas: "Agent-Based Resource Discovery and Selection for Dynamic Grids" in proc. of the 15th IEEE International Workshops on Enabling Technologies: Infrastructure for Collaborative Enterprises (WETICE'06), pp 195-200, IEEE, 2006, <a href="http://doi.ieeecomputersociety.org/10.1109/WETICE.2006.18">http://doi.ieeecomputersociety.org/10.1109/WETICE.2006.18</a>  <b>Best Paper Award for ETNGRID-WETICE'06</b>
2	Συνέδριο [C2]	George Kakarontzas and Spyros Lalis: "Dependable Global Computing with JaWS++", in proc. of the 2004 European Across Grids Conference, pp. 100-109, Springer, 2004, <a href="http://dx.doi.org/10.1007/978-3-540-28642-4_12">http://dx.doi.org/10.1007/978-3-540-28642-4_12</a>
1	Συνέδριο [C1]	George Kakarontzas and Spyros Lalis: "A Market-Based Protocol with Leasing Support for Globally Distributed Computing", in proc. of the 1st IEEE International Symposium on Cluster Computing and the Grid (CCGrid'01), pp. 562-567, IEEE, 2001, <a href="http://doi.ieeecomputersociety.org/10.1109/CCGRID.2001.923243">http://doi.ieeecomputersociety.org/10.1109/CCGRID.2001.923243</a>

## Συμμετοχή σε επιτροπές συνεδρίων & Περιοδικών

1. INFORMATION AND SOFTWARE TECHNOLOGY: Reviewer

2. QUATIC 2014, 2012, 2010 (9<sup>th</sup>, 8<sup>th</sup>, 7<sup>th</sup> International Conference on the Quality of Information and Communications Technology (QUATIC) ): PC member in Quality in Agile Methods thematic track
3. PCI 2013 (17th Panhellenic Conference on Informatics): PC member
4. SEAA 2013 (39th EUROMICRO Conference on Software Engineering and Advanced Applications): reviewer
5. JIMSE 2012 (JIMSE: Joint workshops on Intelligent Methods for Software System Engineering): PC member
6. OpenCert 2012 (6th International Workshop on Foundations and Techniques for Open Source Software Certification): PC member
7. QUORS 2011,2012,2013,2014 : The 5<sup>th</sup>, 6<sup>th</sup>, 7<sup>th</sup>, 8<sup>th</sup> IEEE International Workshop on Quality Oriented Reuse of Software
8. COMPSAC 2018, IEEE International Conference on Computers, Software and Applications
9. ICSR 2017, 2018, International Conference on Software Reuse, κ.α.

### **Βιβλία & Επιμέλειες/Μεταφράσεις**

Είναι συν-συγγραφέας του βιβλίου «Αντικειμενοστρεφής Ανάπτυξη Λογισμικού με τη UML», Β. Γερογιάννης, Γ. Κακαρόντζας, Α. Καμέας, Ι. Σταμέλος, Π. Φιτσιλής, ISBN : 960-209-913-5, Εκδόσεις Κλειδάριθμος,

Έχει κάνει την μετάφραση & επιμέλεια των βιβλίων "UML Distilled, 2<sup>η</sup> έκδοση" και "UML Distilled, 3<sup>η</sup> έκδοση", του Martin Fowler, για τις εκδόσεις Κλειδάριθμος.

### **Εκπαιδευτικό Υλικό**

Ως καθηγητής του τμήματος πληροφορικής επιμελήθηκε αρκετά μαθήματα για τα οποία προετοίμασε το αντίστοιχο εκπαιδευτικό υλικό. Κάποιες από αυτές τις εργασίες ακολουθούν.

1. Διαλέξεις για το Μεταπτυχιακό μάθημα στην Αντικειμενοστραφή Τεχνολογία Λογισμικού σε συνεργασία με το Staffordshire University (στα Αγγλικά
2. Εργαστήρια Τεχνολογίας Λογισμικού με τη UML, το Rational Rose και τη C++
3. Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός με τη Java
4. Προγραμματισμός Internet με τα Java Servlets
5. Προγραμματισμός Internet με τις Java Server Pages
6. Διαλέξεις Προγραμματισμού Internet με την PHP
7. Μαθήματα Javascript
8. Εισαγωγή στα Cascading StyleSheets (CSS)
9. Διαλέξεις Αντικειμενοστραφή Προγραμματισμού με τη C#
10. Εργαστήρια Ποιότητας Λογισμικού
11. Εργαστήρια Μεταγλωττιστών με τη C, το Flex και το Bison

και άλλα.

## Διακρίσεις

Έχει βραβευθεί σε δύο εργασίες του με το Best Paper Award. Και στις δύο εργασίες ήταν ο πρώτος συγγραφέας:

1. George Kakarontzas, Vassilis C. Gerogiannis, Ioannis Stamelos, Panagiotis Katsaros: "Elastic Component Characterization with Respect to Quality Properties: An Intuitionistic Fuzzy-Based Approach", in proceedings of the 15th Panhellenic Conference on Informatics, pp. 270-274, IEEE, 2011, <http://doi.ieeecomputersociety.org/10.1109/PCI.2011.27>,  
**BEST Paper Award for PCI 201**
2. George Kakarontzas, Ilias K. Savvas: Agent-Based Resource Discovery and Selection for Dynamic Grids. WETICE-ETNGRID 2006: 195-200, <http://doi.ieeecomputersociety.org/10.1109/WETICE.2006.18>  
**Best Paper Award for ETNGRID-WETICE'06**

## Συμμετοχή σε Ερευνητικές Ομάδες

Ο Δρ. Κακαρόντζας ανήκει στην ερευνητική ομάδα SWENG (Software Engineering Group) του τμήματος Πληροφορικής του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης

Επίσης ανήκει στην ερευνητική ομάδα του εργαστηρίου SAKE (Software And Knowledge Engineering) του πρώην τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε. του ΤΕΙ Θεσσαλίας.

## Έργα Λογισμικού

Μερικά συστήματα λογισμικού τα οποία αναπτύχθηκαν με τη συμμετοχή του Δρ. Κακαρόντζα είναι τα ακόλουθα:

Σύστημα	<b>COMALAT systems</b>
Γενική Περιγραφή	Η σουίτα εφαρμογών COMALAT περιλαμβάνει τέσσερα έργα ( <a href="#">comalat-guide</a> , <a href="#">comalat-authoring</a> , <a href="#">comalat-android-app</a> και <a href="#">comalat-offline-app</a> ) που αναπτύχθηκαν στο πλαίσιο του έργου COMALAT. Για περισσότερες πληροφορίες για το έργο, επισκεφθείτε την ιστοσελίδα του έργου: <a href="http://www.comalat.eu/">http://www.comalat.eu/</a>
Ρόλος του Γ. Κακαρόντζα στο σύστημα	Σχεδίαση της αρχιτεκτονικής και της Βάσης Δεδομένων καθώς και υλοποίηση μαζί με μια μικρή ομάδα αυτών των εφαρμογών που αποτελούν παραδοτέα του Ευρωπαϊκού ερευνητικού έργου COMALAT ( <a href="http://www.comalat.eu/">http://www.comalat.eu/</a> ).
Κώδικας της εφαρμογής	Όλες οι εφαρμογές έχουν διατεθεί ως λογισμικό ανοικτού κώδικα με την άδεια Educational Community License v2.0. Ο πηγαίος κώδικας είναι διαθέσιμος από τα αποθετήρια των έργων στις διεύθυνσεις:

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="https://github.com/comalat/comalat-guide">https://github.com/comalat/comalat-guide</a></li> <li>• <a href="https://github.com/comalat/comalat-authoring">https://github.com/comalat/comalat-authoring</a></li> <li>• <a href="https://github.com/comalat/comalat-android-app">https://github.com/comalat/comalat-android-app</a></li> <li>• <a href="https://github.com/comalat/comalat-offline-app">https://github.com/comalat/comalat-offline-app</a></li> </ul>
--	--

<b>Σύστημα</b>	<b>ComProFITS system</b>
Γενική Περιγραφή	<p>Η πλατφόρμα ComProFITS είναι μια εφαρμογή Java Enterprise Edition που αναπτύχθηκε στο πλαίσιο του έργου ComProFITS. Για περισσότερες πληροφορίες για το έργο, επισκεφθείτε την ιστοσελίδα του έργου: <a href="http://comprofits.eu/home">http://comprofits.eu/home</a></p> <p>Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με το τι μπορεί να κάνει αυτό το σύστημα, μπορείτε να κατεβάσετε το εγχειρίδιο χρήστη: <a href="https://bitbucket.org/comprofits/comprofitsapp/downloads/ComProFITS%20platform%20tutorial.pdf">https://bitbucket.org/comprofits/comprofitsapp/downloads/ComProFITS%20platform%20tutorial.pdf</a></p> <p>Οδηγίες εγκατάστασης για τη λειτουργία και την ανάπτυξη της εφαρμογής είναι διαθέσιμες στο: <a href="https://bitbucket.org/comprofits/comprofitsapp/downloads/Comprofits%20Installation.pdf">https://bitbucket.org/comprofits/comprofitsapp/downloads/Comprofits%20Installation.pdf</a></p>
Ρόλος του Γ. Κακαρόντζα στο σύστημα	<p>Σχεδίαση της αρχιτεκτονικής και της Βάσης Δεδομένων καθώς και υλοποίηση μαζί με μια μικρή ομάδα προγραμματιστών αυτής της εφαρμογής Java Enterprise Edition που ήταν ένα από τα παραδοτέα του Ευρωπαϊκού ερευνητικού έργου ComProFITS (<a href="http://comprofits.eu/home">http://comprofits.eu/home</a>).</p>
Κώδικας της εφαρμογής	<p>Η web εφαρμογή ComProFITS έχει διατεθεί ως λογισμικό ανοικτού κώδικα με την άδεια Apache 2. Ο πηγαίος κώδικας είναι διαθέσιμος από το αποθετήριο του στην διεύθυνση: <a href="https://bitbucket.org/comprofits/comprofitsapp">https://bitbucket.org/comprofits/comprofitsapp</a></p>

<b>Σύστημα</b>	<b>Σύστημα ηλεκτρονικής υποβολής αιτήσεων και υποβοήθησης αξιολόγησης συνεργατών ΤΕΙ Θεσσαλίας</b>
Γενική Περιγραφή	<p>Το Σύστημα ηλεκτρονικής υποβολής αιτήσεων και υποβοήθησης αξιολόγησης συνεργατών ΤΕΙ Θεσσαλίας είναι μια εφαρμογή βασισμένη σε συστατικά Java Enterprise Edition που χρησιμοποιείται από το ΤΕΙ Θεσσαλίας. Είναι προσβάσιμη από το URL: <a href="http://synergates.teilar.gr">http://synergates.teilar.gr</a></p> <p>Περισσότερες πληροφορίες για το τι κάνει η εφαρμογή δίνονται στον οδηγό χρήστη που περιγράφει τους διαφορετικούς τύπους χρηστών που υποστηρίζει η εφαρμογή και τι μπορεί να κάνει ο καθένας απ' αυτούς: <a href="http://www.teilar.gr/~gkakaran/TeachersQualifications/TQGreekManual.pdf">http://www.teilar.gr/~gkakaran/TeachersQualifications/TQGreekManual.pdf</a></p>
Ρόλος του Γ. Κακαρόντζα στο σύστημα	<p>Αρχική σύλληψη, σχεδίαση και υλοποίηση μαζί με μια μικρή ομάδα προγραμματιστών αυτής της εφαρμογής Java Enterprise Edition 5 για 3 εκδόσεις της.</p>

Σύστημα	<b>Component Adaptation Environment (COPE)</b>
Γενική Περιγραφή	<p>Το COPE είναι ένα εργαλείο που μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την ανάλυση συστημάτων λογισμικού. Μπορεί να παρέχει μία γενική εικόνα της πολυπλοκότητας του συστήματος με μετρικές πολυπλοκότητας της σχεδίασης. Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για την πρόταση συστάδων κλάσεων κατάλληλων για εξαγωγή ως ανεξάρτητα συστατικά λογισμικού. Αυτές οι συστάδες μπορούν να εξαχθούν ως έργα βασισμένα στο Ant που οι προγραμματιστές στη συνέχεια μπορούν να εισάγουν σε ένα IDE για περαιτέρω επεξεργασία. Για περισσότερες πληροφορίες για το COPE επισκεφθείτε τη σελίδα του έργου στο BitBucket καθώς επίσης και τον οδηγό χρήσης της εφαρμογής:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <a href="https://bitbucket.org/gkakaran/copeswingapp/wiki/Home">https://bitbucket.org/gkakaran/copeswingapp/wiki/Home</a></li> <li>2. <a href="http://www.teilar.gr/~gkakaran/COPE/COPE_User_Guide.pdf">http://www.teilar.gr/~gkakaran/COPE/COPE_User_Guide.pdf</a></li> </ol>
Ρόλος του Γ. Κακαρόντζα στο σύστημα	Αρχική σύλληψη, σχεδίαση και υλοποίηση μαζί με μια μικρή ομάδα προγραμματιστών αυτής της εφαρμογής Java που ήταν ένα από τα παραδοτέα του Ευρωπαϊκού ερευνητικού έργου Open-SME.
Κώδικας της εφαρμογής	<p>Το COPE είναι έργο λογισμικού ανοιχτού κώδικα. Ο κώδικας είναι διαθέσιμος από την διεύθυνση του έργου στο BitBucket:</p> <p><a href="https://bitbucket.org/gkakaran/copeswingapp/">https://bitbucket.org/gkakaran/copeswingapp/</a></p>