

Ιωάννης Καρατζάνης

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

- Διεύθυνση:** Ινστιτούτο Πληροφορικής, ΙΤΕ, Ν. Πλαστήρα 100, Βασιλικά Βουτών, 70013 Ηράκλειο, Κρήτη, Ελλάδα
- Τηλέφωνο:** +30.2810.39.1618
- Κιν. Τηλέφωνο:** +30.6947.268.516
- Φαξ:** +30.2810.39.1428
- E-mail:** karatzan@ics.forth.gr
- Ημερ. γέν.:** 16/04/1978

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

1997-2003

Πτυχίο (BSc.) Φυσικής

- Τμήμα Φυσικής της Σχολής των Θετικών και Τεχνολογικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Κρήτης, Ηράκλειο (Ελλάδα)

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

2008-Παρών

Εργαστήριο Βιοιατρικής Πληροφορικής, Ινστιτούτο Πληροφορικής, ΙΤΕ (Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας)

- Εμπειρία και τεχνογνωσία σε ανάπτυξη και σχεδίαση υπολογιστικών εργαλείων δεδομένων ιατρικής απεικόνισης.
- Σχεδιασμός και ανάπτυξη συστημάτων ηλεκτρονικού φακέλου υγείας
- Εμπειρία και τεχνογνωσία σε ανάπτυξη λογισμικού για διαχείριση ιατρικών δεδομένων και της σημασιολογικής τεκμηρίωσης/προτυποποίησης τους με έμφαση στην ανάπτυξη κλινικών πληροφοριακών συστημάτων προσωποποιημένης Ιατρικής (personalized medicine)
- Εμπειρία και τεχνογνωσία προγραμματισμού σε διαδικτυακό περιβάλλον (backend/frontend) με έμφαση σε UX (user experience) σχεδιαστικά πρότυπα και τεχνικές. Σχεδιασμός και ανάπτυξη εφαρμογών φορητών συσκευών.
- Σχεδιασμός, ανάπτυξη και υλοποίηση διαδραστικών αποκριτικών εφαρμογών καθώς και των διεπαφών χρήση (UX) σχετική με την προβολή, επεξεργασία και διαχείριση ιατρικών δεδομένων, σημασιολογικών δεδομένων και υπολογιστικών μοντέλων
- Σχεδιασμός και ανάπτυξη πληροφοριακών συστημάτων επείγουσας προνοσοκομειακής ιατρικής
- Σχεδιασμός και ανάπτυξη ιατρικών πληροφοριακών συστημάτων
- Εμπειρία στην ανάπτυξη εφαρμογών βιοϊατρικής πληροφορικής, βιοπληροφορικής και συναφών τομέων
- Εμπειρία στην υλοποίηση λύσεων διαλειτουργικότητας με τη χρήση σύγχρονων τεχνολογικών προτύπων βιοϊατρικής
- Συμμετοχή και συμβολή σε εθνικές και ευρωπαϊκές ICT R&D προτάσεις και έργα με ιδιαίτερη έμφαση σε συστήματα επείγουσας προνοσοκομειακής ιατρικής, συστήματα έκτακτης ανάγκης και ιατρικής καταστροφών, τεχνολογίες τηλεϊατρικής και τηλεπαρακολούθησης, eHealth/mHealth πλατφόρμες, πλατφόρμες εκπαίδευσης (e-learning), ιατρικοί αισθητήρες και συσκευές, και σε σχετικών με Βιοιατρική τεχνολογία και κλινικών πληροφοριακών συστημάτων προσωποποιημένης Ιατρικής.

2003-2009

Κέντρο Εκπαίδευσης Ηλεκτρονικών Υπολογιστών DP Studies, Ηράκλειο (Ελλάδα)

- Εκπαιδευτής ψηφιακών δεξιοτήτων σε κέντρα εκπαίδευσης ενηλίκων
- Προετοιμασία για τις εξετάσεις ψηφιακών δεξιοτήτων του ECDL και των ανίστοιχων εξετάσεων του Πανεπιστημίου του Cambridge

2003-2009

DP Systems

- Υπεύθυνος του τμήματος Πληροφορικών Συστημάτων της εταιρίας DP Systems (τμήμα Ανάπτυξης Εμπορικών Εφαρμογών και Δικτυακών Τόπων).

2001–2002

Τμήμα Φυσικής του Πανεπιστημίου Κρήτης, Ηράκλειο (Ελλάδα)

- Σχεδιαστής μαθησιακού υλικού πολυμέσων

2000

Σαλούστρος Α.Ε.Τ.Ε., Ηράκλειο (Ελλάδα)

- Τεχνικός πληροφοριακών συστημάτων/δικτύων

Τεχνικές γνώσεις

- Επαγγελματικός προγραμματισμός σε διάφορες γλώσσες προγραμματισμού και λειτουργικά περιβάλλοντα
- Λειτουργικά συστήματα
- Γραφικά περιβάλλοντα διεπαφής χρήστη
- Πρωτόκολλα επικοινωνιών και δικτύων

Επικοινωνιακές δεξιότητες

Καλές επικοινωνιακές δεξιότητες που αποκτήθηκαν ως εκπαιδευτής σε κέντρα εκπαίδευσης ενηλίκων

Οργανωτικές γνώσεις

- Οργανωτικές δεξιότητες ως WebChair σε Διεθνή συνέδρια
- Συντονισμός ομάδων εργασίας σε διάφορα έργα

Δημοσιεύσεις / Παρουσιάσεις σε συνέδρια

22 επιστημονικές δημοσιεύσεις εκ των οποίων:

- Conferences: 19
- Papers in Proceedings (abstract reviewed): 1
- Periodicals (2)

Παρουσιάσεις & Τεχνικές αναφορές:

- Poster presentations (abstract reviewed): 2
- Technical & Research Reports: 1