

**ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ  
ΣΗΜΕΙΩΜΑ**



**Του Χρήστου Ηλιούδη**

**Καθηγητή του ΔΙ.ΠΑ.Ε**

## Πίνακας περιεχομένων

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ.....	3
1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ.....	3
2. ΣΠΟΥΔΕΣ .....	3
3. ΠΡΟΫΠΗΡΕΣΙΑ ΣΕ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ .....	3
4. ΠΡΟΫΠΗΡΕΣΙΑ ΣΕ ΘΕΣΕΙΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ- ΕΥΘΥΝΗΣ.....	4
5. ΓΝΩΣΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ.....	5
6. ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ.....	5
6.1 Διεθνείς συνεργασίες.....	6
6.2 Εθνικές συνεργασίες.....	6
7. ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ -ΕΞΩΣΤΡΕΦΕΙΑ .....	6
8. ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΗ - ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ .....	7
8.1 Διατριβή.....	7
8.2 Δημοσιεύσεις σε κεφάλαια Βιβλίων .....	8
8.3 Δημοσιεύσεις Άρθρων σε Διεθνή επιστημονικά περιοδικά μετά από κρίση 8	
8.4 Δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια με κριτές.....	11
8.5 Ανακοινώσεις σε επιστημονικά συνέδρια μετά από πρόσκληση .....	15
8.6 Κριτής, μέλος επιτροπών σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια .....	15
9. ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ ΑΠΟ ΑΛΛΟΥΣ ΕΡΕΥΝΗΤΕΣ - ετεροαναφορές (citations) .....	16
10. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ – ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ.....	16
10.1 Διδακτική εμπειρία σε Μεταπτυχιακά προγράμματα σπουδών .....	17
10.2 Διδακτική εμπειρία σε Προπτυχιακά προγράμματα σπουδών .....	17
<b>10.2-1 Διδακτική εμπειρία σε ΑΕΙ</b> .....	17
11. ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ–ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ.....	19
11.1 Μέλος συμβουλευτικής επιτροπής Διδακτορικών Διατριβών .....	19
11.2 Επίβλεψη Διπλωματικών εργασιών .....	19
11.3.....	19
12. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ .....	19
14. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ, ΟΜΑΔΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ .....	22
15. ΘΕΣΕΙΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ- ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΕ ΘΕΜΑΤΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ .....	22

## ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

### 1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

---

Επώνυμο:	ΗΛΙΟΥΔΗΣ
Όνομα:	ΧΡΗΣΤΟΣ
Όνομα πατρός:	Αντώνιος
Θέση:	Καθηγητής. Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Ηλεκτρονικών συστημάτων - ΔιπαΕ
Έτος, τόπος γέννησης:	1966, Ανάβρα Καρδίτσας
Οικογενειακή Κατάσταση:	Έγγαμος, ένα παιδί
E-mail:	iliou@ihu.gr

### 2. ΣΠΟΥΔΕΣ

---

- Διδάκτορας της Πολυτεχνικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης στην Ασφάλεια Διαδικτυακών Πληροφοριακών Συστημάτων, 2002 .
- Πτυχιούχος του τμήματος Επιστήμης Ηλεκτρονικών Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Κρήτης (1989) .
- European Intensive Programme on Information & Communication Systems Security, SOCRATES/ERASMUS, University of Aegean, 1997 .

### 3. ΠΡΟΫΠΗΡΕΣΙΑ ΣΕ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ

---

*10/2007 - σήμερα* Καθηγητής στο τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Ηλεκτρονικών Συστημάτων του ΔΙ.ΠΑ.Ε με γνωστικό αντικείμενο *Τεχνολογίες Διαδικτυακών Εφαρμογών*. Διορίστηκα αρχικώς στο τμήμα Μηχ. Πληροφορικής του ΑΤΕΙ/Θ στη θέση επίκουρου καθηγητή με τριετή θητεία με το ΦΕΚ Γ' 746/1-10-2007 και η μονιμοποίηση στη βαθμίδα έγινε μετά από εκλογή με το ΦΕΚ Γ' 248/15-4-2011. Στη βαθμίδα του Αναπληρωτή Καθηγητή, εκλέχθηκα με το ΦΕΚ 793/ τ. Γ' 7.08.2012 και στη βαθμίδα του καθηγητή με το ΦΕΚ 147/τ.Γ'/17-02-2017.Απο το 2019 βρίσκομαι σε θέση καθηγητή Α βαθμίδας του ΜΠΗΣ του ΔιΠΑΕ.

*2002-2007:* Λέκτορας (ΠΔ 407/80) του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στο τμήμα Μηχ. Η/Υ Τηλεπικοινωνιών και Δικτύων με αυτοδύναμη διδασκαλία και ευθύνη σχεδιασμού και οργάνωσης μαθημάτων στο μεταπτυχιακό και προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών. Με την ιδιότητα αυτή υπηρέτησα στο Παν. Θεσσαλίας περισσότερο από 6 χρόνια.

*2002-2007:* Λέκτορας με σύμβαση (ΠΔ 407/80), στο Παν. Θεσσαλίας, Τμήμα Ιατρικής με αυτοδύναμη διδασκαλία και ευθύνη σχεδιασμού και οργάνωσης των μαθημάτων «Ιατρικά Πληροφοριακά Συστήματα» και «Ιατρική στο Διαδίκτυο».

*2009 – σήμερα:* Ερευνητής του Κέντρου Έρευνας, Τεχνολογίας και Ανάπτυξης Θεσσαλίας (Κ.Ε.ΤΕ.Α.Θ. –ΙΒΕΤ)

*2002- 2007:* Επίκουρος ερευνητής του Κέντρου Τεχνολογίας Θεσσαλίας

*2001-2007:* Επιστημονικός συνεργάτης στο τμήμα Πληροφορικής Δικτύων & Τηλεπικοινωνιών του ΤΕΙ Λάρισας. με αυτοδύναμη διδασκαλία και ευθύνη σχεδιασμού και οργάνωσης του μαθήματος «Ασφάλεια Πληροφοριακών συστημάτων».

#### **4. ΠΡΟΥΠΗΡΕΣΙΑ ΣΕ ΘΕΣΕΙΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ- ΕΥΘΥΝΗΣ**

---

Κατά το διάστημα που υπηρέτησα στο τμήμα ΜΠΗΣ έχω αναλάβει θέσεις ευθύνης, σχεδιασμού και οργάνωσης. Επιπλέον πριν τη θέση μου στο τμήμα (10/2007) κατείχα μεταξύ άλλων θέση του Διευθυντή πληροφορικής στο ΤΕΙ/Λάρισα για 4 χρόνια. Αναλυτικά:

*7/2016 – 6/2018:* Διευθυντής του μεταπτυχιακού ΠΣ «Ευφυείς τεχνολογίες διαδικτύου»

*6/2018-σήμερα:* Αναπλ. Διευθυντής μεταπτυχιακού ΠΣ «Ευφυείς τεχνολογίες διαδικτύου»

*2013 – 7/2016 :* Αναπλ. Διευθυντής μεταπτυχιακού ΠΣ «Ευφυείς τεχνολογίες διαδικτύου»

*2013 – σήμερα:* Μέλος της Συντονιστικής επιτροπής του μεταπτυχιακού ΠΣ «Ευφυείς Τεχνολογίες διαδικτύου»

*2014-σήμερα:* Αναπληρωτής διευθυντής του Τομέα Συστημάτων Υπολογιστών του τμήματος Πληροφορικής

*2011-2013:* Διευθυντής τομέα Συστημάτων Υπολογιστών του τμήματος Πληροφορικής

*2011-2013:* Μέλος του συμβουλίου του τμήματος πληροφορικής

*2010- 2011:* Αναπληρωτής διευθυντής του Τομέα Συστημάτων Υπολογιστών του τμήματος Πληροφορικής.

*2008-2013:* Μέλος της επιτροπής Προγραμματισμού Και Υποδομής Του τμήματος Πληροφορικής

*2009-σήμερα:* Συντονιστής της επιτροπής του φοιτητικού διαγωνισμού καινοτομίας του τμήματος Πληροφορικής

*2004 – 2007:* Διευθυντής της Διεύθυνσης Πληροφορικής και τεχνικών υπηρεσιών του ΤΕΙ Λάρισας.

*1992-2007:* Επιστήμονας πληροφορικής στο ΤΕΙ Λάρισας

## **5. ΓΝΩΣΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ**

---

Οι γνωστικές περιοχές ενδιαφέροντος και έρευνας εντοπίζονται στο σχεδιασμό και στην ανάπτυξη ασφαλών Διαδικτυακών συστημάτων και υπηρεσιών Διαδικτύου.

Οι τρέχουσες ερευνητικές μου δραστηριότητες επικεντρώνονται:

- *Ευφυής προσδιορισμός κυβερνοεπιθέσεων:* Επικεντρώνοντας στην μελέτη των προτύπων για την αποτελεσματική αξιοποίηση της γνώσης για κυβερνοαπειλές με σκοπό τον έγκυρο προσδιορισμό προηγμένων διαδικτυακών επιθέσεων.
- *Ανοιχτών Διασυνδεδεμένων Δεδομένων (Open Linked Data),* μελετώντας τις τεχνολογίες και τους μηχανισμούς ιδιωτικότητας των ανοιχτών δεδομένων ιδιαίτερα των συνδεδεμένων δεδομένων (Linked Data) και αναπτύσσοντας συνεργασίες, ερευνητική και συγγραφική δραστηριότητα.
- *Διαδίκτυο των πραγμάτων (IOT),* ιδιαίτερα η περιοχή της εποπτείας και ασφάλειας ασύρματων δικτύων αισθητήρων.
- *Υπολογιστική νέφους (cloud computing),* αναπτύσσοντας συνεργασίες και ερευνητική δραστηριότητα με αντικείμενο τη μελέτη των μοντέλων και των τεχνολογιών ασφαλών υπηρεσιών στο νέφος.
- *On line Συνεργατικά Περιβάλλοντα (On line collaborative environments),* ιδιαίτερα στα θέματα της διαλειτουργικότητας και των δυναμικών εξουσιοδοτήσεων σε πεδία εφαρμογής όπως των διασυνοριακών (cross-border) διαδικτυακών συστημάτων κ.α.

## **6. ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ**

---

Σημαντικό μέρος των δραστηριοτήτων μου στο τμήμα, έχουν οι δράσεις εξωστρέφειας και κινητικότητας, προσπαθώντας για την ανάπτυξη συνεργασιών του τμήματος με εκπαιδευτικά ιδρύματα και φορείς έρευνας στην Ελλάδα και στην Ευρώπη. Ενδεικτικά αναφέρω τα τελευταία δύο χρόνια:

## **6.1 Διεθνείς συνεργασίες**

Οι τρέχουσες διεθνείς συνεργασίες μου αφορούν την ερευνητική περιοχή της κυβερνοασφάλειας και της ιδιωτικότητας διασυνδεδεμένων δεδομένων μεγάλου όγκου (Linked Data). Μας δίνεται έτσι η δυνατότητα ανάπτυξης περαιτέρω συνεργασιών και η ενίσχυση των δράσεων εξωστρέφειας και κινητικότητας. Ήδη έχουν αναπτυχθεί συνεργασίες για την εκπόνηση έρευνας και υποβολή ερευνητικών προτάσεων στα πλαίσια του HORIZON 2020. Ενδεικτικά αναφέρονται το Univ. Of Passau, National University of Ireland- Galway, Bournemouth University, κ.α.

Πρόσφατη επιβεβαίωση αυτής της ακαδημαϊκής συνεργασίας με το Univ. Of Passau του Univ. of Vienna αποτελεί η προετοιμασία και η υποβολή ερευνητικών προτάσεων στο πλαίσιο του προγράμματος HORIZON.

Συμμετέχω επιπλέον σε κοινοπραξίες που έχουν συσταθεί στα πλαίσια ερευνητικών προγραμμάτων όπως , CEF, e-SENS, HUMABIO κ.α. συμμετέχοντας έτσι σε ερευνητικές ομάδες που πρωτοπορούν στο τομέα της ανάπτυξης διαλειτουργικών και ασφαλών διαδικτυακών υπηρεσιών.

## **6.2 Εθνικές συνεργασίες**

Στα πλαίσια του έργου Κυβερνοάμυνας, (παίρνουν μέρος μετά από πρόσκληση ελληνικά ΑΕΙ που διαθέτουν προσωπικό στον τομέα της ασφάλειας), συμμετέχω ως καθηγητής του ΔιΠαΕ σε μια κοινοπραξία που φιλοξενεί όλους τους Έλληνες ακαδημαϊκούς επιστήμονες στην ερευνητική περιοχή της κυβερνοασφάλειας.

Συμμετέχω, ενεργά στο Greek chapter του Open Web Application Security Project (OWASP), σε ένα δυναμικό group που φέρνει σε επαφή την ερευνητική κοινότητα στη γνωστική περιοχή της ασφάλειας web εφαρμογών.

Τέλος, συμμετέχω σε εθνικές ερευνητικές ομάδες (συγκροτούνται από τα: ΑΠΘ, ΙΠΤΗΛ, Ιόνιο Παν., Παν. Πειραιώς) για την προετοιμασία και υποβολή ερευνητικών προτάσεων σε εθνικά και ευρωπαϊκά προγράμματα.

## **7. ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ - ΕΞΩΣΤΡΕΦΕΙΑ**

---

Είμαι μέλος της ομάδας εξωστρέφειας του τμήματος και συντονιστής της επιτροπής εξωτερικών συμβούλων του τμήματος.

Στα πλαίσια των δράσεων δημοσιότητας και με σκοπό να καταστήσουμε το τμήμα ευρέως γνωστό στην κοινότητα, αναλαμβάνω σχετικές πρωτοβουλίες και επαφές με μέσα ενημέρωσης

(εφημερίδες, τηλεόραση) για θέματα αιχμής των τεχνολογιών πληροφορικής και κυβερνοασφάλειας.

Ενδεικτικά αναφέρω το τελευταίο διάστημα συνέντευξη σε εφημερίδα μεγάλης κυκλοφορίας για θέματα «ασφάλειας στο Διαδίκτυο – BotNets» και παρουσίαση σε εφημερίδα της Θεσσαλονίκης του διαγωνισμού καινοτομίας των φοιτητών μας.

Επιπλέον, συμμετέχω στο συντονισμό της δράσης του τμήματός μας «φοιτητικός διαγωνισμός πληροφορικής» που έχει ως στόχο την ανάπτυξη ενός συνεργατικού δημιουργικού πνεύματος μεταξύ των φοιτητών για τη δημιουργία καινοτόμων ιδεών και λύσεων στον τομέα των υπηρεσιών πληροφορικής. Ο διαγωνισμός έχει πραγματοποιηθεί τα τελευταία χρόνια τρεις φορές με επιτυχία, κατάφερε να κινητοποιήσει τους φοιτητές και να αποτελέσει αφορμή δημοσιότητας για το τμήμα μας (π.χ. συμμετοχή φοιτητών μας σε συνέδριο Money and Show, εφημερίδα, ραδιόφωνο).

## **8. ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΗ - ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ**

---

### **8.1 Διατριβή**

- «Ασφάλεια Διαδικτυακών Πληροφοριακών Συστημάτων», Χρ. Ηλιούδης, Διδακτορική Διατριβή, Γενικό τμήμα Πολυτεχνικής σχολής - ΑΠΘ 2002.

Η διατριβή επικεντρώνει το ενδιαφέρον της, στο σχεδιασμό και ανάπτυξη ασφαλών Διαδικτυακών Πληροφοριακών Συστημάτων. Σκοπός της έρευνας είναι η ανάπτυξη ενός μεθοδολογικού πλαισίου για την ανάπτυξη πολιτικών ασφάλειας στο Διαδίκτυο και η πρόταση πολιτικών ελέγχου πρόσβασης για ένα τεχνολογικό περιβάλλον στο οποίο γίνεται χρήση τεχνολογιών ασφάλειας περιμετρικής άμυνας και τα δεδομένα των υπηρεσιών έχουν τη μορφή και οργάνωση ημιδομημένων - XML δεδομένων.

Με την διατριβή αυτή επιχειρείται η διαμόρφωση ενός πλαισίου για την ολοκληρωμένη αντιμετώπιση του ζητήματος της ασφάλειας Διαδικτυακών Πληροφοριακών Συστημάτων.

Η κύρια συνεισφορά της συνίσταται στην ανάπτυξη ενός μεθοδολογικού πλαισίου ορισμού Διαδικτυακών πολιτικών ασφάλειας και στον ορισμό μιας πολιτικής ασφάλειας για διαδικτυακές υπηρεσίες που λαμβάνει υπόψη τις τεχνολογίες ασφάλειας περιμετρικής άμυνας τύπου Firewall. Επιπλέον ως συμβολή της Διατριβής λογίζεται και ο ορισμός πολιτικής ασφάλειας για Ημιδομημένα - XML δεδομένα, η χρήση της XML ως μια γλώσσα ορισμού μοντέλων

ασφάλειας και η πειραματική εφαρμογή των παραπάνω στο περιβάλλον των Διαδικτυακών XML Πληροφοριακών Συστημάτων.

## **8.2 Δημοσιεύσεις σε κεφάλαια Βιβλίων**

- B.4. ΗΛΙΟΥΔΗΣ ΧΡ. ΠΑΓΚΑΛΟΣ Γ κεφ. «Ασφάλεια Δεδομένων Μεγάλου Όγκου» στο βιβλίο «Ασφάλεια Πληροφοριών και Συστημάτων στον Κυβερνοχώρο», εκδόσεις newTech Pub 2021
- B.3 PAPANIKOLAΟΥ, C. ILIOUDIS, V. VLACHOS, P. CHATZIMISIOS, chapter «privacy issues in social networks” in book for «Social Network Engineering for Secure Web Data and Services», editors: L. Caviglione, M. Coccoli, A. Merlo, by IGI-Global, 2013
- B.2 ΠΑΓΚΑΛΟΣ Γ., ΗΛΙΟΥΔΗΣ ΧΡ., συγγραφή του κεφ. «digital forensics» του βιβλίου Κ. Λαμπρινουδάκης, Λ. Μήτρου, Σ. Γκριτζαλης, Σ. Κάτσικας. «*Προστασία της Ιδιωτικότητας και Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών: Τεχνικά και Νομικά Θέματα*» Εκδόσεις Παπασωτηρίου, Αθήνα, 2009.
- B.1 ΠΑΓΚΑΛΟΣ Γ., ΗΛΙΟΥΔΗΣ ΧΡ., συγγραφή του κεφ. 18 «Η κρυπτογραφία μετά τους κβαντικούς υπολογιστές» του βιβλίου Mike Burmester, Στέφανος Γκριτζαλης, Σωκράτης Κάτσικας, Βασίλης Χρυσικόπουλος, *Σύγχρονη Κρυπτογραφία: Θεωρία και Εφαρμογές*», Εκδόσεις Παπασωτηρίου, Αθήνα, 2009.

## **8.3 Δημοσιεύσεις Άρθρων σε Διεθνή επιστημονικά περιοδικά μετά από κρίση**

- J.19 Rantos K, Spyros A, Papanikolaou A, Kritsas A, Ilioudis C, Katos V. Interoperability Challenges in the Cybersecurity Information Sharing Ecosystem. *Computers*. 2020; 9(1):18. <https://doi.org/10.3390/computers9010018>
- J.18 N SERKETZIS, V KATOS, C ILIOUDIS, D BALATZIS, GJ PANGALOS, « Improving Forensic Triage Efficiency Through Cyber Threat Intelligence», sended to Future Internet, MDPI, 2019
- J.17 KONSTANTINOS RANTOS, GEORGE DROSATOS, ANTONIOS KRITSAS, CHRISTOS ILIOUDIS, ALEXANDROS PAPANIKOLAOU, ADAM P FILIPPIDIS “A Blockchain-Based Platform for Consent Management of Personal Data Processing in the IoT Ecosystem”, Journal Security and Communication Networks Volume 2019, Hindawi



- J.16 N SERKETZIS, V KATOS, C ILIOUDIS, D BALTATZIS, GJ PANGALOS, «Actionable threat intelligence for digital forensics readiness», Journal Information & Computer Security Emerald Publishing Limited, 2019
- J.15 N SERKETZIS, V KATOS, C ILIOUDIS, D BALTATZIS, GJ PANGALOS, 'A Socio-Technical Perspective on Threat Intelligence Informed Digital Forensic Readiness' International Journal of Systems and Society (IJSS) 4 (2), 57-68, 2017.
- J.14 SPYRIDON KOLLIAS, VASILEIOS VLACHOS, ALEXANDROS PAPANIKOLAOU, PERIKLIS CHATZIMISIOS, CHRISTOS ILIOUDIS, KOSTAS METAXIOTIS, «A global-local approach for estimating the Internet's threat level», Journal of Communications and Networks, vol.16, num 4, Pages 407-414, IEEE, 2014.
- J.13 S. VELOUDIS, D. BALTATZIS, C. ILIOUDIS, G PANGALOS, "A Formal Framework To Support Dynamic Authorizations For On Line Collaborative Environments", International Journal of Computational Science and Engineering (IJCSE) Special Issue on: «Future Trends in Security Issues in Internet and Web Applications», ISSN (Online): 1742-7193 – ISSN (Print): 1742-7185., 2014
- J.12 A. PAPANIKOLAOU, V. VLACHOS, A. VENIERIS, C. ILIOUDIS, K. PAPANAGIOTOU, A. STASINOPOULOS, "A framework for teaching network security in academic environments", Journal Information Management and Computer Security, ISSN: 0968-5227. 21(4):315-338, , DOI: 10.1108/IMCS-11-2011-0056, <http://dx.doi.org/10.1108/IMCS-11-2011-0056>, 2013
- J.11 D. BALTATZIS, C. ILIOUDIS, AND G. PANGALOS "A Role Engineering Framework to Support Dynamic Authorizations in Collaborative Environments", Information Security Journal: A Global Perspective, Taylor & Francis, VOL. 21, ISSUE 1, 2012, ISSN: 1939-3555 DOI: 10.1080/19393555.2011.624161, 2012.
- J.10 A. ZAHARIS, A. MARTINI, T. TRYFONAS, C. ILIOUDIS, G. PANGALOS "Lightweight Steganalysis Based on Image Reconstruction and Lead Digit Distribution Analysis", International Journal of Digital Crime and Forensics, Vol.3, issue 4, pages 29-41, October-December 2011, DOI: 10.4018 /jdcf.2011100103, ISSN: 1941-6210, EISSN: 1941-6229, 2011.
- J.9 VAFEIADIS, A. PAPANIKOLAOU, C. ILIOUDIS, S. CHARCHALAKIS, "Real-Time Network Data Analysis Using Time Series Models", Simulation Modeling Practice and Theory, ELSEVIER ISSN: 1569-190X. Volume 29, December 2012, Pages 173–180, <http://dx.doi.org/10.1016/j.simpat.2012.07.002>, 2012

- J.8 ALEXANDROS ZAHARIS, ADAMANTINI I. MARTINI, CHRISTOS ILIOUDIS AND MICHAEL RACHAVELIAS ,*"Hiding illegal content in the SWF format and spreading through social network services: a legal approach"*, The Journal Digital Evidence and Electronic Signature Law Review , Vol. 7, 2010 ISBN 978-0-9563120-0-6., 2010.
- J.7 IOANNIS MAVRIDIS, ANDREAS MATTAS, IOANNIS PAGKALOS, ISABELLA KOTINI, CHRISTOS ILIOUDIS. *'Supporting Dynamic Administration of RBAC in Web-based Collaborative Applications during Run-time'* International Journal of Information and Computer Security (IJICS), Special Issue on: "Data and Application Security", 2008 - Vol. 2, No.4 pp. 328 - 352
- J.6 MATTAS A., MAVRIDIS G., ILIOUDIS C., PANGALOS I., *'DARBAC: Dynamically Administering Role Based Access Control'*, Journal WSEAS Transactions On Information Science & Applications, Issue 10, Volume 3, October 2006 ISSN 1709-0832 , pp 1777-1783.
- J.5 ILIOUDIS C. AND PANGALOS G., *'Development of an Internet Security Policy for Health Care Establishments'*, journal Medical Informatics & The Internet in Medicine, Taylor & Francis, ISSN 1463-9238, Vol. 26, pp. 265-273, .
- J.4 PANGALOS G, MAVRIDIS G, ILIOUDIS, C., GEORGIADIS, C., *'Developing a Public Key Infrastructure for a Secure Regional e-Health Environment'*, Journal METHODS INF MED (2002) Vol 41, Issue 5, pp. 414-418.
- J.3 ILIOUDIS C, PANGALOS G. *'A framework for an Institutional High Level Security Policy for the Processing of Medical Data and their Transmission through the Internet'*, Journal of Medical Internet Research 2001; 3(2):e14.
- J.2 ILIOUDIS C., KONTOGIORGIS A., GEORGIADIS C., PANGALOS G., MAGLAVERA S., KAGGELIDES K., *"Web-based e-Procurement Mechanism in the Healthcare Marketplace"*, extended abstract in INT J TECHNOLOGY & HEALTH CARE (2002) Vol. 10, No. 6, pp. 508-509.
- J.1 ILIOUDIS C., GEORGIADIS C., AND PANGALOS G., *"Security Issues for XML-based Health Information Systems"*, extended abstract in INT J TECHNOLOGY & HEALTH CARE (2002) Vol.10, No. 6, pp. 509-511.

#### **8.4 Δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια με κριτές**

- C.31 Spyros, A., Rantos, K., Papanikolaou, A. and Ilioudis, C. An Innovative Self-Healing Approach with STIX Data Utilisation. DOI: 10.5220/0009893306450651 In Proceedings of the 17th International Joint Conference on e-Business and Telecommunications (ICETE 2020) - SECRYPT, pages 645-651
- C.30 Thomas Schaberreiter, Veronika Kupfersberger, Konstantinos Rantos, Arnolnt Spyros, Alexandros Papanikolaou, Christos Ilioudis, Gerald Quirchmayr. A Quantitative Evaluation of Trust in the Quality of Cyber Threat Intelligence Sources. Proceedings of the 14th International Conference on Availability, Reliability and Security, Publisher ACM, 2019
- C.30 K Rantos, G Drosatos, K Demertzis, C Ilioudis, A Papanikolaou "Blockchain-based Consents Management for Personal Data Processing in the IoT Ecosystem" ICETE, 2018
- C.30 Konstantinos Rantos, George Drosatos, Konstantinos Demertzis, Christos Ilioudis, Alexandros Papanikolaou, Antonios Kritsas, "ADvoCATE: A Consent Management Platform for Personal Data Processing in the IoT Using Blockchain Technology" International Conference on Security for Information Technology and communications pp 300-313, Springer, 2018
- C.29 N Serketzis, V Katos, C Ilioudis, D Baltatzis, GJ Pangalos, «*Towards a Threat Intelligence Informed Digital Forensics Readiness Framework*», Twenty-Fifth European Conference on Information Systems (ECIS), Guimarães, Portugal, 2017
- C.28 Μ. Δελιανίδη, Χ. Ηλιούδης, Κ. Θεοδώρου «*Mobile Augmented Reality Innovative Learning (mARIL) Model: Επέκταση του Μοντέλου Η-Μάθησης SCORM με Χαρακτηριστικά Επαυξημένης Πραγματικότητας*», 9th Conference on Informatics in Education 2017, Athens 2017.
- C.27 A Manaras, V Vlachos, A Papanikolaou, C Ilioudis "Analysing Epidemiological Characteristics of Biological Viruses and Correlation with Computer Viruses" 3rd International Conference on Cryptography, Cyber Security and information Warfare, Athens 2016.

- C.26 M. Delianidi, A. Papanikolaou, C. Ilioudis, *"A Mobile Augmented Reality (mAR) Blended Learning Application for Primary School Pupils"*, conference IABL 2016, Blended Learning for 21st Century Learner, Greece 2016.
- C.25 Spyridon Kollias, Vasileios Vlachos, Alexandros Papanikolaou, Periklis Chatzimisios, Christos Ilioudis, Kostas Metaxiotis, «*Measuring the Internet's threat level: A global-local approach*», IEEE Symposium on Computers and Communication (ISCC), 2014, p.1-6, June 2014 doi: 10.1109/ISCC.2014.6912624.
- C.24 Alkiviadis Tsimpiris, Dimitris Kugiumtzis, Anastasios Drosou, Christos Ilioudis, George Pangalos, Dimitrios Tzovaras, «*Geometrical facial feature selection for person identification*», In proceeding of: 16th International Conference on Information Fusion (FUSION), 2013, Istanbul, Turkey, pp.730,735, 07/2013;  
DOI:<http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=6641354&isnumber=6641065>
- C.23 Veroniki Stamati-Koromina, Christos Ilioudis, Richard Overill, Christos K. Georgiadis, and Demosthenes Stamatis. 2012. *"Insider threats in corporate environments: a case study for data leakage prevention"*. In Proceedings of the Fifth Balkan Conference in Informatics (BCI '12). ACM, New York, NY, USA, 271-274. DOI=10.1145/2371316.2371374 , 2012  
<http://doi.acm.org/10.1145/2371316.2371374>
- C.22 V. VLACHOS, C. ILIOUDIS AND A. PAPANIKOLAOU, «*On the Evolution of Malware Species*», *International Conference "Global Security, Safety and Sustainability & e-Democracy"* proceedings in Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering Volume 99, 2012, pp 54-61 [http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-33448-1\\_8](http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-33448-1_8)
- C.21 Nikos Vesypoulos, Christos K. Georgiadis, and Christos Ilioudis. «*Analyzing the selection and dynamic composition of web services in e-commerce transactions*». In Proceedings of the Fifth Balkan Conference in Informatics (BCI '12), 2012. ACM, USA, 130-135.  
DOI=10.1145/2371316.2371341 <http://doi.acm.org/10.1145/2371316.2371341>
- C.20 PAPANIKOLAOU A., KARAKOUIDAS V., VLACHOS, V., VENIERIS A., ILIOUDIS C., ZOUGANELIS G. «*A Hacker's Perspective on Educating Future Security Experts*»,

- in proceedings of 2011 Panhellenic Conference on Informatics, (IEEE 2011), ISBN: 978-1-61284-962-1, pp 68-72, DOI: 10.1109/PCI.2011.47.
- C.19 ZAHARIS, A, MARTINI, A, TRYFONAS, T, ILIOUDIS, C & PANGALOS, G. "*Reconstructive Steganalysis by Source Bytes Lead Digit Distribution Examination*", Proc. of 6th Intl. Annual Workshop on Digital Forensics and Incident Analysis, (pp. 55-68), London, UK, 2011
- C.18 CHRISTOS A. ILIOUDIS, ZOE DAILIANA, THANOS FEVGAS, KIKI THEODOROU AND KONSTANTINOS MALIZOS, "*An Innovative e-Health Network for collaboration on emergency cases*", 10th IEEE International Conference on Information Technology and Applications in Biomedicine (ITAB 2010), Greece, 2010, doi: 10.1109/ITAB.2010.5687701
- C.17 G. PANGALOS, C. ILIOUDIS, I. PAGKALOS, "*The Importance of Corporate Forensic Readiness In The Information Security Framework*", 19th IEEE international Workshops on enabling technologies infrastructures for collaborative enterprises, WETICE 2010.
- C.16 A. MARTINI, A. ZAHARIS, C. ILIOUDIS, "*Data Hiding in the SWF Format and Spreading through Social Network Services*", Digital Forensics & Incident Analysis – (WDFIA 09), Athens 2009
- C.15 SAMARAS A., PANGALOS G., ILIOUDIS C., PAGKALOS I, "*Using nature and bio-inspired technologies for building innovative proactive security mechanisms*", PCI 2009, IEEE Computer Society, Cyprus 2009
- C.14 A. MARTINI, A. ZAHARIS, C. ILIOUDIS, "*Detecting and Manipulating Compressed Alternate Data Streams in a Forensics Investigation*", Digital Forensics & Incident Analysis – ESORICS 2008 (ACM), Spain
- C.13 A. PAPANIKOLAOU, ILIOUDIS C, C. GEORGIADIS, E. Pimenides, "*The importance of biometric sensor continuous secure monitoring*", The International Conference on Digital Information Management (IEEE) 2008, London, UK.
- C.12 ILIOUDIS C., BALTAZIS D., PANGALOS G, "*Securing HealthGrid Environments*", SECRIPT 2007 the International Conference on Security and Cryptography, Spain.
- C.11 MATTAS A., MAVRIDIS G., ILIOUDIS C., PANGALOS I., "*Dynamic Access Control Administration for Collaborative Applications*", 10<sup>th</sup> International Conference on

communications and computers: Security in Intelligent Communications Networks, Athens 2006

- C.10 PANGALOS G, BALTATZIS D., ILIOUDIS C. AND PANGALOS I., "*Securing Grid Computing Based Business Environments*", 4th International Conference "New Horizons in Business, Industry and Education", Corfu, Greece, 2005, pp. 739-750.
- C.9 BALTATZIS D., KORTESIS S., GEORGIADIS C., ILIOUDIS C., PANGALOS G., '*Using RBAC for the mobile agent authorization problem*', International Network Conference, INC2004 Plymouth, UK, 2004, pp 279-286.
- C.8 KAGGELIDES K, T. KONTOGIORGIS, ILIOUDIS C, THIENPONT G., WATHELET B., KARKALETIS K., 2003, '*Applying an e-procurement Healthcare system*' in the proceedings of "Building the Knowledge Economy", IOS Press, conference e-Business and e-Work, Bologna, Italy, pp. 547-553.
- C.7 PANGALOS G., BALTATZIS D., GEORGIADIS C., KORTESIS S., ILIOUDIS C., "*Security issues of electronic democracy: the use of mobile agents*", conference e-democracy: Information Society and Privacy, Athens 2003, pag. 323-338.
- C.6 ILIOUDIS C, T. KONTOGIORGIS, G. PANGALOS, ET. ALL '*OPUS: Optimal Public Procurement in the Healthcare marketplace*', in the proceedings of Challenges and Achievements in e-business and e-Work, e-2002 Annual Conference, PRAGUE, CZECH REPUBLIC, 2002, pp. 932-939.
- C.5 ILIOUDIS C, T. KONTOGIORGIS, C. GEORGIADIS, G. PANGALOS, S. MAGLAVERA, K. KAGGELIDES, 2002, '*Web based e-procurement mechanism in the healthcare marketplace*', MEDNET 2002, the 7th Annual World Conference on the Internet and Medicine.
- C.4 CHRISTOS ILIOUDIS, GEORGE PANGALOS AND A. VAKALI, 2001, '*Security Model for XML Data*', International Conference on Internet Computing-IC'2001, Las Vegas, Nevada, USA, 2001, pag. 400-406
- C.3 ILIOUDIS, C. AND PANGALOS, G., 2000, '*Secure transmission of medical data through the Internet using XML Technology*', in proceedings of the International Workshop on Emerging Issues in Computer and Systems Sciences, Stockholm, Sweden, September 2000.
- C.2 ILIOUDIS, C. AND PANGALOS, G., 2000, "Development of a High Level Security Policy (HLSP) for the Processing of Medical Data and their Transmission Through the

Internet", MEDNET 2000, 5TH WORLD CONGRESS ON THE INTERNET IN MEDICINE, BRUSSELS.

C.1 ILIOUDIS, C. and PANGALOS, G., 1999, *Security issues for Web based Electronic Health Care Record*, in proceedings of the Third European Conference On Electronic Health Records (EuroRec'99), Seville, Spain, pag. 116-121.

## **8.5 Ανακοινώσεις σε επιστημονικά συνέδρια μετά από πρόσκληση**

(Ενδεικτικά)

- Χρ. Ηλιούδης, «Επαυξημένη πραγματικότητα και εφαρμογές στην ιατρική εκπαίδευση», 2014, 1ο Συνέδριο Ιατρικής Εκπαίδευσης, Ιατρική σχολή Παν. Θεσσαλίας.
- Ηλιούδης Χρήστος, *Τεχνολογίες αιχμής στην Τηλεϊατρική*, στρογγυλή τράπεζα ηλεκτρονική υγεία, 1<sup>ο</sup> συνέδριο επιστημόνων φροντίδας χρόνιων πασχόντων, Λάρισα 2006
- Χρ. Ηλιούδης, *΄Πολιτική ασφάλειας με τη χρήση Firewalls΄*, ημερίδα για την "ασφάλεια των συστημάτων ηλεκτρονικών υπολογιστών", Αθήνα 2001
- Γεωργιάδης Χ., Πάγκαλος Γ., Ηλιούδης Χ. και Μαυρίδης Ι., *"Πληροφορικός Αναλφαβητισμός και Ασφαλής Χρήση Υπολογιστών: Ποιός, Τι και Πότε Απειλεί τα Σχολικά Εργαστήρια"*, Πανελλήνιο Συνέδριο ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ, Θεσσαλονίκη, Νοέμβριος 2000.

## **8.6 Κριτής, μέλος επιτροπών σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια**

Από το 2003 έως σήμερα συμμετέχω ως κριτής ή μέλος επιστημονικής επιτροπής σε μία σειρά συνέδρια και κριτής σε διεθνή περιοδικά. Για τα τελευταία 5 χρόνια, ενδεικτικά αναφέρεται η συμμετοχή μου:

- Program committee of:
  - International Conference on Advanced Technologies Enhancing Education, 2017
  - International Conference on Telecommunications 2016
  - OWASP AppSec Research 2012
  - WFDIA 2012, Workshop in Digital Forensics and Incident Analysis, (IFIP SEC 2012), 2012 Greece.
  - 7th International Conference on Global Security, Safety and Sustainability, 2011

- WDFIA 2011 – Workshop in Digital Forensics and Incident Analysis, 2011, Kingston University, London, UK
- WDFIA 2010 – Workshop in Digital Forensics and Incident Analysis, 2010
- Reviewer
  - International Conference on Telecommunications 2016
  - IEEE ICC 2015 - Third International Workshop on Cloud Computing Systems, Networks, and Applications (CCSNA).
  - International Conference on Advanced Technologies Enhancing Education, 2017
  - Applied Computing and Informatics, Elsevier 2015
  - Computer Standards & Interfaces
  - WDFIA 2011 – 2015 Workshop in Digital Forensics and Incident Analysis,
  - IEEE Network Special Issue Network Traffic Monitoring and Analysis, 2011.
  - ISSA2011 Conference, South Africa, 2011
  - International Conference on Database and Expert Systems Applications DEXA 2010,2011,2012 (από το 2005 – σήμερα)
  - IFIP SEC, 2010, 2011
  - International Conference on Global Security, Safety and Sustainability, 2011

Πριν από το 2010, ενδεικτικά συμμετείχα σε επιτροπές ως κριτής στα ICADIWT 2009, (mediaWiN 2006) και (MediaWin 2007), European Wireless Conference (EW 2006, EW 2007), στο ARCS'06 (Germany), DEXA κ.α.

## **9. ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ ΑΠΟ ΑΛΛΟΥΣ ΕΡΕΥΝΗΤΕΣ - ετεροαναφορές (citations)**

---

Όπως προκύπτει από την αναζήτηση ετεροαναφορών στο δημοσιευμένο έργο μου, υπάρχουν ετεροαναφορές, εκ των οποίων περισσότερες τα τελευταία 4 χρόνια, προερχόμενες από περιοδικά και συνέδρια υψηλού κύρους (πηγή google scholar <http://scholar.google.gr/citations?user=ijdVTJQAAAAJ&hl=en>).

## **10. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ – ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ**

---

Η εκπαιδευτική μου εμπειρία περιλαμβάνει πολυετή αυτοδύναμη διδασκαλία τόσο σε μεταπτυχιακά όσο και σε προπτυχιακά προγράμματα σπουδών, σε μαθήματα της περιοχής



Διαδικτυακών υπηρεσιών, web συστημάτων, της ασφάλειας δεδομένων, της εισαγωγής στην επιστήμη της πληροφορικής και Διαδίκτυο των πραγμάτων. Αναλυτικότερα:

### **10.1 Διδακτική εμπειρία σε Μεταπτυχιακά προγράμματα σπουδών**

*2013-σήμερα:* Οργάνωση και διδασκαλία του μαθήματος «Ασφάλεια Διαδικτυακών Συστημάτων» στο μεταπτυχιακό ΠΣ «Ευφυείς Τεχνολογίες Διαδικτύου» του τμ. Μηχ/κών Πληροφορικής και Ηλεκτρονικών Συστημάτων του ΔιΠαΕ

*2015-2016:* Συμμετοχή στη Διδασκαλία του μαθήματος «Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων και Δικτύων» του ΠΜΣ «Πληροφορική» του τμ. Πληροφορικής του Ιονίου Πανεπιστημίου.

*2015-2016:* Συμμετοχή στη Διδασκαλία του μαθήματος «Ασφάλεια Συστημάτων και Εφαρμογών» στο ΠΜΣ «Προηγμένες Τεχνολογίες Πληροφορικής και Υπολογιστών» του ΤΕΙ Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης

*2004-2007:* Λέκτορας με σύμβαση (ΠΔ407/80) με αυτοδύναμη διδασκαλία και ευθύνη σχεδιασμού, οργάνωσης και διδασκαλίας του μαθήματος «Ασφάλεια πληροφοριών και κρυπτογραφία», στο μεταπτυχιακό του τμήματος Μηχ. Η/Υ, Τηλεπικοινωνιών και Δικτύων, Παν. Θεσσαλίας

*2004-2005:* Εισηγητής στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα ειδίκευσης ΔΙΟΣΚΟΥΡΟΙ: Σύγχρονες Τεχνολογίες και Εφαρμογές Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων, Παν. Αιγαίου στην ενότητα ηλεκτρονική διακυβέρνηση.

*2001-2002:* Εισηγητής στο Διαμεταπτυχιακό πρόγραμμα «Applied Informatics & Multimedia» σε θέματα τεχνολογιών αιχμής στην ασφάλεια στα πλαίσια του Socrates Jointed Development of European Degrees and Intensive Programme.

*1999–2000:* Επικουρική διδασκαλία στο μάθημα «Ασφάλεια Πληροφοριών Υγείας» για το Διαπανεπιστημιακό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα «Οργάνωση και Διοίκηση Πληροφοριών Υγείας – Πληροφορική Υγείας», Παν. Αθηνών.

*1999–2000:* Επικουρική διδασκαλία στο μάθημα «Ασφάλεια Συστημάτων» για το Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Α.Π.Θ. «Ιατρική Πληροφορική».

### **10.2 Διδακτική εμπειρία σε Προπτυχιακά προγράμματα σπουδών**

#### **10.2-1 Διδακτική εμπειρία σε ΑΕΙ**

Έχω συμπληρώσει από το 2007, περισσότερα από 15 έτη ως καθηγητής στο τμήμα που υπηρετώ με αυτοδύναμη διδασκαλία των μαθημάτων «εισαγωγή στην πληροφορική», «Διαδικτυακές υπηρεσίες προστιθέμενης αξίας», «Διαδίκτυο των πραγμάτων -IOT» και

«Ασφάλεια πληροφοριακών συστημάτων». Επίσης πριν από το 2007, έχω άλλα 15 έτη εκπαιδευτικής προϋπηρεσίας με σύμβαση επιστημονικού συνεργάτη εκ των οποίων 6 έτη με αυτοδύναμη διδασκαλία και ευθύνη σχεδιασμού και οργάνωσης στο μάθημα της «ασφάλειας πληροφοριακών συστημάτων» στο τμήμα πληροφορικής του ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης και ΤΕΙ Λάρισας,

Αναλυτικά:

*2007 – σήμερα:* καθηγητής στο τμήμα ΜΠΗΣ με αυτοδύναμη διδασκαλία των μαθημάτων «εισαγωγή στην πληροφορική» και «ασφάλεια πληροφοριακών συστημάτων» και «Διαδικτυακές υπηρεσίες προστιθέμενης αξίας» και «Διαδίκτυο των πραγμάτων –ΙΟΤ»

*2002-2007:* Λέκτορας με σύμβαση (ΠΔ 407/80), στο Παν. Θεσσαλίας, τμήμα Μηχ. . Η/Υ, Τηλεπικοινωνιών και Δικτύων, με αυτοδύναμη διδασκαλία και ευθύνη σχεδιασμού και οργάνωσης τα μαθήματα: «Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων», «Ασφάλεια Δικτύων Επικοινωνιών» και «Τεχνολογίες web»

*2002-2008:* Λέκτορας με σύμβαση (ΠΔ 407/80), στο Παν. Θεσσαλίας, Τμήμα Ιατρικής με αυτοδύναμη διδασκαλία και ευθύνη σχεδιασμού και οργάνωσης τα μαθήματα «Ιατρικά Πληροφοριακά Συστήματα» και «Ιατρική στο Διαδίκτυο»

*2001-2007:* Επιστημονικός συνεργάτης στο τμήμα Πληροφορικής Δικτύων & Τηλεπικοινωνιών του ΤΕΙ Λάρισας. με αυτόνομη διδασκαλία και ευθύνη σχεδιασμού και οργάνωσης του μαθήματος «Ασφάλεια Πληροφοριακών συστημάτων»

*2000–2001:* Εργαστηριακός συνεργάτης στο τμήμα Διοίκησης Επιχ. του ΤΕΙ Λάρισας στην Πληροφορική.

*1995–2000:* Εργαστηριακός συνεργάτης στο τμήμα Πληροφορικής του ΤΕΙ Θεσσαλονίκης στον προγραμματισμό.

*1992-1995:* Εργαστηριακός συνεργάτης στο τμήμα Διοίκησης Επιχ. του ΤΕΙ Λάρισας στον Προγραμματισμό

*1997–2000:* Επικουρική Διδασκαλία ασκήσεων του μαθήματος Προγραμματισμός Η/Υ στο Γενικό τμήμα της Πολυτεχνικής σχολής, ΑΠΘ

*1997-1998:* Επικουρική Διδασκαλία ασκήσεων Βάσεων Δεδομένων και πακέτα Η/Υ στο Γενικό τμήμα της Πολυτεχνικής σχολής, ΑΠΘ.

## **11. ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ–ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

---

### **11.1 Μέλος συμβουλευτικής επιτροπής Διδακτορικών Διατριβών**

Είμαι στην τριμελή επιτροπή 4 διδακτορικών διατριβων και επιπλέον έχω πάρει μέρος ως μέλος στην επταμελή επιτροπή αξιολόγησης διδακτορικών διατριβών στο ΠΑΜΑΚ και στο ΑΠΘ.

### **11.2 Επίβλεψη Διπλωματικών εργασιών**

Στα πλαίσια της συμμετοχής μου σε μεταπτυχιακά και προπτυχιακά προγράμματα σπουδών έχω την εποπτεία αρκετών διπλωματικών εργασιών στην περιοχή της κυβερνοασφάλειας και διαδικτυακών υπηρεσιών.

### **11.3**

## **12. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ**

---

Συμμετοχή ως επιστημονικός υπεύθυνος και ως ερευνητής σε πληθώρα χρηματοδοτούμενων ερευνητικών προγραμμάτων εκ των οποίων 7 πραγματοποιήθηκαν τα τελευταία χρόνια που υπηρετώ στο τμήμα πληροφορικής. Αντικείμενό τους αποτελούν θέματα σχεδίασης και ανάπτυξης Ασφαλών Διαδικτυακών Πληροφοριακών Συστημάτων και εφαρμογών και δίδεται έτσι η δυνατότητα ανάπτυξης συνεργασιών με ένα δίκτυο Ευρωπαϊκών πανεπιστημίων και Ερευνητικών ιδρυμάτων καθώς και εταιριών αιχμής στις τεχνολογίες πληροφορικής και επικοινωνιών.

### **12.1 Συμμετοχή σε διεθνή ερευνητικά προγράμματα**

- 1. e-SENS* (“Electronic Simple European Networked Services” ) Large Scale Pilot,. Σκοπός του έργου είναι η ανάπτυξη υποδομής για διαλειτουργικές δημόσιες ηλεκτρονικές υπηρεσίες σε όλη την Ευρώπη στα πλαίσια Digital Single Market . 2013 – 2016.
- 2. RENEWING HEALTH* (ενοποίηση των υφιστάμενων πληροφοριακών συστημάτων για την παροχή Διαδικτυακών υπηρεσιών υγείας), στα πλαίσια του προγράμματος ICT (PSP), Επιστημονικός υπεύθυνος της ερευνητικής ομάδας του ΑΤΕΙ, 2010-2011.
- 3. HUMABIO* στα πλαίσια του προγράμματος IST, 2006-2007 ΑΠΘ, με αντικείμενο τη μελέτη νέων βιομετρικών αλγορίθμων και διαδικασιών πιστοποίησης ταυτότητας σε

συνδυασμό με την εφαρμογή τεχνολογιών αιχμής στον τομέα των βιομετρικών πληροφοριακών συστημάτων. Στόχος του έργου είναι η αναβάθμιση της ασφάλειας σε ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών και ιδιαίτερα σε ελεγχόμενα περιβάλλοντα με πολύ αυξημένες απαιτήσεις ασφάλειας.

4. *NetCards (αξιοποίηση των τεχνολογιών smart cards και δικτύων υπολογιστών για την ηλεκτρονικοποίηση των Ευρωπαϊκών καρτών υγείας)*, στα πλαίσια του προγράμματος IST, 2005-2006 ΑΠΘ, με αντικείμενο τη μελέτη και το σχεδιασμό ασφαλών Διαλειτουργικών συστημάτων με τη χρήση έξυπνων καρτών υγείας για την αυθεντικοποίηση των χρηστών σε ευρωπαϊκό επίπεδο.
5. *OPUS*, στα πλαίσια του προγράμματος IST, 2002-2004 ΕΛΚΕΑ ΠεΣΥ Θεσσαλίας, με αντικείμενο τη μελέτη και το σχεδιασμό ασφαλών πληροφοριακών συστημάτων ηλεκτρονικών προμηθειών στο Web
6. *MOBI-DEV (Χρήση κινητών υπολογιστικών συσκευών σε εφαρμογές υγείας)* στα πλαίσια του προγράμματος IST, Α.Π.Θ. 2000-2002, με αντικείμενο τη μελέτη και το σχεδιασμό συστημάτων πρόσβασης σε ιατρικές πληροφορίες με τη χρήση κινητών συσκευών και τεχνολογιών αιχμής στην ασφάλεια
7. *Intranet Health Clinic (IHC)*, στα πλαίσια του προγράμματος IST, 1998-1999 Α.Π.Θ., με αντικείμενο τη μελέτη και το σχεδιασμό ενός Ασφαλούς Διαδικτυακού Πληροφοριακού Συστήματος ιατρικών δεδομένων
8. *GAIA (Generic Architecture for Information Availability)*, στα πλαίσια του ACTS, 1997, Α.Π.Θ.. Στόχος του έργου ήταν η ανάπτυξη μιας γενικής αρχιτεκτονικής για τη διαθεσιμότητα των πληροφοριών που διατίθενται προς εμπορική εκμετάλλευση με ασφαλή τρόπο στην κοινωνία των πληροφοριών

## **12.2 Συμμετοχή σε εθνικά ερευνητικά προγράμματα**

1. *ΒΙΟΤΑΥΤΟΤΗΤΑ*. Πρόγραμμα «ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ» 2011-2015, με αντικείμενο το σχεδιασμό και ανάπτυξη διαδικτυακού καταμετρημένου συστήματος προσδιορισμού οντοτήτων με χρήση πολλαπλών βιομετρικών χαρακτηριστικών ενσωματωμένων σε έξυπνες κάρτες (Κοινοπραξία 8 εταιρών με Επικεφαλής – ΙΠΤΗΛ, ΕΚΕΤΑ).
2. «*Development Of Educational Simulation-Based Modules And Computer Applications In Food Process Engineering*» ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙΙ, 2012-2015, κύριος ερευνητής με αντικείμενο το σχεδιασμό και ανάπτυξη διαδραστικού διαδικτυακού εκπαιδευτικού περιβάλλοντος.

3. *Ασφάλεια Υπολογιστικής νέφους – cloud computing security*, 2012-2013. Πρόγραμμα Έρευνα του Α.ΤΕΙ ΠΕΕ 2010, Επιστημονικός Υπεύθυνος. Αντικείμενο του ερευνητικού έργου είναι η δημιουργία ενός γενικού μοντέλου συμπεριφοράς, διατυπωμένο με τα μέσα της διεργασιακής άλγεβρας (process algebra), των συστημάτων ελέγχου προσπέλασης σε περιβάλλοντα παροχής υπηρεσιών υπολογιστικής νέφους (cloud computing environments).. Έναρξη του έργου 1/1/2012 και λήξη 31/10/2013
4. *Ανάλυση δεδομένων Δικτύου πραγματικού χρόνου*, Πρόγραμμα Έρευνα του Α.ΤΕΙ 2008-2009, Επιστημονικός Υπεύθυνος, με αντικείμενο τη μελέτη και σχεδιασμό μεθοδολογιών καταγραφής και στατιστικής επεξεργασίας δικτυακών δεδομένων μεγάλου όγκου με σκοπό την ανάπτυξη μεθόδων για την αποτελεσματική εποπτεία δικτύων.
5. *Μελέτη εφαρμογής πιλοτικού έργου έξυπνων καρτών στον τομέα της κοινωνικής ασφάλισης*, 2007 ΑΠΘ, με αντικείμενο τη μελέτη, το σχεδιασμό και την πιλοτική εφαρμογή της χρήσης της έξυπνης κάρτας ως μεθόδου αυθεντικοποίησης σε ένα ολοκληρωμένο ασφαλές διαλειτουργικό πληροφοριακό σύστημα στην κοινωνική ασφάλιση
6. *Προηγμένες Υπηρεσίες ηλεκτρονικής μάθησης*, ΕΠΕΑΕΚ 2005 ΤΕΙ/Λ, με αντικείμενο το σχεδιασμό και ανάπτυξη διαδραστικού εκπαιδευτικού περιβάλλοντος και ψηφιακού περιεχομένου μέσω Διαδικτύου στον τομέα της ασφάλειας πληροφοριακών συστημάτων
7. *Τεχνική και διοικητική ωρίμανση του έργου «Πληροφοριακό σύστημα υγείας Θεσσαλίας»*, στα πλαίσια του προγράμματος Κοινωνία της πληροφορίας, ΑΠΘ 2004, με αντικείμενο τη μελέτη και το σχεδιασμό ενός ολοκληρωμένου πληροφοριακού συστήματος υγείας για τη Θεσσαλία το οποίο Το έργο θα λειτουργεί με ασφάλεια πάνω από δημόσια δίκτυα και θα μπορεί να διασυνδέεται με άλλα συστήματα μέσω πρωτοκόλλων ανταλλαγής ιατρικών δεδομένων
8. *Διόσκουροι (δίκτυο κατάρτισης και εκπαίδευσης σε προηγμένες υπηρεσίες δικτύων και πληροφορικής)*, 2004-2005 Κέντρο Τεχνολογίας Θεσσαλίας, στα πλαίσια του προγράμματος ανταγωνιστικότητα, με αντικείμενο τη μεταπτυχιακή εκπαίδευση σε προηγμένες δικτυακές υπηρεσίες προσανατολισμένες στην υγεία, την ηλεκτρονική διακυβέρνηση, και τις στρατιωτικές εφαρμογές. Η συμμετοχή μου είχε ως αντικείμενο το σχεδιασμό και την οργάνωση εκπαιδευτικού υλικού στην ασφάλεια δεδομένων και δικτυακών υπηρεσιών.

9. *Προηγμένες τηλεματικές υπηρεσίες – ΠΗΓΑΣΟΣ NET II, 2002-2003* ΤΕΙ/Λ. Αντικείμενο της συμμετοχής μου στο έργο ήταν η ανάπτυξη ψηφιακού περιεχομένου στην περιοχή της ασφάλειας δεδομένων και πληροφοριακών συστημάτων.

#### **14. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ, ΟΜΑΔΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ**

---

- Συμμετοχή στην Εθνική Επιτροπή ΚΥΒΕΡΝΟΑΜΥΝΑΣ και στις αντίστοιχες ασκήσεις ΠΑΝΟΠΤΗΣ από την πλευρά των ακαδημαϊκών ιδρυμάτων
- Independent expert for the ad hoc Working Groups of European Network and Information Security Agency, - ENISA, (Ευρωπαϊκός Οργανισμός για την ασφάλεια Δικτύων και Πληροφοριών)
- Μέλος της ομάδας Διοίκησης έργου «Υγεία για τον Πολίτη» με υπουργική απόφαση, με αντικείμενο το σχεδιασμό και οργάνωση δομών Υπηρεσιών Υγείας για τη Θεσσαλία, 2001-2004.
- Από το 2002-2003, εντεταλμένος σύμβουλος του Περιφερειακού Συστήματος Υγείας (ΠεΣΥ) Θεσσαλίας ως επικεφαλής σχεδιασμού έργων πληροφορικής του συστήματος υγείας της Θεσσαλίας.

#### **15. ΘΕΣΕΙΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ- ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΕ ΘΕΜΑΤΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

---

Από 2/2004 έως τον 10/2007 διετέλεσα Διευθυντής της Διεύθυνσης Πληροφορικής και τεχνικών υπηρεσιών του ΤΕΙ Λάρισας .