

# ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

## Δημητρίου Ν. Καλλέργη

Επώνυμο: ΚΑΛΛΕΡΓΗΣ  
Όνομα: ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ  
Πατρώνυμο: ΝΙΚΟΛΑΟΣ  
Ημ/νία και τόπος γέννησης: 23 - 06 - 1977, ΠΕΙΡΑΙΑΣ  
e-mail: d.kallergis@uniwa.gr  
Τηλέφωνα: 210 5387340, 6945 522259

### ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

<b>A.</b>	<b>ΣΠΟΥΔΕΣ</b>	<b>2</b>
<b>B.</b>	<b>ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ</b>	<b>3</b>
	B1. ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ .....	3
	B2. ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ .....	3
	B3. ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ .....	4
	B4. ΕΠΙΒΛΕΨΗ – ΚΑΘΟΔΗΓΗΣΗ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ ΑΣΚΗΣΕΩΝ v.1404/1983 .....	4
<b>Γ.</b>	<b>ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ</b>	<b>5</b>
	Γ1. ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΣΕ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ .....	5
	Γ2. ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΣΕ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ .....	6
	Γ3. ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΣΕ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΑ ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΑ ΚΟΛΛΕΓΙΑ .....	8
<b>Δ.</b>	<b>ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ</b>	<b>9</b>
	Δ1. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ .....	9
	Δ2. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ .....	9
	Δ3. ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΕΣ ΟΜΙΛΙΕΣ .....	12
	Δ4. ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΑ ΑΡΘΡΑ (INVITED PAPERS) .....	12
	Δ5. ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΑ ΣΕ TECHNICAL PAPERS .....	12
	Δ6. ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΔΙΕΘΝΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ .....	13
<b>Ε.</b>	<b>ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ/GRANTS</b>	<b>16</b>
<b>ΣΤ.</b>	<b>ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ</b>	<b>17</b>
<b>Ζ.</b>	<b>ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΕΡΓΟ</b>	<b>20</b>
<b>Η.</b>	<b>ΕΠΙΒΛΕΨΗ – ΚΑΘΟΔΗΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ</b>	<b>23</b>

## A. ΣΠΟΥΔΕΣ

- Απόφοιτος του 3<sup>ου</sup> Τεχνικού Επαγγελματικού Λυκείου (ΤΕΛ) Πειραιά, με ειδικότητα *Πληροφορική* (1995) και βαθμό Απολυτηρίου “19,9”.
- Πτυχιούχος Μηχανικός Η/Υ Συστημάτων, στο Τμήμα Ηλεκτρονικών Υπολογιστικών Συστημάτων ΤΕΙ Πειραιά με βαθμό “6,24”. [Βεβαιώνεται από το Τμήμα ότι η διάρκεια φοίτησης κατατάσσεται στο 4% επί του συνόλου των αποφοίτων έως και τον Μάιο 2006: <http://hys.teipir.gr/estimate/> και <http://web.teipir.gr/HYS>]. Εκπόνηση Πτυχιακής Εργασίας και Πρακτικής Άσκησης στο *Εργαστήριο Περιφερειακών Μονάδων και Δικτύων Η/Υ υπό την επίβλεψη του Καθ. Σωτ. Λεβέντη* (2000).
- Μεταπτυχιακός Τίτλος “*Δίκτυα Η/Υ και Κατανεμημένα Συστήματα*” [*Postgraduate Diploma in Computer Networks & Distributed Computing*], Computer Science School, University of Westminster, London] (2002).
- Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (ΜΔΕ) “*Συστήματα Επικοινωνιών Δεδομένων*” [*MSc in Data Communication Systems*], School of Engineering and Design, Brunel University, London]. Εκπόνηση Μεταπτυχιακής Διατριβής με τίτλο “*Effective Routing in Mobile Ad Hoc Networks*” (2008).
- Υποψήφιος Διδάκτωρ, Τμήμα Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Πειραιώς [*Ερευνητική περιοχή: Υπολογιστική Νέφους σε Δίκτυα Κατά Περίπτωση*] (Αναμένεται: Q4 2019).

## **B. ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ**

2019 – σήμερα: *Λέκτορας Εφαρμογών, Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής.*

Γνωστικό Αντικείμενο: «Δικτυοκεντρικά Συστήματα και Υπολογιστική Νέφους» - ΦΕΚ 476/τ.Γ/3-4-2019.

### **B1. ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ**

2019 – σήμερα: *Μέλος ΔΕΠ (Προσκλ.) στο ΠΜΣ «Διάχυτα Υπολογιστικά Συστήματα και Αρχιτεκτονικές» του Τμήματος Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πειραιώς*

2018 – σήμερα: *Μέλος ΔΕΠ (Προσκλ.) στο Διδρυματικό-Διατμηματικό ΠΜΣ «Προηγμένες Τεχνολογίες Πληροφορικής και Υπηρεσίες» των Τμημάτων Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πειραιώς και Μηχανικών Πληροφορικής του ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας*

2015 – 2018: *Επιστημονικός Συνεργάτης* δυνάμει του ν.3685/2008 (Α' 148) αρθ. 5, στο Διδρυματικό-Διατμηματικό ΠΜΣ «Σύγχρονα Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα, Τεχνολογίες Διαδικτύου, Ασφάλεια Συστημάτων» των Τμημάτων Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πειραιώς και Μηχανικών Πληροφορικής του ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας

2012 – σήμερα: *Διδάσκων* δυνάμει του ν.3685/2008 (Α' 148) αρθ. 9 παρ. 3 περίπτωση δ', Εργαστήριο Διαδικτυακών και Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων, Υπηρεσιών και Ασφάλειας, Τμήμα Πληροφορικής Πανεπιστημίου Πειραιώς

2004 – 2017: *Εργαστηριακός Συνεργάτης* δυνάμει του ν.1404/1983 (Α' 173) αρθ. 19 και *Εξωτερικός Συνεργάτης* δυνάμει του ν.3685/2008 (Α' 148) αρθ. 5, Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστικών Συστημάτων (ΜΗΥΣ) ΤΕΙ Πειραιά

### **B2. ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ**

Διατελεί Επιβλέπων 4 μεταπτυχιακών φοιτητών (2019 - ) στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, έχει επιβλέψει 2 μεταπτυχιακούς φοιτητές (2018-2019) στο Πανεπιστήμιο Πειραιώς και έχει συνεπιβλέψει 8 μεταπτυχιακούς φοιτητές (2014 – 2016) με τον Καθ. Χ. Δουληγέρη στο *θεσμοθετημένο Εργαστήριο Διαδικτυακών και Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων, Υπηρεσιών και Ασφάλειας του Πανεπιστημίου Πειραιώς.*

### **B3. ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

Έχει διατελέσει Επιβλέπων 10 προπτυχιακών φοιτητών (2008-2017), συνεπιβλέψει 4 προπτυχιακούς φοιτητές (2005-2008) με τον Καθ. Γ. Πρεζεράκο στο *Εργαστήριο Τεχνολογίας Λογισμικού & Υπηρεσιών του ΤΕΙ Πειραιά* και 2 προπτυχιακούς φοιτητές (2013, 2018) με τους Καθ. Χ. Δουληγέρη και Αναπλ. Καθ. Δ. Βέργαδο στο *Εργαστήριο Διαδικτυακών και Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων, Υπηρεσιών και Ασφάλειας*.

### **B4. ΕΠΙΒΛΕΨΗ – ΚΑΘΟΔΗΓΗΣΗ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ ΑΣΚΗΣΕΩΝ Ν.1404/1983**

Βεβαιώνεται από τον Πρόεδρο Τμήματος και τον Διευθυντή Εργαστηρίου ότι έχει επιβλέψει και καθοδηγήσει 10 προπτυχιακούς φοιτητές (2008 – 2012) στην περίοδο Πρακτικής Άσκησης, η οποία πραγματοποιήθηκε στο *Εργαστήριο Τεχνολογίας Λογισμικού & Υπηρεσιών του Τμ. Μηχανικών ΗΥΣ ΤΕΙ Πειραιά*.

## Γ. ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

### Γ1. ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΣΕ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

- *Δικτύωση ορισμένη από το λογισμικό*, Π.Μ.Σ. “Επιστήμη και Τεχνολογία της Πληροφορικής και των Υπολογιστών” [Επιστημονικής Περιοχής // 2018-2019]  
(Συνδιδασκαλία με Καθ. Α. Μπόγρη, Επικ. Καθ. Π. Καρκαζή)
- *Υπολογιστική Νέφους*, Π.Μ.Σ. “Διάχυτα Υπολογιστικά Συστήματα και Αρχιτεκτονικές” [Επιστημονικής Περιοχής // 2018-2019]  
(Συνδιδασκαλία με Καθ. Χ. Δουληγέρη, Καθ. Α. Μιχάλα)
- *Κατανεμημένα Συστήματα και Υπολογιστικά Νέφη*, Π.Μ.Σ. “Προηγμένες Τεχνολογίες Πληροφορικής και Υπηρεσίες” [Υποβάθρου // 2018-2019]  
(Συνδιδασκαλία με Καθ. Χ. Δουληγέρη, Αναπλ. Καθ. Δ. Βέργαδο)
- *Τεχνολογίες και Προγραμματισμός Διαδικτύου*, Π.Μ.Σ. “Προηγμένες Τεχνολογίες Πληροφορικής και Υπηρεσίες” [Υποβάθρου // 2018-2019]  
(Συνδιδασκαλία με Καθ. Α. Μιχάλα)
- *Κινητός Υπολογισμός και Εφαρμογές*, Π.Μ.Σ. “Προηγμένες Τεχνολογίες Πληροφορικής και Υπηρεσίες” [Επιστημονικής Περιοχής // 2018-2019]  
(Συνδιδασκαλία με Καθ. Α. Μιχάλα, Αναπλ. Καθ. Δ. Βέργαδο)
- *Κατανεμημένα Συστήματα και Υπολογιστικά Νέφη*, Π.Μ.Σ. “Σύγχρονα Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα, Τεχνολογίες Διαδικτύου, Ασφάλεια Συστημάτων” [Υποβάθρου // 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018]  
(Συνδιδασκαλία με Καθ. Χ. Δουληγέρη, Αναπλ. Καθ. Δ. Βέργαδο)
- *Ασφάλεια Πληροφοριακών και Δικτυακών Συστημάτων*, Π.Μ.Σ. “Σύγχρονα Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα, Τεχνολογίες Διαδικτύου, Ασφάλεια Συστημάτων” [Υποβάθρου // 2015-2016]  
(Συνδιδασκαλία με Καθ. Χ. Δουληγέρη, Δρ. Α. Σγώρα)
- *Προηγμένα Θέματα Δικτύων Επικοινωνιών*, Π.Μ.Σ. “Σύγχρονα Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα, Τεχνολογίες Διαδικτύου, Ασφάλεια Συστημάτων” [Επιστημονικής Περιοχής // 2015-2016, 2016-2017]  
(Συνδιδασκαλία με Καθ. Χ. Δουληγέρη, Αναπλ. Καθ. Δ. Βέργαδο)
- *Κινητός Υπολογισμός και Εφαρμογές*, Π.Μ.Σ. “Σύγχρονα Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα, Τεχνολογίες Διαδικτύου, Ασφάλεια Συστημάτων” [Επιστημονικής Περιοχής // 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018]  
(Συνδιδασκαλία με Καθ. Α. Μιχάλα, Δρ. Α. Σγώρα)

- *Πληροφοριακά Συστήματα στο Διαδίκτυο, Ηλεκτρονικό Επιχειρείν και Καινοτομία*, Π.Μ.Σ. “Σύγχρονα Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα, Τεχνολογίες Διαδικτύου, Ασφάλεια Συστημάτων” [Επιστημονικής Περιοχής // 2015-2016, 2016-2017]  
(Συνδιδασκαλία με Καθ. Χ. Δουληγέρη, Αναπλ. Καθ. Δ. Βέργαδο)
- *Τεχνολογίες και Προγραμματισμός Διαδικτύου*, Π.Μ.Σ. “Σύγχρονα Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα, Τεχνολογίες Διαδικτύου, Ασφάλεια Συστημάτων” [Υποβάθρου // 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018]  
(Συνδιδασκαλία με Καθ. Α. Μιχάλα)
- *Υπολογιστική Νέφους*, Π.Μ.Σ. “Προηγμένα Συστήματα Πληροφορικής”, Πανεπιστήμιο Πειραιώς [Επιστημονικής Περιοχής // 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018]  
(Εκπαιδευτικό έργο. Καθ. Χ.Δουληγέρης)
- *Δίκτυα Υπολογιστών*, Π.Μ.Σ. “Πληροφορική”, Πανεπιστήμιο Πειραιώς [Υποβάθρου // 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018]  
(Εκπαιδευτικό έργο. Καθ. Χ.Δουληγέρης, Αναπλ. Καθ. Δ. Βέργαδος)
- *Λειτουργικά Συστήματα*, Πανεπιστήμιο Πειραιώς [Υποβάθρου // 2014-2015]  
(Εκπαιδευτικό έργο. Επικ. Καθ. Π. Κοτζανικολάου)
- *Σύγχρονα Τηλεπικοινωνιακά Δίκτυα και Υπηρεσίες*, Π.Μ.Σ. “Πληροφορική”, Πανεπιστήμιο Πειραιώς [Επιστημονικής Περιοχής // 2016-2017]  
(Εκπαιδευτικό έργο. Καθ. Χ.Δουληγέρης)
- *Ευρυζωνικά Δίκτυα*, Π.Μ.Σ. “Εφαρμοσμένα Πληροφοριακά Συστήματα”, ΑΕΙ Πειραιά Τ.Τ. [2016-2017]  
(Εκπαιδευτικό έργο. Επικ. Καθ. Ν. Τσελίκας)

## Γ2. ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΣΕ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

- *Κανονιστικό Πλαίσιο Ασφάλειας Επικοινωνιών και Πληροφοριών*, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής [2018-2019] (9<sup>ο</sup> Εξ.)  
(Συνδιδασκαλία με Επικ. Καθ. Ιωάννα Καντζάβελου)
- *Ασφάλεια Δικτύων και Επικοινωνιών*, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής [2018-2019] (7<sup>ο</sup>/9<sup>ο</sup> Εξ.)  
(Συνδιδασκαλία με Επικ. Καθ. Ιωάννα Καντζάβελου)

- *Δίκτυα I*, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής [2018-2019, 2019-2020] (3<sup>ο</sup> Εξ.)  
(Συνδιδασκαλία με Καθ. Α. Μπόγρη, Επικ. Καθηγητή Π. Καρκαζή, Λέκτορα Εφ. Κ. Μαυρομμάτη)
- *Δίκτυα II*, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής [2018-2019] (4<sup>ο</sup> Εξ.)  
(Συνδιδασκαλία με Καθ. Α. Μπόγρη, Επικ. Καθηγητή Π. Καρκαζή, Λέκτορα Εφ. Κ. Μαυρομμάτη)
- *Δίκτυα Υπολογιστών*, Πανεπιστήμιο Πειραιώς [2012-2013] (5<sup>ο</sup> Εξ.)  
(Εκπαιδευτικό έργο. Καθ. Χ.Δουληγέρης, Αναπλ. Καθ. Δ. Βέργαδος)
- *Τεχνολογίες Διαδικτύου*, Πανεπιστήμιο Πειραιώς [2012-2013] (1<sup>ο</sup> Εξ.)  
(Εκπαιδευτικό έργο. Καθ. Χ.Δουληγέρης)
- *Επικοινωνίες*, ΤΕΙ Πειραιά [2004-2005, 2005-2006] (5<sup>ο</sup> Εξ.)  
(Εργαστηριακός Συνεργάτης. Καθ. Σωτ. Λεβέντης)
- *Προγραμματισμός III*, ΤΕΙ Πειραιά [2004-2005, 2005-2006] (3<sup>ο</sup> Εξ.)  
(Εργαστηριακός Συνεργάτης. Καθ. Γ. Πρεζεράκος)
- *Δίκτυα Η/Υ*, ΤΕΙ Πειραιά [2006-2007, 2007-2008, 2008-2009, 2009-2010, 2010-2011, 2011-2012] (4<sup>ο</sup> Εξ.)  
(Εργαστηριακός Συνεργάτης. Καθ. Σωτ. Λεβέντης)
- *Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός*, ΤΕΙ Πειραιά [2006-2007, 2007-2008, 2008-2009, 2009-2010, 2010-2011, Χειμ. 2011-2012, Χειμ. 2012-2013, Χειμ. 2013-2014, Χειμ. 2014-2015] (3<sup>ο</sup> Εξ.)  
(Εργαστηριακός Συνεργάτης. Καθ. Γ. Πρεζεράκος)
- *Βάσεις Δεδομένων*, ΤΕΙ Πειραιά [Εαρ. 2011-2012, Εαρ. 2012-2013, Εαρ. 2013-2014, Εαρ. 2014-2015] (4<sup>ο</sup> Εξ.)  
(Εργαστηριακός Συνεργάτης. Καθ. Γ. Πρεζεράκος)

### **Γ3. ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΣΕ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΑ ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΑ ΚΟΛΛΕΓΙΑ**

- *Διαχείριση Δικτύων*, Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου, [2015]  
Πανεπιστήμιο Πειραιώς, ΤΕΙ Πελοποννήσου (Εργαστηριακός Συνεργάτης.  
Έργο Π.Ε.Γ.Α. «Ανάπτυξη & Διαχείριση Ασύρματων Ευρυζωνικών & Οπτικών Δικτύων, Συστημάτων Διαχείρισης Πληροφορίας & Ελέγχου Αυτοματισμών στη Γεωργική Παραγωγή και Ηλεκτρονικό Επιχειρείν στην Περιφέρεια Πελοποννήσου» με MIS 505700)
- *Advanced Topics in Networks*, University of East London/Athens Metropolitan College [2013-2014] (6<sup>ο</sup> Εξ.)
- *Academic Writing*, University of East London/Athens Metropolitan College [2013-2014] (6<sup>ο</sup> Εξ.)
- *Software Engineering*, University of Derby/ Mediterranean College [2016] (3<sup>ο</sup> Εξ.)

### **Γ4. ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΣΤΗ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ**

- 9/2006-11/2009 *Εκπαιδευτικός Λειτουργός* (σύμβαση αορίστου χρόνου),  
Β'βάθμιας Εκπαίδευσης ειδικότητας Πληροφορικής (ΠΕ20)



## **Δ. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ**

### **Δ1. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ**

Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα εντοπίζονται στις περιοχές Δικτύων Υπολογιστών και Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων και ειδικότερα στη θεματική περιοχή Δικτυοκεντρικών Συστημάτων. Έχει ασχοληθεί με θέματα Υπολογιστικής Νέφους, Ασφάλειας και Ιδιωτικότητας σε Δίκτυα Επικοινωνιών και Υπολογιστών, Υπηρεσιών Τηλεματικής στις Μεταφορές και στην Υγεία, Κυβερνοφυσικών Συστημάτων και Ρυθμιστικών Θεμάτων Τηλεπικοινωνιών.

Τα αποτελέσματα της ερευνητικής δραστηριότητας έχουν δημοσιευτεί σε περιοδικά και πρακτικά συνεδρίων και συμποσίων (Δείτε: ΞΣΤ. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ). Έχει αυτοδύναμα συγγράψει σημειώσεις στο πλαίσιο των μεταπτυχιακών μαθημάτων που έχει διδάξει και έχει συνδιαμορφώσει εργαστηριακές ασκήσεις και μαθησιακό υλικό για τα προπτυχιακά μαθήματα (Δείτε: ΞΓ. ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ).

Έχει συμμετάσχει σε διεθνή συνέδρια και συμπόσια, στα περισσότερα από τα οποία έχει δώσει διαλέξεις παρουσιάζοντας τις ερευνητικές του δραστηριότητες.

Κατά τη διάρκεια των ερευνητικών, εκπαιδευτικών και επαγγελματικών δραστηριοτήτων του έχει συμμετάσχει σε ερευνητικά προγράμματα χρηματοδοτούμενα από εθνικούς, κοινοτικούς και ιδιωτικούς πόρους με συνεισφορά σε πολλά παραδοτέα.

Έχει διατελέσει μέλος σε Τεχνικές Επιτροπές Προγράμματος (TPC), Publication Committee, Local Organising Committee, Session Chair, καθώς και Κριτής Άρθρων σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια. Είναι IEEE Member.

### **Δ2. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ**

*7/2019 – σήμερα* **Ερευνητής Ασφάλειας και Δικτύων**

Αντικείμενο: Συλλογή και Αποτίμηση Συμβάντων, Ευπαθειών και Αντίμετρων

Έργο: *European Union Agency for Network and Information Security (ENISA) Threat Landscape (ETL) 2019*

*8/2018 – σήμερα* **Ερευνητής Πληροφορικής – Εξειδικευμένος Συνεργάτης Ασφάλειας και Δικτύων** στο Κέντρο Ερευνών Πανεπιστημίου Πειραιώς

Αντικείμενο: Ανάλυση επικινδυνότητας, Ανάπτυξη πολιτικής ασφάλειας και ιδιωτικότητας, Ανάπτυξη σχεδίου συνέχειας λειτουργίας, Δραστηριότητες Διάχυσης

- Έργο: «*Ευφυές σύστημα τμημάτων επειγόντων περιστατικών και κλινικών νοσοκομείων για την κατά προτεραιότητα διαλογή και παρακολούθηση ιατρικών συμβάντων (IntelTriage)*» με κωδικό «Τ1ΕΔΚ-02489» της πρόσκλησης «ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» του ΕΠΑνεΚ (ΕΣΠΑ 2014-2020).
- 8/2018 – σήμερα **Ερευνητής Ασφάλειας και Δικτύων**  
Αντικείμενο: Συλλογή και Αποτίμηση Συμβάντων, Ευπαθειών και Αντίμετρων  
Έργο: *European Union Agency for Network and Information Security (ENISA) Threat Landscape (ETL) 2018*
- 6/2016 – 11/2016 **Ερευνητής - Σύμβουλος Ελέγχου Ποιότητας και Τεχνικός Συντονιστής** στο Κέντρο Ερευνών Πανεπιστημίου Πειραιώς  
Αντικείμενο: Συγγραφή παραδοτέων έργου και Τεχνικός Συντονισμός ομάδας έργου  
Έργο: «*European Union Agency for Network and Information Security (ENISA) D-COD-16-T22: Ad-hoc and sensor networking for M2M communications Threat Landscape and good practice guide*»
- 5/2017 – 6/2017 **Ερευνητής** στο Κέντρο Ερευνών Πανεπιστημίου Πειραιώς  
Αντικείμενο: Διάχυση αποτελεσμάτων έργου  
Έργο: «Open Models Initiative - OMI», Erasmus+
- 6/2015 – 12/2015 **Ερευνητής - Σύμβουλος Ελέγχου Ποιότητας** στο Κέντρο Ερευνών Πανεπιστημίου Πειραιώς  
Αντικείμενο: Εργασία on-site στην Τυνησία με συμμετοχή στις δραστηριότητες και σε παραδοτέα εξέλιξης και ολοκλήρωσης του έργου  
Έργο: «*Euro-meDiterranean cAreer & Employment aDvisor portAl for the mobiLity of yoUng residentS*» και ακρωνύμιο «DAEDALUS», που εντάσσεται στη δράση «*Διασυνορικής Συνεργασίας - Θαλάσσια Λεκάνη της Μεσογείου*» (ENRI CBC MED)», όπως συγχρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα «*Διασυνορική Συνεργασία Θαλάσσιας Λεκάνης της Μεσογείου*» (ENRI CBC MED)» και το Επιχειρησιακό πρόγραμμα του Στόχου «*Ευρωπαϊκή Εδαφική Συνεργασία*»
- 10/2015-11/2015 **Εξωτερικός Συνεργάτης - Μηχανικός Η/Υ Συστημάτων** στο Εθνικό Δίκτυο Έρευνας & Τεχνολογίας (ΕΔΕΤ)

Αντικείμενο: Σχεδιασμός, επίβλεψη υλοποίησης και δράσεις υποστήριξης και εκπαίδευσης.

Έργο: «Ένταξη Νοσοκομειακών Μονάδων στο εθνικό ακαδημαϊκό δίκτυο ΕΔΕΤ για την υποστήριξη ερευνητικών και κλινικών δραστηριοτήτων στην ιατρική και στη βιολογία, σε νεφοϋπολογιστικό περιβάλλον (Cloud Computing)» με κωδικό MIS 483009, του Ε.Π. «Ψηφιακή Σύγκλιση»

1/2016 – 12/2016 **Εξωτερικός Συνεργάτης - Μηχανικός Η/Υ Συστημάτων** στο Κέντρο Ερευνών Πανεπιστημίου Πειραιώς

Αντικείμενο: Ανάπτυξη λογισμικού και εγκατάσταση σταθμών μέτρησης ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας

Έργο: «Ανάπτυξη, Εγκατάσταση και Διαχείριση Δικτύου Μέτρησης της Έντασης μη Ιονίζουσας Η/Μ Ακτινοβολίας από Κεραίες Κινητής Τηλεφωνίας»

6/2012 – 6/2014 **Εξωτερικός Συνεργάτης - Μηχανικός Η/Υ Συστημάτων** στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο-ΤΕΙ Πειραιά-ΤΕΙ Ιονίων Νήσων

Αντικείμενο: Αρχιτεκτονικές Οπτικών Δικτύων σε Αστικές και Περιαστικές Περιοχές

Έργο: Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Διά Βίου Μάθησης, ΕΣΠΑ 2007-2013: «Εξάλειψη ψηφιακού χάσματος για αστικές και νησιωτικές περιοχές»

3/2008 – 9/2008 **Μέλος ερευνητικής ομάδας ιδ2** στο forum Ηλεκτρονικής Επιχειρηματικότητας του Εθνικού Δικτύου Έρευνας και Τεχνολογίας (ΕΔΕΤ) και του Ε.Π. «Κοινωνίας της Πληροφορίας (ΚτΠ)»

Αντικείμενο: Rapporteur

Έργο: «Ενοποιημένες Επικοινωνίες»

1/2005 – 12/2006 **Εξωτερικός Συνεργάτης - Μηχανικός Η/Υ Συστημάτων** στο Διαδικτυακό Κέντρο (ΔΔΚ) ΤΕΙ Πειραιά

Αντικείμενο: Συμμετοχή σε αναπτυξιακά και ερευνητικά έργα του ΕΛΚΕ ΤΕΙ Πειραιά

Έργα:

1. Ερευνητικό Πρόγραμμα Αρχιμήδης ΙΙ, στο υποέργο «Επέκταση της τεχνολογίας Ethernet για χρήση σε Δίκτυα Ευρυζωνικής Πρόσβασης»

2. Αναπτυξιακό Πρόγραμμα «Ενίσχυση των ΤΠΕ στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση» του Τμήματος Ηλεκτρονικών Υπολογιστικών Συστημάτων, με αντικείμενο την Ανάπτυξη Μαθησιακού Υλικού στα Αντικείμενα «Δομημένου Προγραμματισμού» και «Τεχνολογίες Πολυμέσων»

2000

**Τεχνικός Διαδικτυακού Κέντρου (ΔΔΚ) ΤΕΙ Πειραιά**

Περιορισμένη συμμετοχή σε ερευνητικό πρόγραμμα: CLEANMAG project (LIFE 99-ENV/GR/567 EUROPEAN COMMISSION DG XI)

### **Δ3. ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΕΣ ΟΜΙΛΙΕΣ**

- “SAPnet: Security Assessment Platform for SPN in the IoT Ecosystem”. 6<sup>th</sup> Next Generation Enterprise Modelling in the Digital Transformation Age (NEMO) Summer School Series, University of Vienna, Austria, July 16<sup>th</sup>, 2019.
- “Ad-hoc & Sensor Networking for M2M Communications: Threat Landscape and Good Practices”, 9<sup>th</sup> Conference on Informatics in Education (CIE2017), Athens, Hellas. October 13<sup>th</sup>, 2017.  
[http://lefkimi.ionio.gr/cie/images/documents17/cie2017\\_Proc\\_OnLine/new/custom/pdf/ENISA%20Threat%20Landscape%20and%20Thematic%20Threat%20Landscape.pdf](http://lefkimi.ionio.gr/cie/images/documents17/cie2017_Proc_OnLine/new/custom/pdf/ENISA%20Threat%20Landscape%20and%20Thematic%20Threat%20Landscape.pdf).
- “Διαδίκτυο των Πραγμάτων και Υπολογιστικά Νέφη”, Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστικών Συστημάτων, ΑΕΙ Πειραιά Τ.Τ., 30 Μαρτίου 2017.
- “How smart a Smart City can be?”, 6<sup>th</sup> Infocom Mobile World 2016, Athens, Hellas. April 21<sup>st</sup>, 2016. <http://www.mwc.gr/6o-infocom-mobile-world-2016/workshops/how-smart-a-smart-city-can-be/>.

### **Δ4. ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΑ ΑΡΘΡΑ (INVITED PAPERS)**

- Z. Garofalaki, **D. Kallergis**, G. Katsikogiannis and C. Douligeris (2017). *A Policy-aware Model for Intelligent Transportation Systems*. 1<sup>st</sup> International Balkan Conference on Communications and Networking (BALKANCOM2017), 30 May – 2 June, Tirana, Albania.

### **Δ5. ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΑ ΣΕ TECHNICAL PAPERS**

- European Union Agency for Network and Information Security (ENISA) Threat Landscape (ETL) 2019. *To appear*.

- European Union Agency for Network and Information Security (ENISA) Threat Landscape (ETL) 2018, January 2019, p.139. ISBN: 978-92-9204-286-8, DOI: 10.2824/622757.
- *Ad-hoc & sensor networking for M2M Communications Threat Landscape and Good Practice Guide*, European Union Agency for Network and Information Security (ENISA), January 2017, p.100. ISBN: 978-92-9204-207-3, DOI: 10.2824/58281.

## **Δ6. ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΔΙΕΘΝΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ**

### **Δ6.1 *Conference Chair***

- *Publication Committee Co-Chair (IEEE)* of the 4<sup>th</sup> IEEE South-East Europe Design Automation, Computer Engineering, Computer Networks and Social Media Conference 2019 (SEEDA-CECNSM2019), 20-22 September 2019, Piraeus, Greece.
- *Publication Committee Co-Chair (Springer LNCS/LNAI)* of the 12<sup>th</sup> International Conference on Knowledge Science, Engineering and Management (KSEM2019), August 28-30, 2019, Athens, Greece.
- Session A4 Co-Chair: “Ambient Intelligence in Critical Infrastructures”, 4<sup>th</sup> IEEE South-East Europe Design Automation, Computer Engineering, Computer Networks and Social Media Conference 2019 (SEEDA-CECNSM2019), 20-22 September 2019, Piraeus, Greece.
- Session 4B Chair: “Information Technology”, 14<sup>th</sup> IEEE International Symposium on Signal Processing and Information Technology (ISSPIT2014), 15-17 December 2014, Noida, India.

### **Δ6.2 *Διοργάνωση Ειδικών Συνεδριών (Special Track Organiser)***

- “Ambient Intelligence in Critical Infrastructures”, 4<sup>th</sup> IEEE South-East Europe Design Automation, Computer Engineering, Computer Networks and Social Media Conference 2019 (SEEDA-CECNSM2019), 20-22 September 2019, Piraeus, Greece. [Συνδιοργάνωση με Αναπλ. Καθ. Σαράντη Μητρόπουλο, Ιόνιο Πανεπιστήμιο].

### **Δ6.3 *Τεχνική Επιτροπή Προγράμματος (Technical Program Committee)***

- *Technical Program Committee (TPC) Member* of the 3<sup>rd</sup> IEEE International Conference on Computer Applications & Information Security (ICCAIS2020), 19-21 March, 2020, Riyadh, Saudi Arabia.
- *Technical Program Committee (TPC) Member* of the 2<sup>nd</sup> IEEE International Conference on Research of Information Technology and Intelligent Systems (ISRITI2019), 5-6 December 2019, Yogyakarta, Indonesia.

- *Program Committee* Member in the 3<sup>rd</sup> IEEE International Conference on Information Technology, Information Systems and Electrical Engineering (ICITISEE2019), 20-21 November 2019, Yogyakarta, Indonesia.
- *Technical Program Committee (TPC) Member* of the 2<sup>nd</sup> IEEE International Conference and Workshop on Telecommunication, Computing, Electronics and Control (ICW-TELKOMNIKA2019), 19-22 November 2019, Yogyakarta, Indonesia.
- *Technical Program Committee (TPC) Member* of the 5<sup>th</sup> IEEE Conference on Image Information Processing (ICIIP2019), 15-17 November, Wagnaghat, India.
- *Technical Program Committee (TPC) Member* of the IEEE International Conference on Computer Science, Information Technology and Electrical Engineering (ICOMITEE2019), 16-17 October, 2019, East Java, Indonesia.
- *Technical Program Committee (TPC) Member* of the 4<sup>th</sup> IEEE South-East Europe Design Automation, Computer Engineering, Computer Networks and Social Media Conference 2019 (SEEDA-CECNSM2019), 20-22 September 2019, Piraeus, Greece.
- *Technical Program Committee (TPC) Member* of the 24<sup>th</sup> IEEE International Symposium on Computers and Communications (ISCC2018), 29 June-3 July 2019, Barcelona, Spain.
- *Technical Program Committee (TPC) Member* of the IEEE International Conference on Research of Information Technology and Intelligent Systems (ISRITI2018), 21-22 November 2018, Yogyakarta, Indonesia.
- *Technical Program Committee (TPC) Member* of the IEEE International Conference and Workshop on Telecommunication, Computing, Electronics and Control (ICW-TELKOMNIKA2018), 18-21 September 2018, Yogyakarta, Indonesia.
- *Technical Program Committee (TPC) Member* of the 23<sup>rd</sup> IEEE International Symposium on Computers and Communications (ISCC2018), 25-28 June 2018, Natal, Brazil.
- *Technical Program Committee (TPC) Member* in the IEEE International Conference on Information and Communications Technology (ICOIACT2018), 6-8 March 2018, Yogyakarta, Indonesia.
- *Technical Program Committee (TPC) Member* in the International Conference on Computer Intelligent Systems & Networking (ICCISN'2018), February 2018, Dubai, UAE.
- *Technical Program Committee (TPC) Member* in the 2<sup>nd</sup> IEEE International Conference on Innovative and Creative Information Technology (ICITech2017), 2-4 November 2017, Salatiga, Indonesia.

- *Program Committee* Member in the 2<sup>nd</sup> IEEE International Conference on Information Technology, Information Systems and Electrical Engineering (ICITISEE2017), 1-3 November 2017, Yogyakarta, Indonesia.
- *Technical Program Committee* (TPC) Member in the 22<sup>nd</sup> IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC2017), 3-6 July 2017, Heraklion, Greece.

#### **Δ6.4 Διεθνής Συμβουλευτική Επιτροπή (*International Advisory Committee*)**

- *International Committee* Member of the 6<sup>th</sup> IEEE Electrical Engineering, Computer Science and Informatics Conference (EECSI2018), 16-18 October 2018, Malang, Indonesia.
- *International Committee* Member of the 5<sup>th</sup> IEEE Electrical Engineering, Computer Science and Informatics Conference (EECSI2017), 19-21 September 2017, Yogyakarta, Indonesia.

#### **Δ6.5 Άλλες Οργανωτικές Επιτροπές**

- *Local Organising Committee* Member of the 8<sup>th</sup> IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON2017), 25-28 April 2017, Athens, Greece.

## **E. ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ/GRANTS**

- **2017:** 1<sup>η</sup> επιλαχούσα πρόταση με τίτλο «Υπηρεσία Ευφυών Μεταφορών με Αυτόνομα Οχήματα στο Διαδίκτυο των Πραγμάτων (ΥΠ.Ε.Ρ.Ο.ΧΗ)» με ενάριθμο MIS 5007496, η οποία υποβλήθηκε στο πλαίσιο της ΕΔΒΜ34: «Υποστήριξη Ερευνητών με Έμφαση στους Νέους Ερευνητές». [Η πρόταση υποβλήθηκε με Επιστ. Υπεύθυνο τον Κοσμήτορα της Σχολής Επιστήμης της Πληροφορίας και Πληροφορικής του Ιονίου Πανεπιστημίου Αναπλ. Καθ. Κ. Οικονόμου] **(34.300€)**
- **2015:** Χρηματοδότηση από το Εθνικό Δίκτυο Έρευνας και Τεχνολογίας (ΕΔΕΤ). Συμφωνία χρησιδανείου για τους σκοπούς λειτουργίας του Εργαστηρίου Δικτύων και Τηλεπικοινωνιών, Υπηρεσιών και Ασφάλειας του Πανεπιστημίου Πειραιώς και την παροχή εξοπλισμού μετρήσεων ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας σε δημόσια νοσοκομεία **(62.000€)**
- **2015:** Άντληση κονδυλίων από το Πρόγραμμα «*AWS in Education Grants*» για υπηρεσίες υπολογιστικού νέφους της εταιρείας Amazon Web Services, Inc. με στόχο την ενδυνάμωση της ερευνητικής μου δραστηριότητας **(\$6.000)** [Grant PC134PRP4S2PFW9]
- **2014:** Άντληση κονδυλίων από το Πρόγραμμα «*AWS in Education Grants*» για υπηρεσίες υπολογιστικού νέφους της εταιρείας Amazon Web Services, Inc. με στόχο την ενδυνάμωση της ερευνητικής μου δραστηριότητας **(\$7.000)** [Grant PC2DBLV18530J2]



## ΣΤ. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ

Κατάλογος δημοσιεύσεων του Δημητρίου Καλλέργη σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά, συνέδρια και συμπόσια.

### ΣΤ1. ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

- [Π3] **D. Kallergis**, Z. Garofalaki, G. Katsikogiannis and C. Douligeris (2019). CAPODAZ: A Containerised Authorisation and Policy-driven Architecture using Microservices. *Submitted in Elsevier journal*.
- [Π2] G. Katsikogiannis, **D. Kallergis**, Z. Garofalaki, S. Mitropoulos and C. Douligeris (2018). A Policy-aware Service Oriented Architecture for Secure Machine-to-Machine Communications, *Ad Hoc Networks*, 80, pp.70-80. DOI: 10.1016/j.adhoc.2018.06.003.
- [Π1] **D. Kallergis**, K. Chimos, S. Vizikidis, T. Karvounidis and C. Douligeris (2013). Pirus: A web-based File Hosting Service with Object Oriented Logic in Cloud Computing. *International Journal of Information Technology & Computer Science (IJITCS)*, 12 (3), pp. 38-43. ISSN: 2091-1610.

### ΣΤ2. ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΚΑΙ ΣΥΜΠΟΣΙΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

- [Σ22] Z. Garofalaki and **D. Kallergis** (2019). *On the Security of an IoT-based Intelligent Transportation Service*. 4<sup>th</sup> IEEE South-East Europe Design Automation, Computer Engineering, Computer Networks and Social Media Conference 2019 (SEEDA-CECNSM2019), 20-22 September 2019, Piraeus, Greece. IEEE. *To appear*.
- [Σ21] Antonis Billis et al. (2019). *Functional and non-functional requirements of a smart triage system for Emergency Departments: the case of IntelTriage project*. 4<sup>th</sup> IEEE South-East Europe Design Automation, Computer Engineering, Computer Networks and Social Media Conference 2019 (SEEDA-CECNSM2019), 20-22 September 2019, Piraeus, Greece. IEEE. *To appear*.
- [Σ20] Z. Garofalaki, **D. Kallergis** and C. Douligeris (2019). *Secure Fleet Management of IoT-based Intelligent Transportation Services*. 3<sup>rd</sup> International Balkan Conference on Communications and Networking (BALKANCOM2019), 10-12 June, Skopje, North Macedonia.
- [Σ19] G. Katsikogiannis, Z. Garofalaki, **D. Kallergis** and C. Douligeris (2018). *PDA: A Policy-driven for Authorizations Scheme with μServices*. 2<sup>nd</sup> International Balkan Conference on Communications and Networking (BALKANCOM2018), 6-8 June, Podgorica, Montenegro.

- [Σ18] Z. Garofalaki, **D. Kallergis**, G. Katsikogiannis, I. Ellinas and C. Douligeris (2017). *A DSS Model for IoT-based Intelligent Transportation Systems*. 17<sup>th</sup> IEEE Symposium on Signal Processing and Information Technology (ISSPIT2017), 18-20 December, Bilbao, Spain. IEEE Conference Proceedings, pp.276-281.
- [Σ17] C. Papacharalampou, **D. Kallergis**, M. McManus, L.B. Newnes and C. Douligeris (2017). *Bridging Socio-Hydrology with Cyber-Physical Systems: Synergies and Opportunities*. 15<sup>th</sup> International Conference on Environmental Science and Technology (CEST2017), 31 Aug. – 2 Sep. Rhodes, Greece.
- [Σ16] Z. Garofalaki, **D. Kallergis**, G. Katsikogiannis and C. Douligeris (2017). *A Policy-aware Model for Intelligent Transportation Systems*. 1<sup>st</sup> International Balkan Conference on Communications and Networking (BALKANCOM2017), 30 May – 2 June, Tirana, Albania.
- [Σ15] A. Tamilias, T. Themelis, T. Karvounidis, Z. Garofalaki and **D. Kallergis** (2017). *B@SE: Blocks for @rduino in the Students' Educational Process*. 8<sup>th</sup> IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON2017), 25-28 April, Athens, Greece. IEEE Conference Proceedings, pp.910-915.
- [Σ14] Z. Garofalaki, **D. Kallergis**, G. Katsikogiannis, I. Ellinas and C. Douligeris (2016). *Transport Services within the IoT Ecosystem using Localisation Parameters*. 16<sup>th</sup> IEEE Symposium on Signal Processing and Information Technology (ISSPIT2016), 12-14 December, Limassol, Cyprus. IEEE Conference Proceedings, pp.87-92.
- [Σ13] T. Mavroeidakos, **D. Kallergis**, D. Vergados and C. Douligeris (2016). *Towards Mobile Cloud Security Performance: A Cross-Border Approach*. 23<sup>rd</sup> IEEE International Conference on Telecommunications (ICT2016), 16-18 May, Thessaloniki, Greece. IEEE Conference Proceedings, pp.1-6.
- [Σ12] **D. Kallergis**, J. Tsantilis and C. Douligeris (2015). *Performance Evaluation of Cloud Systems: A Behavioural Approach*. 15<sup>th</sup> IEEE Symposium on Signal Processing and Information Technology (ISSPIT2015), 7-10 December, Abu Dhabi, UAE. IEEE Conference Proceedings, pp.409-414.
- [Σ11] **D. Kallergis**, T. Chavakis, C. Papacharalampou, K. Chimos and C. Douligeris (2014). *Earth and groundwater visualisation using 3D modelling techniques in a cloud computing environment*. 14<sup>th</sup> IEEE International Symposium on Signal Processing and Information Technology (ISSPIT2014), 15-17 December, Noida, India. IEEE Conference Proceedings, pp.78-84.
- [Σ10] **D. Kallergis**, C. Papacharalampou, K. Chimos, T. Chavakis and C. Douligeris (2014). *A Hybrid Cloud Computing Approach for Managing Spatial Data: A Case Study for Water Resources in Greece*. 5<sup>th</sup> International Conference on Computing for Geospatial Research and Application (COM.Geo2014), 4-6 August, Washington, USA. IEEE Conference Proceedings, pp.33-37.

- [Σ09] **D. Kallergis**, K. Chimos, S. Vizikidis, T. Karvounidis, M. Mpsios and C. Douligeris (2014). *Pirus: A File Storage Service in Cloud Computing for Educational Use*. 5<sup>th</sup> IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON2014), 3-5 April, Istanbul, Turkey. IEEE Conference Proceedings, pp.416-421.
- [Σ08] M. Mpsios, **D. Kallergis**, K. Chimos, T. Karvounidis and C. Douligeris (2013). *Software in E-learning Architecture, processes and management*, 6<sup>th</sup> International Conference of Education, Research and Innovation (iCERI2013), 18-20 November, Seville, Spain. iCERI2013 Proceedings, pp.3563-3570. ISBN: 978-84-616-3847-5.
- [Σ07] **Kallergis D.**, Chimos K., Vizikidis S., Karvounidis T. and Douligeris C. (2013). *Pirus: A web-based File Hosting Service with Object Oriented Logic in Cloud Computing*, 3<sup>rd</sup> International Conference on Internet & Cloud Computing Technology (ICICCT2013), 6-7 November, Singapore. Also in: *International Journal of Information Technology & Computer Science (IJITCS)*, 12 (3), pp.38-43. ISSN: 2091-1610.
- [Σ06] Chimos K., **Kallergis D.**, Mpsios M. and Douligeris C. (2013). *Combining technologies with the ECFS file system*. 12<sup>th</sup> International Conference on Information Technology Based Higher Education and Training (ITHET2013), 10-12 October, Antalya, Turkey. IEEE Conference Proceedings, pp.1-4.
- [Σ05] Mpasiou V., **Kallergis D.**, Chimos K., Karvounidis T. and Douligeris C., (2013). *High Yield Municipal Bonds Regarded as An Attractive Investment*. 9<sup>th</sup> International Conference of Hellenic Society for Systemic Studies (HSSS2013), 11-13 July, Volos, Hellas.
- [Σ04] Mpasiou V., **Kallergis D.**, Chimos K., Karvounidis T. and Douligeris C. (2013). *Life expectancy at birth-a global analysis*. 9<sup>th</sup> International Conference of Hellenic Society for Systemic Studies (HSSS2013), 11-13 July, Volos, Hellas.
- [Σ03] **D. N. Kallergis**, I.E. Foukarakis and G. N. Prezerakos, (2010). *Design issues for distributed mobile social networks*. 5<sup>th</sup> International Conference eRA, 15-18 September, Piraeus, Hellas. International Conference eRA Proceedings, pp.131-137.
- [Σ02] A. S. Rizopoulos, **D. N. Kallergis** and G. N. Prezerakos, (2010). *Security Evaluation for Mail Distribution Systems*. 5<sup>th</sup> International Conference eRA, 15-18 September, Piraeus, Hellas. International Conference eRA Proceedings, pp.343-349.
- [Σ01] Lampros Goussis, Ioannis E. Foukarakis and **Dimitrios N. Kallergis**, (2010). *Aspects and Challenges of Mashup Creator Design*. 14<sup>th</sup> Panhellenic Conference on Informatics (PCI2010), 10-12 September, Tripoli, Hellas. IEEE Conference Proceedings, pp.38-42.

## **Z. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΕΡΓΟ**

Ακολουθεί κατάλογος περιγραφής θέσεων εργασίας σε σχετικό με τις σπουδές του αντικείμενο, από το έτος 2000 έως σήμερα.

### **Z1. ΙΔΙΩΤΙΚΟΣ, ΔΗΜΟΣΙΟΣ ΤΟΜΕΑΣ ΚΑΙ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ**

6/2016 – 3/2018 **Προϊστάμενος Τμήματος Τεχνικών Μελετών, Σχεδιασμού και Ανάπτυξης** στην εταιρεία «Bee networking Duck IKE»

Αντικείμενο: Εκπόνηση έργων σε ευρωπαϊκό και εθνικό επίπεδο με αντικείμενο αρχιτεκτονικές και ανάπτυξη δικτύων νέας γενιάς, συμμόρφωση στον Γενικό Κανονισμό Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα (GDPR), ανάπτυξη Πολιτικών Ασφάλειας, αποτίμηση Επικινδυνότητας, ανάπτυξη Σχεδίων Επιχειρησιακής Συνέχειας

2/2015 – 8/2015 **Ειδικός Σύμβουλος Υπουργού Παιδείας** σε θέματα Ανώτατης Εκπαίδευσης και Έργων Πληροφορικής & Επικοινωνιών (ΦΕΚ διορισμού 178/τ.ΥΟΔΔ/27-3-2015).

[Συμμετοχή σε Κεντρική Νομοπαρασκευαστική Επιτροπή (ΚΕ.Ν.Ε.) με τον Γενικό Γραμματέα ΔΒΜ Καθ. Γερ. Σπαθή ως εκπρόσωποι του Υπουργού για την Ανώτατη Εκπαίδευση]

6/2012 – 1/2015 **Μετακλητός Επιστημονικός Συνεργάτης**, Βουλή των Ελλήνων

Αντικείμενο: Κοινοβουλευτικός Έλεγχος, Νομοτεχνική επεξεργασία και αποτίμηση, λειτουργία Κοινοβουλευτικών Επιτροπών, θέματα επικοινωνίας, ad-hoc διαχείριση ανθρώπινου δυναμικού

11/2011 – 12/2014 **Μηχανικός Η/Υ Συστημάτων** στο Κέντρο Ερευνών Πανεπιστημίου Πειραιώς

Αντικείμενο: Επίβλεψη έργου, συμμετοχή στην πραγματοποίηση μετρήσεων, συγγραφή εκθέσεων και παραδοτέων έργου

Έργο: Μέτρηση Η/Μ ακτινοβολίας στο περιβάλλον και εν γένει παροχή υπηρεσιών καταγραφής των μετρήσεων, αποτίμησης και δημοσίευσης των αποτελεσμάτων

12/2009 – 12/2012 **Μηχανικός Λογισμικού** στην εταιρεία Newtown Software Engineering E.E.

Αντικείμενο: Μελέτη, σχεδίαση και υλοποίηση εφαρμογών με αντικειμενοστραφή λογική σε κατανεμημένα συστήματα

- Έργο: Μερική υλοποίηση σε επέκταση εφαρμογών για τραπεζικά συστήματα
- 1/2009 – 12/2011 **Μηχανικός Λογισμικού** στη Γ.Σ.Ε.Ε.
- Αντικείμενο: Μελέτη, Σχεδίαση και Ανάπτυξη Εφαρμογών για Κατανεμημένα Συστήματα
- Έργο: Μελέτη και Ανάπτυξη Διαδικτυακού Τόπου και Συστήματος Αντιγράφων Ασφαλείας
- 2010 **Σύμβουλος Πληροφορικής** στην εταιρεία S.Idea & N. Μπουράμας
- Αντικείμενο: Technical Lead στη συγγραφή-κατασκευή Τεχνικών Δελτίων Προτεινόμενων Πράξεων για την Κοινωνία της Πληροφορίας Α.Ε. (ΚτΠ, χρηματοδότηση ΕΣΠΑ)
- 2009 – 2010 **Εξωτερικός Συνεργάτης** στην εταιρεία Ericsson Hellas S.A.
- Αντικείμενο: Technical Lead στη συγγραφή-κατασκευή Τεχνικών Δελτίων Προτεινόμενων Πράξεων για Έργα Πληροφορικής & Επικοινωνιών (χρηματοδότηση ΕΣΠΑ)
- 3/2008 – 5/2008 **Μηχανικός Δικτύων Η/Υ** στο American College Greece
- Αντικείμενο: Απαιτήσεις Χρηστών, Τεχνικές Προδιαγραφές, Πρόσκληση για υποβολή προσφορών (RFP)
- Έργο: Μελέτη Καταγραφής Προδιαγραφών και Αναβάθμισης Υποδομής Τηλεφωνικού Κέντρου με Σύγχρονες Τεχνολογίες
- 10/2006 – 2/2007 **Μηχανικός Δικτύων Η/Υ** στο Ι.ΙΕΚ ΑΚΜΗ
- Αντικείμενο: Μελέτη, Αναβάθμιση και Διαχείριση Δικτύου Δεδομένων
- Τεχνολογίες Έργου: Πολιτικές Δρομολόγησης σε ενεργό εξοπλισμό εταιρείας CISCO. Σχεδίαση και υλοποίηση Active Directory Server
- 5/2004 – 9/2004 **Μηχανικός Δικτύων Η/Υ** στην εταιρεία PC SYSTEMS A.E.
- Έργο: *Μηχανικός Δικτύου Δεδομένων* για το Έργο των Ολυμπιακών Αγώνων «Αθήνα 2004» (*Technology Group – ATOS ORIGIN S.A.* )
- Αντικείμενο: Διαχείριση Δικτύων Δεδομένων με ενεργό εξοπλισμό εταιρείας CISCO στα σημεία διεξαγωγής των Ολυμπιακών Αγώνων
- Τεχνολογίες Έργου: VLANs, Δρομολόγηση και Εκσφαλμάτωση. Εφαρμογή Πολιτικών Ασφαλείας
- 2000 **Τεχνικός Διαδικτυακού Κέντρου (ΔΔΚ)** ΤΕΙ Πειραιά

Αντικείμενο: Δίκτυα δεδομένων, λειτουργικά συστήματα, κατασκευή λογισμικού παρακολούθησης πληροφοριακών συστημάτων και ενεργού εξοπλισμού για το ΔΔΚ.

Τεχνολογίες Έργου: Apache/IIS server, MS Access/Oracle database, λειτουργικά συστήματα Sun/SGI/HP

## **Z2. ΑΛΛΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ**

2016 – 2017 Συγγραφή 6 προτάσεων για τον *Ευρωπαϊκό Οργανισμό European Union Agency for Network and Information Security (ENISA)*. Π/Υ ανά πρόταση: ~40.000 Ευρώ.

Αντικείμενο: Περιγραφή Φυσικού Αντικειμένου, Κατάρτιση Προϋπολογισμού και Πακέτων Εργασίας.

2016 Μέλος συγγραφικής ομάδας για την υποβολή πρότασης στο πρόγραμμα-πλαίσιο INTERREG BALKAN. Π/Υ: 1,2 εκατ. Ευρώ.

Αντικείμενο: Περιγραφή Φυσικού Αντικειμένου και συμμετοχή στην κατάρτιση Προϋπολογισμού.

2016 Μέλος συγγραφικής ομάδας για την υποβολή πρότασης στο πρόγραμμα-πλαίσιο INTERREG Ελλάδα-Κύπρος. Π/Υ: 1,0 εκατ. Ευρώ.

Αντικείμενο: Περιγραφή Φυσικού Αντικειμένου, Πακέτων Εργασίας, Συντονισμός Εταίρων και συμμετοχή στην κατάρτιση Προϋπολογισμού.

2015 Μέλος συγγραφικής ομάδας για την υποβολή 2 προτάσεων στο πρόγραμμα-πλαίσιο INTERREG MED. Π/Υ: 1,8 εκατ. Ευρώ και 2,0 εκατ. Ευρώ αντίστοιχα.

Αντικείμενο: Περιγραφή Φυσικού Αντικειμένου, Πακέτων Εργασίας και Συντονισμός Συνασπισμού Εταίρων.

2012 Μέλος συγγραφικής ομάδας για την πρόταση «Επικαιροποίηση Γνώσεων Αποφοίτων ΑΕΙ (ΠΕΓΑ)» με κωδικό 07.08.73.12.01 της Πράξης «Δια Βίου Εκπαίδευση» και τίτλο «*Ανάπτυξη & Διαχείριση Ασύρματων Ευρυζωνικών & Οπτικών Δικτύων, Συστημάτων Διαχείρισης Πληροφορίας & Ελέγχου Αυτοματισμών στη Γεωργική Παραγωγή και Ηλεκτρονικό Επιχειρείν στην Περιφέρεια Πελοποννήσου*». Αρχικός Π/Υ: 200.000 Ευρώ.

Αντικείμενο: Περιγραφή Φυσικού Αντικειμένου, Πακέτων Εργασίας.

Ολοκληρώθηκε: 11/2015.

## **H. ΕΠΙΒΛΕΨΗ – ΚΑΘΟΔΗΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ**

### **H1. ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ**

1. Κωνσταντίνος Κομπόλης, *“Τεχνική και Νομική Διερεύνηση του Κυβερνοεγκλήματος”*, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής (τρέχον ακαδ. έτος).
2. Ανάργυρος Βελάντζας, *“Κυβερνοέγκλημα σε Περιβάλλοντα Υπολογιστικού Νέφους Κρίσιμων Υποδομών”*, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής (τρέχον ακαδ. έτος).
3. Σταύρος Ματσούκας και Δημήτριος Χριστόπουλος, *“Προκλήσεις Ασφάλειας και Κυβερνοέγκλημα σε Κρίσιμες Υποδομές”*, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής (τρέχον ακαδ. έτος).
4. Χρήστος Νίκας, *“Ασφάλεια σε τεχνολογίες του Διαδικτύου των Πραγμάτων”*, Πανεπιστήμιο Πειραιώς / ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας, Οκτώβριος 2019.
5. Αθανάσιος Καραδαγλής, *“Το Διαδίκτυο των Πραγμάτων στον τομέα της Υγείας με τεχνικές Μηχανικής Μάθησης”*, Πανεπιστήμιο Πειραιώς / ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας, Οκτώβριος 2019.

### **H2. ΣΥΝΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ**

1. Θωμάς Χαβάκης, *“Σχεδίαση και Ανάπτυξη Εφαρμογής Τρισδιάστατης Απεικόνισης Ανοικτών Γεωλογικών Δεδομένων σε Δημόσιο Υπολογιστικό Νέφος”*, Πανεπιστήμιο Πειραιώς, Μάιος 2014.
2. Κωνσταντίνος Μαρκούτης, *“Εργαστηριακές Ασκήσεις σε Περιβάλλον Hadoop”*, Πανεπιστήμιο Πειραιώς, Ιούνιος 2014.
3. Χρήστος Χαλδέος, *“Ταξινομία Ρυθμιστικών Πλαισίων και Ασφάλειας σε Περιβάλλοντα Υπολογιστικών Νεφών”*, Πανεπιστήμιο Πειραιώς, Ιούλιος 2014.
4. Εμμανουήλ-Χαράλαμπος Δρυμούσης, *“Σχεδίαση και Ανάπτυξης Περιβάλλοντος Αποτίμησης Μεθόδων Εξισορρόπησης Φορτίου σε Συνθήκες Υψηλής Ζήτησης Πληροφορίας Χωρικού Περιεχομένου”*, Πανεπιστήμιο Πειραιώς, Δεκέμβριος 2014.
5. Δημήτριος Γκότσης, *“Προηγμένη Εφαρμογή Εκχώρησης Πόρων σε Υπολογιστικά Νέφη Μικρής Κλίμακας με τη Χρήση Κινητών Συσκευών”*, Πανεπιστήμιο Πειραιώς, Νοέμβριος 2015
6. Χρήστος Κοψιδάς, *“Ανάκτηση Πληροφορίας και Εξισορρόπηση Φορτίου σε Υπολογιστικά Νέφη”*, Πανεπιστήμιο Πειραιώς, Σεπτέμβριος 2016.

7. Δημήτριος Σκουτέρης, *“Διάχυτες Υπηρεσίες Επίγνωσης Πλαισίου με Ενσωμάτωση Υποδομής Υπολογιστικού Νέφους”*, Πανεπιστήμιο Πειραιώς, Νοέμβριος 2016.
8. Γεώργιος Καρανίκας, *“Κινητές Υπηρεσίες Βασισμένες στη Θέση με Ενσωμάτωση Υποδομής Υπολογιστικού Νέφους”*, Πανεπιστήμιο Πειραιώς, Νοέμβριος 2016.

### **H3. ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

1. Γεώργιος Καλατζής και Γεώργιος Παπαγεωργίου, *“Ανάπτυξη Προηγμένης Εφαρμογής Απομακρυσμένης Παρακολούθησης Δικτύου με Αντικειμενοστραφή Λογική”*, ΤΕΙ Πειραιά, Ιούνιος 2010.
2. Εμμανουήλ Βλαχάκης και Σπυρίδων Οικονομάκης, *“Ανάπτυξη Προηγμένης Εφαρμογής Απεικόνισης και Ενσωμάτωσης Υπηρεσιών Καταλόγου”*, ΤΕΙ Πειραιά, Ιούλιος 2010.
3. Νίκος Νικολακόπουλος, *“Διαδικτυακός Επαγγελματικός Οδηγός με τη χρήση google maps”*, ΤΕΙ Πειραιά, Οκτώβριος 2011.
4. Ελένη Χουζουρίδου, *“Μελέτη και Ανάπτυξη Εφαρμογής Προσφοράς και Ζήτησης Μετακινήσεων Ι.Χ.”*, ΤΕΙ Πειραιά, Ιούλιος 2012.
5. Παναγιώτα Κοντζοπούλου, *“Μελέτη και Σχεδίαση Εφαρμογής σε Υπολογιστικό Νέφος με Έμφαση στην Κατασκευή Δέντρων”*, ΤΕΙ Πειραιά, Μάρτιος 2013.
6. Ιωάννης Αλεξανδρής, *“Ταξινομία Υπολογιστικού Νέφους”*, ΤΕΙ Πειραιά, Δεκέμβριος 2013.
7. Μιχαήλ Ζαμπάρας, *“Σχεδίαση και Υλοποίηση Ολοκληρωμένου Συστήματος Διαχείρισης Περιεχομένου”*, ΤΕΙ Πειραιά, Ιανουάριος 2014.
8. Νικόλαος Μουμούρης, *“Σύστημα Διοικητικής Υποστήριξης με Αντικειμενοστραφή Λογική”*, ΤΕΙ Πειραιά, Φεβρουάριος 2014.
9. Γεώργιος Παναγόπουλος, *“Ανάπτυξη Προηγμένης Εφαρμογής Διοικητικής Υποστήριξης στην Απομακρυσμένη Παρακολούθηση Δικτύου με Αντικειμενοστραφή Λογική”*, ΤΕΙ Πειραιά, Ιούνιος 2014.
10. Αριστείδης Βυζανιάρης και Ευάγγελος Φαραντάτος, *“Μελέτη του Διαδικτύου των Πραγμάτων: Αρχιτεκτονική, Εφαρμογές και Μελλοντικό Όραμα”*, ΤΕΙ Πειραιά, Νοέμβριος 2016.

### **H4. ΣΥΝΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

Έχει διατελέσει μέλος Τριμελών Εξεταστικών Επιτροπών Πτυχιακών Εργασιών προπτυχιακών φοιτητών (πάνω από 25) στο Τμήμα Μηχανικών ΗΥΣ του ΤΕΙ Πειραιά.



Επιπλέον, έχει συνεπιβλέψει τις κάτωθι πτυχιακές εργασίες:

1. Δημήτριος Τσιουτσιουρήγας και Αντώνιος Ριζόπουλος, *“Αποτίμηση Ασφάλειας Πληροφοριακού Συστήματος Διακομιδής Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου”*, ΤΕΙ Πειραιά, Οκτώβριος 2009
2. Ειρήνη Αποστολίδου, *“Μοντελοποίηση Μετάδοσης Φωνής σε Δίκτυα IPv6”*, ΤΕΙ Πειραιά, Νοέμβριος 2010.
3. Ιωάννης Κόκκαλης, *“Αποτίμηση Μεθόδων Πρόσβασης Επιπέδου MAC και ο ρόλος τους στην Προσφορά Ποιότητας Υπηρεσιών”*, ΤΕΙ Πειραιά, Φεβρουάριος 2011.
4. Στέφανος Βυζικίδης, *“Υπηρεσία Διαδικτυακής Αποθήκευσης Αρχείων με Αντικειμενοστραφή Λογική σε Υπολογιστικό Νέφος”*, Πανεπιστήμιο Πειραιώς, Σεπτέμβριος 2013.
5. Δημήτριος Τόγιας και Βασίλειος Χουλιάρας, *“Μετάβαση σε πλατφόρμα CMS με παράλληλη παροχή υπηρεσιών σε έξυπνα κινητά”*, ΤΕΙ Πειραιά, Ιούνιος 2013
6. Ελισάβετ Κάβουρα, *“Ανάπτυξη Υποδομών Υπολογιστικού Νέφους σε Κυβερνητικά Περιβάλλοντα”*, Πανεπιστήμιο Πειραιώς, Οκτώβριος 2018

#### **Η5. ΚΑΘΟΔΗΓΗΣΗ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ ΑΣΚΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ ΠΡΟΓΡ. ΕΣΠΑ**

- |                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| 1. Κωνσταντίνος Δασκαλάκης   | [2007-2008, Εαρ. Εξ.]  |
| 2. Δημήτριος Τσιουτσιουρήγας | [2008-2009, Χειμ. Εξ.] |
| 3. Αντώνιος Ριζόπουλος       | [2008-2009, Χειμ. Εξ.] |
| 4. Εμμανουήλ Βλαχάκης        | [2009-2010, Εαρ. Εξ.]  |
| 5. Σπυρίδων Οικονομάκης      | [2009-2010, Εαρ. Εξ.]  |
| 6. Άγγελος Καραντώνης        | [2010-2011, Χειμ. Εξ.] |
| 7. Γεώργιος Καλατζής         | [2010-2011, Χειμ. Εξ.] |
| 8. Γεώργιος Παπαγεωργίου     | [2010-2011, Χειμ. Εξ.] |
| 9. Νικόλαος Βλάσσης          | [2010-2011, Εαρ. Εξ.]  |
| 10. Γεώργιος Μπόνος          | [2011-2012, Χειμ. Εξ.] |