

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ Σπ. ΒΑΣΙΛΕΙΑΔΗΣ

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2014

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.	ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	4	
2.	ΤΡΕΧΟΥΣΕΣ ΘΕΣΕΙΣ.....	5	
2.1	Ακαδημαϊκές / Εκπαιδευτικές Θέσεις	5	
2.2	Διοικητικές Θέσεις	5	
2.3	Επαγγελματικές / Ερευνητικές Θέσεις	5	
3.	ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	6	
4.	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ	7	
4.1	Συμμετοχή σε Επιτροπές.....	7	
4.2	Συμμετοχή σε Εκλεκτορικά Σώματα.....	9	
5.	ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ.....	10	
5.1	Διδακτική Εμπειρία σε Πανεπιστήμια.....	10	
5.2	Διδακτική Εμπειρία σε ΤΕΙ.....	11	
5.3	Επίβλεψη διπλωματικών εργασιών.....	12	
5.4	Διδακτική Εμπειρία σε Δομές Κατάρτισης.....	13	
6.	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ	14	
6.1	Σύνοψη Επαγγελματικής Εμπειρίας	14	
6.2	Συμμετοχή σε Ερευνητικά και Αναπτυξιακά Έργα	15	
7.	ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ / ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ	23	
7.1	Συγγραφικό έργο.....	23	
7.2	Περιοδικά.....	23	
7.3	Κεφάλαια σε Βιβλία.....	26	
7.4	Επιλογή Άρθρων για Κεφάλαια σε Βιβλία.....	26	
7.5	Συνέδρια	27	
7.6	Διατριβές.....	31	
7.7	Τεχνικές Αναφορές.....	31	
7.8	Ετερο-αναφορές	32	
7.9	Συμμετοχή σε Επιστημονικές Επιτροπές.....	39	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α': ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ			
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ			41
A.1	Συνοπτική Ανάλυση Επιστημονικού Έργου.....	41	
A.2	Ανάλυση των Επιστημονικών Εργασιών σε περιοδικά	45	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β': ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΡΓΟΥ ΤΡΙΕΤΙΑΣ.....			52
B.1	Εκπαιδευτικό έργο	53	
B.2	Διοικητικό έργο.....	53	
B.3	Ερευνητικό έργο	55	

1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Ημερομηνία και τόπος γέννησης

25 Ιανουαρίου 1973, Αθήνα

Οικογενειακή Κατάσταση

Έγγαμος (3 τέκνα)

Διεύθυνση Εργασίας

ΤΕΙ Μεσολογγίου
Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων
Νέα Κτίρια, Γραφείο Ι8, 30200
Μεσολόγγι

Τηλέφωνο

26310 58441

Email

bb@teimes.gr

bb@eap.gr

bb@cti.gr

Ηλεκτρονικές Διευθύνσεις

<http://www.dikseo.teimes.gr/?q=node/22>

2. ΤΡΕΧΟΥΣΕΣ ΘΕΣΕΙΣ

2.1 Ακαδημαϊκές / Εκπαιδευτικές Θέσεις

Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων / Μεσολόγγι του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας με γνωστικό αντικείμενο 'Προγραμματισμός Η/Υ' (ΦΕΚ Διορισμού 38/Γ 26.1.2010).

2.2 Διοικητικές Θέσεις

Αναπληρωτής Πρόεδρος του Τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας.

Διευθυντής του Τομέα μαθημάτων Πληροφορικής και Διοίκησης Επιχειρήσεων του Τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας.

Μέλος ΟΜΕΑ του Τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας.

Μέλος της Επιτροπής Πτυχιακών Εργασιών του Τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας.

Πρόεδρος της Επιτροπής Πρακτικής Άσκησης του Τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας.

Αναπληρωτής αντιπρόσωπος του Τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας.

2.3 Επαγγελματικές / Ερευνητικές Θέσεις

Αναπληρωτής Διευθυντής του Εργαστηρίου Κοινωνικής Πληροφορικής του Τμήματος Διοίκησης Κοινωνικών- Συνεταιριστικών Επιχειρήσεων και Οργανώσεων του ΤΕΙ Μεσολογγίου.

Υπεύθυνος Γραφείου Ανάπτυξης του Τομέα Διοικητικών, Οικονομικών και Τεχνικών Υπηρεσιών, Εργαστήριο Εκπαιδευτικού Υλικού και Εκπαιδευτικής Μεθοδολογίας, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο.

3. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

- | | |
|------|---|
| 1995 | <p>Δίπλωμα Μηχανικού Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής.</p> <p>Τμήμα Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Πατρών.</p> |
| 2003 | <p>Διδακτορικό δίπλωμα</p> <p>Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Πατρών.</p> <p>Τίτλος Διδακτορικής Διατριβής:
«Προσαρμοζόμενη Ανάκτηση Πληροφορίας σε πολλαπλά Επίπεδα».</p> <p>Επιβλέπων: Α. Τσακαλίδης, Καθηγητής.</p> |

4. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

4.1 Συμμετοχή σε Επιτροπές

Χρονικό Διάστημα Θητείας	Θέση
ΤΕΙ Μεσολογγίου	
09.2010 – 31.08.2013	Αναπληρωτής Προϊστάμενος του Τμήματος Διοίκησης Κοινωνικών- Συνεταιριστικών Επιχειρήσεων και Οργανώσεων του ΤΕΙ Μεσολογγίου (Αρ. Αποφ. Συμβ. ΤΕΙ Νο 18/21-7-2010).
3.2010 - 31.08.2013	Μέλος ΟΜΕΑ του Τμήματος Διοίκησης Κοινωνικών- Συνεταιριστικών Επιχειρήσεων και Οργανώσεων του ΤΕΙ Μεσολογγίου. (Νο 2/10-03-2010 πρακτικό Γ.Σ. Τμήματος).
09.2011- 31.08.2013	Μέλος της Επιτροπής Πρακτικής Άσκησης του Τμήματος Διοίκησης Κοινωνικών- Συνεταιριστικών Επιχειρήσεων και Οργανώσεων του ΤΕΙ Μεσολογγίου (Νο 5/8-7-2010 πρακτικό Γ.Σ. τμήματος).
09.2010 - 31.08.2013	Αντιπρόσωπος του Τμήματος Διοίκησης Κοινωνικών- Συνεταιριστικών Επιχειρήσεων και Οργανώσεων στην Επιτροπή Ερευνών του ΤΕΙ Μεσολογγίου (Νο 3/27-05-2010 πρακτικό Γ.Σ. τμήματος).
02.2013-31.08.2013	Μέλος της Επιτροπής Αξιολόγησης Τεχνικών Προσφορών Τακτικών Διαγωνισμών ΣΔΟ (Αρ. Αποφ. Συμβ. ΤΕΙ 4/Β3/13.02.2013).
02.2013-31.08.2013	Μέλος της Επιτροπής Αξιολόγησης Ενστάσεων/Προσφυγών Τακτικών και Διεθνών Διαγωνισμών & Διαδικασιών Διαπραγμάτευσης (Αρ. Αποφ. Συμβ. ΤΕΙ 4/Β3/13.02.2013).
04.2013- 31.08.2013	Πρόεδρος της Πενταμελούς επιτροπής αξιολόγησης τεχνικών Προσφορών ΣΔΟ

	(τακτικών και διεθνών) (Αρ. Αποφ. Επιτροπής Ερευνών με πρωτ. Φ8.13/Ε/385/1.04.2013)
1.7.2010 – 2.2012	Πρόεδρος της Επιτροπής Αξιολόγησης Ενστάσεων/Προσφυγών Τακτικών και Διεθνών Διαγωνισμών & Διαδικασιών Διαπραγμάτευσης του ΤΕΙ Μεσολογγίου (Αρ. Αποφ. Συμβ. ΤΕΙ Β13 15/18.06.2010 και Β3-24/09.11.2011).
02.2012 – 12.2012	Πρόεδρος της Επιτροπής Αξιολόγησης Τεχνικών προσφορών τακτικών διαγωνισμών Σ.Δ.Ο. (Αρ. Αποφ. Συμβ. ΤΕΙ 5/16.02.2012).
2012 - 2013	Μέλος της επιτροπής διαγωνισμού για το ΠΣ της ΜΟΔΠ του ΤΕΙ Μεσολογγίου.
2012	Μέλος της επιτροπής του ανοιχτού διεθνή διαγωνισμού «Προμήθεια Εξοπλισμού ΤΕΙ Μεσολογγίου» (απόφαση ΕΕΕ Φ8.13/968/15-3- 2012).
2012	Μέλος της επιτροπής διενέργειας και αξιολόγησης αποτελεσμάτων για τον ανοικτό εθνικό διαγωνισμό, για την πράξη «Εφαρμογές Συνεργατικής Μάθησης για την ισότιμη πρόσβαση σπουδαστών στη γνώση ή/και την προώθηση της Δια Βίου Μάθησης», με κωδ. ΟΠΣ 304122 (απόφαση ΕΕΕ Φ8.13/304/27-1-2012).
2010	Μέλος της επιτροπής διαγωνισμού για την «Φύλαξη των χώρων κτιριακών εγκαταστάσεων και των υποδομών του Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου και του Τμήματος ΤΕΣΥΔ (Ναύπακτος)»

Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο

2013	Αν. Μέλος της Επιτροπής Παραλαβής του Πρόχειρου Μειοδοτικού Διαγωνισμού για την ‘Αναβάθμιση του λογισμικού IBM Websphere Portal Extend για την λειτουργία της εκπαιδευτικής πύλης’, στο πλαίσιο του Υποέργου 5 της Πράξης «Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο» (Αρ. 78/1.3.β/19-03-2013 Συνεδρίαση της ΕΔΕΛ του ΕΑΠ, ΑΔΑ ΒΕΔ846ΨΖΣΘ-ΕΧΗ).
2012-2013	Μέλος της επιτροπής παραλαβής του πρόχειρου μειοδοτικού Διαγωνισμού για την ανάπτυξη ‘Συστήματος διαχείρισης αιτήσεων και διαδικασίας επιλογής μελών ΣΕΠ του ΕΑΠ’ του

Υπόεργου 2 της Πράξης 'Αναβάθμιση υπηρεσιών υποστήριξης και εξυπηρέτησης της ακαδημαϊκής κοινότητας και των συναλλασσόμενων με το ΕΑΠ' του Επιχειρησιακού Προγράμματος 'Ψηφιακή Σύγκλιση'. (Αρ. 65/5.7.β/10-05-2012 Συνεδρίαση της ΕΔΕΛ του ΕΑΠ, ΑΔΑ Β49Τ46ΨΖΣΘ-ΡΞΗ).

4.2 Συμμετοχή σε Εκλεκτορικά Σώματα

2012

Μέλος του εκλεκτορικού σώματος που συγκροτήθηκε για την πλήρωση μιας θέσης βαθμίδας Καθηγητή Εφαρμογών με εξειδίκευση «Προγραμματισμός Η/Υ» στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του ΤΕΙ Ηπείρου (αρ. Φ.12/2750/Ε5/25-6-2010 απόφαση του Υφυπουργού Παιδείας Δια Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων).

5. ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

5.1 Διδακτική Εμπειρία σε Πανεπιστήμια

Η διδακτική εμπειρία σε Πανεπιστήμια περιλαμβάνει αυτοδύναμο διδακτικό έργο εκτός εάν επισημαίνεται διαφορετικά.

Χρονικό Διάστημα	Περιγραφή
2003 – 2007	Διδασκαλία του μαθήματος « Προηγμένα Πληροφοριακά Συστήματα » στο Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πατρών στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή (407/80). Μάθημα Χειμερινού εξαμήνου (σύνολο 5 ακ. εξάμηνα).- Συνδιδασκαλία
2005-2006	Συνεργαζόμενο Εκπαιδευτικό Προσωπικό (ΣΕΠ) στη Θεματική ενότητα ΠΛΗ10 « Εισαγωγή στην Πληροφορική » του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου (σύνολο 1 ακαδημαϊκό έτος).
2006-2011	Συνεργαζόμενο Εκπαιδευτικό Προσωπικό (ΣΕΠ) στη Θεματική ενότητα ΠΛΗ42 « Ειδικά Θέματα Τεχνολογίας Λογισμικού » του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου (σύνολο 5 ακαδημαϊκά έτη).
2005-2007	Βοηθός Συντονιστή της Θ.Ε. ΠΛΗ42 του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου (σύνολο 2 ακαδημαϊκά έτη).
2011- σήμερα	Συνεργαζόμενο Εκπαιδευτικό Προσωπικό (ΣΕΠ) στη Θεματική ενότητα ΠΛΣ-ΔΕ του Μεταπτυχιακού Προγράμματος « Εξειδίκευση στα Πληροφοριακά Συστήματα » του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου (επίβλεψη διπλωματικών εργασιών).
1996- 1998	-Επίβλεψη διπλωματικών εργασιών στο Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πατρών υπό

την καθοδήγηση του καθηγητή Α. Τσακαλίδη.

-Διδασκαλία ειδικών θεμάτων στο μάθημα **‘Προχωρημένες Δομές Δεδομένων και Γραφική Υπολογιστών’** στο Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πατρών (Β' Εξάμηνο, 1996-1997) υπό την καθοδήγηση του καθηγητή Α. Τσακαλίδη.

-Φροντιστήριο ειδικών θεμάτων στο μάθημα **‘Δομές Δεδομένων’** στο Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πατρών (Α' Εξάμηνο, 1997-1998) υπό την καθοδήγηση του καθηγητή Α. Τσακαλίδη.

-Φροντιστήριο ειδικών θεμάτων στο μάθημα **‘Γραφική Υπολογιστών’** στο Τμήμα Θεατρικών Σπουδών του Πανεπιστημίου Πατρών.

-Υπεύθυνος εργαστηρίου του μαθήματος **‘Δομές Δεδομένων’** στο Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πατρών υπό την καθοδήγηση του καθηγητή Α. Τσακαλίδη.

5.2 Διδακτική Εμπειρία σε ΤΕΙ

Η διδακτική εμπειρία σε ΤΕΙ περιλαμβάνει μόνο αυτοδύναμο διδακτικό έργο.

Χρονικό Διάστημα	Περιγραφή
2005-2008	<p>Επιστημονικός Συνεργάτης με πλήρη προσόντα στο Τμήμα Εφαρμογών Πληροφορικής στη Διοίκηση & στην Οικονομία του ΤΕΙ Μεσολογγίου. Διδασκαλία θεωρίας των μαθημάτων:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Βάσεις Δεδομένων I▪ Δομές Δεδομένων & Αρχείων▪ Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων <p>Διδασκαλία εργαστηρίων:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Βάσεις Δεδομένων I▪ Βάσεις Δεδομένων II <p>Σύνολο 3 ακ. έτη.</p>
2008-2009	<p>Επιστημονικός Συνεργάτης με πλήρη προσόντα στο Τμήμα Διοίκησης Κοινωνικών-Συνεταιριστικών Επιχειρήσεων και Οργανώσεων του ΤΕΙ Μεσολογγίου. Διδασκαλία θεωρίας των μαθημάτων:</p>

- Πληροφορική Ι
- Πληροφορική ΙΙ

Διδασκαλία εργαστηρίων:

- Πληροφορική Ι
- Πληροφορική ΙΙΙ

Σύνολο 1 ακ. έτος.

2010- 2013

Μέλος ΕΠ στη βαθμίδα του Επ. Καθηγητή στο Τμήμα Διοίκησης Κοινωνικών- Συνεταιριστικών Επιχειρήσεων και Οργανώσεων του ΤΕΙ Μεσολογγίου. Διδασκαλία θεωρίας των μαθημάτων:

- Πληροφορική Ι
- Πληροφορική ΙΙ
- Πληροφορική ΙΙΙ
- Διοίκηση Ολικής Ποιότητας
- Επιχειρησιακή Έρευνα
- Προγραμματισμός Η/Υ
- Ανάλυση ΠΣ ΙΙ
- Εισαγωγή στην Πληροφορική

Σύνολο 3 ακ. έτη.

2013-σήμερα

Μέλος ΕΠ στη βαθμίδα του Επ. Καθηγητή στο Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων / Μεσολόγγι του ΤΕΙ Δυτ. Ελλάδας. Διδασκαλία θεωρίας των μαθημάτων:

- Πληροφορική ΙΙ
- Βάσεις Δεδομένων
- Επιχειρησιακή Έρευνα
- Προγραμματισμός Η/Υ
- Ανάλυση ΠΣ ΙΙ
- Εισαγωγή στην Πληροφορική

Σύνολο 1 ακ. έτος.

5.3 Επίβλεψη διπλωματικών εργασιών

2005-σήμερα

Επίβλεψη/συμμετοχή σε επιτροπές 79 διπλωματικών εργασιών στα τμήματα ΕΠΔΟ και

ΔΙΚΣΕΟ του ΤΕΙ Μεσολογγίου.

2011-σήμερα

Επίβλεψη 6 μεταπτυχιακών εργασιών στα πλαίσια του Μεταπτυχιακού Προγράμματος 'Εξειδίκευση στα Πληροφοριακά Συστήματα' του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου.

Ολοκληρωμένες μεταπτυχιακές εργασίες (5):

1. 2011: Γ. Μπεθάνης: Μελέτη της καταλληλότητας Ελληνικών Ιστοτόπων για πρόσβαση από κινητές συσκευές.
2. 2011: Α. Σωμαράς: Αξιολόγηση εξωτερικής ποιότητας λογισμικού ηλεκτρονικής μάθησης.
3. 2012: Χ. Αντωνιάδης: Αξιολόγηση λογισμικού ανοικτού κώδικα.
4. 2012: Π. Καψοκέφαλου: Πληροφοριακό σύστημα διαχείρισης τυχαιων γεγονότων.
5. 2012: Π. Χουσιάδα: Υποβοήθηση Μάθησης σε περιβάλλοντα εξ αποστάσεως εκπαίδευσης

Πτυχιακές εργασίες σε εξέλιξη (1):

6. 2013: Α. Καλαθάς: Αξιολόγηση ποιότητας εκπαιδευτικών εφαρμογών τύπου Open Courses.

Συμμετοχή ως μέλος σε πέντε (5) επιτροπές αξιολόγησης/εξέτασης μεταπτυχιακών εργασιών στα πλαίσια του Μεταπτυχιακού Προγράμματος 'Εξειδίκευση στα Πληροφορικά Συστήματα' του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου.

5.4 Διδακτική Εμπειρία σε Δομές Κατάρτισης

Χρονικό Διάστημα	Περιγραφή
1996-1997	ΕΛΚΕΠΑ, διδασκαλία σε σεμινάριο με τίτλο 'Γραφικές Τέχνες με χρήση Η/Υ' (διάρκεια σεμιναρίου 300 ώρες). ΕΛΚΕΠΑ, διδασκαλία σε σεμινάριο με τίτλο 'Εισαγωγή στους Η/Υ - Έκδοση Εντύπων και Βιβλίων' (διάρκεια σεμιναρίου 300 ώρες). ΕΛΚΕΠΑ, διδασκαλία σε σεμινάριο με τίτλο 'Αυτοματισμός Γραφείου -Εισαγωγή στους Η/Υ'' (διάρκεια σεμιναρίου 300 ώρες).

6. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

6.1 Σύνοψη Επαγγελματικής Εμπειρίας

Χρονικό Διάστημα	Φορέας/ Θέση/Περιγραφή
1996-1998	Μηχανικός Η/Υ και Πληροφορικής στο Εργαστήριο Γραφικών, Πολυμέσων και Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών, Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής, Παν/μιο Πατρών. Ερευνητική Μονάδα 5, Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών Συμμετοχή σε αναπτυξιακά έργα χρηματοδοτούμενα από Εθνικούς και Ευρωπαϊκούς πόρους.
1998-2002	Μηχανικός Η/Υ και Πληροφορικής, Υπεύθυνος Προγραμμάτων ZEYΣ Συμβούλων Α.Ε./ LogicDIS Group Διαχειριστής Ευρωπαϊκών προγραμμάτων (2 έτη), Υπεύθυνος Τμήματος Ευρωπαϊκών προγραμμάτων (2 έτη).
2002-2003	Στρατιωτική Θητεία Μηχανικός Ασύρματων Τηλεπικοινωνιών, 112 ΠΜ (11 μήνες).
2003-2010	Μεταδιδακτορικός ερευνητής, Εργαστήριο Ψηφιακών Συστημάτων και Επεξεργασίας Ψηφιακών Μέσων, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο. Συμμετοχή σε ερευνητικά έργα χρηματοδοτούμενα από Εθνικούς και Ευρωπαϊκούς πόρους.
2011-2013	Ερευνητής ΤΕΙ Μεσολογίου Συμμετοχή σε αναπτυξιακά έργα χρηματοδοτούμενα από το ΕΣΠΑ.

2012-σήμερα
Ερευνητής
Εργαστήριο Εκπαιδευτικού Υλικού και
Εκπαιδευτικής Μεθοδολογίας, Ελληνικό Ανοικτό
Πανεπιστήμιο.
Συμμετοχή σε αναπτυξιακά έργα
χρηματοδοτούμενα από το ΕΣΠΑ.

Επίδομα χρόνου υπηρεσίας από το ΤΕΙ Μεσολογγίου αντίστοιχο σε **7 έτη** υπηρεσίας και προϋπηρεσίας από 29.01.2013 (αριθμ. πρωτ. ΤΕΙ Μεσολογγίου Φ1.5/330/11.02.2013).

6.2 Συμμετοχή σε Ερευνητικά και Αναπτυξιακά Έργα

Συμμετοχή σε 28 έργα. Υπεύθυνος έργου εκ μέρους του φορέα σε 7 έργα. Υπεύθυνος έργου σε 1 Integrated Project προϋπολογισμού 4 m€.

Διάρκεια	Φορέας/ Θέση/Περιγραφή
01/05/1996-31/12/1996	Μηχανικός Η/Υ στο έργο "Testing & Implementing Links in Europe for Multimodal Applications of Transport Telematics-TILEMATT" (Project Number TR 1057) στα πλαίσια του προγράμματος TELEMATICS - Sector A2. Φορέας: ΙΤΥ. Αντικείμενο εργασίας: σχεδίαση πληροφοριακού συστήματος διαχείρισης στόλου φορτηγών μέσω υπηρεσιών τηλεματικής.
01/05/1996-31/12/1996	Μηχανικός Η/Υ στο έργο "Environmental Monitoring Warning & Emergency System-ENVISYS" (Project Number 1824/C9) στα πλαίσια του προγράμματος TELEMATICS. Φορέας: ΙΤΥ. Αντικείμενο εργασίας: σχεδίαση πληροφοριακού συστήματος διαχείρισης έκτακτων περιβαλλοντολογικών γεγονότων μέσω δορυφόρου.

Διάρκεια	Φορέας/ Θέση/Περιγραφή
01/07/97 – 31/12/98	<p>Μηχανικός Η/Υ στο έργο 'Δίκτυο Πανεπιστήμιου Πατρών - Ολοκληρωμένο Σύστημα Διαχείρισης Δικτύου Ευρείας Ζώνης Υψηλής Ευκρίνειας (Φωνής - Δεδομένων) & Τηλε-έλεγχος Εγκαταστάσεων Πανεπιστημιούπολεως' στα πλαίσια του προγράμματος ΕΠΕΤ II.</p> <p>Φορέας: Παν/μιο Πατρών</p> <p>Αντικείμενο εργασίας: σχεδίαση προηγμένων τηλεματικών υπηρεσιών για το Πανεπιστήμιο Πατρών.</p>
01/06/97 – 31/12/98	<p>Μηχανικός Η/Υ στο έργο 'Οδυσσέας' στα πλαίσια του προγράμματος Οδύσσεια του ΥΠΕΠΘ.</p> <p>Φορέας: ΙΤΥ.</p> <p>Αντικείμενο εργασίας: σχεδίαση και ανάπτυξη εκπαιδευτικών πολυμεσικών εφαρμογών.</p>
1/1/1996-31/12/1998	<p>Ερευνητής στο έργο 'Ανθρώπινο Δίκτυο Διάδοσης και Χρήσης των Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφορίας και των Εφαρμογών τους' στα πλαίσια του προγράμματος ΕΠΕΤ II – Ανθρώπινα δίκτυα.</p> <p>Φορέας: Παν/μιο Πατρών</p> <p>Αντικείμενο εργασίας: μέλος δικτύου</p>
01/01/98 – 31/12/1998	<p>Μηχανικός Η/Υ στο έργο 'Δημιουργία μηχανισμού υποστήριξης των επιχειρήσεων του αγρο-διατροφικού τομέα και της αντίστοιχης αγοράς εργασίας με άξονες την υγιεινή και ποιότητα των προϊόντων και τις νέες τεχνολογικές εξελίξεις' στα πλαίσια του προγράμματος ADAPT.</p> <p>Φορέας: ΙΤΥ.</p> <p>Αντικείμενο εργασίας: σχεδίαση και ανάπτυξη εφαρμογών ηλεκτρονικού εμπορίου.</p>

Διάρκεια	Φορέας/ Θέση/Περιγραφή
1/10/1998 – 30/09/2001	<p>Ερευνητής στο έργο ‘Μελέτη και Μοντελοποίηση Απόδοσης του Παγκόσμιου Ιστού (World Wide Web) και των Εφαρμογών του’ (97ΥΠ187) στα πλαίσια του προγράμματος ΥΠΕΡ97. Υποτροφία για την απόκτηση διδακτορικού διπλώματος.</p> <p>Φορέας: Παν/μιο Πατρών</p> <p>Αντικείμενο εργασίας: έρευνα, σχεδίαση και ανάπτυξη αλγορίθμων αναζήτησης στον Παγκόσμιο Ιστό.</p>
1997 – 1999	<p>Υπεύθυνος έργου στο ‘Vocational On – Line Training’ στα πλαίσια του προγράμματος LdV.</p> <p>Φορέας: ΖΕΥΣ Συμβούλων Α.Ε.</p> <p>Αντικείμενο εργασίας: έρευνα, σχεδίαση και ανάπτυξη προγράμματος εκπαίδευσης από απόσταση.</p>
1997 – 1999	<p>Υπεύθυνος έργου στο ‘Teleworking 2000’ στα πλαίσια του προγράμματος LdV.</p> <p>Φορέας: ΖΕΥΣ Συμβούλων Α.Ε.</p> <p>Αντικείμενο εργασίας: έρευνα, σχεδίαση και ανάπτυξη προγραμμάτων τηλεεργασίας.</p>
01/01/1999 – 31/12/1999	<p>Υπεύθυνος έργου στο ‘Teletrain’ στα πλαίσια του προγράμματος LdV.</p> <p>Φορέας: ΖΕΥΣ Συμβούλων Α.Ε.</p> <p>Αντικείμενο εργασίας: έρευνα, σχεδίαση και ανάπτυξη προγραμμάτων τηλεεκπαίδευσης.</p>
01/01/1999 – 31/12/1999	<p>Υπεύθυνος έργου στο ‘TeleCAD’ στα πλαίσια του προγράμματος LdV.</p> <p>Φορέας: ΖΕΥΣ Συμβούλων Α.Ε.</p> <p>Αντικείμενο εργασίας: έρευνα, σχεδίαση και ανάπτυξη προγραμμάτων τηλεεκπαίδευσης για εφαρμογές CAD.</p>

Διάρκεια	Φορέας/ Θέση/Περιγραφή
1999-2001	<p>Ερευνητής στο έργο 'EXTERNAL - Extended Enterprise Resources, Network Architectures and Learning' (IST-1999-10091) στα πλαίσια του προγράμματος της DG Information Society, IST.</p> <p>Φορέας: ΖΕΥΣ Ε.Ο.Ο.Σ.</p> <p>Αντικείμενο εργασίας: έρευνα, σχεδίαση μεθόδων μοντελοποίησης επιχειρηματικών διαδικασιών για μικρο-μεσαίες επιχειρήσεις.</p>
1999- 2001	<p>Ερευνητής στο έργο 'DEEPSIA - Dynamic on-line IntEternet Purchasing System based on Intelligent Agents' (IST-1999-20483) στα πλαίσια του προγράμματος της DG Information Society, IST.</p> <p>Φορέας: ΖΕΥΣ Συμβούλων Α.Ε.</p> <p>Αντικείμενο εργασίας: έρευνα, σχεδίαση έξυπνων εφαρμογών ηλεκτρονικού εμπορίου με τη χρήση διαμεσολαβητών, για μικρο-μεσαίες επιχειρήσεις.</p>
2000- 2001	<p>Ερευνητής στο έργο '3W3S - World Wide Web Safe Surfing Project' (IAP - 2108) στα πλαίσια του προγράμματος Internet Action Plan.</p> <p>Φορέας: ΖΕΥΣ Συμβούλων Α.Ε.</p> <p>Αντικείμενο εργασίας: σχεδίαση σεναρίων χρήσης λογισμικού προστασίας των χρηστών κατά την πλοήγηση στον Παγκόσμιο Ιστό.</p>
01/05/2000 – 31/03/2001	<p>Ερευνητής στο έργο 'Νέες Μέθοδοι Ολοκληρωμένων Εφαρμογών Ηλεκτρονικού Εμπορίου-HELCOM' στα πλαίσια του προγράμματος ΕΠΕΤ.</p> <p>Φορέας: Παν/μιο Πατρών.</p> <p>Αντικείμενο εργασίας: σχεδίαση εφαρμογής ηλεκτρονικού εμπορίου, έρευνα πεδίου.</p>

Διάρκεια	Φορέας/ Θέση/Περιγραφή
2000-2002	<p>Ερευνητής στο έργο 'GENESIS – Generalised Environment for Process Management in Cooperative Software Engineering' (IST-2000-29380) στα πλαίσια του προγράμματος της DG Information Society, IST.</p> <p>Φορέας: ΖΕΥΣ Συμβούλων / LogicDIS</p> <p>Αντικείμενο εργασίας: έρευνα, σχεδίαση μεθόδων διαχείρισης του κύκλου ζωής ανάπτυξης λογισμικού με συνεργατικές μεθόδους.</p>
2002	<p>Διαχειριστής στο έργο 'GRASP - Grid based Application Service Provision' (IST-2001-35464) στα πλαίσια του προγράμματος της DG Information Society, IST.</p> <p>Φορέας: ΖΕΥΣ Συμβούλων / LogicDIS (κύριος εταίρος)</p> <p>Αντικείμενο εργασίας: Συντονιστής όλου του έργου για την περίοδο της διαπραγμάτευσης του συμβολαίου με την DG και για μία διάρκεια των πρώτων 6 μηνών (διακοπή λόγω στρατιωτικής θητείας).</p>
2003	<p>Ερευνητής στο έργο 'LEGE-WG, 'Learning Grid of Excellence Working Group' (IST-2001-38763) στα πλαίσια του προγράμματος της DG Information Society, IST.</p> <p>Φορέας: Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο</p> <p>Αντικείμενο εργασίας: συμμετοχή σε δράσεις έρευνας και διάχυσης σε τεχνολογίες Grid και εκπαίδευσης.</p>
01/04/2004- 30/04/2005	<p>Μηχανικός Η/Υ στο έργο "Server ασκήσεων νεοελληνικής, λόγιας και αρχαίας ελληνικής γλώσσας στο INTERNET (EAGLE)" της ΓΓΕΤ.</p> <p>Φορέας: Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο</p> <p>Αντικείμενο εργασίας: σχεδίαση σεναρίων χρήσης/αξιολόγησης λογισμικού.</p>

Διάρκεια	Φορέας/ Θέση/Περιγραφή
01/02/2004- 30/06/2007	<p>Ερευνητής στο έργο 'E-ELEGI - European Learning Grid Infrastructure' (IP-002205) στα πλαίσια του προγράμματος της DG Information Society, IST.</p> <p>Φορέας: Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο</p> <p>Αντικείμενο εργασίας: σχεδίαση μεθόδων χρήσης λογισμικού εκπαίδευσης από απόσταση με τη χρήση τεχνολογίας Grid. Σχεδίαση συστήματος.</p>
01/04/2004- 31/08/2006	<p>Ερευνητής στο έργο 'Νέες Μέθοδοι Εξόρυξης Γνώσης για την Προστασία Πνευματικών Δικαιωμάτων και την Διαχείριση συλλογών ψηφιακών εικόνων κωδικοποιημένων σύμφωνα με το πρότυπο JPEG2000' στα πλαίσια του προγράμματος Πυθαγόρας της ΓΓΕΤ.</p> <p>Φορέας: Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο</p> <p>Αντικείμενο εργασίας: σχεδίαση μεθόδων προστασίας πνευματικών δικαιωμάτων εικόνων και διαχείρισης του κύκλου ζωής τους μέσω οντολογιών και μετα-δεδομένων.</p>
01/04/2005- 31/12/2007	<p>Μηχανικός Η/Υ στο έργο 'Debate – Development of the European Business Advisor Training and Exchange' στα πλαίσια του προγράμματος Interreg III C.</p> <p>Φορέας: Νομαρχιακή Επιχείρηση Ανάπτυξης Αχαΐας</p> <p>Αντικείμενο εργασίας: σχεδίαση και ανάπτυξη υπηρεσιών παροχής συμβουλών και συνεργασίας μέσω διαδικτύου.</p>

Διάρκεια	Φορέας/ Θέση/Περιγραφή
1/11/2006 – 30/04/2007	<p>Ερευνητής στο έργο ‘Όλοκληρωμένο Σύστημα Αυτόματης ευθυγράμμισης και σύντηξης τρισδιάστατων ιατρικών δεδομένων από διαφορετικά απεικονιστικά συστήματα’ στα πλαίσια του προγράμματος ΓΓΕΤ –ΠΑΒΕΤΤ.</p> <p>Φορέας: Παν/μιο Πατρών</p> <p>Αντικείμενο εργασίας: βιβλιογραφική έρευνα.</p>
01/05/2005 – 30/04/2008	<p>Ερευνητής στο έργο ‘Έρευνα για νέες μεθόδους διαχείρισης και μετάδοσης ψηφιακών δεδομένων για την υποστήριξη και αξιολόγηση συστημάτων Επαυξημένης Πραγματικότητας’ στα πλαίσια του προγράμματος ΠΕΝΕΔ2003.</p> <p>Φορέας: Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο</p> <p>Αντικείμενο εργασίας: βιβλιογραφική έρευνα.</p>
1/1/2011 – 31/9/2011	<p>Ερευνητής στο έργο ‘ΜΟΔΙΠ του ΤΕΙ Μεσολογγίου’ (κωδικός Πράξης: 327908) στα πλαίσια του προγράμματος ΕΣΠΑ.</p> <p>Φορέας: ΤΕΙ Μεσολογγίου</p> <p>Αντικείμενο εργασίας: ανάλυση αναγκών συστήματος ποιότητας, σχεδίαση συστήματος διαχείρισης ποιότητας Ιδρύματος, σχεδίαση μεθόδων αξιολόγησης της εκπαιδευτικής διαδικασίας. Σχεδίαση προδιαγραφών του πληροφοριακού συστήματος της ΜΟΔΙΠ.</p>
1/1/2011 – 31/12/2013	<p>Ερευνητής στο έργο ‘ΔΑΣΤΑ του ΤΕΙ Μεσολογγίου’ στα πλαίσια του προγράμματος ΕΣΠΑ.</p> <p>Φορέας: ΤΕΙ Μεσολογγίου</p> <p>Αντικείμενο εργασίας: Σχεδίαση και εφαρμογή μεθοδολογίας εσωτερικής αξιολόγησης έργου.</p>

Διάρκεια	Φορέας/ Θέση/Περιγραφή
1/9/2011 – 31/9/2013	<p>Ερευνητής στο έργο 'Πρακτική Άσκηση του ΤΕΙ Μεσολογγίου στα πλαίσια του προγράμματος ΕΣΠΑ.</p> <p>Φορέας: ΤΕΙ Μεσολογγίου</p> <p>Αντικείμενο εργασίας: σχεδίαση πληροφοριακού συστήματος, εποπτεία πρακτικών ασκήσεων, αξιολόγηση αποτελεσμάτων πράξης για το τμήμα ΔΙΚΣΕΟ.</p>
5/2/2012 – σήμερα	<p>Ερευνητής στο υπο-έργο 5 'Εργαστήριο Εκπαιδευτικού Υλικού και Εκπαιδευτικής Μεθοδολογίας (ΕΕΥΕΜ)' της Πράξης 'Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο' στα πλαίσια του προγράμματος ΕΣΠΑ.</p> <p>Φορέας: Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο</p> <p>Αντικείμενο εργασίας: σχεδιασμός προηγμένων υπηρεσιών εκπαίδευσης και των προδιαγραφών του νέου Ψηφιακού χώρου εκπαίδευσης του ΕΑΠ.</p>
1/11/2012 - σήμερα	<p>Ερευνητής στο υπο-έργο 2 'Εμπειρική διερεύνηση του ρόλου και της λειτουργίας των Ελληνικών Μη Κυβερνητικών Οργανώσεων στον τομέα των κοινωνικών υπηρεσιών και του Περιβάλλοντος' στα πλαίσια του προγράμματος Αρχιμήδης ΙΙΙ.</p> <p>Φορέας: ΤΕΙ Μεσολογγίου</p> <p>Αντικείμενο εργασίας: σχεδιασμός μεθοδολογίας έρευνας, έρευνα μοντέλων διοίκησης ΜΚΟ κατά ISO, σχεδιασμός πρότυπης μεθοδολογίας διοίκησης.</p>
1/1/2013 – 30/6/2013	<p>Ερευνητής στο έργο 'Δημιουργία Μητρώου εκπαιδευομένων διαπολιτισμικών μεσολαβητών και δικτύωση των διαπολιτισμικών μεσολαβητών μέσω ηλεκτρονικής πλατφόρμας' χρηματοδοτούμενο από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Ένταξης.</p> <p>Φορέας: Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο</p> <p>Αντικείμενο εργασίας: επιστημονική επιμέλεια των δράσεων που αφορούν τη σχεδίαση, υλοποίηση και πιλοτική χρήση προηγμένων ψηφιακών υπηρεσιών πληροφόρησης και δικτύωσης.</p>

7. ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ / ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

7.1 Συγγραφικό έργο

Βιβλία / Σημειώσεις

- [B1] **B. Βασιλειάδης**, Σ. Σιούτας, *Γραφική Υπολογιστών*, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, ISBN 960-538-569-4, 2005.
- [B2] **B. Βασιλειάδης**, Ε. Σακκόπουλος, Α. Τσακαλίδης, *Προηγμένα Πληροφοριακά Συστήματα*, Πανεπιστημιακές Σημειώσεις, 2005-2007.
- [B3] **B. Βασιλειάδης**. *Τεχνικές Διαχείρισης Κινδύνου, ISO9126, Τεχνικές Διαχείρισης Ανθρώπινου Δυναμικού*. Εναλλακτικό Διδακτικό Υλικό, ΕΑΠ, 2008.
- [B4] **B. Βασιλειάδης**. *Έλεγχος Λογισμικού*. Εναλλακτικό Διδακτικό Υλικό, ΕΑΠ, 2008.
- [B5] **B. Βασιλειάδης**, Μ. Ξένος. *Έργο και Οικονομική Ανάλυση*. Εναλλακτικό Διδακτικό Υλικό, ΕΑΠ, 2011.

Τα Β3, Β4 και Β5 αποτελούν επίσημο διδακτικό υλικό της Θ.Ε. ΠΛΗ42 και είναι διαθέσιμα στους φοιτητές του ΕΑΠ από το σύστημα Dspace (<http://edy.eap.gr>).

7.2 Περιοδικά

Όλες οι δημοσιεύσεις έχουν γίνει δεκτές μετά από κρίση στο πλήρες άρθρο.

- [J1] N. Kitsios, C. Makris, S. Sioutas, A. Tsakalidis, J. Tsaknakis, **B. Vassiliadis**, An optimal Algorithm for Reporting Visible Rectangles, *Information Processing Letters*, 81(5), pp. 283-288, 2002.
- [J2] **B. Vassiliadis**, C. Makris, A. Tsakalidis, N. Bogonikolos, *User Modelling for Adapting and Adaptable Information Retrieval*, *Journal of Applied System Studies*, 4(1), 2003.
- [J3] S. Sioutas, C. Makris, N. Kitsios, G. Lagogiannis, J. Tsaknakis, K. Tsihlias, **B. Vassiliadis**, *Geometric Retrieval for Grid Points in Ram Model*, *Journal of Universal Computer Science*, Springer Verlag, 10(9), pp. 1324-1353, 2004.
- [J4] **B. Vassiliadis**, K. Giotopoulos, K. Votis, S. Likothanassis, N. Bogonikolos,

- A. Tsakalidis, *The Grid as an applications service provision enabler: Business and Architectural issues*, Journal of Digital Information Management, 2(2), pp. 97-103, 2004.
- [J5] L. Drossos, **B. Vassiliadis**, A. Stefani, M. Xenos, E. Sakopoulos A. Tsakalidis, *Introducing ICT in a traditional higher education environment: background, design and evaluation of a blended approach*, International Journal of Information and Communications Technology Education (IJICTE), 2(1), pp. 65-78, 2006.
- [J6] **B. Vassiliadis**, J. Tsaknakis, A. Stefani, A. Tsakalidis, *From Application Service Provision to Service Oriented Computing: a study of the IT outsourcing evolution*, Telematics & Informatics, 23(4), pp. 271-273, 2006.
- [J7] A. Stefani, **B. Vassiliadis**, M. Xenos, *On the Quality Assessment of Advanced e-Learning Services*, Interactive Technology and Smart Education (ITSE), Special issue on "Learning in the Information Society", 3(3), pp. 237-250, 2006.
- [J8] **B. Vassiliadis**, *Designing for Service Oriented Computing*, Journal of Cases on Information Technology, 9(1), pp. 36-53, 2007.
- [J9] **B. Vassiliadis**, V. Fotopoulos, *IPR protection for Digital Media distribution: trends and solutions in the e-business domain*, International Journal of E-business Research, 3(4), pp. 79-97, 2007.
- [J10] S. Sioutas, K. Tsihlias, **B. Vassiliadis**, D. Tsolis, *Efficient Access Methods for Temporal Interval Queries of Video Metadata*, Journal of Universal Computer Science, 13(10), pp. 1411-1433, 2007.
- [J11] K. Votis, A. Alexakos, **B. Vassiliadis**, S. Likothanassis, *An ontologically principled service-oriented architecture for managing distributed e-government nodes*, Journal of Network and Computer Applications, 31(2), pp. 131-148, 2008.
- [J12] M. Xenos, Th. Tsiatsos, **B. Vassiliadis**, *Large Scale Deployment of Distance Education in Computer Science at the Hellenic Open University*, International Journal of Knowledge and Learning, 4(2/3), pp. 285-297, 2008.
- [J13] S. Sioutas, E. Sakkopoulos, Ch. Makris, **B. Vassiliadis**, A. Tsakalidis, P. Triantafilloy, *Dynamic Web Service discovery architecture based on a novel peer based overlay network*, Journal of Systems & Software, 82(5), pp. 809-824, 2009.

[14] **B. Vassiliadis**, M. Xenos, A. Stefani, *Enabling Enhanced Learning in an Open University Environment: A Grid-Aware Architecture*, International Journal of Information and Communications Technology Education, 5(3), pp. 59-73, 2009.

[15] **Bill Vassiliadis**, *The Grid as a Virtual Enterprise Enabler*. IJISS 1(1), pp. 78-92, 2009.

Οι δημοσιεύσεις σε περιοδικά που ακολουθούν έχουν γίνει δεκτές μετά από πρόσκληση (που ακολούθησε την αποδοχή τους σε συνέδριο μετά από κρίση στο πλήρες άρθρο).

[16] **B. Vassiliadis**, V., Fotopoulos, J. Tsaknakis, K. Ioannou, *On the use of Distributed Processing Models in demanding Digital Signal Processing Applications*, WSEAS Transactions on Information Science and Applications, 2(12), pp. 2204.

[17] K. Votis, **B. Vassiliadis**, J. Tsaknakis, A. Stefani, K. Ioannou, L. Drossos, *An Architecture for Mobile-Health Care Service Provision*, WSEAS Transactions on Computers, 4(11), pp. 1502-1509, 2005.

[18] **B. Vassiliadis**, A. Stefani, L. Drossos, K. Ioannou, *Some New Algorithms for Knowledge Discovery in Local Hypertext Corpora*, WSEAS Transactions on Circuits and Systems, 4(11), pp 1109-2734 - 2005

[19] **B. Vassiliadis**, J. Tsaknakis, L. Drossos, S. Sirmakessis, K. Ioannou, *Providing Service Standardisation for Virtual Enterprises*, WSEAS Transactions on Circuits and Systems, 4(11), pp. 1545-1552, 2005.

Οι δημοσιεύσεις σε περιοδικά που ακολουθούν έχουν υποβληθεί και διατελούν υπό κρίση.

A. Stefani, **B. Vassiliadis**, *A Web Metrics quality evaluation framework for e-commerce systems*, submitted to the Computer Standards and Interfaces Journal, Elsevier Publ., 2013.

7.3 Κεφάλαια σε Βιβλία

[K1] L. Drossos, **B. Vassiliadis**, A. Stefani, M. Xenos, *Blended ICT models for use in Higher Education* in L. Tomei (Ed), *Adapting Information and Communication Technologies for Effective Education*, IDEA Publishers, ISBN 978-1599049250, pp. 13-29, 2007.

[K2] **B. Vassiliadis**, V. Fotopoulos, *An Introduction to the Management and Protection of Intellectual Property Rights*, in *Emergent Strategies for E-Business Processes, Services and Implications: Advancing Corporate Framework (Advances in E-Business Research Book Series) Volume 3*, In Lee ed., IGI Publishers, pp. 223-248, 2008.

7.4 Επιλογή Άρθρων για Κεφάλαια σε Βιβλία

[Ch1] **Vassiliadis, B.**, Stefani, A., *Adaptation Strategies: A Comparison between E-Learning and E-Commerce Techniques*. Artificial Intelligence Applications and Innovations, IFIP Advances in Information and Communication Technology 382 Springer 2012, ISBN 978-3-642-33411-5, pp. 115-124, 2012.

[Ch2] **Vassiliadis, Vassileios**, Fotopoulos, Vassileios, Skodras, Athanassios, *“Decentralizing the digital rights management value chain by means of distributed license catalogues”* in IFIP International Federation for Information Processing, Volume 204, *Artificial Intelligence Applications and Innovations*, eds. Maglogiannis, I., Karpouzis, K., Bramer, M., (Boston: Springer), pp. 689-696, 2006.

[Ch3] **B. Vassiliadis**, V. Fotopoulos, A. Ilias, A. Skodras, *“Protecting Intellectual Property Rights using the JPEG2000 Coding Standard”*, *Advances in Informatics, Lecture Notes in Computer Science*, Volume 3746 / 2005, pp. 705 – 715, 2005.

[Ch4] Stefani A., **Vassiliadis B.**, Xenos M., *“Behavioral patterns in hypermedia systems: a short study of e-commerce vs. e-learning practices”*, In *“Adaptive and Personalized Semantic Web”*, Sirmakesis S. (Ed.), *Studies in Computational Intelligence (SCI) 14*, 57–64, 2006.

[Ch5] C. Alexakos, **B. Vassiliadis**, K. Votis and S. Likothanassis, *“A Multilayer Ontology Scheme for Integrated Searching in Distributed Hypermedia”*, In *“Adaptive and Personalized Semantic Web”*, Sirmakesis S. (Ed.), *Studies in Computational Intelligence (SCI) 14*, pp. 75–83, 2006.

[Ch6] Kitsios, N., Makris, C., Sioutas, S., Tsakalidis, A. K., Tsaknakis, J., and

Vassiliadis, B., "2-D Spatial Indexing Scheme in Optimal Time". In Proceedings of the East-European Conference on Advances in Databases and information Systems held jointly with international Conference on Database Systems For Advanced Applications: Current Issues in Databases and information Systems (September 05 - 08, 2000). J. Stuller, J. Pokorný, B. Thalheim, and Y. Masunaga, Eds. Lecture Notes in Computer Science, vol. 1884. Springer-Verlag, London, pp. 107-116, 2000.

- [Ch7] Makris, C., Tsakalidis, A. K., and **Vassiliadis, B.**, "Towards Intelligent Information Retrieval Engines: A Multi-agent Approach". In Proceedings of the East-European Conference on Advances in Databases and information Systems Held Jointly with international Conference on Database Systems For Advanced Applications: Current Issues in Databases and information Systems (September 05 - 08, 2000). J. Stuller, J. Pokorný, B. Thalheim, and Y. Masunaga, Eds. Lecture Notes in Computer Science, vol. 1884. Springer-Verlag, London, 157-170, 2000.

7.5 Συνέδρια

Όλες οι δημοσιεύσεις σε συνέδρια έχουν γίνει δεκτές μετά από κρίση στο πλήρες άρθρο.

- [C1] Σκόπα ΧΔ, **Βασιλειάδης Β**, Λαγογιάννης Γ, Καπαράκης Γ, Τσακαλίδης Α, "Ηλεκτρονική βιβλιοθήκη νεοπλασιών ως μέσον εκπαίδευσης στο παθολογοανατομικό εργαστήριο", 5^ο Πανελλήνιο συνέδριο Παθολογικής Ανατομικής, Ιωάννινα, Μάιος 1996.
- [C2] **B. Vassiliadis**, J. Garofalakis, P. Kappos, A. Tsakalidis, J. Tsaknakis, J. Tzimas, "Development and Indegration of WWW-based Services in an Existing University Environment", Proceedings of the World Conference of the WWW, Internet, and Intranet (WebNet 97), 31/10-5/11 1997, Torondo, Canada, 1997.
- [C3] J. Antoniou, **B. Vassiliadis**, C. Bouras, J. Garofalakis, P. Kappos, D. Karageorgopoulos, P. Spirakis, B. Triantafilou, A. Tsakalidis, J. Tsaknakis, J. Tzimas, "The Design and Development of Advanced Network Services over the Patras University Campus Network", Proceedings of the International Conference on Computers in Education (ICCE 97), 2-6 December 1997, Kuching, Sarawak, Malaysia, 1997.
- [C4] **B. Vassiliadis**, G. Lagogiannis, P. Markelou, D. Sofotassios, G. Tzimas, A. Tsakalidis, "Η αρχιτεκτονική ενός συστήματος για την διαχείριση επικίνδυνων περιβαλλοντικών καταστάσεων στην περιοχή της Μεσογείου", Proceedings of the 6th Greek Computer Conference, Vol 1, pp. 77-86, 4-6 December 1997, Athens, Greece, 1997.
- [C5] **B. Vassiliadis**, G. Papanikolakou, S. Sioutas, A. Tsakalidis, J. Tsaknakis, "Integrating Database and Internet Technology: The Design of an Information System for the City of Patras", Proceedings of the First International Workshop on Innovative Internet Information Systems (IIS-98) in conjunction with the 10th International Conference on Advanced Information Systems Engineering (CaiSE*98), Pisa, Italy, June

8-9, 1998.

- [C6] J. Garofalakis, S. Sirmakessis, A. Tsakalidis, P. Tziavas, J. Tzimas, **V. Vassiliadis**, “*An Interactive Web-based Approach for Environmental Science Courses in Secondary Education*”, Proceedings of the World Conference on Educational Multimedia and Hypermedia & World Conference on Educational Telecommunications (ED-MEDIA & ED-TELECOM 98), 20-25 June 1998, Freiburg, Germany, 1998.
- [C7] J. Garofalakis, S. Sirmakessis, A. Tsakalidis, P. Tziavas, J. Tzimas, **V. Vassiliadis**, “*An Interactive Network Framework for the Support of School Education*”, Proceedings of the IASTED International Conference - Computers and Advanced Technology in Education (CATE 98), 27-30 May 1998, Cancun, Mexico, 1998.
- [C8] **B. Vassiliadis**, S. Sioutas, A. Tsakalidis, J. Tsaknakis, “*Building Information Systems based on the Internet*”, Proceedings of the 1st Hellenic Conference on New Information Technologies, 8-10 October 1998, Athens. Greece, 1998.
- [C9] **B. Vassiliadis**, J. Garofalakis, P. Kappos, A. Tsakalidis, J. Tsaknakis, J. Tzimas, “*Development and Integration of Intranet-based Services in a University Environment*”, Proceedings of the World Conference of the WWW, Internet, and Intranet (WebNet 98), 31/10-5/11 1998, Orlando, USA, 1998.
- [C10] Sioutas, S., Tsakalidis, A. K., Tsaknakis, J., and **Vassiliadis, B.** 1999. An Index Structure for the Support of Partial and Exact Match Queries in Database Systems. In *Proceedings of the Third East European Conference on Advances in Databases and information Systems* (September 13 - 16, 1999). J. Eder, I. Rozman, and T. Welzer, Eds. Institute of Informatics Faculty of Electrical Engineering and Computer Science Smetanova 17 IS-2000 Maribor Slovenia, 24-30.
- [C11] **Vassiliadis B.**, Sioutas S., Tsakalidis A., Tsaknakis J., “*A Web-based Virtual Education System for Tele-training Courses*”, Proceedings of the ED-MEDIA TELECOM '99 International Conference (11th World Conference on Educational Multimedia and Hypermedia & World Conference on Educational Telecommunications), Seattle, Washington, June 19-24, 1999.
- [C12] Garofalakis J., Kappos P., Tsakalidis A., Tsaknakis J., Tzimas J., **Vassiliadis B.**, “*Communication and Collaborative Work via Intranet Technologies*”, Proceedings of the World Conference of the WWW, Internet, and Intranet (WebNet 99), pp. 415-420, 1999.
- [C13] **Vassiliadis B.**, Kitsios N., Makris C., Sioutas S., Tsakalidis A., Tsaknakis G., “*An optimal algorithm for reporting 3D visible Rectangles*”, Proceedings of the 3rd IEEE/IMACS International conference on: Circuits, Systems, Communications and Computer science (CSCC'99), Athens, Greece, July 4-8, 1999.
- [C14] **Vassiliadis B.**, Makris C., Sioutas S., Tsakalidis A., Tsaknakis G., “*Applications of exponential search trees in sweep line techniques*”,

- Proceedings of the 3rd IEEE/IMACS International conference on: Circuits, Systems, Communications and Computer science (CSCC'99), Athens, Greece, July 4-8, 1999.
- [C15] Makris C., Sakkopoulos E., Sioutas S., Tsakalidis A., Tsaknakis J., **Vassiliadis V.**, *“Supporting Virtual Classrooms through Extranet technology: the Eurydices system”*, Proceedings of the ED-MEDIA TELECOM '00 International Conference (12th World Conference on Educational Multimedia and Hypermedia & World Conference on Educational Telecommunications), 2000.
- [C16] **Vassiliadis B.**, Tsakalidis A., and Bogonikolos N., *“Adapting Information Presentation and Retrieval through User Modelling”*, Proceedings of the IEEE International Conference on Information Technology: Coding and Computing, Las Vegas, USA, pp. 399-404, 2001.
- [C17] Bogonikolos N., Giotopoulos K., Likothanassis S., Makris C., Tsakalidis A. and **Vassiliadis B.**, *“Indexing and Retrieval Techniques for E-commerce Applications”*, Proceedings of the 3rd International Workshop on Computer Science and Information Technologies (CSIT'01), 2001.
- [C18] **B. Vassiliadis**, N. Bogonikolos, V. Ponomarenko, A. Tsakalidis, P. Gatomatis, and K. Giotopoulos, *“Enabling Content-centric Information Systems through Multi-layer Architectures”*, Proceedings of the 2001 International Conference on Intelligent Systems and Control, 2001.
- [C19] Bogonikolos N., Tsakalidis A., **Vassiliadis B.**, Makris C., Giotopoulos K. and Likothanassis S., *“On Distributed Information Retrieval in Virtual Enterprises”*, Proceedings of the 2001 IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics, 2001.
- [C20] Bogonikolos N., Giotopoulos K., Likothanassis S., Makris C., Tsakalidis A. and **Vassiliadis B.**, *“Managing Risk in Extended Enterprises”*, Proceedings of the IEEE International Conference on Enterprise Information Systems, pp. 799-806, 2001.
- [C21] Bogonikolos N., Tsakalidis A., **Vassiliadis B.**, Giotopoulos K. and Likothanassis S., *“A Service Oriented Standardised System for Virtual Private Networks”*, Proceedings of the ACS/IEEE International Conference on Computer Systems and Applications, pp. 360- 366, Beirut, 2001.
- [C22] Bogonikolos N., Giotopoulos K., Likothanassis S., Votis K. and **B.Vassiliadis**, *“Intelligent Agent-based Decision Support System with Argumentation Technologies in perspective of socio-cognitive engineering”*, 1st International Workshop on Socio-Gognitive Engineering Foundations (SCEF 2003), 2003.
- [C23] Votis K., Bogonikolos N., Likothanassis S, Giotopoulos K. and **Vassiliadis B.**, *“Real time Health Management Platform enabling Innovation Process in networked E-health Users”*, Proceedings of the 16th International Conference Software & Systems Engineering and their Applications (ICSSEA), 2003.
- [C24] **Vassiliadis B.**, Tsakalidis A., and Bogonikolos N., *“Application Service Provision through the Grid: Business models and Architectures”*, IEEE

- International Conference on Information Technology: Coding and Computing, Vol. 1, pp. 367-371, 2004.
- [C25] **Vassiliadis B.**, Fotopoulos V., Xenos M. and Skodras, A.N.: “*Could Grid Facilitate Demanding Watermarking Media Applications?*”, Proc. 4th Int. LeGE Workshop, Stuttgart, Germany, 27 – 28 April 2004.
- [C26] Votis K., **Vassiliadis, B.**, Alexakos Ch., Likothanassis S., Tsakalidis A., “*Workflow Coordination in Grid Networks for Supporting Enterprise-wide Business Solutions*”, in the Proc. of the IADIS International Conference E-Commerce, pp. 253-260, 2004.
- [C27] Fotopoulos V., **Vassiliadis B.**, Skodras A.N., “*Managing Intellectual Property Rights: from Products to Services*”, in the Proc. of the 4th IEEE International Symposium on Signal Processing and Information Technology, December 18-21, 2004, Jolly Hotel-Vittorio Veneto, Rome, Italy, pp. 453-456.
- [C28] Sakkopoulos E., Makris Ch., Sioutas S., Triantafillou P., Tsakalidis A., **Vassiliadis B.**, “*NIPPERS: Network of InterPolated PeERS for Web Service Discovery*”, IEEE International Conference on Information Technology: Coding and Computing, pp. 193-198, 2005.
- [C29] Xenos M., **Vassiliadis B.** and Skodras, A.N.: “*GRID Technologies => ‘Education’ = ‘Distance Education’*”, to appear in the Proc. 1st Int. ELEGI Conference on Advanced Technology for Enhanced Learning, Napoli, Italy, 14-16 March 2005 .
- [C30] L. Drossos, **B. Vassiliadis**, A. Stefani, K. Votis, A. Tsakalidis and S. Likothanassis, “*On the Application of Collaboration Services to a Higher Education Environment*”, in the Proc. of the IADIS e-Society 2005 Conference, 27-30 June 2005, Qawra, Malta, 2005.
- [C31] K. Votis, G. Aggelopoulos, **B. Vassiliadis**, S. Likothanassis, C. Alexakos, K. Giotopoulos, and A. Tsakalidis, “*An ontologically-principled service-oriented ecosystem for managing distributed learning environments*”, 1st International Workshop on Peer to Peer and Service Oriented Hypermedia: Techniques and Systems in conjunction with the Sixteenth ACM Conference on Hypertext and Hypermedia (Hypertext 2005).
- [C32] L. Drossos, **B. Vassiliadis**, E. Sakkopoulos, K. Votis, A. Stefani, A. Tsakalidis, M. Xenos, S. Likothanassis, “*On the Personalization of an E-learning Environment in Higher Education using Graphs*”, 10th Panhellenic Conference on Informatics, pp. 270-279, 2005.
- [C33] M. Xenos, **B. Vassiliadis**, “*Learning Modern and Ancient Greek from Distance: The EAGLE Project on the Word Wide Web*”, 3rd International Conference on Open and Distance Learning: 'Applications of Pedagogy and Technology', 2005.
- [C34] A. Pierri, T. Tiropanis, I. Christou, S. Tsekeridou, **B. Vassiliadis**, “*Application of a Virtual Scientific Experiment Model in Different Educational Contexts*, To appear in the Proceedings of the eChallenges e-2006 Conference, Barcelona, Spain, 25-27 October 2006.

- [C35] C. Alexakos, K. Votis, **B. Vassiliadis**, S. Likothanassis, "An Ontology-based Integration Mechanism for Web Searching in Distributed Digital Content Repositories", Proceedings of the 2007 Panhellenic Conference on Informatics (PCI 2007).

7.6 Διατριβές

Β. Βασιλειάδης, Γ. Λαγογιάννης, *"Δημιουργία Βάσης Δεδομένων για την αποθήκευση καρκινικών όγκων"*, Διπλωματική Εργασία, Τμήμα Μηχανικών Υπολογιστών και Πληροφορικής, Παν/μιο Πατρών, 1995.

Β. Βασιλειάδης, *"Προσαρμοζόμενη Ανάκτηση Πληροφορίας σε Πολλαπλά Επίπεδα"*, Διδακτορική Διατριβή, Τμήμα Μηχανικών Υπολογιστών και Πληροφορικής, Παν/μιο Πατρών, 2003.

7.7 Τεχνικές Αναφορές

TR1. B. Basiliadis, J. Garofalakis, P. Kappos, A. Tsakalidis, J. Tsaknakis, J. Tzimas, "Development and Integration of Intranet-Based Services in a University", CTI-Technical Report 98.1.1.

TR2. Garofalakis, S. Syrmakessis, A. Tsakalidis, P. Tziavas, J. Tzimas, B. Basiliadis, "An Interactive Web-based Approach for Environmental Science Courses in Secondary Education", CTI- Technical Report 98.2.6.

TR3. G. Antoniou, B. Basiliadis, C. Bouras, J. Garofalakis, P. Kappos, D. Karageorgopoulos, P. Spirakis, B. Triantafylou, A. Tsakalidis, J. Tsaknakis, J. Tzimas, "The Design and Development of Advanced Network Services over the Patras University Campus Network", CTI- Technical Report 98.2.8.

TR4. J. Garofalakis, P. Kappos, A. Tsakalidis, J. Tsaknakis, J. Tzimas, B. Basiliadis, "Development and Integration of WWW-based Services in an Existing University Environment", CTI- Technical Report 98.2.10.

TR5. Kitsios N., Makris C., Sioutas S., Tsakalidis A., Tsaknakis J., Vassiliadis V., "Optimal Algorithms for reporting visible rectangles", CTI-Technical Report 99.9.4

TR6. Kitsios N., Makris C., Sioutas S., Tsakalidis A., Tsaknakis J., Vassiliadis V., "Geometric retrieval in RAM model", CTI-Technical Report 99.10.5

7.8 Ετερο-αναφορές

Έχουν βρεθεί πάνω από 100 ετερο-αναφορές από τρίτους στο επιστημονικό έργο (εξαιρούνται αυτό-αναφορές των συγγραφέων). Πηγή: Google Scholar.

3 ετερο-αναφορές του **J5** από:

- Cit1. Rossiou, E., & Sifaleras, A. (2007). Blended methods to enhance learning: An empirical study of factors affecting student participation in the use of e-tools to complement F2F teaching of algorithms. In Proceedings of the 6th European Conference on e-Learning, Copenhagen, Denmark (pp. 519-528).
- Cit2. Brinia, V., & Soundoulounakis, N. (2011). Developing a system for training unemployed adults at the VTC (vocational training centres) in Greece. *Industrial and Commercial Training*, 43(5), 314-321.
- Cit3. Kianfar, F. (2009, October). Blended Information and Communication Technology Models For Use Effective Education in Higher Education. In World Conference on E-Learning in Corporate, Government, Healthcare, and Higher Education (Vol. 2009, No. 1, pp. 2757-2764).

28 ετερο-αναφορές του **J6** από:

- Cit4. J. Guo, "Business-to-business electronic market place selection", *Enterprise Information Systems*, 1(4), November 2007, pp. 383 – 419.
- Cit5. Pei, Z., Zhen-xiang, Z., & Chun-ping, H. (2007, September). Study on Critical Success Factors for IT Outsourcing Lifecycle. In *Wireless Communications, Networking and Mobile Computing, 2007. WiCom 2007. International Conference on* (pp. 4379-4382). IEEE.
- Cit6. Dias Ferreira, A. M., & Barbin Laurindo, F. J. (2009). Outsourcing decision-making aspects considered by IT departments in Brazilian companies. *International Journal of Production Economics*, 122(1), 305-311.
- Cit7. GESSER, C. E. (2006). *Uma abordagem para a integração dinâmica de serviços Web em portais* (Doctoral dissertation, Dissertação de Mestrado em Engenharia Elétrica), Centro Tecnológico, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis).
- Cit8. Heart, T., Tsur, N. S., & Pliskin, N. (2010). Software-as-a-Service Vendors: Are They Ready to Successfully Deliver?. *Global Sourcing of Information Technology and Business Processes*, 151-184.
- Cit9. Bergkvist, L., "A Conceptual Framework for Studying the Successful Outcome of the IS Outsourcing Process from a Relationship Perspective", (MSc. Dissertation), Karlstads Universitet, 2008.
- Cit10. Zhou, J., & Mayhew, P. J. (2009, December). The development of global software outsourcing and its project issues in a leading uk financial company. In *Information Science and Engineering (ICISE), 2009 1st International Conference on* (pp. 2410-2415). IEEE.
- Cit11. Juell-Skielse, G. (2011). Improving Organizational Effectiveness through Standard Application Packages and IT Services.
- Cit12. Sundarraj, R. (2012). A Selection Framework for SaaS-Based Enterprise Resource Planning Applications.

- Cit13. Martin, L. (2012). The Make-or-Buy Decision in ICT Services: Empirical Evidence from Luxembourg. *Internet Econometrics*, 234.
- Cit14. Bello, S. A., Abiona, O. O., Oluwatope, A. O., Sanni, M. L., Onime, C. E., Eludiora, S. I., ... & Kehinde, L. O. (2010, May). An e-business grid model architecture for small and medium scale enterprises. In *Electro/Information Technology (EIT), 2010 IEEE International Conference on* (pp. 1-6). IEEE.
- Cit15. Bello, S. A., Abiona, O. O., Oluwatope, A. O., Sanni, M. L., Onime, C. E., Eludiora, S. I., ... & Kehinde, L. O. (2010, May). An e-business grid model architecture for small and medium scale enterprises. In *Electro/Information Technology (EIT), 2010 IEEE International Conference on* (pp. 1-6). IEEE.
- Cit16. Ferreira, A. D., & Laurindo, F. J. B. OUTSOURCING DECISION MAKING ASPECTS CONSIDERED BY BRAZILIAN COMPANIES'IT DEPARTMENTS.
- Cit17. Wang, X., & Sun, S. L. (2011). Research on Decision of ANP-Based Enterprise Software Outsourcing Alliance. *Advanced Materials Research*, 143, 100-105.
- Cit18. Juell-Skielse, G., & Enquist, H. (2012). Implications of ERP as Service. *Re-conceptualizing Enterprise Information Systems*, 129-151.
- Cit19. Chani, T., Jembere, E., Kabanda, S. K., Mutanga, M. B., & Adigun, M. O. (2009). Impact of consumer involvement in Grid SLA creation.
- Cit20. Chani, T., Jembere, E., Kabanda, S. K., Mutanga, M. B., & Adigun, M. O. (2009). Impact of consumer involvement in Grid SLA creation.
- Cit21. Hawryszkiewicz, I. T. (2008, July). Designing Support Systems for Applications Outsourcing. In *E-Commerce Technology and the Fifth IEEE Conference on Enterprise Computing, E-Commerce and E-Services, 2008 10th IEEE Conference on* (pp. 323-328). IEEE.
- Cit22. Zhou, J., & Mayhew, P. J. An Exploration on Global Software Outsourcing Projects in the UK.
- Cit23. Araque, F., Salguero, A., Martínez, L., Carrasco, R., & Benghazi, K. Active Tourism Services outsourcing: a case study.
- Cit24. Li, Y. M., & Chou, C. L. ANALYZING THE Picing Models for Outsourcing Computing Services.
- Cit25. Bayrak, T. (2013). A decision framework for SME Information Technology (IT) managers: Factors for evaluating whether to outsource internal applications to Application Service Providers. *Technology in Society*, 35(1), 14-21.
- Cit26. Ahmad, M., Abawajy, J., & Kim, T. H. (2011). Service quality assessment in provision of library services. *U-and E-Service, Science and Technology*, 83-92.
- Cit27. Ochara, N. M., & Fadhili, A. National Culture and Organizational Capabilities of IT Offshoring Services in Kenya.
- Cit28. Martin, L., & Poussing, N. (2008). The make-or-buy decision in ICT services: Evidence from Luxembourg.
- Cit29. Kodera, J., & Gros, I. (2007). Snižování podnikatelských rizik pomocí konceptu SaaS. *SYSTEMS INTEGRATION*, 254.
- Cit30. Zhang, P., Zeng, Z.-X., Huang, C.-P., "Study on critical success factors for IT outsourcing lifecycle", 2007 International Conference on Wireless Communications, Networking and Mobile Computing, WiCOM 2007, art. no. 4340855, pp. 4374-4377, 2007.

- Cit31. Ch. Lennerholt, *"Achieving Trust in IT Outsourcing"*, Relationships School of Humanities and Informatics, (MSc. Dissertation), University of Skövde, 2006.

4 ετερο-αναφορές του J7 από:

- Cit32. Calisir, F., Bayraktaroglu, A. E., Gumussoy, C. A., Topcu, Y. I., & Mutlu, T. (2010). The relative importance of usability and functionality factors for online auction and shopping web sites. *Online Information Review*, 34(3), 420-439.
- Cit33. Cechinel, C., Sánchez-Alonso, S., & García-Barriocanal, E. (2011). Statistical profiles of highly-rated learning objects. *Computers & Education*, 57(1), 1255-1269.
- Cit34. Bayraktaroglu, A. E., Calisir, F., & Gumussoy, C. A. (2009, December). Usability and functionality: A comparison of project managers' and potential users' evaluations. In *Industrial Engineering and Engineering Management, 2009. IEEM 2009. IEEE International Conference on (pp. 2019-2023)*. IEEE.
- Cit35. Kianfar, F. (2009, October). Blended Information and Communication Technology Models For Use Effective Education in Higher Education. In *World Conference on E-Learning in Corporate, Government, Healthcare, and Higher Education (Vol. 2009, No. 1, pp. 2757-2764)*.

1 ετερο-αναφορά του J8 από:

- Cit36. McCulloch, B. (2007). *Web Services and Service Oriented Architectures for B2B and B2C*. Argosy University. Zhang, X. M., Liu, Q., & Wang, H. Q. (2012). Ontologies for intellectual property rights protection. *Expert Systems with Applications*, 39(1), 1388-1400.

1 ετερο-αναφορά του J9 από:

- Cit37. Zhang, X. M., Liu, Q., & Wang, H. Q. (2012). Ontologies for intellectual property rights protection. *Expert Systems with Applications*, 39(1), 1388-1400.

3 ετεροαναφορές του J10 από:

- Cit38. Sanati, F., J. Lu (2007). "A Methodological Framework for E-government Service Delivery Integration". *eGovernment Interoperability Campus 2007*, October 9th-11th, 2007, Paris, France.
- Cit39. Farzad Sanati, Jie Lu, "Semantic Web for E-Government Service Delivery Integration", *IEEE Fifth International Conference on Information Technology: New Generations (ITNG 2008)*, April 7-9, 2008, Las Vegas, Nevada, USA, pp. 459-464.
- Cit40. Rakhi Tripathi, M.P. Gupta and Jaijit Bhattacharya, "Selected Aspects of Interoperability in One-stop Government Portal of India", *Towards Next Generation E-government* (ed. Jaijit Bhattacharya), *International Congress of E-government (ICEG)*, pp. 1-11.

29 ετεροαναφορές του J11 από:

- Cit41. Li, H., & Wu, Z. (2009, February). Research on distributed architecture based on SOA. In *Communication Software and Networks, 2009. ICCSN'09. International Conference on* (pp. 670-674). IEEE.
- Cit42. Mansourian, A., Farnaghi, M., & Taleai, M. (2008). Development of new generations of mobile GIS systems using Web services technologies: A case study for emergency management. *Journal of Applied Sciences*, 8(15), 2669-2677.
- Cit43. Wenyu Zhang, Yan Wang, "Towards building a semantic grid for E-government applications", *WSEAS Transactions on Computer Research*, Volume 3 , Issue 4 (April 2008), Pages 273-282.
- Cit44. Sanati, F., & Lu, J. (2008, April). Semantic web for e-government service delivery integration. In *Information Technology: New Generations, 2008. ITNG 2008. Fifth International Conference on* (pp. 459-464). IEEE.
- Cit45. Sanati, F., & Lu, J. (2008, April). Semantic web for e-government service delivery integration. In *Information Technology: New Generations, 2008. ITNG 2008. Fifth International Conference on* (pp. 459-464). IEEE.
- Cit46. Liu, M., Koskela, T., Ou, Z., Zhou, J., Riekkilä, J., & Ylianttila, M. (2011). Super-peer-based coordinated service provision. *Journal of Network and Computer Applications*, 34(4), 1210-1224.
- Cit47. Tripathi, R., Gupta, M. P., & Bhattacharya, J. (2007). Selected aspects of interoperability in one-stop government portal of India. In *5th International Conference on E-Government, Hyderabad, India*.
- Cit48. He, X., Li, H., Ding, Q., & Wu, Z. (2009, December). The SOA-Based Solution for Distributed Enterprise Application Integration. In *Computer Science-Technology and Applications, 2009. IFCSTA'09. International Forum on* (Vol. 3, pp. 330-336). IEEE.
- Cit49. Driouchi, T., Pennesi, P., Kapletia, D., & Cuthbert, R. (2009). Real options in service investments: scenarios from defence. *International Journal of Services Sciences*, 2(1), 1-28.
- Cit50. Gotoh, R. (2008, October). Assessing Performance of e-Government Services for Business Users. In *Proc of 4th International Conference on e-Government (ICEG 2008), RMIT University, Melbourne, Australia* (pp. 161-170).
- Cit51. Yan, P., & Guo, J. (2010, May). Researching and Designing the Architecture of E-government Based on SOA. In *E-Business and E-Government (ICEE), 2010 International Conference on* (pp. 512-515). IEEE.
- Cit52. Bwalya, K. J. (2012). E-government adoption and synthesis in Zambia: context, issues and challenges (Doctoral dissertation).
- Cit53. Pei, S., & Chen, D. (2011). The Research and Implementation of Distributed SOA Architecture. *Advanced Research on Computer Science and Information Engineering*, 150-156.
- Cit54. Jian, H., Xincai, W., Shiwu, X., & Da, X. (2011). A GIS-based Building Platform for Developing E-government System. *Energy Procedia*, 11, 4724-4731.
- Cit55. Di, R. H., Wang, T., & Wang, H. (2011, June). Analyzing and Establishing Data Model of SOA-based Distributed Application System. In *Enabling Technologies: Infrastructure for Collaborative Enterprises (WETICE), 2011 20th IEEE International Workshops on* (pp. 291-296). IEEE.

- Cit56. Ntawanga, F. (2010). Customer profiling using a service-oriented architecture(Doctoral dissertation).
- Cit57. Ntawanga, F., Calitz, A. P., & Barnard, L. A Customer Profile Model Using A Service-Oriented Architecture. *behaviour*, 3(9), 19.
- Cit58. Ntawanga, F., Calitz, A. P., & Barnard, L. A Customer Profile Model Using A Service-Oriented Architecture. *behaviour*, 3(9), 19.
- Cit59. Lu, X., Jia, L., Hu, J., Wu, J., & Du, S. (2013). A Research on the Architecture Design of Space Tracking, Telemetry and Control Networks. In *Proceedings of the 26th Conference of Spacecraft TT&C Technology in China* (pp. 31-38). Springer Berlin Heidelberg.
- Cit60. Jian, H., Xincal, W., Shiwu, X., & Zhenming, H. (2010, May). Research on the Land and Resources E-government System at City Level Based on Building Platform. In *E-Business and E-Government (ICEE), 2010 International Conference on* (pp. 4483-4486). IEEE.
- Cit61. Jian, H., Xincal, W., Shiwu, X., & Zhenming, H. (2010, May). Research on the Land and Resources E-government System at City Level Based on Building Platform. In *E-Business and E-Government (ICEE), 2010 International Conference on* (pp. 4483-4486). IEEE.
- Cit62. Zhai, R. The Information System of the Radio and Television Network Based on SOA. In *Proceedings of the 2012 International Conference of Modern Computer Science and Applications* (pp. 191-196). Springer Berlin Heidelberg.
- Cit63. Liang, Q. (2008). USER DEMANDS AND ACCESS MODEL FOR TEMPORAL CADASTRE IN CHINA.
- Cit64. Sedek, K. A., Sulaiman, S., & Omar, M. A. (2011, December). A systematic literature review of interoperable architecture for e-government portals. In *Software Engineering (MySEC), 2011 5th Malaysian Conference in* (pp. 82-87). IEEE.
- Cit65. Sedek, K. A., Sulaiman, S., & Omar, M. A. (2011, December). A systematic literature review of interoperable architecture for e-government portals. In *Software Engineering (MySEC), 2011 5th Malaysian Conference in* (pp. 82-87). IEEE.
- Cit66. Yiping, Y., & Zhuang, W. (2009, August). Study and design of web-based enterprise services integration. In *Computer Science and Information Technology, 2009. ICCSIT 2009. 2nd IEEE International Conference on* (pp. 595-598). IEEE.
- Cit67. from Defence, R. O. S. Tarik Driouchi, Paris Pennesi 2, Dharm Kapletia 3 and Rachel Cuthbert 4 Engineering Department, University of Cambridge, Mill Lane, Cambridge CB21RX, UK. *Assessment*, 4, 26-34.
- Cit68. Tripathi, R., & Gupta, M. P. (2012). Towards Interoperability for One-Stop Government Portal: A Study in Indian Context. *Transformational Government Through EGov Practice: Socioeconomic, Cultural, and Technological Issues*, 411.
- Cit69. Li, P., & Bai, Q. (2011). Knowledge Matrix-Based Content Integration of E-Government for Public Service Channels. *Advances in Computer Science, Environment, Ecoinformatics, and Education*, 288-292.

- Cit70. Cai, H., Xu, B., & Bu, F. (2012). A Conceptual Ontology-based Resource Meta-Model towards Business-driven Information System Implementation. *Journal of Universal Computer Science*, 18(17), 2493-2513.

7 ετερο-αναφορές του j13 από:

- Cit71. Ji, X. (2009, August). Research on web service discovery based on domain ontology. In *Computer Science and Information Technology, 2009. ICCSIT 2009. 2nd IEEE International Conference on* (pp. 65-68). IEEE.
- Cit72. Elgazzar, K., Hassanein, H., & Martin, P. (2011, October). Effective Web service discovery in mobile environments. In *Local Computer Networks (LCN), 2011 IEEE 36th Conference on* (pp. 697-705). IEEE.
- Cit73. Ezhilarasi, G., & Dhavachelvan, P. (2010). Effective Web Service Discovery Model Using Neural Network Approach. *International Journal of Computer Theory and Engineering*, 2(5), 60-64.
- Cit74. Kroll, P., Alda, S., Kaul, M., & Mischke, D. I. R. (2012). Dynamic node discovery for the open source framework RCE for usage at the German Aerospace Center (DLR).
- Cit75. Li, X., Qian, F., Li, C., & Yu, J. (2011, September). Similar Web Services Discovery and Matching Based on P2P and Topic Model Learning. In *Wireless Communications, Networking and Mobile Computing (WiCOM), 2011 7th International Conference on* (pp. 1-4). IEEE.
- Cit76. Mohammadi, F. A., Nematbakhsh, N., & Nematbakhsh, M. A. Toward Next Generation Web Service Technology Overly Network: A Quantitative Approach.
- Cit77. Elfirdoussi, S., Jarir, Z., & Quafafou, M. (2012, June). Popularity Based Web Service Search. In *Web Services (ICWS), 2012 IEEE 19th International Conference on* (pp. 683-689). IEEE.
- Cit78. Mohamed Sellami, Olfa Bouchaala, Walid Gaaloul, Samir Tata: Communities of Web service registries: Construction and management. *Journal of Systems and Software* 86(3): 835-853 (2013)

2 ετερο-αναφορές του J14 από:

- Cit79. Caviglione, L., Coccoli, M., & Punta, E. (2012). Education and Training in Grid-Enabled Laboratories and Complex Systems. *Remote Instrumentation for eScience and Related Aspects*, 145-157.
- Cit80.** Cassidy, K. (2012). Adaptive eLearning for Grid Computing.

2 ετερο-αναφορές του Ch4 από:

- Cit81. Elst, A. Lauer, H. Maus, and S. Schwarz: «Personalization in the EPOS Project». In: M. Bouzid and N. Henze (Eds.) *Proceedings of the International Workshop on Semantic Web Personalization*, Budva, Montenegro, June 12, 2006, pp. 42-52.

- Cit82. Al-Khalifa H., "Automatic Document-Level Semantic Metadata Annotation using Folksonomies and Domain Ontologies", Ph.D. Dissertation, Faculty of Engineering and Applied Science, School of Electronics and Computer Science, University of Southampton, United Kingdom, 2007.

8 ετερο-αναφορές του Ch5 από:

- Cit83. L. Sauermann, A. Dengel, L. van Elst, A. Lauer, H. Maus, and S. Schwarz: «Personalization in the EPOS Project». In: M. Bouzid and N. Henze (Eds.) Proceedings of the International Workshop on Semantic Web Personalization, Budva, Montenegro, June 12, 2006, pp. 42-52.
- Cit84. L. Sauermann, L. Van Elst, A. Dengel, "PIMO - a Framework for Representing Personal Information Models" in Proceedings of International Conferences on New Media Technology and Semantic Systems (I-MEDIA '07 - I-SEMANTICS '07), Graz, Austria, September 5-7, 2007, pp 270-277.
- Cit85. Hyun Woong Shin, Eduard Hovy and Dennis McLeod, "The Dynamic Web Presentations with a Generality Model on the News Domain", SOFSEM 2008: Theory and Practice of Computer Science, Lecture Notes in Computer Science, Volume 4910/2008, 2008, pp. 755-765.
- Cit86. Pang, X., Qi, D., Xiu, L., Li, Y. TGrid-based enterprise information semantic integration Huazhong Keji Daxue Xuebao (Ziran Kexue Ban)/Journal of Huazhong University of Science and Technology (Natural Science Edition)35 (1), pp. 39-41
- Cit87. Yu, J., Thom, J. A., & Tam, A. (2009). Requirements-oriented methodology for evaluating ontologies. Information Systems, 34(8), 766-791.
- Cit88. Lanz, M., Kallela, T., Järvenpää, E., & Tuokko, R. (2008). Ontologies as an interface between different design support systems. Proceedings of WSEAS Neural Networks, 202-208.
- Cit89. Shin, H., Hovy, E., & McLeod, D. (2008). The dynamic web presentations with a generality model on the news domain. SOFSEM 2008: Theory and Practice of Computer Science, 755-765.
- Cit90. Scerri, S. (2010). Supporting Email-based Collaborative Work across a Social Semantic Space (Doctoral dissertation, National University of Ireland).

1 ετερο-αναφορά του Ch6 από:

- Cit91. Bialynicka-Birula, I., & Grossi, R. (2005). Rank-sensitive data structures. In String Processing and Information Retrieval (pp. 79-90). Springer Berlin/Heidelberg.

2 ετερο-αναφορές του Ch7 από:

- Cit92. Benoit, G. Annual Review of Information Science & Technology, 2003..
- Cit93. Alexander, G., Wilson, J. B., & Williams, J. H. (2005). Current Essays and Reports in Information Retrieval and Data Mining: An Annotated Bibliography of Shorter Monographs. Scarecrow Pr.

1 ετεροαναφορά του C11 από:

- Cit94. Stanley B. Supinski, "The Daily Knowledge "Vitamin": A Development Guide", IITA Research Publication 7, USAF Academy Colorado, 2003.

5 ετεροαναφορές του C16 από:

- Cit95. S.S.R.Abidi, Y-H. Chong, «E-Healthcare via Customized Information Services: Addressing the Need for Factually Consistent Information», LNCS, Service-Oriented Computing - ICSOC 2003, pp. 132 – 148.
- Cit96. Mc Gowan, J. P. (2003). A multiple model approach to personalised information access (Doctoral dissertation, University College Dublin).
- Cit97. Saari, T., & Liukkonen, S. (2009). U.S. Patent No. 7,584,215. Washington, DC: U.S. Patent and Trademark Office.
- Cit98. Pérez-Marín, D., Alfonseca, E., & Rodríguez, P. (2006). On the dynamic adaptation of computer assisted assessment of free-text answers. In Adaptive Hypermedia and Adaptive Web-Based Systems (pp. 374-377). Springer Berlin/Heidelberg.
- Cit99. Abidi, S. S. R., Chong, Y. H., & Zeng, Y. (2006). Generating customized yet factually consistent information: a constraint satisfaction approach. *International Journal on Digital Libraries*, 6(3), 247-259.

1 ετερο-αναφορά του C24 από:

- Cit100. Robert Johnson , Simon Kent, "Integration of ASP offerings: the perspective of SMES", IASTED European Conference on Proceedings of the IASTED European Conference: internet and multimedia systems and applications, p.7-14, March 14-16, 2007, Chamonix, France

4 ετερο-αναφορές του C29 από:

- Cit101. Pavlov, R., & Paneva, D. (2005, October). Towards a Creative Exploitation of Digitised Knowledge in eLearning Systems. In 2nd CHIRON Workshop, Paris, France (pp. 10-11).
- Cit102. PAVLOV-IMI-BAS, R., PANEVA-IMI-BAS, D., MOUMOUTZIS-TUC, N., ARAPI-TUC, M. P., OVCIN-COREP, M. E., MORRONE-COREP, G., & MARKUS-EduWeb, Z. Task Number: T7. 1 Document Title: Analysis of innovative learning services in Web, interactive TV and mobile applications for non-formal settings.

7.9 Συμμετοχή σε Επιστημονικές Επιτροπές

Συμμετοχή σε Επιστημονικούς συλλόγους

- Μέλος της ACM
- IASTED Technical Committee on Education
- IASTED Technical Committee on the Web, Internet and Multimedia

Κριτής σε Συνέδρια, Περιοδικά, Βιβλία

- Κριτικός Αναγνώστης για το βιβλίο, *‘Πληροφοριακά Συστήματα και Οικονομία’*, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο., 2008.
- AACE International Journal of Elearning, κριτής
- Journal of Systems and Software, κριτής
- Journal of Information Systems Education, κριτής
- International Journal of E-Business Research, κριτής
- E-learn2005, Programme Committee member
- E-learn2006, Programme Committee member
- E-learn2007, Programme Committee member
- 3rd International Conference on Open and Distance Learning: 'Applications of Pedagogy and Technology, κριτής
- Conference on Advances in Computer Science and Technology (ACST 2006) , κριτής
- Conference on Communications, Internet, and Information Technology (CIIT 2005) , κριτής
- Web Based Education (WBE 2006) , κριτής

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α': ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ &
ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ**

A.1 Συνοπτική Ανάλυση Επιστημονικού Έργου

Το επιστημονικό έργο, όπως απεικονίζεται από τη λίστα των δημοσιεύσεων, επικεντρώνεται στη διαχείριση πληροφορίας με ιδιαίτερη έμφαση σε λειτουργίες αναζήτησης και ανάκτησης. Γίνονται επίσης αναφορές στην αναπαράστασή της μέσω μετα-δεδομένων αλλά και την προστασία των πνευματικών της δικαιωμάτων. Ένα μέρος του ερευνητικού έργου προήλθε από επιδοτούμενη έρευνα και αφορά εφαρμογές σε επίπεδο πληροφοριακών συστημάτων. Στη συνέχεια θα λάβει χώρα μία σύντομη ανάλυση με αναφορές στις αντίστοιχες δημοσιεύσεις τα στοιχεία των οποίων παρατίθενται στην αντίστοιχη ενότητα του βιογραφικού σημειώματος.

Το παρόν ερευνητικό έργο έχει εστιαστεί αφενός στη σχεδίαση, κατασκευή και αξιολόγηση δομών πληροφορίας για αποτελεσματική διαχείριση και ανάκτηση και αφετέρου, στη σχεδίαση, κατασκευή και ολοκλήρωση τεχνικών πρόσβασης σε εφαρμογές που χρησιμοποιούνται στον πραγματικό κόσμο.

Στην πρώτη κατηγορία, η ερευνητική δραστηριότητα επικεντρώθηκε στη σχεδίαση, κατασκευή και αξιολόγηση πολυδιάστατων δομών δεδομένων οι οποίες είναι ικανές να χειρίζονται υπερμεσική αλλά και οπτική πληροφορία. Οι δομές αυτές βελτιώνουν όχι μόνο τους χρόνους ανάκτησης της πληροφορίας στην περίπτωση αναζήτησης, αλλά επιτρέπουν την προσαρμοζόμενη πρόσβαση σε αυτή. Με τον όρο προσαρμοζόμενη πρόσβαση ορίζεται η ανάκτηση πληροφορίας η οποία είναι πραγματικά σχετική με τις προτιμήσεις του χρήστη και έχει σχέση με ποιοτικές παραμέτρους και όχι απαραίτητα χρονικές. Σε πρακτικό επίπεδο, επιχειρήθηκε η βελτίωση της ποιότητας των μηχανών αναζήτησης του Διαδικτύου όχι όσον αφορά το χρόνο απόκρισης (ο οποίος είναι εξαιρετικά αποτελεσματικός) αλλά όσον αφορά τη σχετικότητα των αποτελεσμάτων σε σχέση με την ερώτηση του χρήστη. Στο επίπεδο των πολυδιάστατων δομών δεδομένων, επιχειρήθηκε η χρήση τεχνικών από το πεδίο της Υπολογιστικής Γεωμετρίας [J1,J10,Ch5,C12,C13] για την κατασκευή τεχνικών οι οποίες έχουν ικανοποιητική απόδοση για ετερογενή είδη πληροφορίας όπως τα υπερμέσα (hypertext: κείμενο, ήχος, μεταδεδομένα). Ένα πολυμεσικό/υπερμεσικό έγγραφο απεικονίζεται ως ένα σημείο στον πολυδιάστατο χώρο και η αναζήτηση μεταφέρεται πλέον στον γεωμετρικό χώρο. Η έρευνα απέδειξε ότι αυτή η αναγωγή έχει καλά αποτελέσματα όταν χρησιμοποιηθεί, σε συνδυασμό και με άλλες τεχνικές, σε πραγματικά συστήματα [C15,C16,C18]. Η έρευνα είχε ως αποτέλεσμα την κατασκευή ειδικών δομών δεδομένων ευρετηριασμού (index structures) οι οποίες βελτιώνουν τόσο την ταχύτητα ανάκτησης όσο και την ακρίβειά της [J2]. Οι δομές αυτές βρίσκουν εφαρμογή σε πολλά είδη πληροφορίας:

κειμένου (με τη χρήση του μοντέλου διανύσματος), υπερκειμένου, εικόνας (μέσω της εξαγωγής χαμηλού επιπέδου χαρακτηριστικών- χρώματος, υφής) και κινούμενης εικόνας (με παράλληλη χρήση χωρο-χρονικών τεχνικών). Τέλος, η χρησιμότητα των πολυδιάστατων δομών δεδομένων αποδείχθηκε στην υλοποίηση νέων καταναμημένων αρχιτεκτονικών διαχείρισης της πληροφορίας τεχνολογίας P2P (Peer to Peer) [C27, J13].

Στη δεύτερη κατηγορία, η ερευνητική δραστηριότητα επικεντρώθηκε στην ενσωμάτωση/προσαρμογή των προαναφερθέντων τεχνικών σε συστήματα υψηλών απαιτήσεων όπως πληροφοριακά συστήματα, μηχανές αναζήτησης και συστήματα ηλεκτρονικού εμπορίου. Έγινε συνδυασμός με μεθόδους μοντελοποίησης των προτιμήσεων των χρηστών τόσο στο επίπεδο της αλληλεπίδρασης χρήστη-υπολογιστή (user interface) όσο και στο επίπεδο της ίδιας της πληροφορίας μέσω της χρησιμοποίησης των αντίστοιχων μετα-δεδομένων [C17-C19]. Εξετάστηκε η περίπτωση υπερμεσικών συστημάτων υψηλού φόρτου και απαιτήσεων όπως αυτά των εφαρμογών ηλεκτρονικού εμπορίου επιχείρησης - καταναλωτή (business to consumer - B2C) [J5], εφαρμογών που στηρίζονται σε συνεργαζόμενους τοπικούς εξυπηρετητές [J12,J14], εμπορικών [J4, J11] αλλά και εκπαιδευτικών εφαρμογών (ιδίως όταν οι τελευταίες παρέχουν υπηρεσίες συνεργασίας μεταξύ των χρηστών) [J12,J14]. Η πρόκληση σε αυτή την περίπτωση ήταν η χρήση των κατάλληλων σχεδιαστικών και προγραμματιστικών μεθόδων για την ικανοποιητική λειτουργία σε εξαιρετικά ετερογενή περιβάλλοντα αλλά και η αντιμετώπιση προβλημάτων που θέτουν τεχνολογικοί και επιχειρηματικοί παράγοντες [J5,J7,Ch3,Ch4]. Σε αυτό τον τομέα θα μπορούσαν να αναφερθούν κάποια ενθαρρυντικά αποτελέσματα όπως η ενσωμάτωση μεθόδων προστασίας των πνευματικών δικαιωμάτων της ψηφιακής πληροφορίας [J9, Ch1,Ch2] η οποία αποτελεί πλέον ένα από τα σημαντικότερα πεδία έρευνας στη διαχείριση ψηφιακού περιεχομένου

Ένα ενδιαφέρον κομμάτι της έρευνας σε αυτό τον τομέα επικεντρώνεται στη χρήση τεχνολογιών υπηρεσιών ιστού και αρχιτεκτονικών προσανατολισμένων στις υπηρεσίες (Service Oriented Computing) για την κατασκευή ευέλικτων και αποδοτικών συστημάτων [J13, J15]. Η έρευνα αφορά στην επίδραση που έχουν τα τρέχοντα και μελλοντικά επιχειρηματικά μοντέλα στη σχεδίαση, ανάπτυξη, εφαρμογή και συντήρηση συστημάτων διαχείρισης πληροφορίας [J6,J8]. Αξίζει να αναφερθεί ότι τα αποτελέσματα της παρούσας ερευνητικής δραστηριότητας χρησιμοποιούνται στη διδασκαλία του μαθήματος «Προηγμένα Πληροφοριακά Συστήματα» [B2] στο τμήμα

Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής, ήδη από το ακαδημαϊκό έτος 2003-2004.

A.2 Ανάλυση των Επιστημονικών Εργασιών σε περιοδικά

J1. N. Kitsios, C. Makris, S. Sioutas, A. Tsakalidis, J. Tsaknakis, B. Vassiliadis, "An optimal Algorithm for Reporting Visible Rectangles", Information Processing Letters, 81(5), pp. 283-288, 2002.

Ένα σημαντικό αλγοριθμικό πρόβλημα στη διαχείριση αντικειμένων σε τρισδιάστατες εφαρμογές γραφικής υπολογιστών είναι ο χειρισμός των πολυγώνων που είναι επικαλυπτόμενα, ιδίως όταν τα πολύγωνα βρίσκονται υπό κίνηση. Η εργασία αυτή παρουσιάζει έναν νέο αλγόριθμο ανακάλυψης τέτοιων πολυγώνων και χειρισμού της πληροφορίας που τα αφορούν χρησιμοποιώντας μία νέα δομή δεδομένων που στηρίζεται στο δένδρο Hive. Ο αλγόριθμος προσφέρει βελτιωμένες επιδόσεις χρόνου της τάξης του $O(n \log n)$ αλλά και αποθηκευτικού χώρου (της τάξης του $O(n)$) σε σχέση με παλαιότερες λύσεις.

J2. B. Vassiliadis, C. Makris, A. Tsakalidis, N. Bogonikolos, "User Modelling for Adapting and Adaptable Information Retrieval", Journal of Applied System Studies, 4(1), 2003.

Η διαχείριση των δεδομένων των χρηστών εφαρμογών ηλεκτρονικού εμπορίου υπό τη μορφή μοντέλων χρήσης είναι δυνατόν να αυξήσει την αποτελεσματικότητα των εφαρμογών αυτών όσον αφορά τις διεργασίες αναζήτησης και ανάκτησης πληροφορίας. Η εργασία προτείνει μία νέα τεχνική αναπαράστασης της πληροφορίας εφαρμογών ηλεκτρονικού εμπορίου βασισμένη στην τεχνική των υπογραφών και της δομής PWF. Η τεχνική αυτή σε συνδυασμό με την κωδικοποίηση των προτιμήσεων των χρηστών προσφέρει τη δυνατότητα αναζήτησης και ανάκτησης δεδομένων σύμφωνα με τις προτιμήσεις των χρηστών. Επίσης προτείνεται η αρχιτεκτονική ενός συστήματος που χρησιμοποιεί αυτή την τεχνική που είναι βασισμένη σε ευφυείς πράκτορες.

J3. S. Sioutas, C. Makris, N. Kitsios, G. Lagogiannis, J. Tsaknakis, K. Tsihlias, B. Vassiliadis, "Geometric Retrieval for Grid Points in Ram Model", Journal of Universal Computer Science, Springer Verlag, 10(9), pp. 1324-1353, 2004.

Η αναζήτηση σε μεγάλο όγκο δεδομένων έχει καταστήσει τις τεχνικές ευρετηριασμού (indexing) ιδιαίτερα χρήσιμες ιδιαίτερα για την μείωση του χρόνου απόκρισης. Η αναζήτηση πληροφορίας μέσω ερωτήσεων με πολλές παραμέτρους ανάγονται στον πολυδιάστατο χώρο και ένα κενό στη βιβλιογραφία αποτελεί η έλλειψη αλγορίθμων (και των ανάλογων δομών) που χειρίζονται όλων των ειδών τις ερωτήσεις (exact, partial, range, partial range, exact match και partial match queries) σε πολύ-διάστατα δεδομένα. Η εργασία παρουσιάζει μία νέα δομή δεδομένων που μπορεί να

χρησιμοποιηθεί ως ευρετήριο και υποστηρίζει όλων των ειδών τις ερωτήσεις με ικανοποιητικό χρόνο απόκρισης αλλά και χώρο αποθήκευσης. Ειδικότερα, οι χρόνοι απόκρισης στα ερωτήματα στη χειρότερη περίπτωση είναι $O(t + \log d - 2N)$, $O(t + (d - s) + \log s N)$, $O(d + \sqrt{\log N})$ και $O(t + (d - s) + s\sqrt{\log N})$ για τα τέσσερα είδη ερωτήσεων αντίστοιχα.

J4. B. Vassiliadis, K. Giotopoulos, K. Votis, S. Likothanassis, N. Bogonikolos, A. Tsakalidis, "The Grid as an applications service provision enabler: Business and Architectural issues", *Journal of Digital Information Management*, 2(2), pp. 97-103, 2004.

Μία από τις νέες τάσεις στη διαχείριση εταιρικής πληροφορίας είναι το μοντέλο ASP (Application Service Provision) που στηρίζεται στην ενοικίαση υπηρεσιών που αφορούν πληροφοριακά συστήματα από παρόχους προς εταιρίες-χρήστες. Η διαχείριση πληροφορίας που προέρχεται από καταναμημένες πηγές μέσω δικτύου θέτει νέες απαιτήσεις για ασφάλεια, εύκολη πρόσβαση αλλά και υποστήριξη δυναμικών επιχειρηματικών μοντέλων. Η τεχνολογία Πλέγματος (Grid) αν και αρχικά σχεδιάστηκε για την επεξεργασία πολύ μεγάλου όγκου επιστημονικών δεδομένων προσφέρει ακριβώς τις λύσεις που απαιτούνται σε ένα μοντέλο ASP. Η εργασία παρουσιάζει μία αρχιτεκτονική βασισμένη σε τεχνολογία Πλέγματος για την υποστήριξη δυναμικών επιχειρηματικών μοντέλων τύπου ASP. Παρουσιάζονται αρχιτεκτονικές λύσεις 3 (3-tier) και n (n-tier) επιπέδων και ένα παράδειγμα λειτουργίας πληροφορικού συστήματος ERP.

J5. L. Drossos, B. Vassiliadis, A. Stefani, M. Xenos, E. Sakopoulos A. Tsakalidis, "Introducing ICT in a traditional higher education environment: background, design and evaluation of a blended approach", *International Journal of Information and Communications Technology Education (IJICTE)*, 2(1), pp. 67-78, 2005.

Η εισαγωγή τεχνολογιών εκπαίδευσης από απόσταση στα ανώτατα εκπαιδευτικά ιδρύματα έχει θέσει μία ολόκληρη σειρά από νέα ερωτήματα, με τα κυριότερα από αυτά να αφορούν στο σχεδιασμό των εφαρμογών έτσι ώστε αυτές να είναι αποδοτικές τεχνολογικά και διδακτικά αλλά και οικονομικές. Ο χειρισμός και η ανανέωση της πληροφορίας που αφορά στο διδακτικό υλικό αλλά και τους χρήστες θα πρέπει να είναι σύμφωνη με σύγχρονες εκπαιδευτικές θεωρίες που ενισχύουν τη γνώση του εκπαιδευόμενου (Constructivism). Η εργασία προτείνει ένα διδακτικό μοντέλο χαμηλού κόστους βασισμένο σε αυτή τη θεωρία και είναι εμπλουτισμένο με προσομοιώσεις και μηχανισμούς προσαρμογής στις απαιτήσεις των χρηστών. Αναλύονται οι εμπειρίες που αποκτήθηκαν από τη χρήση ενός παρόμοιου πιλοτικού συστήματος.

J6. B. Vassiliadis, J. Tsaknakis, A. Stefani, A. Tsakalidis, “*From Application Service Provision to Service Oriented Computing: a study of the IT outsourcing evolution*”, *Telematics & Informatics*, 23(4), pp. 271-273, 2006.

Το επιχειρηματικό μοντέλο του Outsourcing για υπηρεσίες Πληροφορικής έχει μία μακρά ιστορία με τα πρώτα παραδείγματα να εμφανίζονται ήδη τη δεκαετία του 1960. Η εργασία αναλύει τις σύγχρονες επιχειρηματικές και τεχνολογικές τάσεις στο outsourcing υπηρεσιών μέσω δικτύου δίνοντας ιδιαίτερο βάρος στις λύσεις που προσφέρονται μετά το 2000. Αναλύεται η εξέλιξη του μοντέλου από την πρώτη εμφάνισή του σε δικτυακή μορφή μέσω των παρόχων ASP και η σημερινή μετεξέλιξή του στην βιομηχανία παροχής υπηρεσιών λογισμικού. Ιδιαίτερη μνεία γίνεται στις δυνατότητες που προσφέρουν οι αρχιτεκτονικές πληροφοριακών συστημάτων που είναι βασισμένες στις υπηρεσίες (Service-Oriented Computing) αλλά και στις μελλοντικές τάσεις στον τομέα αυτό.

J7. A. Stefani, B. Vassiliadis, M. Xenos, “*On the Quality Assessment of Advanced e-Learning Services*”, *Interactive Technology and Smart Education (ITSE)*, Special issue on “*Learning in the Information Society*”, 3(3), pp. 237-250, 2006.

Οι εφαρμογές υποστήριξης εκπαίδευσης από απόσταση έχουν προσελκύσει το ερευνητικό ενδιαφέρον παγκοσμίως τόσο όσον αφορά την τεχνολογία που θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί όσο και τα διδακτικά μοντέλα. Δεν έχει ερευνηθεί όμως η επάρκεια αυτών των εφαρμογών όσον αφορά τα ποιοτικά τους (τεχνολογικά) χαρακτηριστικά. Η ποιοτική αξιολόγηση αυτού του είδους των εφαρμογών που είναι επικεντρωμένες στο χρήστη αλλά και στην πληροφορία απαιτούν τη χρήση επίσημων προτύπων αξιολόγησης. Η εργασία εφαρμόζει το πρότυπο αξιολόγησης λογισμικού ISO9126 σε μία εξελιγμένη εφαρμογή υποστήριξης εκπαίδευσης από απόσταση που χρησιμοποιείται σε Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα με κύριο στόχο τη διερεύνηση της καταλληλότητας του προτύπου για την αξιολόγηση των υπηρεσιών συνεργασίας μεταξύ χρηστών (collaboration services) αλλά και διαχείρισης της πληροφορίας (data management services).

J8. B. Vassiliadis, “*Designing for Service Oriented Computing*”, *Journal of Cases on Information Technology*, 9(1), pp. 36-53, 2007.

Η σχεδίαση λογισμικού με βάση την αρχιτεκτονική βασισμένη στις υπηρεσίες (SOA-Service-Oriented Architecture) αποτελεί μία πρόκληση ιδιαίτερα στη φάση της σχεδίασης. Σημαντικές αποφάσεις που αφορούν την εφικτότητα, τη διαχείριση του

κινδύνου αλλά και την ικανοποίηση των, πολλές φορές αντικρουόμενων, επιχειρηματικών, οικονομικών και τεχνολογικών στόχων θα πρέπει να ληφθούν. Η εργασία παρουσιάζει την περίπτωση ενός έργου ανάπτυξης λογισμικού βασισμένου στην SOA. Αναλύονται οι επιμέρους λεπτομέρειες ενός σεναρίου και τίθενται ερωτήματα για το ποιες είναι οι καλύτερες αποφάσεις που θα πρέπει να λάβει ο υπεύθυνος έργου έτσι ώστε να επιτύχει το καλύτερο δυνατό αποτέλεσμα.

J9. B. Vassiliadis, V. Fotopoulos, “*IPR protection for Digital Media distribution: trends and solutions in the e-business domain*”, International Journal of E-business Research, 3(4), pp. 79-97, 2007.

Η προστασία των πνευματικών δικαιωμάτων ψηφιακών αντικειμένων είναι ένα πεδίο με έντονες τεχνολογικές και πολιτικές προκλήσεις. Η εργασία κάνει μία αναδρομή στις τεχνολογίες προστασίας και διαχείρισης πνευματικών δικαιωμάτων καθώς και στις υπάρχουσες λύσεις συστημάτων διαχείρισης (DRM- Digital Rights Management systems). Προτείνεται ένα νέο επιχειρηματικό μοντέλο προστασίας και διαχείρισης δικαιωμάτων ψηφιακών εικόνων στο διαδίκτυο με τη χρήση αλγορίθμων υδατογραφίας (watermarking) και σύνδεσης υδατογραφήματος – μετα-δεδομένων.

J10. S. Sioutas, K. Tsihlias, B. Vassiliadis, D. Tsolis, “*Efficient Access Methods for Temporal Interval Queries of Video Metadata*”, Journal of Universal Computer Science, 13(10), pp. 1411-1433, 2007.

Η δεικτοδότηση μεγάλου όγκου δεδομένων και ιδίως ακολουθιών κινούμενης εικόνας (video) παρουσιάζει μεγάλο ενδιαφέρον καθώς οι ανάγκες για εφαρμογές διαχείρισης video αυξάνονται. Η εργασία παρουσιάζει μία οικογένεια αλγορίθμων που διαχειρίζονται μετα-δεδομένα ακολουθιών video που επιτυγχάνουν γραμμικό χρόνο απόκρισης και γραμμικό χώρο. Τα μετα-δεδομένα αναπαριστούν αντικείμενα ή/και γεγονότα που συμβαίνουν σε διαφορετικά frames της ακολουθίας. Η κύρια ιδέα συνίσταται στην αναγωγή του προβλήματος της διαχείρισης (κυρίως της αποθήκευσης και των ερωτήσεων) στο πρόβλημα του χειρισμού επικαλυπτόμενων αντικειμένων Υπολογιστικής Γεωμετρίας. Η προτεινόμενη λύση, κάνοντας χρήση συνδυασμού δομών δεδομένων επιτυγχάνει τη βελτίωση του προηγούμενου καλύτερου χρόνου κατά έναν λογαριθμικό παράγοντα. Τα αποτελέσματα επιβεβαιώνονται από εκτενή πειράματα.

JK11 K. Votis, A. Alexakos, B. Vassiliadis, S. Likothanassis, “*An ontologically principled service-oriented architecture for managing distributed e-government nodes*”, Journal of Network and Computer Applications, 31(2), pp. 131-148, 2008.

Η διαχείριση πληροφορίας που είναι αποθηκευμένη σε κατανεμημένους εξυπηρετητές απαιτεί νέες αρχιτεκτονικές ικανές να ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις ταχύτητας απόκρισης και περιγραφής της πληροφορίας. Αυτή η εργασία προτείνει μία αρχιτεκτονική διαχείρισης δεδομένων που οργανώνονται με τη βοήθεια οντολογιών σε ένα δίκτυο κατανεμημένων πηγών. Η διαχείρισή τους που περιλαμβάνει λειτουργίες αποθήκευσης και αναζήτησης στηρίζεται σε αρχιτεκτονική βασισμένη σε υπηρεσίες (SOA). Η κύρια ερευνητική συμβολή επικεντρώνεται στην οντολογία δύο επιπέδων η οποία επιτρέπει την αποτελεσματική περιγραφή των οντοτήτων που αποτελούν την κατανεμημένη πληροφορία και την αντιστοίχιση τους στα πραγματικά δεδομένα. Η λύση αυτή υλοποιήθηκε και δοκιμάστηκε σε ένα σύστημα ηλεκτρονικής διακυβέρνησης το οποίο διαχειρίζεται πληροφορία κατανεμημένη σε απομακρυσμένους κόμβους.

J12. M. Xenos, Th. Tsiatsos, B. Vassiliadis, *Large Scale Deployment of Distance Education in Computer Science at the Hellenic Open University*, International Journal of Knowledge and Learning, 4(2/3), pp. 285-297, 2008.

Η χρήση συμβατικού λογισμικού για την υποστήριξη εκπαίδευσης από απόσταση σε μεγάλη κλίμακα παρουσιάζει αρκετά μειονεκτήματα με κυριότερο την αδυναμία υποστήριξης διδακτικών μοντέλων που στηρίζονται στη ανάπτυξη της γνώσης των εκπαιδευομένων. Η πληροφορία μπορεί πλέον να προέρχεται από διαφορετικές, κατανεμημένες φυσικά και λογικά, πηγές. Η αδυναμία αυτή έχει και τεχνολογικές προεκτάσεις καθώς ο χειρισμός της πληροφορίας, εκτός από τις κλασσικές λειτουργίες της αποθήκευσης και αναζήτησης περιλαμβάνει τη διάχυση (sharing) και τη σήμανση με μετα-δεδομένα (annotation). Εκτός από την πληροφορία, η διαχείριση γνώσης (μετα-πληροφορίας) γίνεται όλο και πιο σημαντική για αυτά τα νέα μοντέλα. Η εργασία κάνει μία ανασκόπηση των προβλημάτων των κλασσικών συστημάτων υποστήριξης της εκπαίδευσης από απόσταση με βάση την εμπειρία του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου και προτείνει μία νέα κατανεμημένη αρχιτεκτονική βασισμένη στην τεχνολογία Πλέγματος (Grid).

J13. S. Sioutas, E. Sakkopoulos, Ch. Makris, B. Vassiliadis, A. Tsakalidis, P. Triantafilloy, *Dynamic Web Service discovery architecture based on a novel peer based overlay network*, Journal of Systems & Software, 82(5), pp. 809-824, 2009.

Το αρχιτεκτονικό μοντέλο που στηρίζεται στις υπηρεσίες (SOA) και η βασική τεχνολογία που το υλοποιεί οι υπηρεσίες ιστού (web services) έχουν τη δυνατότητα να υλοποιήσουν πολύπλοκα, δυναμικά επιχειρηματικά μοντέλα. Η σταθεροποίηση των υπηρεσιών ιστού ως τεχνολογία υποστηρίζεται από αρκετές παράλληλες προσπάθειες που αντιμετωπίζουν προβλήματα στη δημοσιοποίηση, περιγραφή, ασφάλεια αλλά και

στο συντονισμό των υπηρεσιών. Οι μηχανισμοί ανακάλυψης υπηρεσιών είναι ένας κρίσιμος παράγοντας στη χρήση των υπηρεσιών ιστού και συνάμα ο πιο πολύπλοκος όσον αφορά το χτίσιμο καναλιών επικοινωνίας μεταξύ επιχειρήσεων. Μέχρι πρόσφατα, οι μηχανισμοί ανακάλυψης στηρίζονταν σε τεχνικές καταλόγων και ιδίως στο πρότυπο UDDI. Αυτή η τεχνική παρουσιάζει φαινόμενα αδιεξόδου (bottlenecks) ιδίως στην περίπτωση που οι υπηρεσίες είναι πολλές σε αριθμό και καταναμεμημένες σε πολλές πηγές. Η αναζήτηση υπηρεσιών έχει πολλά κοινά με την αναζήτηση πληροφορίας αφού τα χαρακτηριστικά τους περιγράφονται από μετα-δεδομένα. Η εργασία παρουσιάζει έναν νέο μηχανισμό αναζήτησης υπηρεσιών ιστού προσαρμοσμένο ειδικά στο μοντέλο Peer to Peer ο οποίος, με τη βοήθεια δομών ευρετηριασμού παρουσιάζει καλύτερα αποτελέσματα από τους προκατόχους του. Επιπλέον προσφέρει σημαντικά πλεονεκτήματα στον τομέα της ανεκτικότητας στα λάθη (fault tolerance).

J14. B. Vassiliadis, M. Xenos, A. Stefani, *Enabling Enhanced Learning in an Open University Environment: A Grid-Aware Architecture*, International Journal of Information and Communications Technology Education, 5(3), pp. 59-73, 2009.

Σε συνέχεια της έρευνας της εργασίας J12, επεκτείνεται το προτεινόμενο μοντέλο με τη συμπερίληψη εικονικών πειραμάτων (Virtual Scientific Experiments) ενώ παρουσιάζονται εμπειρίες από τη διδασκαλία μεγάλου αριθμού φοιτητών με τη χρήση νέων τεχνολογιών.

J15. Bill Vassiliadis, *The Grid as a Virtual Enterprise Enabler*. IJISSS 1(1), pp. 78-92, 2009.

Τα σύγχρονα πληροφοριακά συστήματα επεκτείνουν τα όρια των οργανισμών που τα χρησιμοποιούν με τη συμπερίληψη (μέσω εικονικών δικτύων) εξωτερικών πόρων υπό τη μορφή πληροφορίας και υπηρεσιών. Η ανάγκη για την εξυπηρέτηση αυξημένων απαιτήσεων από τους πελάτες έχει οδηγήσει στη χρήση πιο πολύπλοκων αλλά και δυναμικών επιχειρηματικών διαδικασιών. Οι κλασικές τεχνικές διαχείρισης ροής εργασιών είναι δύσκολο να διαχειριστούν αυτές τις διαδικασίες που τείνουν να είναι καταναμεμημένες. Η εργασία προτείνει τη χρήση μοντέλου SOA στηριγμένου σε τεχνολογία πλέγματος. Παρουσιάζονται οι τρόποι με τους οποίους αυτή η αρχιτεκτονική δίνει λύσεις στο πρόβλημα της ροής διαδικασιών σε δικτυωμένες εικονικές επιχειρήσεις (ή συνασπισμούς επιχειρήσεων) και προτείνεται μία αρχιτεκτονική για τη διαχείριση των επιχειρηματικών διαδικασιών. Τέλος παρουσιάζεται το σενάριο χρήσης ενός συστήματος ERP και συζητούνται λεπτομέρειες υλοποίησής του.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β': ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΡΓΟΥ ΤΡΙΕΤΙΑΣ

B.1 Εκπαιδευτικό έργο

Οι δραστηριότητες που έλαβαν χώρα στον εκπαιδευτικό τομέα αφορούν κυρίως τη διδασκαλία και οργάνωση των παρακάτω μαθημάτων του τμήματος ΔΙΚΣΕΟ:

- Πληροφορική I Θεωρία και Εργαστήριο (Γ' εξαμήνου, υποχρεωτικό),
- Πληροφορική II Θεωρία και Εργαστήριο (Δ' εξαμήνου, υποχρεωτικό),
- Πληροφορική III Θεωρία και Εργαστήριο (Ε' εξαμήνου, υποχρεωτικό),
- Διοίκηση Ολικής Ποιότητας Θεωρία (ΣΤ' εξαμήνου, επιλογής),
- Επιχειρησιακή Έρευνα Θεωρία (Ζ' εξαμήνου, επιλογής)

ως εξής:

- επικαιροποίηση της περιγραφής και των στόχων των μαθημάτων στον Οδηγό του Προγράμματος Σπουδών,
- επιλογή κατάλληλων συγγραμμάτων,
- συγγραφή, επικαιροποίηση και διανομή σημειώσεων ως βοηθητικό υλικό,
- συγχρονισμός των εκπαιδευτικών σκοπών και μεθόδων διδασκαλίας θεωρίας και εργαστηρίων,
- επιμέλεια, επικαιροποίηση και διανομή σημειώσεων ως κύριο μέσο διδασκαλίας στα εργαστηριακά μαθήματα (σε συνεργασία με Επιστημονικούς Συνεργάτες του τμήματος),
- εμπλουτισμός ιστοτόπων όλων των διδασκόμενων μαθημάτων στην πλατφόρμα e-class του ΤΕΙ Μεσολογγίου με επιπλέον σημειώσεις, wiki, παραδείγματα, διαλέξεις, υπερσυνδέσμους σε χρήσιμο υλικό,
- κατασκευή διαλέξεων για όλα τα διδασκόμενα θεωρητικά και εργαστηριακά μαθήματα και ανάρτησή τους στο eclass.

Επίσης, επιμελήθηκα μαθήματα του Παλαιού Προγράμματος Σπουδών του τμήματος τα οποία από το ακ. έτος 2011-2012 χαρακτηρίστηκαν ως εξεταζόμενα και μη διδασκόμενα:

- MIS Θεωρία
- Προγραμματισμός I Θεωρία και Εργαστήριο
- Προγραμματισμός II Θεωρία και Εργαστήριο
- Προγραμματισμός III Εργαστήριο

Όσον αφορά τις πτυχιακές εργασίες, συμμετείχα ή συμμετέχω στις τριμελείς επιτροπές αξιολόγησης 31 εργασιών, στις 27 από τις οποίες είμαι ο επιβλέπων καθηγητής.

B.2 Διοικητικό έργο

Το διοικητικό έργο εντός του τμήματος ΔΙΚΣΕΟ περιλαμβάνει:

1. Καθήκοντα Αν. Προϊσταμένου (2010-2013):

- συμμετοχή στις Γεν. Συνελεύσεις του Τμήματος,
- συμμετοχή στις Συνελεύσεις Σχολή ΣΔΟ,
- συμμετοχή στις Γεν. Συνελεύσεις του Ιδρύματος,
- συμμετοχή στον προγραμματισμό/ ανάθεση μαθημάτων στο έκτακτο προσωπικό,
- σύνταξη του ωρολογίου προγράμματος εξαμήνων,
- σύνταξη του προγράμματος εξετάσεων των περιόδων Σεπτεμβρίου, Ιανουαρίου και Ιουνίου,
- συμμετοχή στον προγραμματισμό της παρουσίασης των διπλωματικών εργασιών και στη σύνθεση των τριμελών επιτροπών,
- συντονισμό της σχεδίασης και ανάπτυξης του ιστοτόπου του τμήματος (<http://www.dikseo.teimes.gr/>) καθώς και της σελίδας στο Facebook. Επίβλεψη της συνεχούς ενημέρωσης των ιστοτόπων με ανακοινώσεις και διευκρινιστικές οδηγίες για τους σπουδαστές.
- Συμμετοχή στη σύνταξη:
 - του Οδηγού Πτυχιακών Εργασιών,
 - του Οδηγού για το Έκτακτο Προσωπικό,
 - του Οδηγού Πρακτικής Άσκησης.

2. Μέλος ΟΜΕΑ τμήματος (2010-2013):

- Υπεύθυνος του συντονισμού των διαδικασιών εσωτερικής αξιολόγησης του τμήματος υπό την καθοδήγηση του Προέδρου της ΟΜΕΑ.
- Υπεύθυνος για τη σύνταξη των τριών (3) Ετήσιων Εκθέσεων Εσωτερικής Αξιολόγησης του τμήματος (με τη συνδρομή όλων των μελών ΕΠ του τμήματος).

3. Μέλος της Επιτροπής Πρακτικής Άσκησης του Τμήματος (2010-2013):

- συμμετοχή στην αξιολόγηση των Πρακτικών Ασκήσεων,
- συμμετοχή στις συνεδριάσεις της επιτροπής,
- τεχνική υποστήριξη του προγράμματος 'Πρακτική Άσκηση του ΤΕΙ Μεσολογγίου' για το τμήμα ΔΙΚΣΕΟ.

Το διοικητικό έργο εντός του Ιδρύματος περιλαμβάνει τη συμμετοχή μου ως μέλους ή ως προεδρεύων σε επιτροπές διαγωνισμών. Συμμετοχή ως εκπρόσωπος του τμήματος, στην Επιτροπή Εκπαίδευσης και Ερευνών του Ιδρύματος (2011-2013).

B.3 Ερευνητικό έργο

Η εκλογή μου στη βαθμίδα του Επ. Καθηγητή πραγματοποιήθηκε με την Φ.1.2/155/19.01.05 προκήρυξη του ΤΕΙ Μεσολογγίου και συγκλήθηκε στις 22.10.2007 (με την υπ. αριθμ. 1.2/3961/05-10-07 πρόσκληση του τμήματος). Ανέλαβα τα καθήκοντα μου το 02.2010. Στο διάστημα μεταξύ της ημερομηνίας υποβολής των δικαιολογητικών με τα οποία κρίθηκα και τη συμπλήρωση της τριετούς θητείας μου (02.2005 -.02.2013), έγιναν:

- 14 δημοσιεύσεις σε περιοδικά (J5-J19),
- 4 δημοσιεύσεις σε συνέδρια (C32-C35),
- 3 σημειώσεις για εκπαιδευτικό σκοπό (B3-B5),
- 2 δημοσιεύσεις κεφαλαίων σε βιβλία (K1, K2),
- 4 δημοσιεύσεις κεφαλαίων σε βιβλία με επιλογή άρθρου (Ch1-Ch4).

Επίσης εντοπίστηκαν περί τις 90 ετερο-αναφορές που αφορούν κυρίως το παραπάνω ερευνητικό έργο.

Κατά τη διάρκεια της θητείας μου συμμετείχα στην ίδρυση του πρώτου ερευνητικού εργαστηρίου του τμήματος:

- σύνταξη του κανονισμού λειτουργίας,
- επίβλεψη του προγράμματος εξοπλισμού του εργαστηρίου με υπολογιστές υψηλών επιδόσεων αξίας 120.000€, μέσω του προγράμματος 'Προμήθεια Εξοπλισμού του ΤΕΙ Μεσολογγίου' της Περιφέρειας Δυτ. Ελλάδος,
- σύνταξη και υποβολή ερευνητικών προτάσεων στα προγράμματα Αρχιμήδης ΙΙΙ και Αριστεία. Η πρόταση του τμήματος στο πρόγραμμα Αρχιμήδης ήταν μεταξύ των 12 που εγκρίθηκαν για χρηματοδότηση, σε εθνικό επίπεδο στο τομέα των Κοινωνικών Επιστημών.