

# Βιογραφικό Σημείωμα

## Προσωπικές Πληροφορίες

|                |  |  |
|----------------|--|--|
| Όνοματεπώνυμο  | <b>Ζαχαρίας Καμαριανάκης</b>   | Τόπος Γέννησης   Ηράκλειο Κρήτης, Ελλάδα |
| Ημ. Γέννησης   | 26/05/1978   |  |
| Οικ. Κατάσταση | Έγγαμος, ένα παιδί   |  |
| Εθνικότητα     | Ελληνική   |  |
| Διεύθυνση      | Ανθέων 30, 71409, Ηράκλειο Κρήτης  |  |
| Τηλ. οικίας    | (+30) 2810 315556  | Κινητό τηλ.   (+30) 6976 114407          |
| Email          | <a href="mailto:zkamar@hmu.gr">zkamar@hmu.gr</a><br><a href="mailto:kamarianakis@gmail.com">kamarianakis@gmail.com</a> |  |

## Κύρια Ερευνητικά/Επιστημονικά Ενδιαφέροντα

Ρομποτική  
Τεχνητή Όραση/Μηχανική Μάθηση  
Ανάλυση/Επεξεργασία/Ανακατασκευή 3D Εικόνας & Εικόνας CT  
Αυτόνομα Ρομποτικά Συστήματα/Πιθανοτική ρομποτική  
Μοντελοποίηση και Προσομοίωση/Τεχνικές Monte Carlo  
Ανάλυση & Επεξεργασία σημάτων  
Μελέτη, Σχεδίαση Βιομηχανικών Συστημάτων/Αυτοματισμών  
Μελέτη, Σχεδίαση & Κατασκευή Ηλεκτρονικών/Βιοϊατρικών συστημάτων  
Ιατρική Πληροφορική

## Εκπαίδευση - Μόρφωση

- 2006 - 2009 | **Διδακτορικό Δίπλωμα στη Βιοϊατρική Τεχνολογία**  
Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών ΕΜΠ - Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών ΕΜΠ - Αθήνα, Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Πατρών.  
Διδ. Διατριβή: «Ανάπτυξη γενικευμένων αλγορίθμων ανακατασκευής μικροτομογραφικών εικόνων».  
Βαθμός: "Άριστα"
- 2003 - 2005 | **Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στη Βιοϊατρική Τεχνολογία**  
Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών ΕΜΠ - Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών ΕΜΠ - Αθήνα, Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Πατρών.  
Μεταπτ. Διατριβή: «Προσομοίωση ρομποτικής διαδικασίας για την τοποθέτηση ενδομυελικού ήλου»  
Βαθμός: "Λίαν καλώς" (7.68/10)
- 1997 - 2003 | **Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών**  
Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών Πολυτεχνείου Κρήτης, (τέως Σχολή Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Βεβαίωση ισοτιμίας/αντιστοιχίας Διπλώματος 24/11/2017), Χανιά.  
Διπλωμ. Εργασία: «Εφαρμογή του ρομποτικού βραχίονα AESOP 1000TS σε λαπαροσκοπικές νεφρεκτομές»  
Βαθμός: "Λίαν καλώς" (7.15/10)

## Επαγγελματική Εμπειρία

---

- 11/2020 - σήμερα | **Μεταδιδακτορικός Ερευνητής / Ακαδημαϊκός Υπότροφος,**  
Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο (ΕΛΜΕΠΑ)
- Διεξαγωγή ερευνητικού έργου με γνωστικό αντικείμενο «Επεξεργασία πολυφασματικής εικόνας για τη δημιουργία συστήματος συλλογής και επεξεργασίας δεδομένων με εφαρμογή στη Γεωργία Ακριβείας».
- 10/2016 - σήμερα | **Πανεπιστημιακός, Ακαδημαϊκός Υπότροφος / Επιστημονικός - Εργαστηριακός Συνεργάτης,**  
Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο (ΕΛΜΕΠΑ/τ. ΤΕΙ Κρήτης)
- Εκπόνηση Αυτοδύναμου Διδακτικού έργου (Θεωρία και Εργαστήριο) - Επιστημονικό πεδίο: Ρομποτική, Μικροηλεκτρονική, Προγραμματισμός Μικροελεγκτών.
- 1/2021 - σήμερα | **Εντεταλμένος Ερευνητής Βαθμίδα Γ / Συνεργαζόμενος Ερευνητής,**  
Πανεπιστημιακό Ερευνητικό Κέντρο (ΠΕΚ), Ινστιτούτο Αγροδιατροφής και Επιστημών Ζωής (InAZω), Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο (ΕΛΜΕΠΑ).  
<https://agro-health.hmu.gr/prosopiko/members-health/>
- 10/2016 - σήμερα | **Προϊστάμενος Τμήμ.- Επικεφαλής Μηχανικός Ηλεκτρολ. Εγκαταστάσεων, Μελετητής**  
SYCHEM A.E., Αφαλάτωση και Κατασκευή Συστημάτων Επεξεργασίας νερού, Αντιδιαβρωτική/Καθοδική προστασία, Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας, Εξοικονόμηση Ενέργειας, Υπο/μα Κρήτης, Εργοστάσιο - ΒΙΠΕ Ηρακλείου, Οδός Ι, 71601  
<http://www.sychem.gr>
- Μελέτη/Υπολογισμός και σχεδίαση Βιομηχανικών Ηλεκτρολογικών Εγκαταστάσεων και Βιομηχανικών Αυτοματισμών σύμφωνα με Εθνικά και Διεθνή Standards (IEC, NEC, ΕΛΟΤ)
  - Συμμετοχή στον προκαταρκτικό σχεδιασμό των έργων
  - Συντονισμός και επίβλεψη κατασκευής Βιομηχανικών Αυτοματισμών και Ηλεκτρολογικών Εγκαταστάσεων Χ.Τ.
  - Συγκριτική αξιολόγηση τεχνικών λύσεων και εξοπλισμού
  - Μελέτη, Σχεδιασμός και Κατασκευή Βιομηχανικών Συστημάτων Αυτοματισμού/Ισχύος
  - Παρακολούθηση λειτουργίας και διενέργεια μετρήσεων
  - Προετοιμασία διαδικασιών εκπαίδευσης και συντήρησης
  - Συντονισμός και επίβλεψη Συντήρησης Εγκαταστάσεων Χ.Τ. και Υ/Σ Μέσης Τάσης
- 9/2012 - 3/2016 | **Συνεργαζόμενος Μεταδιδακτορικός Ερευνητής,**  
Μονάδα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, Εργαστήριο Ιατρικής Φυσικής, Πανεπιστήμιο Πατρών  
<http://bitu.upatras.gr/index.php/publications-zacharias-kamarianakis/>
- Ανάθεση και Διαχείριση Ευρωπαϊκών και Ελληνικών Ερευνητικών προγραμμάτων
  - Ανάπτυξη εφαρμογών πληροφορικής για την επεξεργασία και ανάλυση ιατρικών εικόνων και βιοϊατρικών σημάτων
  - Μελέτη-Σχεδιασμός και Ανάπτυξη ρομποτικών, ηλεκτρονικών/βιοϊατρικών συστημάτων και αυτοματισμών
  - Διαχείριση τεχνολογίας και διασφάλιση ποιότητας νοσοκομείων και υπηρεσιών υγείας (Ταξινόμηση/Κωδικοποίηση/Επικαιροποίηση ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού κατά ονοματολογία GMDN, επαγρύπνηση-αντιμετώπιση δυσμενών περιστατικών, εφαρμογή ελέγχου ποιότητας)
  - Εκπαίδευση προσωπικού στον ευρύτερο χώρο της Υγείας
- 1/2011- 8/2012 | **Προϊστάμενος Τμήματος Ιατρικού Εξοπλισμού/Project Manager,**  
INSO SpA - Συστήματα Κοινωνικών Υποδομών ΑΕ, Φλωρεντία/Αθήνα - Τεχνική Εταιρεία, Athens Branch, Σεμιτέλου 2, 11528, Αθήνα. <https://inso.it/en/homepage/>

Συμμετοχή ως **Επικεφαλής Μηχανικός Βιοϊατρικής Τεχνολογίας/Project Manager** σε μεγάλης κλίμακας κατασκευαστικά έργα Νοσοκομειακών μονάδων (“turnkey projects”) και έργα Προμήθειας και Εγκατάστασης Ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού.  
Ακολουθούν τα έργα (με budget ανά έργο) που διαχειρίστηκα από τη θέση αυτή:

- **Γενικό Νοσοκομείο Ζακύνθου-154 κλίνες (7 ΜΕυros)**, *Turnkey project*
- **Γενικό Νοσοκομείο Πύργου-280 κλίνες (3 ΜΕυros)**, *Προμήθεια/Εγκατάσταση Λοιπού Ιατρικού και Ξενοδοχειακού Εξοπλισμού*
- **Γενικό Νοσοκομείο Κατερίνης-217 κλίνες (8,5 ΜΕυros)**, *Προμήθεια/Εγκατάσταση Ιατρικού Εξοπλισμού*
- **Γενικό Νοσοκομείο Κέρκυρας-299 κλίνες(9 ΜΕυros)**, *Προμήθεια/Εγκατάσταση Ιατρικού Εξοπλισμού*
- **Γενικό Νοσοκομείο Καβάλας-374 κλίνες (12 ΜΕυros)**, *Turnkey project*
- **Κέντρο Υγείας Νέας Καλλικράτειας (1 ΜΕυros)**, *Turnkey project*
- **Γενικό Νοσοκομείο Ρεθύμνου (1,5 ΜΕυros)** - *Προμήθεια/Εγκατάσταση Λοιπού Ιατρικού Εξοπλισμού*
- **Γενικό Νοσοκομείο Πατρών (3 ΜΕυros)** - *Προμήθεια/Εγκατάσταση Λοιπού Ιατρικού Εξοπλισμού*

Κύριες αρμοδιότητες:

- Σχεδιασμός και εφαρμογή της μελέτης εγκατάστασης των μηχανημάτων του Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού (όλων των τμημάτων/ιατρικών μηχανημάτων ενός Νοσοκομείου) και του Εξοπλισμού των Ειδικών Εγκαταστάσεων (Κεντρική Αποστείρωση, Κεντρικών Πλυντηρίων, Περιφερειακή Αποστείρωση, Κεντρικών Μαγειρείων, Πνευματικό ταχυδρομείο, Νεκροτομείο κλπ.)
- Συντονισμός μελετών ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού και μηχανημάτων των ειδικών εγκαταστάσεων με τις υπόλοιπες μελέτες (Ηλεκτρομηχ/κές και Αρχιτεκτονικές)
- Επιλογή, διαπραγμάτευση και προμήθεια ιατροτεχνολογικού/ξενοδοχειακού εξοπλισμού
- Εργοταξιακή επιτήρηση και συντονισμός
- Παρακολούθηση και διαχείριση συμβάσεων προμηθευτών εξοπλισμού και υπηρεσιών
- Οργάνωση, παρακολούθηση και επίβλεψη δοκιμών του συνόλου των μηχανημάτων ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού και εξοπλισμού ειδικών εγκαταστάσεων
- Παράδοση προς τους Κυρίους των Έργων (ΔΕΠΑΝΟΜ)
- Εκπαίδευση προσωπικού των Νοσοκομειακών μονάδων
- Συντονισμός και επίβλεψη Συντήρησης ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού και εξοπλισμού ειδικών εγκαταστάσεων

10/2010 - 12/2010 | **Συνεργαζόμενος Μεταδιδακτορικός Ερευνητής, Μονάδα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας (BITU), Εργαστήριο Ιατρικής Φυσικής, Πανεπιστήμιο Πατρών**

10/2009 - 8/2010 | **Θητεία στο Στρατό Ξηράς, «Ειδικός Επιστήμονας», Σχολή Εκπαίδευσης Τεχνικών Τηλεπικοινωνίας, (ΣΕΤΤΗΛ)**

2006 - 2016 | **Ηλεκτρ. Μηχανικός & Μηχ. Υπολογιστών (Ελεύθερος επαγγελματίας)**

- Μελέτη και ανάπτυξη ηλεκτρονικών διατάξεων/συστημάτων αυτοματισμού
- Ανάπτυξη λογισμικών προγραμμάτων και εφαρμογών
- Υπηρεσίες Έρευνας στην Πληροφορική
- Υπηρεσίες συντήρησης και επισκευής/αναβάθμισης πληροφοριακών συστημάτων

3/2006 - 9/2009 | **Ηλεκτρ.-Βιοϊατρικός Μηχανικός/Υποψ. Διδάκτορας, Εργαστήριο Ιατρικής Φυσικής, Μονάδα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών**

- Μελέτη, Σχεδιασμός και Υλοποίηση Ολοκληρωμένης Πλατφόρμας Λογισμικού Υπολογιστικής Τομογραφίας Κωνικής Δέσμης για Βιοϊατρικές εφαρμογές
- Σχεδιασμός και Υλοποίηση βιοϊατρικής συσκευής για τον έλεγχο και την πραγματοποίηση δοκιμών ασφαλείας σε βακτηρίες/μπαστούνια/πατερίτσες/περιπατητήρες
- Εφαρμογή Ελέγχων/Δοκιμών ηλεκτρικής ασφάλειας ιατροτεχνολογικών προϊόντων(Διαθερμιών, Απινιδωτών κα.) σύμφωνα με τη σειρά προτύπων IEC 60601.

- Εφαρμογή Ελέγχων/Δοκιμών ηλεκτρικής ασφάλειας κρίσιμων ιατρικών χώρων (ΜΕΘ, Χειρουργείων)
- 4/2006 - 9/2009 **Βιοϊατρικός Μηχανικός**, Ινστιτούτο Βιοϊατρικής Τεχνολογίας (INBIT), Μη - κερδοσκοπικός οργανισμός, Οδός Σταδίου, Πλατάκι, 26500 Ρίο, Πάτρα, <https://www.inbit.gr/>
- Διαχείριση τεχνολογίας και διασφάλιση ποιότητας νοσοκομείων και υπηρεσιών υγείας σε Πανελλήνιο επίπεδο (Ταξινόμηση/Κωδικοποίηση ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού κατά ονοματολογία GMDN, επαγρύπνηση-αντιμετώπιση δυσμενών περιστατικών, εφαρμογή ελέγχου ποιότητας)
  - Επικαιροποίηση ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού και δημιουργία κτηματολογίου
  - Εκπαίδευση προσωπικού στον ευρύτερο τομέα της Υγείας.
- 7/2002 - 8/2002 **Εκπαιδευόμενος Ηλεκτρ. Μηχανικός & Μηχ. Η/Υ**, στα πλαίσια σύμβασης του Πολυτεχνείου Κρήτης με τον Οργανισμό Τηλεπικοινωνιών Ελλάδος (ΟΤΕ) τους θερινούς μήνες.
- 7/2001 - 8/2001 **Εκπαιδευόμενος Ηλεκτρον. Μηχανικός & Μηχ. Η/Υ**, στα πλαίσια σύμβασης του Πολυτεχνείου Κρήτης με τη Δημόσια Επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης Χανίων (ΔΕΥΑΧ) τους θερινούς μήνες.

## Ερευνητική Εμπειρία

- 11/2020 - σήμερα **Μεταδιδακτορικός Ερευνητής/Ακαδημαϊκός Υπότροφος, Κύριος ερευνητής** Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο (ΕΛΜΕΠΑ)  
Διεξαγωγή αυτοδύναμου ερευνητικού έργου με γνωστικό αντικείμενο «Επεξεργασία πολυφασματικής εικόνας για τη δημιουργία συστήματος συλλογής και επεξεργασίας δεδομένων με εφαρμογή στη Γεωργία Ακριβείας».
- 1/2021 - σήμερα **Εντεταλμένος Ερευνητής Βαθμίδα Γ / Συνεργαζόμενος Ερευνητής**, Πανεπιστημιακό Ερευνητικό Κέντρο (ΠΕΚ), Ινστιτούτο Αγροδιατροφής και Επιστημών Ζωής (InAZω), Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο (ΕΛΜΕΠΑ).  
<https://agro-health.hmu.gr/prosopiko/members-health/>
- 11/2015 - 3/2016 **Συνεργαζόμενος Μεταδιδακτορικός Ερευνητής**, Πανεπιστήμιο Πατρών (ΕΛΚΕ), Εργαστήριο Ιατρικής Φυσικής - Μονάδα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας (BME-ENA) "Biomedical Engineering Education Tempus Initiative in Eastern Neighbouring Area", ΚΠ:D.855:543904-TEMPUS -1-2013 -1-GR-TEMPUS JPCR, 2013-2016, χρηματοδότηση από Ευρωπαϊκή Ένωση.
- 1/2015 - 11/2015 **Συνεργαζόμενος Μεταδιδακτορικός Ερευνητής**, Πανεπιστήμιο Πατρών (ΕΛΚΕ), Εργαστήριο Ιατρικής Φυσικής - Μονάδα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας «Ολοκληρωμένες Πληροφοριακές Υποδομές και Υπηρεσίες για τη Διαχείριση και Αξιολόγηση της Τεχνολογίας Υγείας», Υπόεργο 1: "Καταγραφές/Λογισμικό Τοπικής Διαχείρισης ΒΙΤ", Κ.Π: MIS:482376, Φ.Κ.:Ε.064, Συγχρηματοδότηση: Ευρωπαϊκή Ένωση & Εθνικοί Πόροι, Επιχ. Πρόγραμ. "Ψηφιακή Σύγκλιση", ΕΣΠΑ 2007-2013.
- 1/2013 -7/2015 **Συνεργαζόμενος Μεταδιδακτορικός Ερευνητής**, Πανεπιστήμιο Πατρών (ΕΛΚΕ), Μονάδα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας

- "Quantitative inspection of complex composite aeronautic parts using advanced X-ray techniques (**QUICOM**)", ΚΠ: D.675.001,314562, FP7-AAT-2012-RTD-1, 2012-2015, χρηματοδότηση από Ευρωπαϊκή Ένωση.  
Οι κύριοι στόχοι του project QUICOM ήταν: 1) Κλιμάκωση και αντικατάσταση των Μη-καταστρεπτικών τεχνικών (NDT) που χρησιμοποιούνται συνήθως στην αεροναυτική (π.χ. επιθεωρήσεις με υπερήχους, μικροκοπές) χρησιμοποιώντας Υπολογιστική Τομογραφία ακτίνων-Χ, 2) Ανάπτυξη και εφαρμογή προηγμένων τεχνικών Υπολογιστικής Τομογραφίας με ακτίνες-Χ για το χαρακτηρισμό συνθετικών υλικών και συστατικών της αεροναυτικής 3) Παροχή πολύ λεπτομερούς ποιοτικού και ποσοτικού 3D χαρακτηρισμού των εσωτερικών και εξωτερικών συστατικών και δομών των κατασκευών, 4) Προηγμένη προσομοίωση, ειδική εφαρμογή και μοντελοποίηση σύνθετων υλικών και ανταλλακτικών.
- 9/2012 - 12/2012 | **Συνεργαζόμενος Μεταδιδακτορικός Ερευνητής**, Πανεπιστήμιο Πατρών (ΕΛΚΕ), Μονάδα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας ΚΠ: (B.583:Μονάδα Παροχής Υπηρεσιών), πρόγραμμα που χρηματοδοτείται από Διάφορους Ιδιώτες, "**Ανάπτυξη κώδικα με τεχνικές Monte Carlo**".
- 11/2012 - 5/2013 | **Συνεργαζόμενος Μεταδιδακτορικός Ερευνητής**, Πανεπιστήμιο Πατρών, Μονάδα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας Ερευνητικό πρόγραμμα συνεργασίας με τη **SONY** (Signal Processing Group). Το ερευνητικό πρόγραμμα (confidential) αφορούσε στην αξιολόγηση της εταιρείας σχετικά με την ανάπτυξη ενός απεικονιστικού συστήματος μαστογραφίας με ακτίνες-Χ, χρησιμοποιώντας state of the art ανιχνευτές των κατασκευαστών.
- 10/2010 - 12/2010 | **Μεταδιδακτορικός Ερευνητής/Επιστημονικός Συνεργάτης**, Πανεπιστήμιο Πατρών (ΕΛΚΕ), Μονάδα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας C.608:LLPo/TEMPUS CRH-BME, ΚΠ: 144537, TEMPUS 2008-GR-JPCR-ETF-JP-00021-2008, EU. "Curricula Reformation and Harmonisation in the field of biomedical engineering-Education and Culture/Lifelong learning: Horizontal Lisbon policy issues and international affairs", 2009-2012, χρηματοδότηση από Ευρωπαϊκή Ένωση.
- 1/2009 - 11/2009 | **Επιστημονικός Υπότροφος/Συνεργαζόμενος Ερευνητής**, Πανεπιστήμιο Πατρών(ΕΛΚΕ), Μονάδα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, C.608:LLPo/TEMPUS CRH-BME, ΚΠ: 144537, TEMPUS 2008-GR-JPCR-ETF-JP-00021-2008, EU. "Curricula Reformation and Harmonisation in the field of biomedical engineering-Education and Culture/Lifelong learning: Horizontal Lisbon policy issues and international affairs", 2009-2012, χρηματοδότηση από Ευρωπαϊκή Ένωση.
- 7/2008 - 9/2008 | **Επιστημονικός Υπότροφος/Συνεργαζόμενος Ερευνητής**, Πανεπιστήμιο Πατρών (ΕΛΚΕ), Μονάδα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, ΚΠ: (B.583: Μονάδα Παροχής Υπηρεσιών), πρόγραμμα που χρηματοδοτείται από Διάφορους Ιδιώτες, "**Ανάπτυξη κώδικα με τεχνικές Monte Carlo-Αξιολόγηση Συστήματος**".
- 3/2006 - 6/2008 | **Κύριος Ερευνητής (υποψ. Διδάκτορας)**, Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ)ΠΕΝΕΔ 2003, «Μελέτη & Σχεδίαση Ολοκληρωμένου Συστήματος Υπολογιστικής Τομογραφίας Κωνικής Δέσμης για Βιοϊατρικές Εφαρμογες», ΚΠ: B.857:03ΕΔ751, ΓΓΕΤ, 2006-2009.
- 6/2006 - 6/2008 | **Συνεργαζόμενος Ερευνητής**, Πανεπιστήμιο Πατρών, Μονάδα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας Πρόγραμμα ΑΚΜΩΝ, «Ανάπτυξη Μονάδας Ελέγχου και Δοκιμών ποιότητας και ασφάλειας Ιατροτεχνολογικών Προϊόντων (ΜΕΔΙΠ)», Κωδ. Προγ.: B667:05ΑΚΜΩΝ90, Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ).

## Διδακτική Εμπειρία

---

- 2020 - 2021 | **Ακαδημαϊκός Υπότροφος, Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο**  
Αυτοδύναμη Διδασκαλία του μαθήματος:  
  - «Εισαγωγή στη Ρομποτική (Θεωρία και Εργαστήριο)»Γενικό σύνολο 80 ωρών διδασκαλίας εξαμήνου.  
(Θεωρία), 3 ώρες την εβδομάδα, σύνολο 48 ωρών εξαμήνου και (Εργαστήριο), 2 ώρες την εβδομάδα, σύνολο 32 ωρών εξαμήνου - αρ.23/15-09-2020 απόφαση της Συνέλευσης Τμήματος.  
Ακαδημαϊκός Υπότροφος με σύμβαση εργασίας ΙΔ ορισμένου χρόνου μερικής απασχόλησης για το χρονικό διάστημα 02/10/2020 έως 12/02/2021 του χειμερινού εξαμήνου του ακαδημαϊκού έτους 2020-21,  
Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Σχολή Μηχανικών, ΕΛΜΕΠΑ.
- 2019 - 2020 | **Πανεπιστημιακός Υπότροφος, ΕΛΚΕ, Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο**  
Αυτοδύναμη Διδασκαλία των μαθημάτων:  
  - «Εισαγωγή στη Ρομποτική (Θεωρία και Εργαστήριο)»
  - «Μικροηλεκτρονική (Θεωρία και Εργαστήριο)»Επιστημονικό Πεδίο: «Ρομποτική και προγραμματισμός μικροελεγκτών»  
Πρόγραμμα: «Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού 2019-2020 στο Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο»,  
Κωδικός: ΟΠΣ(MIS) 5045874.  
Σύμβαση ανάθεσης έργου (Πανεπιστημιακού Υποτρόφου):13/11/2019 έως 24/07/2020  
Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Σχολή Μηχανικών, ΕΛΜΕΠΑ.
- 2018 - 2019 | **Πανεπιστημιακός Υπότροφος, ΕΛΚΕ, ΤΕΙ Κρήτης (Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο)**  
Αυτοδύναμη Διδασκαλία των μαθημάτων:  
  - «Εισαγωγή στη Ρομποτική (Θεωρία και Εργαστήριο)»
  - «Μικροηλεκτρονική (Θεωρία και Εργαστήριο)»Επιστημονικό Πεδίο: «Ρομποτική και προγραμματισμός μικροελεγκτών»  
Πρόγραμμα : «Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού 2018-2019 στο ΤΕΙ Κρήτης»,  
Κωδικός: ΟΠΣ(MIS) 5030369.  
Σύμβαση ανάθεσης έργου (Πανεπιστημιακού Υποτρόφου):24/10/2018 έως 28/06/2019  
ΤΕΙ Κρήτης, Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής.
- 2017 - 2018 | **Επιστημονικός/Εργαστηριακός Συνεργάτης με PhD πλήρη προσόντα, ΤΕΙ Κρήτης**  
Αυτοδύναμη Διδασκαλία του μαθήματος Χειμ. Εξαμήνου  
  - (ΤΠ50Υ4) «Εισαγωγή στη Ρομποτική»,3 ώρες την εβδομάδα, σύνολο 48 ωρών εξαμήνου  
Σύμβαση εργασίας ορ. χρόνου με ωριαία αντιμισθία:04/10/2017 έως 09/02/2018  
ΤΕΙ Κρήτης, Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής.
- 2016 - 2017 | **Επιστημονικός/ Εργαστηριακός Συνεργάτης με PhD πλήρη προσόντα, ΤΕΙ Κρήτης**  
Αυτοδύναμη Διδασκαλία του μαθήματος Χειμ. Εξαμήνου  
  - (ΤΠ50Υ4) «Εισαγωγή στη Ρομποτική»,3 ώρες την εβδομάδα, σύνολο 48 ωρών εξαμήνου  
Σύμβαση εργασίας ορ. χρόνου με ωριαία αντιμισθία:04/10/2016 έως 20/02/2017  
ΤΕΙ Κρήτης, Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής.
- 10/2008 - 12/2008 | **Επικουρικό-Διδακτικό Έργο/Επιστημονικός Υπότροφος, Πανεπιστήμιο Πατρών,**  
Επιτροπή Ερευνών, ΚΠ:3316 Παροχή επικουρικού διδακτικού έργου μεταπτυχιακών φοιτητών του Τμήματος Ιατρικής, Διαπανεπιστημιακό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών στη Βιοϊατρική Τεχνολογία, Πανεπιστήμιο Πατρών  
Διεξαγωγή φροντιστηρίων, διεξαγωγή και επίβλεψη εργαστηριακών ασκήσεων, εποπτεία εξετάσεων και διόρθωση γραπτών και ασκήσεων, στα πλαίσια των

μεταπτυχιακών μαθημάτων **Επεξεργασία Εικόνας και Επεξεργασία Σήματος**  
(Επικουρικό-Διδακτικό Έργο ως Υποψήφιος Διδάκτορας)

10/2006 - 12/2006 | **Επικουρικό-Διδακτικό Έργο/Επιστημονικός Υπότροφος**, Πανεπιστήμιο Πατρών, Επιτροπή Ερευνών, ΚΠ:3316 Παροχή επικουρικού διδακτικού έργου μεταπτυχιακών φοιτητών του Τμήματος Ιατρικής, Διαπανεπιστημιακό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών στη Βιοϊατρική Τεχνολογία, Πανεπιστήμιο Πατρών  
Διεξαγωγή και επίβλεψη φροντιστηριακών και εργαστηριακών ασκήσεων στα πλαίσια του προπτυχιακού μαθήματος **Ιατρική Φυσική** (Επικουρικό-Διδακτικό Έργο ως Υποψήφιος Διδάκτορας).

#### Επιβλέπων Πτυχιακών Εργασιών

- **Επιβλέπων** στην πτυχιακή εργασία, *Εφαρμογή ρομποτικού βραχίονα για βιομηχανική χρήση*, Μακάριος Φουστέρης, τομέας Μηχανικών Πληροφορικής, τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, ΕΛΜΕΠΑ (σε εξέλιξη/2020-σήμερα).

#### Συν-επιβλέπων Μεταπτυχιακών Διατριβών

- **Συν-επιβλέπων**, στην Μεταπτυχιακή Διατριβή, «*Μέθοδος ταχείας μέτρησης του χρόνου πήξης αίματος με τη χρήση μαγνητοσυστολικού αισθητήρα*», Λάμπρος Θεοδωράκης, Πανεπιστήμιο Πατρών, 2008, Επιβλέπων καθηγητής: Νικόλαος Παλληκαράκης.
- **Συν-επιβλέπων**, στην Μεταπτυχιακή Διατριβή, “*Cranial bone flap fixation with powered stapler after craniotomy: Preliminary study with sheep, pig and human skull*”, Salla Muuraiskangas, Πανεπιστήμιο Oulu, Φιλανδία, Πανεπιστήμιο Πατρών, 2007, Επιβλέπων καθηγητής: Νικόλαος Παλληκαράκης.

## Ερευνητικές Υποτροφίες

---

1/2009 - 11/2009 | **Ερευνητική Υποτροφία**, Ειδικός Λογαριασμός Έρευνας και Κονδυλίων (ΕΛΚΕ), Πανεπιστήμιο Πατρών  
C.608: LLPo/TEMPUS-144537-2008-JPCR-ETF-JP-00021-2008: “Curricula Reformation and Harmonisation in the field of biomedical engineering-Education and Culture/Lifelong learning: Horizontal Lisbon policy issues and international affairs”, 2009-2012.  
Κωδικός Προγράμματος: 144537, TEMPUS 2008-GR-JPCR-ETF-JP-00021-2008, EU  
Διάρκεια υποτροφίας: 15/01/2009 έως 15/11/2009, συνολικό ποσό: 8.000€. Χρηματοδότηση από την Ευρωπαϊκή Ένωση

7/2008 - 9/2008 | **Ερευνητική Υποτροφία**, Ειδικός Λογαριασμός Έρευνας και Κονδυλίων (ΕΛΚΕ), Πανεπιστήμιο Πατρών  
«**Ανάπτυξη κώδικα με τεχνικές Monte Carlo**»  
Κωδικός Προγράμματος: «B.583: Μονάδα Παροχής Υπηρεσιών».  
Διάρκεια υποτροφίας: 01/07/2008 έως 30/09/2009, συνολικό ποσό: 2.400€. Χρηματοδότηση από Διάφορους Ιδιώτες

9/2006 - 12/2006 | **Ερευνητική Υποτροφία**, Ειδικός Λογαριασμός Έρευνας και Κονδυλίων (ΕΛΚΕ), Πανεπιστήμιο Πατρών  
Κωδικός Προγράμματος: «3316: Παροχή επικουρικού διδακτικού έργου μεταπτυχιακών φοιτητών του τμήματος Ιατρικής»  
Διάρκεια υποτροφίας: 01/09/2006 έως 31/12/2006  
Χρηματοδότηση από την Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου Πατρών

## Γνώσεις Η/Υ - Τεχνικές γνώσεις

---

|  |   |
|--|---|
| Γλώσσες Προγραμματισμού                  | C/C++, Python, Matlab, GNU Octave, SQL, VHDL, Assembly<br>Java, C#, HTML, XML, UML  |
| Προγραμματιστικά Εργαλεία & Περιβάλλοντα | <ul style="list-style-type: none"><li>• Robot Operating System (ROS), Qt/Qt Creator, Gazebo, CUDA (Nvidia), Microsoft Visual Studio, Eclipse, Borland C++ Builder/Embarcadero, ATMEL (AVR) Studio</li><li>• OpenCV, OpenNI, PCL, TensorFlow/Keras, Arduino/Raspberry Pi, Cygwin/MinGW, SVN tools, Doxygen, Anaconda Python, etc</li><li>• PLC Control Systems (Siemens Logo &amp; S7 variants/S7-1200, S7-1500,...)</li></ul> |
| Βάσεις Δεδομένων                         | MS SQL Server, MySQL  |
| Σχεδιαστικά πακέτα                       | AutoCAD, LibreCAD, MeshLab, Blender, PanelCAD, Multisim, Tinkercad, CorelDraw, SEE Electrical (IGE+XAO), PaintShop Pro, Eagle, KiCad, OrCAD, VGStudio Max.  |
| Εφαρμογές Γραφ.                          | Microsoft Office (Word, Visio, Excel, PowerPoint), LibreOffice  |
| Λειτ. Συστήματα                          | LINUX (Ubuntu, Debian), MS Windows (XP, Vista, 7, 10), MS-DOS   |

## Γλώσσες

---

|          |  |
|----------|--|
| Ελληνικά | Μητρική γλώσσα   |
| Αγγλικά  | Άριστη γνώση, Cambridge First Certificate in English (CFE, B2) |

## Επιστημονικές Δημοσιεύσεις

---

### Άρθρα σε Διεθνή Περιοδικά & Συνέδρια - *Under review*

- [UJ1] A. Tsironi Lamari, S. Panagiotakis, Z. Kamarianakis, G. Loukas, A. Malamos, Construction of a Low Cost Interactive Surface with Capacitive Sensing, *Journal Multimodal Technology and Interaction (MTI)*, MDPI, submitted 9/2020, Under Review.
- [UC1] S. Panagiotakis, G. Loukas, Z. Kamarianakis, I.N. Daliakopoulos, K. Katrini, M. Dialynas, T. Manios, Remote Monitoring Management of In-vessel Composting, *RETASTE: Rethink Food Waste Conference*, May 6-8, Athens, Greece, 2021, <https://retaste.gr/> - submitted 4/2021, Under Review.

### Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Περιοδικά (με κριτές)

- [J1] K. Bliznakova, P. Russo, Z. Kamarianakis, G. Mettievier, H. Requardt, A. Bravin, I. Buliev, In-line phase contrast breast tomosynthesis: A phantom feasibility study at a synchrotron radiation facility, *Physics in Medicine and Biology*, 61(16):6243-6263, 2016.  
DOI:10.1088/0031-9155/61/16/6243
- [J2] K. Bliznakova, A. Dermitzakis, Z. Bliznakov, Z. Kamarianakis, I. Buliev and N. Pallikarakis, Modeling of small carbon fiber-reinforced polymers for X-ray imaging simulation, *Journal of Composite Materials*, 49(20):2541-2553, 2015.



DOI: 10.1177/0021998314550219

- [J3] **Z. Kamarianakis**, I. Buliev and N. Pallikarakis, A platform for Image reconstruction in X-ray Imaging: Medical applications using CBCT and DTS algorithms, special issue of *Computer Science Journal of Moldova (CSJM)*, 22(2):236-252, 2014 (**Invited Paper**)  
DOI: <http://www.math.md/publications/csjm/issues/v22-n2/11674/>
- [J4] K. Bliznakova, **Z. Kamarianakis**, A. Dermitzakis, Z. Bliznakov, I. Buliev, N. Pallikarakis, Modeling of small CFRP aerostructure parts for X-ray imaging simulation, *International Journal of Structural Integrity (IJSI), Emerald*, 5(3):227-240, 2014.  
DOI: <https://doi.org/10.1108/IJSI-02-2014-0009>
- [J5] A. Malliori, K. Bliznakova, I. Sechopoulos, **Z. Kamarianakis**, B. Fei, and N. Pallikarakis, Breast tomosynthesis with monochromatic beams: a feasibility study using Monte Carlo simulations, *Physics in Medicine and Biology*, 59(16):4681-4696, 2014.  
DOI: 10.1088/0031-9155/59/16/4681
- [J6] **Z. Kamarianakis**, I. Buliev and N. Pallikarakis. Robust identification and localization of intramedullary nail holes for distal locking using CBCT: a simulation study, *Journal of Medical Engineering and Physics*, 33(4):479-489, 2011.  
DOI: 10.1016/j.medengphy.2010.11.016
- [J7] K. Kardaras, **Z. Kamarianakis**, A. Chanerley, D. Koutsouris, Unauthorised person recognition using gait biometry and information analysis: integration and transparency of security operations in a centralised intelligence environment, *International Journal of Electronic Security and Digital Forensics*, 1(2):206-217, 2007.  
DOI:10.1504/IJESDF.2007.016869

#### Δημοσιεύσεις/Ανακοινώσεις σε Πρακτικά Συνεδρίων (με κριτές)

- [C1] K. Bliznakova, **Z. Kamarianakis**, I. Buliev, Computer-Based Platform for Phase Contrast Tomosynthesis: Targeting an Application for Breast Imaging, *XIV Mediterranean Conference on Medical and Biological Computing-MEDICON*, March 31-April 2, 2016.  
DOI: 10.1007/978-3-319-32703-7
- [C2] Malataras P, **Kamarianakis Z**, Dermitzakis A, Pallikarakis N, Nationwide medical device inventory. What to focus on, *Health Technology Management 3rd International Conference*, Chişinău, Moldova, 6-7 October 2016.
- [C3] Tigkos K, Bliznakova K, Dermitzakis A, Ducros N, Hassler U, **Kamarianakis Z**, Osman A, Rebuffel V, Tartare M, Simulation study for optimization of X-ray inspection setup applied to CFRP aerostructures, in *Proceedings of 5<sup>th</sup> Conference on Industrial Computed Tomography (iCT 2014)*, Wels, Austria, February 25-28, 2014.
- [C4] Bliznakova K, Dermitzakis A, **Kamarianakis Z**, Buliev I, Pallikarakis N, Modeling of small CFRP aerostructure parts for X-ray imaging simulation, in *Proceedings of the 3rd International EASN Association Workshop on Aerostructures*, Milano, Italy, October 9-11, 2013.
- [C5] **Z. Kamarianakis**, I. Buliev, N. Pallikarakis, A C++ platform for image reconstruction in X-ray imaging, in *Proceedings of the 5<sup>th</sup> Panhellenic Conference on Biomedical Technologies, ELEVIT, Athens, Greece*, April 4-6, 2013.
- [C6] **Z. Kamarianakis**, I. Buliev, N. Pallikarakis, Comparison of methods for identification of oval contours on tomographic images with potential application in the image guided orthopedic surgery, in *Proceedings of the 7<sup>th</sup> European symposium on Biomedical Engineering, Satellite Event of XII Mediterranean Conference on Medical and Biological Computing-MEDICON 2010*, Chalkidiki, Greece, May 27-30, 2010.

- [C7] **Z. Kamarianakis**, I. Buliev, N. Pallikarakis, Identification and Localization of Intramedullary Nail Holes for Orthopedic Procedures Using Cone Beam Reconstruction and Simulation techniques, in *IFMBE Proceedings of the 11th World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering*, vol.25(4), pp. 1182-1185, Munich, Germany, 7-12 September, 2009.
- [C8] **Z. Kamarianakis**, D. Soimu, K. Bliznakova, N. Pallikarakis, Microcalcification Detection using Digital Tomosynthesis, Dual Energy Mammography and Cone Beam Breast Computed Tomography: A comparative study, in *IFMBE Proceedings of the 4th European Conference of the International Federation for Medical and Biological Engineering ECIFMBE*, vol. 22, pp.660-663, Antwerp, Belgium, 23-27 November, 2008.
- [C9] D. Soimu, **Z. Kamarianakis**, N. Pallikarakis, Rodent Imaging with Helical  $\mu$ CBCT, in *IFMBE Proceedings of the 4th European Conference of the International Federation for Medical and Biological Engineering ECIFMBE*, vol. 22, pp.655-659, 23-27 November, Antwerp, Belgium, 2008.
- [C10] **Z. Kamarianakis**, I. Buliev, N. Pallikarakis, CLCT: A C++ Library for Computed Tomography applications, in *Proceedings of the 6th European Symposium on Biomedical Engineering (ESBME 2008)*, Chania, Greece, 19-21 June, 2008.
- [C11] D. Soimu, **Z. Kamarianakis**, Small Animal Imaging with Helical CBCT, in *Proceedings of the 6th European symposium on Biomedical Engineering (ESBME 2008)*, 19-21 June, Chania, Greece, 2008.
- [C12] P. Malataras, **Z. Kamarianakis**, K. Stavrianou, Z. Bliznakov, E. Valchinov, E. Panoutsopoulou, F. Papathanasopoulos, N. Pallikarakis, Medical Devices Quality and Safety Control Unit: Standards to Develop, Needs to Address, Challenges to Face, in *Proceedings of the 6th European Symposium on Biomedical Engineering (ESBME 2008)*, Chania, Greece, 19-21 June, 2008.
- [C13] **Z. Kamarianakis**, I. Buliev, Identification of intramedullary nail holes using cone beam reconstruction and simulation techniques, *Scientific Student Session, Section "Electronics and Communications"*, Technical University of Varna, Bulgaria, 30 April, 2008. (Best Student Paper/Presentation Award -1<sup>st</sup> Prize).
- [C14] D. Soimu, **Z. Kamarianakis**, N. Pallikarakis, Evaluation of Tomographic Reconstruction for Small Animals using micro Digital Tomosynthesis (microDTS), in *Proceedings of the 11th Mediterranean Conference on Medical and Biomedical Engineering and Computing*, Ljubljana, Slovenia, 26-30 June, 2007.
- [C15] D. Soimu, **Z. Kamarianakis** and N. Pallikarakis, Image Quality in Helical Cone Beam CT 3D Reconstructions of Low contrast objects, in *Proceedings of the 1st International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology, MediTech2007*, Romania, 27-29 September, 2007.
- [C16] **Z. Kamarianakis**, I. Buliev, Identification of intramedullary nail holes for orthopedic procedures, in *Proceedings of the 5th European Symposium on Biomedical Engineering (ESBME 2006)*, Patras, Greece, 7-9 July, 2006.
- [C17] D. Soimu, **Z. Kamarianakis**, Preliminary Studies for Development of a 3D Animal Phantom for CT Imaging, in *Proceedings of the 5<sup>th</sup> European Symposium on Biomedical Engineering (ESBME 2006)*, Patras, Greece, July 7-9, 2006.
- [C18] P. Chatziliias, **Z. Kamarianakis**, S. Golemati, M. Christodoulou, Robotic control in hand-assisted laparoscopic nephrectomy in humans - a pilot study, in *Proceedings of the 26th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society*, San Francisco, CA, USA, 1-4 September, 2004.

## Διατριβές

- [1] Ζ. Καμαριανάκης, «Ανάπτυξη γενικευμένων αλγορίθμων ανακατασκευής μικροτομογραφικών εικόνων». *Διδακτορική Διατριβή*, Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Πατρών - Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών ΕΜΠ - Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών ΕΜΠ, Πάτρα 2009, Επιβλέπων: καθηγητής Νίκος Παλληκαράκης.
- [2] Ζ. Καμαριανάκης, «Προσομοίωση ρομποτικής διαδικασίας για την τοποθέτηση ενδομυελικού ήλου», *Μεταπτυχιακή Διατριβή*, Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Πατρών - Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών ΕΜΠ - Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών ΕΜΠ, Πάτρα 2006, Επιβλέπων: καθηγητής Νίκος Παλληκαράκης.
- [3] Ζ. Καμαριανάκης, «Εφαρμογή του ρομποτικού βραχίονα AESOP 1000TS σε λαπαροσκοπικές νεφρεκτομές», *Διπλωματική εργασία*, Χανιά, 2003. Επιβλέπων: καθηγητής Μανόλης Χριστοδούλου.

## Διακρίσεις

---

- 4/2008 Βραβείο καλύτερης παρουσίασης/paper, “Best Student Paper/Presentation award”, “*Identification of intramedullary nail holes using cone beam reconstruction and simulation techniques*”, Scientific Student Session, Section “Electronics and Communications”, Πολυτεχνείο της Βάρνας, Βουλγαρία.
- 4/2003 Πιλοτική Λαπαροσκοπική Hand-assisted Νεφρεκτομή με χρήση Ρομποτικής Χειρουργικής. Στα πλαίσια της Διπλωματικής μου εργασίας σχετικά με το ρομποτικό βραχίονα AESOP 1000TS, η τεχνική της ρομποτικής λαπαροσκοπικής Hand-assisted νεφρεκτομής, εφαρμόστηκε επιτυχώς σε ανθρώπους (3 άνδρες και 1 γυναίκα) **για 1<sup>η</sup> φορά στην Ελλάδα** από τον Διευθυντή της Ουρολογικής Κλινικής του Γ.Ν Χανίων Πέτρο Χατζηλία (και την ομάδα του στην οποία συμμετείχα ως επικεφαλής μηχανικός/επιβλέπων του ρομποτικού συστήματος για 6 μήνες στο Γ.Ν. Χανίων) και είχε τύχει σημαντικής αναγνώρισης και αναφοράς από τον Τύπο σε τοπικό και εθνικό επίπεδο.

## Κριτής σε διεθνή περιοδικά και συνέδρια

---

- Medical Engineering & Physics - Journal, Elsevier, IPEM
- European Conference of the International Federation for Medical and Biological Engineering (MBEC)
- Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing (MEDICON)
- European Symposium on Biomedical Engineering (ESBME)
- Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, που διοργανώνεται από την ΕΛΕΒΙΤ

## Μέλος Οργανωτικών Επιτροπών & Επιστημονικών ομάδων

---

- Μέλος της Οργανωτικής επιτροπής στο 7<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοϊατρικής Τεχνολογίας που διοργανώθηκε από την Ελληνική Εταιρεία Βιοϊατρικής Τεχνολογίας (ΕΛΕΒΙΤ), Ξενοδοχείο President, 7 Απριλίου 2017, Αθήνα, <https://www.elevit.org.gr>
- Μέλος της Οργανωτικής επιτροπής στην Ημερίδα με θέμα «Robotics in Rehabilitation» που διοργάνωσε η Ελληνική Εταιρεία Βιοϊατρικής Τεχνολογίας σε συνεργασία με τη Μονάδα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας (BITU) του Πανεπιστημίου Πατρών, στο πλαίσιο του Ερευνητικού Έργου TEMPUS - Assisting humans with special needs: Curriculum for HUmAn TOol interaction Network HUTON στο οποίο συμμετέχουν Νοσοκομειακά και Πανεπιστημιακά Ιδρύματα της Ευρώπης, Συνεδριακό & Πολιτιστικό Κέντρο Πανεπιστημίου Πατρών, 21 Ιουνίου, 2013, Πάτρα, <https://www.elevit.org.gr>

- Μέλος στην Ομάδα παρουσίασης Ερευνητικών Αποτελεσμάτων/Επιστημονικού περιπτέρου της Μονάδας Βιοϊατρικής Τεχνολογίας Πανεπιστημίου Πατρών (πρόγραμμα «Ερμής», Γ' ΚΠΣ 2000-2006 «Ανταγωνιστικότητα») στις εβδομάδες Επιστήμης και Τεχνολογίας που διοργάνωσε η Γενική Γραμματεία Έρευνας & Τεχνολογίας Υπουργείο Ανάπτυξης 1) 2<sup>η</sup> Εβδομάδα Επιστήμης και Τεχνολογίας, 28 Ιουνίου - 5 Ιουλίου 2006, Ζάππειο Μέγαρο, Αθήνα και 2) Εβδομάδα Επιστήμης και Τεχνολογίας 2006 Διεθνής Έκθεση Θεσσαλονίκης, 8-17 Σεπτεμβρίου, Θεσσαλονίκη.
- Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου (2015-2017) της Ελληνικής Εταιρίας Βιοϊατρικής Τεχνολογίας (ΕΛΕΒΙΤ)

## Συμμετοχή σε Επιστημονικούς & Επαγγελματικούς Φορείς

- Μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος (ΤΕΕ), ΑΜ:108863,  
Άδεια Ασκήσεως επαγγέλματος: Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών
- Μέλος της Ελληνικής Εταιρίας Βιοϊατρικής Τεχνολογίας (ΕΛΕΒΙΤ) από το 2008.

## Επιπρόσθετες πληροφορίες

|                  |  |
|------------------|--|
| 10/2020 - σήμερα | Ετήσιο Πρόγραμμα Παιδαγωγικής Κατάρτισης (ΕΠΠΑΙΚ), Ανώτατη Σχολή Παιδαγωγικής και Τεχνολογικής Εκπαίδευσης (ΑΣΠΑΙΤΕ), φοίτηση στο 2 <sup>ο</sup> εξάμηνο σπουδών, Ηράκλειο Κρήτης.   |
| 2/2013           | Εκπαίδευση 3 ημερών (crash course) στο λογισμικό πακέτο VGStudio Max στις εγκαταστάσεις της Volume Graphics, Χαϊδελβέργη, Γερμανία, "Introduction to VGStudio MAX: Analysis and Visualization of Industrial Computed Tomography Data", Volume Graphics GmbH, Heidelberg, Germany.  |
| 5/2008-6/2008    | Σεμινάριο 100 ωρών στα πλαίσια του ΠΕΝΕΔ 2003, «Ερευνητική Μεθοδολογία, διοίκηση της έρευνας και της καινοτομίας. Αποτίμηση της τεχνολογίας, εκμετάλλευσης της Ερευνητικής & Τεχνολογικής γνώσης και ενσωμάτωσής της στη διαδικασία της οικονομικής και κοινωνικής ανάπτυξης», Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ). |
| 6/2008           | Δίπλωμα Ιστιοπλοΐας Ανοικτής Θαλάσσης, Αχαϊκή Σχολή Ιστιοπλοΐας, Πάτρα.  |
| 7/2007           | Σεμινάριο 16 ωρών, «Εκπαίδευση στην εφαρμογή των απαιτήσεων του προτύπου EN ISO 9001:2000», Ερευνητικό Κέντρο Βιολογικών Υλικών Α.Ε. (ΕΚΕΒΥΛ ΑΕ).  |
| 6/1997           | Πτυχίο της Σχολής Ακορντεόν του Ελληνικού Ωδείου Ηρακλείου με βαθμό «Λίαν Καλώς».  |
| 9/1996           | Δίπλωμα Οδήγησης Κατ. Β  |

Τελευταία Ενημέρωση: Απρίλιος 2021