

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ**ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ: **ΆΓΓΕΛΟΣ ΓΕΩΡΓΟΥΛΑΣ**
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: Μεσολογίου 31, 15122, Μαρούσι
ΤΗΛΕΦΩΝΟ: 210 614 3795
ΚΙΝΗΤΟ: 694 780 5560
E-MAIL: aggelos.georgoulas@gmail.com
LINKEDIN: www.linkedin.com/in/aggelos-georgoulas
ΥΠΗΚΟΟΤΗΤΑ: Ελληνική
ΗΜ. ΓΕΝΝΗΣΗΣ: 28 Νοεμβρίου 1975
ΣΤΡ. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ: Εκπληρωμένες

ΓΕΝΙΚΑ

Ο Άγγελος Γεωργούλας είναι απόφοιτος της Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών του Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου, από όπου έλαβε διαδοχικά *Δίπλωμα* (M. Eng.) Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών το 1999, *Ενδεικτικό Δίπλωμα Ειδίκευσης* (M.Sc.) στην Επιστήμη του Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών το 2002 και *Διδακτορικό Δίπλωμα* (Ph.D.) από τον Τομέα Συστημάτων Μετάδοσης Πληροφορίας και Τεχνολογίας Υλικών της ίδιας σχολής το 2006.

Η διδακτορική του διατριβή εκπονήθηκε στο Εργαστήριο Βιοϊατρικής Τεχνολογίας του Ε.Μ.Π. και είχε τίτλο “Μελέτη, σχεδιασμός και υλοποίηση ολοκληρωμένου πλαισίου ανάπτυξης συστημάτων καρτών υγείας”. Ως Υποψήφιος Διδάκτορας συμμετείχε ενεργά στις αναπτυξιακές, ερευνητικές και εκπαιδευτικές δραστηριότητες, καθώς και στη διδασκαλία των προπτυχιακών και μεταπτυχιακών εργαστηριακών μαθημάτων του εργαστηρίου. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν ιατρική πληροφορική και εφαρμογές *πληροφορικής στην υγεία* (e-health), τεχνολογίες ανάπτυξης λογισμικού, τεχνολογίες δικτύων δεδομένων και εφαρμογές τηλεματικής στο χώρο της υγείας, ασφάλεια δικτύων και πληροφοριακών συστημάτων, τεχνολογίες έξυπνων καρτών και τηλεϊατρική. Ως αποτέλεσμα της ερευνητικής του εργασίας έχει δημοσιεύσει 4 άρθρα σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με διαδικασία κρίσης, έχει συμμετάσχει στη συγγραφή 4 κεφαλαίων σε συλλογικούς τόμους, έχει 9 ανακοινώσεις σε πρακτικά ελληνικών και διεθνών συνεδρίων με κρίση και δημοσίευση πρακτικών, ενώ έχει συμμετάσχει ως Editor στην προετοιμασία δυο συλλογικών τόμων.

Είναι μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας (ΤΕΕ) από το 1999. Είναι επίσης μέλος του Institute of Electrical & Electronics Engineers (IEEE) - IEEE & Computer Society IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBS), της Ελληνικής Εταιρίας Βιοϊατρικής Τεχνολογίας (ΕΛΕΒΙΤ), του Πανελλήνιου Συλλόγου Διπλωματούχων Ηλεκτρολόγων Μηχανολόγων Μηχανικών (ΠΣΔΜ-Η) και της Πανελλήνιας Ένωσης Μηχανικών Πληροφορικής & Επικοινωνιών Ελλάδος (ΕΜΗΠΕΕ). Διαθέτει πλούσια και πολύχρονη εμπειρία στο σχεδιασμό, συντονισμό και υλοποίηση έργων έρευνας και ανάπτυξης (R&D), καθώς και την εκπόνηση τεχνικών μελετών και επιχειρηματικών σχεδίων, έχοντας συμμετάσχει ενεργά σε πάνω από 20 σημαντικά ευρωπαϊκά και εθνικά έργα στον τομέα Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών. Οι τομείς εξειδίκευσης του περιλαμβάνουν *εφαρμογές πληροφορικής στην υγεία* (e-health), *ασφάλεια δικτύων και πληροφοριακών συστημάτων*, τεχνολογίες και εφαρμογές τηλεματικής, *μελέτη και ανάπτυξη πληροφοριακών συστημάτων* ηλεκτρονικής διακυβέρνησης. Είναι κάτοχος Πτυχίου Μελετητή Α΄ Τάξης του ΥΠΕΧΩΔΕ (Α.Μ. 19315) στις κατηγορίες 5 (Μελέτες οργάνωσης και επιχειρησιακής έρευνας) και 9 (Μελέτες Μηχανολογικές – Ηλεκτρολογικές – Ηλεκτρονικές) από το 2007.

Από το **2018** έως **σήμερα** εργάζεται σαν ακαδημαϊκός υπότροφος στο τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών και στο τμήμα Νοσηλευτικής του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής. Παράλληλα, από το **Νοέμβριο του 2015** έως σήμερα συνεργάζεται με το ιδιωτικό εκπαιδευτήριο CITYU

College ως Ωρομίσθιος Καθηγητής, για τη διδασκαλία μαθημάτων στο αγγλόφωνο προπτυχιακό και μεταπτυχιακό πρόγραμμα του τμήματος Computing Science και Maritime Academy.

Την περίοδο **2010 έως το 2018** εργάστηκε συνεχώς ως Εργαστηριακός Συνεργάτης Πλήρων Προσόντων στη Σχολή Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας του ΤΕΙ Αθήνας, στα τμήματα Νοσηλευτικής, Φυσικοθεραπείας, Μαιευτικής, Οδοντικής Τεχνολογίας, Ιατρικών Εργαστηρίων και Δημόσιας Υγείας, καθώς και στη Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών (ΣΤΕΦ) στο τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής.

Την περίοδο **2010-2103** εργάστηκε ως Τακτικός Ωρομίσθιος Καθηγητής στη Σχολή Αξιωματικών της Ελληνικής Αστυνομίας για το μάθημα «Πληροφορική», καθώς και στο Τμήμα Επαγγελματικής Μετεκπαίδευσης Ανθυπαστυνόμων (Τ.Ε.Μ.Α.) της Σχολής Μετεκπαίδευσης και Επιμόρφωσης της Ελληνικής Αστυνομίας για το μάθημα «Θέματα Πληροφορικής».

Από το **1999 έως το 2010** εργάστηκε ως επιστημονικός συνεργάτης του Ερευνητικού Πανεπιστημιακού Ινστιτούτου Συστημάτων Επικοινωνιών και Υπολογιστών (ΕΠΙΣΕΥ-ΕΜΠ) και της Επιτροπής Έρευνας του Ε.Μ.Π., συμμετέχοντας ενεργά στην προετοιμασία, διαχείριση και υλοποίηση πάνω από 20 εθνικών και ευρωπαϊκών έργων έρευνας & ανάπτυξης στον τομέα Τεχνολογιών Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (ΤΠΕ). Την περίοδο 2007 - 2009 εργάστηκε ως Γενικός/Τεχνικός Διευθυντής στην εταιρεία εφαρμογών τηλεϊατρικής Τηλεϊατρικής Α.Ε. Παράλληλα, από το 2005 έως σήμερα, ως ελεύθερος επαγγελματίας παρέχει ανεξάρτητες υπηρεσίες Συμβούλου Μηχανικού, με ειδίκευση στην προετοιμασία και υλοποίηση εθνικών και ευρωπαϊκών έργων Έρευνας και Ανάπτυξης (Ε&Α) στον τομέα Τεχνολογιών Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (ΤΠΕ) και στην εκπόνηση Μελετών Ασφάλειας Πληροφοριακών Συστημάτων για την εκτέλεση έργων μελέτης και εγκατάστασης Ολοκληρωμένων Πληροφοριακών Συστημάτων.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

- 2006** ***Διδακτορικό Δίπλωμα (Ph.D.)***, Εργαστήριο Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, Τομέας Συστημάτων Μετάδοσης Πληροφορίας και Τεχνολογίας Υλικών, Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο.
- 2002** ***Ενδεικτικό Δίπλωμα Ειδίκευσης (M.Sc.)*** στην Επιστήμη του Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών (Βαθμός Άριστα 9,83), Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο.
- 1999** ***Δίπλωμα (M.Eng.)*** Ηλεκτρολόγου Μηχανικού & Μηχανικού Υπολογιστών, (Κατεύθυνση Πληροφορικής - Βαθμός Λίαν Καλώς 7,30), Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- 2018-σήμερα** ***-Συνεργάτης ερευνητής στον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής***
- 1999 - 2010** ***- Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Συστημάτων Επικοινωνιών και Υπολογιστών (ΕΠΙΣΕΥ-ΕΜΠ) της Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Η/Υ***
- Επιτροπή Έρευνας του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου
- Ως Επιστημονικός Συνεργάτης του **ΕΠΙΣΕΥ-ΕΜΠ** και της **Επιτροπής Έρευνας του ΕΜΠ**, συμμετοχή στις ομάδες υλοποίησης και διαχείρισης των παρακάτω ευρωπαϊκών και εθνικών έργων έρευνας και ανάπτυξης, με κύρια καθήκοντα (κατά περίπτωση):
 - ♦ Τη συμμετοχή στις ομάδες υλοποίησης (σχεδιασμός και ανάπτυξη πληροφοριακών συστημάτων και δικτύων, ανάπτυξη λογισμικού)
 - ♦ Τη συγγραφή τεχνικών κειμένων (παραδοτέα, μελέτες), εκθέσεων και επιχειρηματικών σχεδίων
 - ♦ Τη γενικότερη διαχείριση έργων (συντονισμός ομάδων εργασίας, σύνταξη και υποβολή τελικών εκθέσεων και εκθέσεων προόδου)

- ♦ Την ενεργή συμμετοχή σε τεχνικές συναντήσεις, παρουσιάσεις, αξιολογήσεις, επιθεωρήσεις έργων κλπ.

2005 - 2009**Ανεξάρτητες Υπηρεσίες Συμβούλου –Εμπειρογνώμονα**

- Υπηρεσίες Συμβούλου Μηχανικού με αντικείμενο, αφενός την παρακολούθηση και προετοιμασία της συμμετοχής του εργοδότη σε διαγωνισμούς και προτάσεις εθνικών και ευρωπαϊκών έργων Έρευνας και Ανάπτυξης (Ε&Α) στον τομέα Τεχνολογιών Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (ΤΠΕ) και αφετέρου τη συμμετοχή στις ομάδες υλοποίησης έργων Ε&Α, ΓΝΩΜΩΝ Πληροφορικής Α.Ε. (2009).
- Υπηρεσίες Εμπειρογνώμονα για την εκτέλεση του έργου «Σύμβουλος Τεχνικής Υποστήριξης (ΣΤΥ) για την Υποστήριξη Έργων του ΕΠ ΚτΠ της Γενικής Γραμματείας Δημόσιας Διοίκησης, για την κάλυψη των κάτωθι δύο (2) Κυρίως Έργων: (1) Ελληνικό Πλαίσιο Παροχής Υπηρεσιών Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης και Πρότυπα Διαλειτουργικότητας [Σύντομος Τίτλος ΠΛΑΙΣΙΟ] και (2) Μελέτη και Ανάπτυξη της Κεντρικής Κυβερνητικής Διαδικτυακής Πύλης της Δημόσιας Διοίκησης για την Πληροφόρηση & Ασφαλή Διεκπεραίωση Ηλεκτρονικών Συναλλαγών των Πολιτών/Επιχειρήσεων [Σύντομος Τίτλος ΕΡΜΗΣ]», Infogroup Σύμβουλοι Επιχειρήσεων Α.Ε., (2008 – 2009).
- Υπηρεσίες Συμβούλου Ασφάλειας Πληροφοριακών Συστημάτων και Εκπόνησης των Μελετών Ασφάλειας Πληροφοριακών Συστημάτων για την εκτέλεση του έργου «Σύμβουλος Τεχνικής Υποστήριξης για τα έργα 'Ολοκληρωμένα Πληροφοριακά Συστήματα Υγείας & Υπηρεσίες ΤΠΕ των Α' και Β' ΠεΣΥΠ Κεντρικής Μακεδονίας'», Ευρωσύμβουλοι Σύμβουλοι Ανάπτυξης και Τεχνολογίας ("Ευρωσύμβουλοι Α.Ε.") (2005 –2007).

2007 - 2009**Τηλεϊατρικές Α.Ε. Εφαρμογών Τηλεϊατρικής**

- Γενικός/Τεχνικός Διευθυντής, με κύρια καθήκοντα:
 - ♦ Τη συνολική επίβλεψη της λειτουργίας της εταιρείας και το συντονισμό των τεχνικών εργασιών.
 - ♦ Την οργάνωση και επίβλεψη της πολιτικής Έρευνας και Ανάπτυξης που θα ακολουθεί η εταιρεία.
 - ♦ Το συντονισμό για τη συγγραφή, υποβολή και παρακολούθηση προσφορών και προτάσεων εμπορικών και ερευνητικών έργων.
 - ♦ Τη συγγραφή τεχνικών κειμένων (παραδοτέα, μελέτες) και επιχειρηματικών σχεδίων.
 - ♦ Την παρουσίαση των προϊόντων και υπηρεσιών της εταιρείας σε δυνητικούς πελάτες, εκθέσεις και συνέδρια.

1999 - 2006**Εργαστήριο Βιοϊατρικής Τεχνολογίας (EBIT) της Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Η/Υ, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο**

- Επιστημονικός Συνεργάτης του EBIT, με συμμετοχή στις ερευνητικές, εκπαιδευτικές και αναπτυξιακές δραστηριότητες του εργαστηρίου, με κύρια καθήκοντα:
 - ♦ Δημιουργία εργαστηριακής υποδομής και συμμετοχή στη διδασκαλία των προπτυχιακών και μεταπτυχιακών μαθημάτων του Εργαστηρίου Βιοϊατρικής Τεχνολογίας του Ε.Μ.Π.
 - ♦ Ερευνητικό και επιστημονικό έργο (ανακοινώσεις σε συνέδρια, δημοσιεύσεις σε περιοδικά, και επιστημονικά βιβλία).
 - ♦ Συμμετοχή σε εθνικά & ευρωπαϊκά έργα ερευνητικά προγράμματα στο χώρο της τηλεϊατρικής, της βιοϊατρικής τεχνολογίας, της ιατρικής πληροφορικής, της ασφάλειας ηλεκτρονικών δεδομένων και των υπηρεσιών e-Health.
 - ♦ Συγγραφή, υποβολή και παρακολούθηση προτάσεων ερευνητικών έργων στην Ελλάδα και την Ευρωπαϊκή Ένωση.

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΕΡΓΟ

Η διδακτορική του διατριβή εκπονήθηκε στο Εργαστήριο Βιοϊατρικής Τεχνολογίας του ΕΜΠ και είχε τίτλο “Μελέτη, σχεδιασμός και υλοποίηση ολοκληρωμένου πλαισίου ανάπτυξης συστημάτων καρτών υγείας”. Ως Υποψήφιος Διδάκτορας συμμετείχε ενεργά στις αναπτυξιακές, ερευνητικές και εκπαιδευτικές δραστηριότητες, καθώς και στη διδασκαλία των προπτυχιακών και μεταπτυχιακών εργαστηριακών μαθημάτων του εργαστηρίου. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν τεχνολογίες ανάπτυξης λογισμικού, τεχνολογίες δικτύων δεδομένων και εφαρμογές τηλεματικής στο χώρο της υγείας, ασφάλεια δικτύων και πληροφοριακών συστημάτων, τεχνολογίες έξυπνων καρτών και τηλεϊατρική.

Ως αποτέλεσμα της ερευνητικής του εργασίας ο Άγγελος Γεωργούλας, σε συνεργασία με άλλους ερευνητές, έχει δημοσιεύσει 4 άρθρα σε διεθνή περιοδικά μετά από κρίση από τα οποία στο ένα είναι κύριος ερευνητής, 4 κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους από τα οποία στο ένα είναι κύριος ερευνητής, 6 ανακοινώσεις σε διεθνή συνέδρια που δημοσιεύουν πρακτικά, από τις οποίες στις 3 είναι κύριος ερευνητής και 3 ανακοινώσεις μετά από κρίση σε ελληνικά συνέδρια από τις οποίες σε μια είναι κύριος ερευνητής. Το ερευνητικό και εφαρμοσμένο έργο του έχει συμβάλει στην πρόοδο της επιστήμης και τεχνολογίας και αναγνωρίζεται από άλλους ερευνητές όπως αποδεικνύεται από αναφορές άλλων ερευνητών στο δημοσιευμένο έργο του (συνολικά πάνω από 138 αναφορές και ετεροαναφορές - πηγή: *Google Scholar, Scopus*).

Άρθρα σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές

- Yiannis Koumpourous & **Aggelos Georgoulas**, “A systematic review of mHealth funded R&D activities in EU: Trends, technologies and obstacles”, *Informatics for Health and Social Care*, DOI: 10.1080/17538157.2019.1656208, Taylor & Francis Online, 2019
- **A. Georgoulas**, A. Bourka, A. Kaliontzoglou, D. Polemi, D. Koutsouris, “RESHEN, a best practice approach for secure healthcare networks in Europe”, *Advanced Health Telematics and Telemedicine - The Magdeburg Expert Summit Textbook*, Edited by: B. Blobel and P. Pharow, Vol. 96 in the "Studies in Health Technology and Informatics", pp 51-59, IOS Press (ISSN: 0926-9630), 2003.
- A. Bourka, A. Kaliontzoglou, D. Polemi, **A. Georgoulas**, P. Sklavos, “Enriching healthcare applications with cryptographic mechanisms and XML-based security services”, *Technology and Healthcare*, Vol. 11, Number 1, pp. 61-76, IOS Press (ISSN: 0928-7329 [Print] 1878-7401 [Online]), 2003.
- Efthymoulos Kyriacou, Pavlopoulos Sotiris, Alexander Berler, Marios Neophytou, Athena Bourka, **Angelos Georgoulas**, Anthoula Anagnostaki, Dimitris Karayiannis, Christos Schizas, Constantinos Pattichis, Andreas Andreou, Dimitris Koutsouris, “Multi-purpose HealthCare Telemedicine Systems with mobile communication link support”, *BioMedical Engineering OnLine*, Vol. 2: 7, Published by BioMed Central (ISSN: 1475-925X), March 2003.

Βιβλία - Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους

- Y. Koumpourous, **A. Georgoulas**, “The rise of mhealth research in Europe: a macroscopic analysis of EC funded projects of the last decade”, *Mobile Health Applications for Quality Healthcare Delivery*, Edited by A. Moumtzoglou, A volume in the *Advances in Healthcare Information Systems and Administration (AHISA) Book Series*, pp 1-29, DOI: 10.4018/978-1-5225-8021-8.ch001, IGI Global, 2019.
- Y. Koumpourous, **A. Georgoulas**, “mHealth R&D Activities in Europe”, *M-Health Innovations for Patient-Centered Care*, Edited by A. Moumtzoglou, A volume in the *Advances in Healthcare Information Systems and Administration (AHISA) Book Series*, pp 20-51, IGI Global (ISSN: 2328-1243), 2016.
- E. Marinos, G. Marinos, A. Kordotzakis, M. Pragmatefteli, **A. Georgoulas**, D. Koutsouris, “It’s high time for application frameworks for health care”, *Clinical Knowledge Management: Opportunities and Challenges*, Edited by Rajeev K. Bali, pp 11-32, Idea Group Publishing (ISBN: 1-59140-301-4), 2005.
- **A. Γεωργούλας**, Δ. Κουτσούρης, “Ζητήματα ασφάλειας σε Εφαρμογές Τηλεϊατρικής”, *Τηλεϊατρική στην πράξη*, Μ. Περδικούρη, Π. Γιώβας, Δ. Παπαδογιάννης & συνεργάτες, σελ. 229-236, Εκδόσεις «Εν Πλω» (ISBN: 960-88063-8-0), 2005.

Ανακοινώσεις σε διεθνή συνέδρια με κρίση και δημοσίευση πρακτικών

- G. Kremmyda, T. Mottram, **A. Georgoulas**, et. Al. "Demystifying Humanitarian Engineering: A comparative study on perceptions in UK and Asia", EDUCON2020 – IEEE Global Engineering Education Conference, "Engineering Education for the Future in a Multicultural and Smart World", 27–30 April, 2020, Porto, Portugal [Accepted for presentation]
- G. Kremmyda, T. Mottram, **A. Georgoulas**, et. Al., "A Taxonomy of Engineering Attributes for Tackling Humanitarian Challenges", EDUCON2020 – IEEE Global Engineering Education Conference, "Engineering Education for the Future in a Multicultural and Smart World", 27–30 April, 2020, Porto, Portugal [Accepted for presentation]
- **A. Georgoulas**, D. Koutsouris, "An architecture for building cost-effective, flexible and interoperable XML healthcard applications", Proceedings of the 3rd European Medical and Biological Engineering Conference EMBEC'05, IFMBE (ISSN: 1727-1983), vol. 11 (Paper No 2185), Prague, Czech Republic, November 20-25, 2005.
- **A. Georgoulas**, D. Koutsouris, "Electronic prescription systems: benefits, requirements and further issues", II Mediterranean Conference on Medical Physics, The Analogue to Digital Migration on the Hospital Working Environment, Limassol, Cyprus, 28-30 April 2004.
- **A. Georgoulas**, A. Giakoumaki, D. Koutsouris, "A Multi-layered Architecture for the Development of Smart Card-based Healthcare Applications", Proceedings of the 25th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (IEEE-EMBS), Volume: 2 (ISSN: 1094-687X), pp. 1378-1381, Cancun, Mexico, September 17-21, 2003.
- A. Bourka, A. Kaliontzoglou, D. Polemi, **A. Georgoulas**, P. Sklavos, "PKI-based security of electronic healthcare documents", SSGRR 2003w International Conference on Advances in Infrastructure for Electronic Business, Science, Education, Medicine, and Mobile Technologies, L'Aquila, Italy, January 2003.

Ανακοινώσεις σε ελληνικά συνέδρια με κρίση και δημοσίευση πρακτικών

- Ε. Κυριάκου, Σ. Παυλόπουλος, Α. Μπέρλερ, Α. Μπούρκα, **A. Γεωργούλας**, Μ. Νεοφύτου, Δ. Κουτσούρης, "Ολοκληρωμένο σύστημα τηλεϊατρικής για την παρακολούθηση και διάγνωση ασθενών από απόσταση", Πρακτικά 2ου Πανελλήνιου συνεδρίου Φοιτητών Νοσηλευτικής, Αθήνα, Ελλάδα, Δεκέμβριος 2000.
- **A. Γεωργούλας**, Π. Σπανός, Α. Μπέρλερ, Ε. Κυριάκου, Σ. Παυλόπουλος, Α. Μπούρκα, Δ. Κουτσούρης, "Ολοκληρωμένο πληροφοριακό σύστημα κέντρου διαχείρισης επειγόντων περιστατικών", Πρακτικά 2ου συνεδρίου Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, Αθήνα, Ελλάδα, Νοέμβριος 1999.
- **A. Γεωργούλας**, Π. Σπανός, Α. Μπέρλερ, Ε. Κυριάκου, Σ. Παυλόπουλος, Α. Μπούρκα, Δ. Κουτσούρης, "Ολοκληρωμένο πληροφοριακό σύστημα κέντρου διαχείρισης επειγόντων περιστατικών", Πρακτικά 2ου συνεδρίου Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, Αθήνα, Ελλάδα, Νοέμβριος 1999.
- Ε. Κυριάκου, Σ. Παυλόπουλος, Α. Μπέρλερ, Α. Μπούρκα, **A. Γεωργούλας**, Μ. Νεοφύτου, Δ. Κουτσούρης, "Ολοκληρωμένο σύστημα τηλεϊατρικής για επείγοντα περιστατικά", Πρακτικά 2ου συνεδρίου Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, Αθήνα, Ελλάδα, Νοέμβριος 1999.

Editor για την προετοιμασία και έκδοση συλλογικών τόμων

- Koumpourous, Y., **Georgoulas, A.**, & Kremmyda, G. (Eds.). (2022). Modern Challenges and Approaches to Humanitarian Engineering. IGI Global. <https://doi.org/10.4018/978-1-7998-9190-1>.
- Koumpourous, Y., **Georgoulas, A.**, & Kremmyda, G. (Eds.). (October 2022). Transcending Humanitarian Engineering Strategies for Sustainable Futures. IGI Global. <https://doi.org/10.4018/978-1-6684-5619-4>.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ**Αυτοδύναμη Διδασκαλία σε προπτυχιακό επίπεδο της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης**

- Ακαδημαϊκός Υπότροφος στο τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών του **Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής [2018-σήμερα]**, για τη διδασκαλία των μαθημάτων «ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΕΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ (Java)», «ΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ» και «ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ»
- Διδάσκων ΠΔ 407-80 στο τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών του **Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής [2022-σήμερα]**, για τη διδασκαλία του μαθήματος «ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΚΙΝΗΤΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ (Android) Θ+Ε»
- Ακαδημαϊκός Υπότροφος στο τμήμα Νοσηλευτικής του **Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής [2018-σήμερα]**, για τη διδασκαλία του μαθήματος «ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΤΗΣ ΥΓΕΙΑΣ (Θ+Ε)»
- Εργαστηριακός Συνεργάτης *Πλήρων Προσόντων* στη Σχολή Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας (ΣΕΥΠ) του **ΤΕΙ Αθήνας** στα παρακάτω τμήματα [2010-2018]:
 - ♦ Τμήμα Νοσηλευτικής για τη διδασκαλία του μαθήματος «ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΤΗΣ ΥΓΕΙΑΣ»
 - ♦ Τμήμα Ιατρικών Εργαστηρίων για τη διδασκαλία του μαθήματος «ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΤΗΣ ΥΓΕΙΑΣ»
 - ♦ Τμήμα Φυσικοθεραπείας για τη διδασκαλία του μαθήματος «ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΣΤΙΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΥΓΕΙΑΣ»
 - ♦ Τμήμα Επισκεπτών Υγείας για τη διδασκαλία του μαθήματος «ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΥΓΕΙΑΣ»
 - ♦ Τμήμα Μαιευτικής για τη διδασκαλία του μαθήματος «ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΣΤΗΝ ΥΓΕΙΑ»
 - ♦ Τμήμα Οδοντικής Τεχνολογίας για τη διδασκαλία του μαθήματος «ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ»
- Εργαστηριακός Συνεργάτης *Πλήρων Προσόντων* στη Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών (ΣΤΕΦ) του **ΤΕΙ Αθήνας** στα παρακάτω τμήματα [2013-2018]:
 - ♦ Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής για τη διδασκαλία του μαθήματος «ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ (C)»
 - ♦ Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής για τη διδασκαλία του μαθήματος «ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ»
 - ♦ Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής για τη διδασκαλία του μαθήματος «ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΕΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ (Java)»
 - ♦ Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής για τη διδασκαλία του μαθήματος «ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ»
 - ♦ Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής για τη διδασκαλία του μαθήματος «ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗ ΑΝΘΡΩΠΟΥ-Η/Υ»
- Καθηγητής με Ωριαία Αποζημίωση για το εργαστηριακό μάθημα «ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ» (10 ώρες εβδομαδιαίως), **Σχολή Αξιωματικών ΕΛ.ΑΣ.**, Αστυνομική Ακαδημία [2010 – 2013]

Αυτοδύναμη Διδασκαλία σε ιδιωτικά εκπαιδευτήρια

- Καθηγητής με Ωριαία Αποζημίωση στο ιδιωτικό εκπαιδευτήριο CITYU COLLEGE / Department of Computing Science για τη διδασκαλία (αγγλόφωνα τμήματα) των κάτωθι μαθημάτων [Νοε 2015-Σήμερα]:
 - ♦ Bachelor (BSc) in Computer Science για τη διδασκαλία του μαθήματος «Mobile Applications (Android)» (θεωρία και εργαστήριο, 3 ώρες εβδομαδιαίως)
 - ♦ Bachelor (BSc) in Computer Science για τη διδασκαλία του μαθήματος «Group Software Development» (θεωρία και εργαστήριο, 3 ώρες εβδομαδιαίως)
 - ♦ Masters (MSc) in Computer Science για τη διδασκαλία του μαθήματος «Object Oriented programming (Java)» (θεωρία και εργαστήριο, 3 ώρες εβδομαδιαίως)
 - ♦ Masters (MSc) in Computer Science για τη διδασκαλία του μαθήματος «Mobile Device Software (Android)» (θεωρία και εργαστήριο, 3 ώρες εβδομαδιαίως)

- ♦ Masters (MSc) in Computer Science για τη διδασκαλία του μαθήματος «Requirements Engineering» (θεωρία και εργαστήριο, 3 ώρες εβδομαδιαίως)
- ♦ Masters (MSc) in Computer Science για τη διδασκαλία του μαθήματος «Team Software Development Project» (θεωρία και εργαστήριο, 3 ώρες εβδομαδιαίως)
- Καθηγητής με Ωριαία Αποζημίωση στο ιδιωτικό εκπαιδευτήριο CITYU COLLEGE / Hellenic-Arab Maritime Academy για τη διδασκαλία (αγγλόφωνα τμήματα) των κάτωθι μαθημάτων [Φεβ 2018- Σήμερα]:
 - ♦ Bachelor (BSc) in Marine Engineering για τη διδασκαλία του μαθήματος «Introduction to Programming (VB.Net)» (θεωρία και εργαστήριο, 2 ώρες εβδομαδιαίως)
 - ♦ Bachelor (BSc) in Marine Engineering για τη διδασκαλία του μαθήματος «Introduction to Computers» (θεωρία και εργαστήριο, 2 ώρες εβδομαδιαίως)
 - ♦ Bachelor (BSc) in Navigation για τη διδασκαλία του μαθήματος «Computer I» (θεωρία και εργαστήριο, 2 ώρες εβδομαδιαίως)
 - ♦ Bachelor (BSc) in Navigation για τη διδασκαλία του μαθήματος «Computer II» (θεωρία και εργαστήριο, 2 ώρες εβδομαδιαίως)

Αυτοδύναμη Διδασκαλία σε επαγγελματικές σχολές

- Καθηγητής με Ωριαία Αποζημίωση για το μάθημα «ΘΕΜΑΤΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ» στο **Τμήμα Επαγγελματικής Μετεκπαίδευσης Ανθυπαστυνόμων** (Τ.Ε.Μ.Α.) της Σχολής Μετεκπαίδευσης και Επιμόρφωσης της Ελληνικής Αστυνομίας [2010 - 2013]

Επικουρική Διδασκαλία σε μεταπτυχιακό επίπεδο της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης

- Διαλέξεις με θέμα «Ασφάλεια δεδομένων σε εφαρμογές ιατρικής πληροφορικής» στα πλαίσια της διδασκαλίας του μεταπτυχιακού μαθήματος “Πληροφορική Επιστημών Ζωής” του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) στη Βιοϊατρική Τεχνολογία του Ε.Μ.Π. και της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών [2002-2003].
- Διαλέξεις στα πλαίσια της διδασκαλίας του μεταπτυχιακού μαθήματος “Βιοϊατρική Μηχανική” του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) της Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών του ΕΜΠ [Εργαστήριο Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, 2002-2006].

Επικουρική Διδασκαλία σε προπτυχιακό επίπεδο της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης

- Διαλέξεις στα πλαίσια της διδασκαλίας των παρακάτω προπτυχιακών μαθημάτων του 7^{ου} εξαμήνου (Ροή Ι: Βιοϊατρική) της Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών του ΕΜΠ [Εργαστήριο Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, 1999-2006].
 - ♦ Εισαγωγή στην Βιοϊατρική Τεχνολογία, Επεξεργασία και Ανάλυση Ιατρικών Σημάτων
 - ♦ Μετρήσεις και Έλεγχοι στη Βιοϊατρική Τεχνολογία
- Δημιουργία εργαστηριακής υποδομής, οργάνωση, σχεδιασμός και εκτέλεση εργαστηριακών ασκήσεων για το προπτυχιακό εργαστηριακό μάθημα "Εργαστήριο Βιοϊατρικής Τεχνολογίας» του 8^{ου} εξαμήνου (Ροή Ι: Βιοϊατρική) της Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών του ΕΜΠ [Εργαστήριο Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, 1999-2006].

Διδασκαλία σε σεμινάρια κατάρτισης στελεχών επιχειρήσεων

- Διδασκαλία μαθημάτων συνολικής διάρκειας 60 ωρών σε σεμινάρια κατάρτισης στελεχών επιχειρήσεων, στο πλαίσιο προγράμματος της κοινοτικής πρωτοβουλίας ADAPT Β' του Υπουργείου Εργασίας, που οργανώθηκαν με την ευθύνη του ΟΓΕΕΚΑ «ΔΗΜΗΤΡΑ». [2000]. Θέμα σεμιναρίου: εισαγωγή στις βασικές αρχές της επιστήμης της πληροφορικής με έμφαση στο λειτουργικό περιβάλλον Windows 98 και το λογισμικό Microsoft Office 2000.

ΣΥΝΕΧΗΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ –ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗ

- 2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, Αθήνα, 5-6 Νοεμβρίου 1999
- International Colloquium “International Collaboration to Provide Solutions for Advanced and Secure Interoperability of Health Information Systems”, Magdeburg, Germany, 4-6 December, 2002.
- II Mediterranean Conference on Medical Physics, “The Analogue to Digital Migration on the Hospital Working Environment”, Lemessos (Limassol), Cyprus, 28-30 April 2004.
- 3rd European Medical & Biological Engineering Conference IFMBE European Conference on Biomedical Engineering, November 20-25, 2005, Prague.
- Σεμινάριο «Καινοτομία και Επιχειρηματικότητα», Εθνικό Κέντρο Έρευνας Φυσικών Επιστημών “Δημόκριτος” διάρκειας 10 ωρών, 21 Νοεμβρίου & 5 Δεκεμβρίου 2008.
- Σεμινάριο «Διαχείριση Έργων» διάρκειας 48 ωρών και πιστοποίηση CPM (Certified Project Manager) – ACTA, Σεπτέμβριος - Οκτώβριος 2009

ΓΝΩΣΕΙΣ Η/Υ

- Σχεδίαση και Ανάπτυξη εφαρμογών λογισμικού με χρήση **NetBeans, Eclipse, IntelliJ IDEA**
- Σχεδίαση και ανάπτυξη εφαρμογών για κινητές συσκευές με λειτουργικό **Android** με τη χρήση **Android Studio, Ionic, Eclipse ADT, Firebase Cloud**
- Άριστη γνώση των ακόλουθων γλωσσών προγραμματισμού: **Java, C, VB.Net**
- Εξοικείωση με παρακάτω περιβάλλοντα σχεδίασης και ανάπτυξης εφαρμογών: DevC++, Rational Rose, Visio, Microsoft Visual Studio.Net (C#, Visual Basic.NET), Borland Delphi, Borland JBuilder, JCreator, PowerBuilder
- Εξοικείωση με τις ακόλουθες τεχνολογίες και γλώσσες προγραμματισμού: C++, C#, Pascal, JSP, Web Services, XML, HTML/DHTML, ASP, ASP.NET, Delphi, SQL, UML.
- Άριστος χειρισμός των εφαρμογών γραφείου Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Project, Visio, Outlook, Access).
- Γνώσεις λειτουργικών συστημάτων: Windows(98, 2000, XP, 2003 Server, Vista, 7), Linux.
- Εμπειρία σε διάφορα εμπορικά πακέτα εφαρμογών όπως: MS SQL Server, MySQL, SQL Lite, Adobe Photoshop, NetObject Fusion.
- Εμπειρία σε θέματα συναρμολόγησης και λειτουργίας Η/Υ και δικτύων LAN.

ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΣΕΩΝ

- Μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος (ΤΕΕ) [1999]
- Μέλος Ελληνικής Εταιρείας Βιοϊατρικής Τεχνολογίας (ΕΛΕΒΙΤ) [1999]
- Μέλος του Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) - Engineering in Medicine and Biology Society (EMBS) & IEEE Computer Society [2000]
- Μέλος του Πανελλήνιου Συλλόγου Διπλωματούχων Ηλεκτρολόγων Μηχανολόγων Μηχανικών (ΠΣΔΜ-Η)
- Μέλος της Πανελλήνιας Ένωσης Μηχανικών Πληροφορικής & Επικοινωνιών Ελλάδος (ΕΜηΠΕΕ)

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

- Αγγλικά (First Certificate in English - University of Cambridge) [1991]

ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ – ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

- Εργατικότητα, επιμέλεια.
- Ικανότητα τήρησης χρονοδιαγραμμάτων και επίτευξης στόχων.
- Πνεύμα συνεργασίας – ικανότητα αποτελεσματικής συνεργασίας σε περιβάλλον ομάδας.
- Οργανωτικές και διοικητικές ικανότητες.

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

- Ταξίδια
- Αθλητισμός
- Μουσική