

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ ΒΑΣΙΛΑΚΗ

Καθηγητή πληροφορικής,
Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών,
Σχολή Μηχανικών,
Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

Προσωπικά στοιχεία	1
Σημερινή απασχόληση	1
Σπουδές	1
Ξένες Γλώσσες	1
Εκπαιδευτική προϋπηρεσία	2
Επαγγελματική προϋπηρεσία	2
Διοικητική εμπειρία	3
Εκπαιδευτικό έργο	4
Προετοιμασία και διδασκαλία μαθημάτων	4
Συγγραφή σημειώσεων	4
Καθοδήγηση / αξιολόγηση διδακτορικών διατριβών	5
Καθοδήγηση μεταπτυχιακών εργασιών	5
Επίβλεψη πτυχιακών εργασιών	6
Εκπαιδευτικά Ευρωπαϊκά προγράμματα	6
Συμμετοχές σε ερευνητικά και αναπτυξιακά έργα	7
Δημοσιευμένο έργο	9
Βιβλία και κεφάλαια σε βιβλία	9
Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά	9
Δημοσιεύσεις σε πρακτικά επιστημονικών συνεδρίων με κρίση	11
Ομιλίες σε συνέδρια μετά από πρόσκληση	14
Συμμετοχές σε επιστημονικά συνέδρια μετά από αξιολόγηση κριτών	14
Άλλες δημοσιεύσεις μετά από αξιολόγηση κριτών	15
Αναφορές στο δημοσιευμένο έργο	15
Κριτής σε περιοδικά και συνέδρια	15
Λοιπές δραστηριότητες στο Ίδρυμα	16

Προσωπικά στοιχεία

Όνοματεπώνυμο: Βασιλάκης Κωνσταντίνος
Όνομα πατρός: Μιχαήλ
Ημερομηνία γέννησης: 22/4/1955
Τόπος γέννησης: Αθήνα
Διεύθυνση οικίας: Οδός 1770 αρ. 13, Ηράκλειο 71202, Κρήτη
Τηλέφωνο οικίας: +30-2810-280984
Οικογενειακή κατάσταση: Έγγαμος, πατέρας 2 παιδιών, 28 και 23 ετών.

Σημερινή απασχόληση

Εργασιακή θέση: Καθηγητής στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Σχολή Μηχανικών, Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο.
Διεύθυνση εργασίας: Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο, Εσταυρωμένος, ΤΚ 71410 Ηράκλειο Κρήτης
Τηλέφωνο εργασίας: +30-2810-379803
FAX εργασίας: +30-2810-379805
Ηλεκτρ. ταχυδρομείο: kostas@cs.hmu.gr

Σπουδές

2004 **Πανεπιστήμιο Κρήτης, Ηράκλειο.**

Διδακτορικό δίπλωμα στο ερευνητικό πεδίο των «συστημάτων στήριξης ιατρικών αποφάσεων». Διδακτορική διατριβή με τίτλο: «Ανάπτυξη συστήματος για την διάγνωση Επιληψιών και επιληπτικών συνδρόμων σε παιδιά με την βοήθεια υπολογιστών».

1981 **Mc Gill University, Μόντρεαλ, Καναδάς**

Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Εξειδίκευσης (MSc) στην Επιστήμη Ηλεκτρονικών Υπολογιστών. Technical reports: (α) Breaking the Trapdoor Knapsack encoding key και (β) A branch and bound algorithm for a special kind of linear integer programming problems

1978 **Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών**

Πτυχίο Φυσικομαθηματικής Σχολής, Μαθηματικό Τμήμα.

1973 **Γυμνάσιο Παπάγου, Απολυτήριο.**

Ξένες Γλώσσες

Αγγλικά (πολύ καλά), Γαλλικά (μέτρια), Ισπανικά (μέτρια).

Εκπαιδευτική προϋπηρεσία

- 1988-2019 **Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα (ΤΕΙ) Κρήτης**
- Καθηγητής πληροφορικής, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ΤΕ της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών ΤΕΙ Κρήτης, 2013-2019.
 - Καθηγητής πληροφορικής, στο Γενικό Τμήμα Θετικών Επιστημών της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών, από 30/8/2010 έως 7/8/2013.
 - Αναπληρωτής Καθηγητής Πληροφορικής στο Γενικό Τμήμα Θετικών Επιστημών της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών, από 24/1/2007 έως 30/8/2010.
 - Επίκουρος Καθηγητής Πληροφορικής στο Γενικό Τμήμα Θετικών Επιστημών της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών, 1988-2007.
- 1983-1995 **ΕΛΚΕΠΑ, Ηράκλειο Κρήτης**
- Συντονισμός και οργάνωση ποικίλων επιμορφωτικών σεμιναρίων Πληροφορικής.
- 1979-1981 **Πανεπιστήμιο Mc Gill, Μόντρεαλ, Καναδάς**
- Βοηθός διδασκαλίας σε μαθήματα Επιστήμης Υπολογιστών, κατά την διάρκεια των σπουδών για απόκτηση πτυχίου μεταπτυχιακών σπουδών (MSc).
- 1979-1981 **Ελληνική Κοινότητα Μόντρεαλ, Μόντρεαλ, Καναδάς**
- Δάσκαλος Ελληνικής γλώσσας και πολιτισμού σε σχολεία της ομογένειας.

Επαγγελματική προϋπηρεσία

- 1983-1988 **Ινστιτούτο Πληροφορικής Κρήτης / Ι.Τ.Ε.**
- Υπεύθυνος υποστήριξης (system administrator) υπολογιστικών συστημάτων και δικτύων υπολογιστών.
 - Εκπρόσωπος του EUnet για τον Ελληνικό χώρο (1985-1988).
 - Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα και αναπτυξιακά έργα (ESPRIT, GR-office).
- 1982-1983 **Ιπποκράτειο Γενικό Νοσοκομείο,**
- Αναλυτής-Προγραμματιστής σε εφαρμογές Στατιστικής, στο ερευνητικό εργαστήριο Προληπτικής Ιατρικής.
- 1981-1983 **Πολεμικό Ναυτικό**
- Αναλυτής-Προγραμματιστής σε εφαρμογές παρακολούθησης του προσωπικού, κατά την διάρκεια της στρατιωτικής θητείας.

Διοικητική εμπειρία

- Πρόεδρος του Τμήματος Κοινωνικής Εργασίας του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου από το 2019.
- Μέλος της Μονάδας Διασφάλισης Ποιότητας (ΜΟΔΙΠ) του ΤΕΙ Κρήτης και του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου από το 2014. Υπεύθυνος για την ανάπτυξη και λειτουργία του Πληροφοριακού συστήματος του Ιδρύματος.
- Μέλος της ομάδας εργασίας αναφορικά με τη συμμόρφωση διαδικασιών που ακολουθούνται στο Ίδρυμα, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στον Γενικό Κανονισμό Προστασίας Δεδομένων (GDPR) για το χρονικό διάστημα 2018-2019.
- Υπεύθυνος προγράμματος ERASMUS+ στο τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών για το χρονικό διάστημα 2015-2019.
- Μέλος της Γενικής Συνέλευσης ΕΔΕ του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Οργάνωση και Διοίκηση για Μηχανικούς» (τμήματα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Διοίκησης Επιχειρήσεων) για το χρονικό διάστημα 2015-2019.
- Διευθυντής (κοσμήτωρ) τη Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών (ΣΤΕΦ), ΤΕΙ Κρήτης και μέλος της Συγκλήτου του ΤΕΙ Κρήτης, για το διάστημα 2010-2014.
- Προϊστάμενος (πρόεδρος) του Γενικού Τμήματος Θετικών Επιστημών της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών (ΣΤΕΦ), ΤΕΙ Κρήτης, για το διάστημα 2008-2010.
- Αναπληρωτής διευθυντής (κοσμήτωρ) της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών (ΣΤΕΦ), ΤΕΙ Κρήτης κατά την διάρκεια του ακαδημαϊκού έτους 2008-9.
- Υπεύθυνος του Τομέα μαθημάτων Επιστήμης Υπολογιστών του Γενικού Τμήματος Θετικών Επιστημών, για το ακαδημαϊκό έτος 2005-6 (άλλες 4 φορές στο παρελθόν, ακαδημαϊκά έτη: 1990-1, 1993-4, 2003-4 και 2004-5).
- Αναπληρωτής προϊστάμενος του Γενικού Τμήματος Θετικών Επιστημών για το ακαδημαϊκό έτος 2005-6 (άλλες 3 φορές στο παρελθόν, ακαδημαϊκά έτη: 1990-1, 2003-4 και 2004-5).
- Εκπρόσωπος του ΤΕΙ Κρήτης στις συνελεύσεις της αστικής εταιρείας ΑΚΑΔΗΜΑΙΚΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ (GUNet) από τον Μάιο 2005 έως σήμερα. Εκλεγμένο μέλος του Δ.Σ. της εταιρείας για το διάστημα 2007-2012.
- Επιστημονικός και τεχνικός υπεύθυνος του Κέντρου Ελέγχου και Διαχείρισης Δικτύων (ΚΕΔΔ) του ΤΕΙ Κρήτης από το 1997 (σχεδιασμός, λειτουργία, προμήθειες, ανάπτυξη υπηρεσιών, εισηγήσεις στο συμβούλιο του Ιδρύματος κλπ.).
- Πολλαπλές συμμετοχές σε επιτροπές διενέργειας / αξιολόγησης / παραλαβής διαγωνισμών, σε εκλεκτορικά σώματα, σε διαδικασίες επιλογής έκτακτου προσωπικού, σε επιτροπές / ομάδες εργασίας κλπ.

Εκπαιδευτικό έργο

Προετοιμασία και διδασκαλία μαθημάτων

- «Εκπαιδευτική τεχνολογία», μεταπτυχιακό μάθημα, ΠΜΣ Μηχανικών Πληροφορικής, εαρινό εξάμηνο 2019-20.
- «Δομημένος Προγραμματισμός», τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Σχολή Μηχανικών, χειμερινό εξάμηνο 2019-2020
- «Προχωρημένα θέματα εκπαιδευτικής τεχνολογίας», μεταπτυχιακό μάθημα, ΠΜΣ Μηχανικών Πληροφορικής, εαρινό εξάμηνο 2018-19.
- «Τεχνολογίες Πληροφοριών και Επικοινωνιών στη Εκπαίδευση», μεταπτυχιακό μάθημα, ΠΜΣ Μηχανικών Πληροφορικής, από 2012 έως 2018.
- «Προγραμματισμός - 2», τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών, ΣΤΕΦ, ΤΕΙ Κρήτης, προπτυχιακό μάθημα (θεωρία και εργαστήριο), από το 2015 έως 2019.
- «Πληροφορική» τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, ΣΤΕΦ, ΤΕΙ Κρήτης, προπτυχιακό μάθημα (θεωρία και εργαστήριο), από το 2011 έως 2019.
- «Δίκτυα Υπολογιστών», Ηλεκτρολόγων Μηχανικών, ΣΤΕΦ, ΤΕΙ Κρήτης, προπτυχιακό μάθημα (θεωρία), από το 2002 έως 2019.
- «Προγραμματισμός – 1», τμήμα Ηλεκτρολογίας, ΣΤΕΦ, ΤΕΙ Κρήτης, προπτυχιακό μάθημα (θεωρία και εργαστήριο), από το 2000 έως 2018.
- «Medical Decision Support Systems», ICS Intensive Programme, “Intelligent Computer Systems”, 2006.
- «Προγραμματισμός Υπολογιστών», εργαστήριο, Π.Σ.Ε. Τεχνολογίας Ιατρικών Συστημάτων, ΣΤΕΦ, 1999-2004.
- «Το λειτουργικό σύστημα UNIX», προαιρετικό μάθημα για όλες τις σχολές (1993-2000). Αυτόνομη διδασκαλία.
- «Προγραμματισμός ηλεκτρονικών υπολογιστών», Τμήμα Φυτικής Παραγωγής, Σχολής Τεχνολογίας Γεωργίας (ΣΤΕΓ), ΤΕΙ Κρήτης. Αυτόνομη διδασκαλία κατά την διάρκεια της δεκαετίας '90 (μέχρι το 2001).
- «Χρήση Υπολογιστών - 1», Τμήμα Θερμοκηπιακών Καλλιεργειών και Ανθοκομίας (ΘΕΚΑ), ΣΤΕΓ, ΤΕΙ Κρήτης. Αυτόνομη διδασκαλία κατά την διάρκεια της δεκαετίας '90 (μέχρι το 2001).
- «Χρήση Ηλεκτρονικών Υπολογιστών», Π.Σ.Ε. Διαχείρισης Γεωργικών Οικοσυστημάτων, ΣΤΕΓ. Αυτόνομη διδασκαλία, 1999-2001.
- «Ιατρική Πληροφορική», Π.Σ.Ε. Τεχνολογίας Ιατρικών Συστημάτων, ΣΤΕΦ. Αυτόνομη διδασκαλία κατά ακαδημαϊκό έτος 1999-2000.

Συγγραφή σημειώσεων

- «Μια εισαγωγή στην Πληροφορική». Χρησιμοποιήθηκε σε θεωρητικά μαθήματα σε όλες τις σχολές του ΤΕΙ Κρήτης (1992-2000).
- «Το λειτουργικό σύστημα UNIX». Για το αντίστοιχο μάθημα επιλογής (1993-2000).

- «Δίκτυα Υπολογιστών». Για το αντίστοιχο μάθημα (θεωρία) του τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών (2003-2010).
- «Η γλώσσα προγραμματισμού C». Ηλεκτρονικές σημειώσεις που βρίσκονται στο δικτυακούς τόπους των μαθημάτων «Προγραμματισμός – Ι» του τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και «Πληροφορική» του τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών (1998-σήμερα).
- Δημιουργία διαδραστικού εκπαιδευτικού ηλεκτρονικού περιεχομένου (ασκήσεις, quizzes) για τα μαθήματα «Προγραμματισμός – 1», «Προγραμματισμός – 2» και «Δίκτυα Υπολογιστών» του τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών, καθώς και «Πληροφορική» του τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών.

Καθοδήγηση / αξιολόγηση διδακτορικών διατριβών

- Μέλος τριμελούς επιτροπής, για την διδακτορική διατριβή του κ. Η. Χατζάκη με τίτλο «Ανάπτυξη λογισμικού υποστήριξης και επισήμανσης καρδιαγγειακού κινδύνου για τον προληπτικό έλεγχο υγείας μαθητών», σε εξέλιξη.
- Μέλος επταμελούς εξεταστικής επιτροπής, για την εξέταση της διδακτορικής διατριβής του κ. Χ. Μελά με τίτλο: «Παράγοντες αποδοχής των πληροφοριακών συστημάτων από το ιατρικό προσωπικό», 2011.

Καθοδήγηση μεταπτυχιακών εργασιών

1. Σκουντή Παρασκευή, «A serious game as a screening tool to identify children with dyslexia», καθοδήγηση μεταπτυχιακής διατριβής για απόκτηση πτυχίου MSc, Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής, ΤΕΙ Κρήτης, 2018.
2. Θεοδωράκης Μηνάς, «MOOCs, the Open edX platform and Case Study at Crete University Press utilizing forum analytics to correlate course metrics with student performance», καθοδήγηση μεταπτυχιακής διατριβής για απόκτηση πτυχίου MSc, Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής, ΤΕΙ Κρήτης, 2018.
3. Σμυρνάκης Αθανάσιος, «Dinotopia a visual serious game. An application for education purposes», καθοδήγηση μεταπτυχιακής διατριβής για απόκτηση πτυχίου MSc, Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής, ΤΕΙ Κρήτης, 2018.
4. Κατής Ευάγγελος. «Semantic modeling of educational curriculum & syllabus», καθοδήγηση μεταπτυχιακής διατριβής για απόκτηση πτυχίου MSc, Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής, ΤΕΙ Κρήτης, 2018.
5. Βελεγράκη Ειρήνη, «Ανάπτυξη διαδικτυακής εφαρμογής για την υποστήριξη της προδιαγραφής IMS QTI» (A web-based implementation for the specification IMS QTI), καθοδήγηση μεταπτυχιακής διατριβής για απόκτηση πτυχίου MSc, Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής, ΤΕΙ Κρήτης, 2016.
6. Ρελάκης Αντώνιος, «Ανάπτυξη διαδικτυακής εφαρμογής για την υποστήριξη της προδιαγραφής IMS Common Cartridge» (Implementation of a web-based application to support IMS Common Cartridge specification), καθοδήγηση μεταπτυχιακής διατριβής για απόκτηση πτυχίου MSc, Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής, ΤΕΙ Κρήτης, 2016.
7. Βασίλειος Ορφανάκης, «Το σχολείο σαν υπηρεσία», (School as a Service), καθοδήγηση μεταπτυχιακής διατριβής για απόκτηση πτυχίου MSc, Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής, ΤΕΙ Κρήτης, 2016.
8. Σπυριδάκης Κωνσταντίνος, «Σχεδίαση, Υλοποίηση ενός Προσωπικού Περιβάλλοντος Μάθησης και Διερεύνηση Παραγόντων Αποδοχής», 2015.

9. Κούνουπας Νικόλαος, «Το Facebook ως εκπαιδευτικό εργαλείο και η ποιότητα στην εκπαίδευση» (Facebook as an educational tool and the quality of learning), καθοδήγηση μεταπτυχιακής διατριβής για απόκτηση πτυχίου MSc, Τμήμα Μηχανικών Πληροφορική, ΤΕΙ Κρήτης, 2015.
10. Πουλακάκης Ιωάννης, «Design and implementation of a semantic application profile repository for primary and secondary education in Greece», καθοδήγηση μεταπτυχιακής διατριβής για απόκτηση πτυχίου MSc Computer Science, Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών, Πανεπιστήμιο Κρήτης, 2014.
11. Μαγλαράς Δημήτριος, «A formal mechanism for analysis & re-implementation of legacy programs», καθοδήγηση μεταπτυχιακής διατριβής για απόκτηση πτυχίου MSc Computer Science, University of Glamorgan, Ουαλία, 2001.
12. «Management of excursions for a travel agency», Cummins Charlotte, καθοδήγηση μεταπτυχιακής διατριβής (MSc IT conversion course) του Πανεπιστημίου Teesside της Αγγλίας, 1990.

Επίβλεψη πτυχιακών εργασιών

Επίβλεψη δεκάδων πτυχιακών εργασιών φοιτητών του ΤΕΙ Κρήτης και ιδρυμάτων εξωτερικού, στα πλαίσια ευρωπαϊκών εκπαιδευτικών προγραμμάτων σε διάφορα θέματα τεχνολογίας πληροφορικής, από το 1990.

Εκπαιδευτικά Ευρωπαϊκά προγράμματα

Συμμετοχή σε διάφορα σε προγράμματα της Ευρωπαϊκής Ένωσης για ανταλλαγή σπουδαστών, συνδιδασκαλία και κοινή ανάπτυξη μαθημάτων (ERASMUS, SOCRATES, LEONARDO, COMMETT κλπ). Προγράμματα ανταλλαγής φοιτητών:

1. Διαπανεπιστημιακό Πρόγραμμα Συνεργασίας (ΔΠΣ) με κωδικό ICP-G-2009/11 με αντικείμενο Informatics - Computer Science με συμμετοχή ακόμα 6 ιδρυμάτων από Αγγλία, Γαλλία και Ιρλανδία. Συντονιστής του προγράμματος για το ακαδημαϊκό έτος 1993-4.
2. Διαπανεπιστημιακό Πρόγραμμα Συνεργασίας ICP-UK-1532/11 με αντικείμενο Informatics με συμμετοχή άλλων 10 ιδρυμάτων από Αγγλία, Γερμανία, Ισπανία, Γαλλία και Ελλάδα. Τοπικός συντονιστής του προγράμματος για το ακαδημαϊκό έτος 1993-4.

Συμμετοχές σε ερευνητικά και αναπτυξιακά έργα

- Συντονιστής από πλευράς Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου στο ερευνητικό έργο “ASAP training - Building effective drug prevention results across Europe, based on prevention systems analysis and widespread professional training”, JUSTICE Programme, European Commission, από πλευράς ΤΕΙ Κρήτης, 2019-2020. Προϋπολογισμός: 897.850,91€.
- Συμμετοχή ως κύριος ερευνητής στο ερευνητικό έργο “ENhANCE - European curriculum for family and community nurse”, Erasmus+, KA2: Cooperation for innovation and the exchange of good practices - Sector Skills Alliances, 2018-2020. Προϋπολογισμός: 1.000.000€.
- Επιστημονικός υπεύθυνος στο έργο «Ολοκλήρωση Ηλεκτρονικών Υπηρεσιών e-University», Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ψηφιακή Σύγκλιση», Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης – ΕΤΠΑ, 2011-2015. Προϋπολογισμός: 302.300€.
- Συμμετοχή ως μέλος ΔΕΠ (ερευνητής-τεχνικός υπεύθυνος) στο αναπτυξιακό έργο “Ανοικτά Μαθήματα στο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Κρήτης (OpenCourses), Επιχειρησιακό πρόγραμμα «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» 2011-2015. Προϋπολογισμός: 469.385€.
- Συμμετοχή ως μέλος ΔΕΠ στο αναπτυξιακό έργο «ΜΟΔΙΠ ΤΕΙ Κρήτης», Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση», ΕΣΠΑ, 2007-2013, Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ESF), 2009-2013 (υπεύθυνος για την ανάπτυξη του αντίστοιχου πληροφοριακού συστήματος).
- Συμμετοχή ως κύριος ερευνητής στο ερευνητικό έργο Forest Fire Risk Management - ARTEMIS project, European Commission, DG Environment, Nr. 07.0401/2007/482732/SUB/A3, 2008-2009.
- Συμμετοχή ως μέλος ΔΕΠ στο αναπτυξιακό έργο, «Συλλογή, ψηφιοποίηση και τεκμηρίωση υλικού που αφορά στα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά του Νομού Λασιθίου στον πολιτισμό, τον τουρισμό, στο περιβάλλον και την οικονομία», στα πλαίσια του Επιχειρησιακού Προγράμματος Κοινωνία της Πληροφορίας, ΚΤΕ Κρήτης, 2006-2009.
- Συντονιστής για το ΤΕΙ Κρήτης στο αναπτυξιακό έργο «Προηγμένες Ευρυζωνικές Υπηρεσίες και Ηλεκτρονικό Επιχειρείν», στα πλαίσια του Επιχειρησιακού προγράμματος Ανταγωνιστικότητα - δημιουργία πόλων καινοτομίας (Γ' ΚΠΣ), στην Ενέργεια Α-3, 2007-2008.
- Συμμετοχή ως κύριος ερευνητής στο ερευνητικό έργο «eΚονικές κοινότητες Επιχειρηματικότητας & καινοτομίας» (eΚΟΝΕΣ), στα πλαίσια του Επιχειρησιακού Προγράμματος Κρήτης, Γενική Γραμματεία Έρευνας & Τεχνολογίας, 2006-2008. Προϋπολογισμός: 595.000€
- Μέλος της ερευνητικής ομάδας της σύμπραξης Κ.Τ.Ε. Κρήτης- Telecompare Α.Ε για το έργο «Εκπόνηση Επιχειρηματικού Σχεδίου Εκμετάλλευσης – Αξιοποίησης των Μητροπολιτικών Ευρυζωνικών Δικτύων χρηματοδοτούμενων ΟΤΑ της Περιφέρειας Κρήτης», 2007-2008.
- Συμμετοχή ως κύριος ερευνητής στο ερευνητικό έργο «Computational Intelligence for biopattern analysis in Support of e-Healthcare - BIOPATTERN», στα πλαίσια του ευρωπαϊκού προγράμματος Sixth Framework Programme, Information Society Technologies (contact no.508803), 2003-2007. Προϋπολογισμός: 6.400.000 €.

- Συμμετοχή ως κύριος ερευνητής στο ερευνητικό πρόγραμμα «ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ II - Ενίσχυση ερευνητικών ομάδων του ΤΕΙ Κρήτης» στο υποέργο «Εφαρμογές Τεχνητής Νοημοσύνης στην Τεχνολογία Λογισμικού και στην Ιατρική», Υπουργείο Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων, ΕΠΕΑΕΚ πρόγραμμα «ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ II - Ενίσχυση ερευνητικών ομάδων στα ΤΕΙ», 2005-2006. Προϋπολογισμός: 100.000 €.
- Επιστημονικός υπεύθυνος στα αναπτυξιακά έργα:
 1. «Αξιοποίηση υποδομών για την λειτουργία προηγμένων υπηρεσιών τηλεκπαίδευσης στο ΤΕΙ Κρήτης», στα πλαίσια του Επιχειρησιακού Προγράμματος Κοινωνία της Πληροφορίας (Μέτρο 1.2, ΕΚΤ, Π98), 2004-2006. Προϋπολογισμός: 154.739 €.
 2. «Προμήθεια εξοπλισμού εργαστηρίων Πληροφορικής, ΤΕΙ Κρήτης», στα πλαίσια του Επιχειρησιακού Προγράμματος Κοινωνία της Πληροφορίας (Μέτρο 1.1, ΕΤΠΑ, Π7), 2003. Προϋπολογισμός: 118.775 €.
- Τεχνικός υπεύθυνος για το ΤΕΙ Ηρακλείου στα αναπτυξιακά έργα (προγράμματα ΕΠΕΑΕΚ και ΕΤΠΑ):
 1. «Ανάπτυξη προηγμένων τηλεπικοινωνιακών υπηρεσιών και αναβάθμιση δικτυακών υποδομών στο ΤΕΙ Κρήτης», στα πλαίσια του Επιχειρησιακού Προγράμματος Κοινωνία της Πληροφορίας (ΕΚΤ και ΕΤΠΑ): 2000-2002, Προϋπολογισμός: 417.000 €.
 2. «Επικοινωνιακό Δίκτυο ΤΕΙ Ηρακλείου» που αφορά την δημιουργία εσωτερικής δικτυακής υποδομής για το ΤΕΙ Ηρακλείου, Υπουργείο Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων - ΕΠΕΑΕΚ (ΕΚΤ και ΕΤΠΑ), 1997-2000. Προϋπολογισμός: 199.000.000 δρχ.
 3. «GUnet: Δίκτυο πρόσβασης και υπηρεσίες δικτύου κορμού για την εκπαίδευση» που αφορά την δημιουργία δικτύου κορμού μεταξύ όλων των Πανεπιστημίων και ΤΕΙ της Ελλάδας, Υπουργείο Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων - ΕΠΕΑΕΚ (ΕΚΤ και ΕΤΠΑ), 1997-2000. Προϋπολογισμός: 6.700.000.000 δρχ

Συμμετοχή ως μέλος ΔΕΠ στα προγράμματα (ΕΠΕΑΕΚ / ΚΠΣ-II κ.α):

- «Προπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών του ΤΕΙ Κρήτης – Κεντρική δράση» υποέργο: Οργάνωση και Λειτουργία Εκπαιδευτικής Στήριξης, 2003-2007.
- «Αποτίμηση Εκπαιδευτικού Έργου του Γενικού Τμήματος Θετικών Επιστημών, ΤΕΙ Ηρακλείου», στα πλαίσια του προγράμματος ΕΠΕΑΕΚ (ενέργεια 4.1.γ), 1999.
- «Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής & Πολυμέσων», ανάπτυξη προγράμματος σπουδών νέου συμβατικού τμήματος στο ΤΕΙ Ηρακλείου, πρόγραμμα ΕΠΕΑΕΚ, 1999.
- «Τμήμα: Τεχνολογίας Ιατρικών Συστημάτων», ανάπτυξη προγράμματος σπουδών νέου τμήματος στα πλαίσια του Προγράμματος Σπουδών Επιλογής (ΠΣΕ / ΕΠΕΑΕΚ / ΚΠΣ-II, 1999-2005.
- Ενίσχυση και εμπλουτισμός της Κεντρικής Βιβλιοθήκης του ΤΕΙ Κρήτης, 1997.

Δημοσιευμένο έργο

Βιβλία και κεφάλαια σε βιβλία

1. Papadokostaki, K., Panagiotakis, S., Malamos, A., & Vassilakis, K. (2020). Mobile Learning in the Era of IoT: Is Ubiquitous Learning the Future of Learning? In *Mobile Learning Applications in Early Childhood Education* (pp. 252-280). IGI Global
2. Tsampi, K., Panagiotakis, S., Hatzakis, E., Lakiotakis, E., Atsali, G., Vassilakis, K., ... & Malamos, A. (2018). Extending the Sana Mobile Healthcare Platform with Features Providing ECG Analysis. In *Mobile Big Data* (pp. 289-321). Springer, Cham.
3. Panagiotakis, S., Agoutoglou, R., & Vassilakis, K. (2012). Adapting Medical Content to the Terminal Capabilities of Wireless Devices. In *E-Healthcare Systems and Wireless Communications: Current and Future Challenges* (pp. 288-314). IGI Global.
4. Καλογιαννάκης, Μ., Βασιλάκης, Κ., «Εμπειρικές προσεγγίσεις από την εφαρμογή της τηλεδιάσκεψης. Η περίπτωση του ΤΕΙ Κρήτης» (2008) στον συλλογικό τόμο με τίτλο *Η τηλεδιάσκεψη στην υπηρεσία της Δια Βίου Μάθησης και της Εξ αποστάσεως Εκπαίδευσης*, σελ. 379-426, επιμέλεια Π. Σ. Αναστασιάδης, εκδόσεις Gutenberg, Αθήνα (ISBN: 978-960-01-1263-4).
5. Βασιλάκης, Κ., & Καλογιαννάκης, Μ. (2006). Προσεγγίσεις της εκπαίδευσης από απόσταση στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση. Αθήνα: Ατραπός - ΤΕΙ Κρήτης, Γενικό Τμήμα Θετικών Επιστημών (ISBN: 978-960-6622-96-0).

Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά

Όλα τα άρθρα που ακολουθούν έχουν δημοσιευτεί σε διεθνή και ελληνικά περιοδικά μετά από αξιολόγηση κριτών.

Ξενόγλωσσα άρθρα σε περιοδικά

- J_1. Alexakis, G., Panagiotakis, S., Fragkakis, A., Markakis, E., & Vassilakis, K. (2019). Control of Smart Home Operations Using Natural Language Processing, Voice Recognition and IoT Technologies in a Multi-Tier Architecture. *Designs*, 3(3), 32.
- J_2. Panagiotakis, S., Papadokostaki, K., Vassilakis, K., Malamos A. (2018). Towards a novel and LMS-free Pervasive Learning System exploiting the Experience API. *EAI Endorsed Transactions on Creative Technologies*, 5(16), doi=10.4108/eai.13-7-2018.156383.
- J_3. Tsamis, G., Papadakis, N., Tzirakis, E., Rousaki, M., Katsaraki, E., Nikolopoulos, J., Panteri, E., Vassilakis K. (2018). Instant Evaluation of Teaching Methods and Students' Comprehension Level using Smart Mobile Technology. *EAI Endorsed Transactions on Creative Technologies*, 5(16), doi=10.4108/eai.13-7-2018.156384.
- J_4. Vassilakis, K., Charalampakos, O., Glykokokalos G., Kontokalous, P., Kalogiannakis, M., Vidakis N. (2018). Learning by playing: An LBG for the Fortification Gates of the Venetian walls of the city of Heraklion. *EAI Endorsed Transactions on Creative Technologies*, 5(16). doi=10.4108/eai.7-3-2019.156773.
- J_5. Chatzakis, I., Vassilakis, K., Lionis, C., & Germanakis, I. (2018). Electronic health record with computerized decision support tools for the purposes of a pediatric cardiovascular heart disease screening program in Crete. *Computer methods and programs in biomedicine*, 159, 159-166. doi: 10.1016/j.cmpb.2018.03.009

- J_6. Poulakakis, Y., Vassilakis, K., Kalogiannakis, M., & Panagiotakis, S. (2017). Ontological modeling of educational resources: a proposed implementation for Greek schools. *Education and Information Technologies*, 22(4), 1737-1755.
- J_7. Orfanakis, V., Papadakis, S., Kalogiannakis, M., Ampartzaki, M., & Vassilakis, K. (2016). Digital student conference platform implementation: the case study of the “research project” course. *Open Education: The Journal for Open and Distance Education and Educational Technology*, 12(2), 5-23.
- J_8. Marakakis, E., Vassilakis, K., & Papadakis, N. (2010). Meta-rules and uncertain reasoning for diagnosis of epilepsy in childhood. *Expert Systems with Applications*, 37(10), 6979-6985.
- J_9. Papachristos, D., Arvanitis, K., Vassilakis, K., Kalogiannakis, M., Kikilias, P., & Zafeiri, E. (2010). An Educational Model for Asynchronous E-Learning. A Case Study in a Higher Technology Education. *International Journal of Advanced Corporate Learning (IJAC)*, 3(1), 32-36. ISSN: 1867-5565.
- J_10. Marakakis, E., Vassilakis, K., & Papadakis, N. (2010). A Tool for Removing Unused Arguments from Logic Programs Automatically. *International Journal on Artificial Intelligence Tools*, 19(01), 39-63. ISSN: 0218-2130, IF:0.667-2008.
- J_11. Kalogiannakis, M., Alafodimos, C., Vassilakis, K., Papachristos, D., Papadakis, S., & Zafeiri, E. (2009). Adult Education and Lifelong Learning: A Greek Case Study. *International Journal of Advanced Corporate Learning*, 2(4). ISSN: 1867-5565.
- J_12. Marakakis, E., Vassilakis, K., Kalivianakis E., & Micheloyiannis, S. (2005). An Expert System for Epilepsy with Uncertainty. *Journal of Artificial Intelligence and Machine Learning, Special Issue on AI & Specific Applications*, ISSN:1687-484.
- J_13. Liodakis, G., Kalogiannakis, M., Psarros, M., & Vassilakis, K. (2005). Building E-services for Learning and Teaching by the Exploitation of an LMS System. *WSEAS Transactions on Circuits and Systems*, 4(9), 792-798. ISSN: 1109-2742.
- J_14. Vassilakis, K. M., Vorgia, L., & Micheloyannis, S. (2002). Decision support system for classification of epilepsies in childhood. *Journal of child neurology*, 17(5), 357-362. ISSN: 0883-0738 –IF:1.433-2008.

Ελληνόγλωσσα άρθρα σε περιοδικά

- J_15. Καλογιαννάκης Μ., Ορφανάκης Β., Παπαδάκης Σ., Αμπαρτζάκη Μ., Βασιλάκης Κ. (2016). Αξιοποίηση των Web 2.0 τεχνολογιών για τη διοργάνωση μαθητικών Συνεδρίων. Προκλήσεις και προοπτικές στη σύγχρονη εκπαιδευτική πραγματικότητα. *Νέος Παιδαγωγός*, 7, 11-126.
- J_16. Παπαχρήστος Δ., Σηφάκη Ε., Καλογιαννάκης Μ., Αλαφοδήμος Κ., Βασιλάκης Κ., Πολυμενάκου Α. (2008). Εκπαίδευση και τεχνολογία στις επιχειρήσεις υπό το πρίσμα της καινοτομίας ως ανταγωνιστικό πλεονέκτημα τους: Η εισαγωγή συστημάτων elearning/etraining. *Τουριστικά Θέματα*, τεύχος 6, 71-91. ISSN: 1791-0064.
- J_17. Βασιλάκης, Κ., Μιχελγιάννης Σ. (2000). Κατάταξη Επιληψιών & Επιληπτικών συνδρόμων σε παιδιά με την βοήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών. *Εγκέφαλος* 37:73-83. ISSN: 0376-8783.

Δημοσιεύσεις σε πρακτικά επιστημονικών συνεδρίων με κρίση

Όλα τα άρθρα που ακολουθούν έχουν δημοσιευτεί σε πρακτικά επιστημονικών συνεδρίων μετά από αξιολόγηση κριτών.

Ξενόγλωσσες δημοσιεύσεις σε πρακτικά συνεδρίων

- C_1. Manganello, F., Vassilakis, K., Papadakis, N., & Pozzi, F. (2019, October). Uno strumento online di tipo aperto per supportare la condivisione di pratiche nel settore infermieristico. In Reports on E-learning, Media and Education Meetings (Vol. 8, pp. 3-9).
- C_2. Vidakis, N., Barianos, A.-K., Trampas, A.-M., Papadakis, St. Kalogiannakis, M., & Vassilakis, K. (2019). Generating Education in-Game Data: The Case of an Ancient Theatre Serious Game. In B. McLaren, R. Reilly, S. Zvacek, & J. Uhomobhi (Eds), Proceedings of the 11th International Conference on Computer Supported Education (CSEDU 2019), Vol 1, 36-43, Heraklion, Crete, Greece, 2-4 May, 2019
- C_3. Katis, E., Kondylakis, H., Agathangelos, G., & Vassilakis, K. (2018, June). Developing an Ontology for Curriculum and Syllabus. In European Semantic Web Conference (pp. 55-59). Springer, Cham.
- C_4. Smyrnakis A, Kalogiannakis M, Vassilakis K. (2018) Learning about dinosaurs through an electronic visual serious game. In 11th Pan-Hellenic and International Conference "ICT in Education".
- C_5. Vassilakis, K., Charalampakos, O., Glykokokalos, G., Kontokalou, P., Kalogiannakis, M., Vidakis, N. (2017). Learning History through Location-Based Games: The Fortification Gates of the Venetian walls of the city of Heraklion. In Design, Learning & Innovation (DLI) 2017, International Conference on.
- C_6. Tsamis, G., Papadakis, N., Tzirakis, E., Katsaraki, E., Rousaki, M., Nikolopoulos, J., Vassilakis, K. (2017). Real Time Evaluation of Education Methods via Smart Mobile Technology. In ArtsIT, Interactivity & Game Creation (ArtsIT), Intern. Conference on.
- C_7. Vidakis, N., Skalidaki, M., Konstantoulakis, K., Kalikakis, L., Kalogiannakis, M., Vassilakis, K. (2017). Training the mind: The GARDINER Platform. In Design, Learning & Innovation (DLI) 2017, International Conference on.
- C_8. Vassilakis, K., Makridis, J., Lasithiotakis, M. A., Kalogiannakis, M., Vidakis, N. (2017). Facilitating Learning in Isolated Places through an autonomous LMS. In Design, Learning & Innovation (DLI) 2017, International Conference on.
- C_9. Papadokostaki, K., Panagiotakis, S., Vassilakis, K., Malamos, A. (2017). Implementing an Adaptive Learning System with the Use of Experience API. In Design, Learning & Innovation (DLI) 2017, International Conference on.
- C_10. Fandaoutsakis, Y., Panagiotakis, Σ., Vourkas, M., Vassilakis, K., Vlisidis, A. (2016). Procedure for modeling and analysis of energy consumption for data center space. In International Symposium on Ambient Intelligence and Embedded Systems (AmiEs) 2016.
- C_11. Kalochristianakis, M., Malamos, A., & Vassilakis, K. (2016, July). Color based subject identification for virtual museums, the case of fish. In Telecommunications and Multimedia (TEMU), 2016 International Conference on (pp. 1-5). IEEE.
- C_12. Kalochristianakis, M., Panagiotakis, S., Kalogiannakis, M., & Vassilakis, K. (2013). Extensible and efficient e-University Solutions. In New Horizons in Industry, Business and Education (NHIBE) 2013 International Conference on (pp 161-168).

- C_13. Kalochristianakis, M., Panagiotakis, S., Vassilakis, K. (2012, July). Design considerations for developing e-University solutions based on open source software. In Telecommunications and Multimedia (TEMU), 2012 International Conference on (pp. 190-195). IEEE.
- C_14. Kalochristianakis, M., Varvarigos, E., Vassilakis, K., & Paraskevas, M. (2012, July). Considerations for successful enterprise information systems deployment—The case of the Greek School Network. In Service Systems and Service Management (ICSSSM), 2012 International Conference on (pp.118-122). IEEE. (DOI: 10.1109/ICSSSM.2012.6252204).
- C_15. Savvakis, K., Athanasaki C., Loulakakis, K., Malamos, A., Pachoulakis I., Vasilakis, K., Drakoulakis S., & Kaliakatsos J. (2011). Estimation of Workload for Academic Staff Members in T.E.I. of Crete. In New Horizons in Industry, Business and Education (NHIBE) 2011 International Conference on (pp. 87-97).
- C_16. Vassilakis, K., Panagiotakis, S., Kalogiannakis, M. (2011). E-Learning in Tertiary Education: Aspects on Service Evaluation. In New Horizons in Industry, Business and Education (NHIBE) 2011 International Conference on (pp. 73-79).
- C_17. Panagiotakis, S., Kalogiannakis M., Ripoll, N., & Vassilakis K. (2010). Towards Synchronous Tele-Education: Solutions, Trends and Experience Gained. In Proc. of the 3rd Annual Forum on e-Learning Excellence in the Middle East, 2010.
- C_18. Agiotakis, D., Panagiotakis, S., Vassilakis, K., Liodakis, G. (2009). Deploying advanced VOIP application in an academic environment. In Proc. of the 6th International Conference on New Horizons in Industry, Business and Education (NIHBE), 2009 (pp. 175-181).
- C_19. Vassilakis, K., Psaroudakis, N., Kalogiannakis, M. (2008 May). Asynchronous learning service evaluation: a case study at TEI of Crete. In Proc. of the 6th International Conference on Networked Learning, 2008 (pp. 821-828)
- C_20. Maglaras, D., Doerr, M., Ware, A., Vassilakis, K., & Papadourakis, G. (2008, February). A formal mechanism for analysis and re-implementation of legacy programs. In Proc. of the 26th IASTED International Conference on Software Engineering, 2008 (pp. 92-97).
- C_21. Liodakis, G., Vardiambasis, I. O., Vassilakis, K., & Kaliakatsos, J. (2007, November). Meeting the demand for broadband communications engineers: The role of academia. In Meeting the Growing Demand for Engineers and Their Educators 2010-2020 International Summit, 2007 IEEE (Vol. 50, pp. 1-10). IEEE.
- C_22. Vassilakis K., Kalogiannakis M. (2007 August). Dissemination of innovation in an institution of tertiary education. In the Proceedings of the 5th International Conference on New Horizons in Industry Business and Education (NHIBE) 2007 (pp.37-41).
- C_23. Maglaras, D., Vassilakis, K. (2007 August). Authorized HTTP Redirections among Heterogeneous Application Environments. In Proceedings of the 5th International Conference on New Horizons in Industry Business & Education (NHIBE) 2007 (pp.297-299).
- C_24. Marakakis, E., Kounali, H., Vassilakis, K. (2006). A method for removing unused arguments from logic programs. In the Proceedings of the 10th IASTED International Conference on Artificial Intelligence and Soft Computing (ASC), 2006 (pp. 197-202). ISBN: 0-88986-610-4, ISSN: 1482-7913).

- C_25. Kalogiannakis, M., Vassilakis, K., Liodakis, G., & Psarros, M. (2006, July). Approaches for the exploitation of the e-class platform in tertiary education in Greece. In International Conference of Telecommunications and Multimedia (TEMU) 2006 (pp. 5-7). ISBN: 960-88785-2-7.
- C_26. Marakakis, E., Vassilakis, K., Kalivianakis, E., Micheloyiannis, S. (2005). An Expert System for Epilepsy with Uncertainty. In ICGST Proceedings of the International Conference on Artificial Intelligence and Machine Learning 2006 (pp.72-78). ISSN: 1687-4846.
- C_27. Marakakis, E., Vassilakis, K., Kalivianakis, E., & Micheloyiannis, S. (2005). A medical decision support system with uncertainty: a case study for epilepsy classification. In IFMBE Proceedings (Vol. 11, No. 1, pp. 1727-1983).
- C_28. Vassilakis K., Vourkas M., Liodakis G., Tzagkarakis G., Psarros M. (2005). Provision of network services in an academic environment. In the Proceedings of the Annual Conference on Telecommunications & Multimedia (TEMU), 2005 (pp. 133-141). ISBN: 960-88785-1-9.
- C_29. Liodakis, G., Papoutsis, J., Vardiabasis, I., Vassilakis, K., Antonidakis, E. (2005). SIP Protocol: Impact on Telematics Industry and Educational Aspects. In the Proceedings of 4th International Conference New Horizons in Industry Business and Education (NHIBE) (pp. 709-718). ISBN: 960-85316-9-1.
- C_30. Vassilakis, K., Psarros, M., Kalogiannakis, M., (2005). Asynchronous tele-teaching at TEI of Crete. Primary results of an empirical research. In the Proceedings of 4th International Conference New Horizons in Industry Business and Education (NHIBE) 2005 (pp. 216-221). ISBN: 960-85316-9-1.
- C_31. Liodakis, G., Vardiambasis, I. O., Glentis, G., & Vassilakis, K. (2005) Design and Development of an Academic Course in Convergent Communication Systems and Services. In Proceedings of WSEAS International Conference on Engineering Education (pp. 264-270). ISBN: 960-8457-28-9.
- C_32. Kalogiannakis, M., Vassilakis, K., & Psarros, M. (2005). Teacher's role in a changing education. A case study of asynchronous education at Technological Education Institute (TEI) of Crete. In Proceedings of the 2nd international conference Hands-on Science: science in a changing education, HSci2005, Rethymno (Vol. 1316). ISBN: 960-88712-1-2.
- C_33. Vassilakis, K., Michelogiannis, J., & Papadourakis, G. (2001). Decision support system for the Classification of Epilepsies and Epileptic Syndromes for children. In the Proceedings of the 4th International Conference on Neural Networks and Expert Systems in Medicine and Healthcare / NESMED (pp.175-180).
- C_34. Papadourakis, G., Vassilakis, K., Micheloyannis, S., Ware A. (1996). A Proposed Automatic Medical Diagnostic System Using Neural Networks and Expert Systems. In the Proceedings of the 2nd International Conference on Neural Networks and Expert Systems in Medicine and Healthcare, (pp. 256-263).

Δημοσιεύσεις σε πρακτικά συνεδρίων στα ελληνικά

- C_35. Πουλακάκης, Ι., Βασιλάκης, Κ., Καλογιαννάκης, Μ., Παναγιωτάκης Σ. (2015). Ένα προτεινόμενο προφίλ εφαρμογής μεταδεδομένων για τα μαθήματα πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης στην Ελλάδα. Πρακτικά 8ου Διεθνούς Συνεδρίου για την Ανοικτή και εξ Αποστάσεως Εκπαίδευση (ICODL) 2015 8(4B). DOI: <http://dx.doi.org/10.12681/icodl.74>.

- C_36. Κούνουπας Ν., Δασκαλάκης Ε., Καλογιαννάκης Μ., Βασιλάκης Κ. (2014). Σχεδιασμός και ανάπτυξη εφαρμογής εξόρυξης των ψηφιακών ιχνών από Group στο Facebook: η περίπτωση του μαθήματος «Φυσικές Επιστήμες στην Προσχολική Εκπαίδευση». Στα πρακτικά 7ου Πανελληνίου Συνεδρίου «Διδακτική της Πληροφορικής», 190-198.
- C_37. Καλογιαννάκης, Μ., Παναγιωτάκης Σ., Σηφάκη Ε., Βασιλάκης Κ. (2011). Ασύγχρονη εξ αποστάσεως εκπαίδευση στο ΤΕΙ Κρήτης. Μελέτη περίπτωσης της ικανοποίησης των φοιτητών/τριών από την υπηρεσία. Στα πρακτικά του 6ου Διεθνούς Συνεδρίου για την Ανοικτή και εξ Αποστάσεως Εκπαίδευση (ICODL) 2011, 294-302.
- C_38. Καλογιαννάκης Μ., Βασιλάκης Κ., Λιοδάκης Γ. (2007). Η τηλεδιάσκεψη στην υπηρεσία της εξ αποστάσεως εκπαίδευση: θέματα υλοποίησης και διαχείρισης. Στα πρακτικά του 4ου Διεθνούς Συνεδρίου για την Ανοικτή και εξ Αποστάσεως Εκπαίδευση (ICODL), 365-372.
- C_39. Καλογιαννάκης Μ., Βασιλάκης Κ., Ψαρρός Μ. (2005). Τεχνολογίες των Πληροφοριών και της Επικοινωνίας (ΤΠΕ) και παιδαγωγικό πλαίσιο στην εξ Αποστάσεως Εκπαίδευση (εξΑΕ)». Στα πρακτικά του 3^{ου} Διεθνούς Συνεδρίου για την Ανοικτή και εξ Αποστάσεως Εκπαίδευση «Παιδαγωγικές και Τεχνολογικές Εφαρμογές» (ICODL), Τόμος Α', επιμέλεια: Α. Λιοναράκης, 481-496, 2005, (ISBN: 960-7860-53-5).
- C_40. Καλυβιαννάκης Ε., Μαρακάκης Ε., Βασιλάκης Κ. (2005). Διάγνωση Επιληψίας με αβεβαιότητα. Στα πρακτικά του Ετήσιου Συνεδρίου Τηλεπικοινωνιών και Πολυμέσων, 212-218, Ηράκλειο 2005. ISBN: 960-88785-1-9.
- C_41. Καλογιαννάκης Μ., Ψαρρός Μ., Λιοδάκης Γ., Βασιλάκης Κ. (2005). Ασύγχρονη τηλεεκπαίδευση: βασικό ή συμπληρωματικό μέσο υλοποίησης μαθήματος; Οι πρώτες απόψεις φοιτητών και καθηγητών του ΤΕΙ Κρήτης. Πρακτικά του Ετήσιου Συνεδρίου Τηλεπικοινωνιών και Πολυμέσων, 311-317. ISBN:960-88785-1-9.

Ομιλίες σε συνέδρια μετά από πρόσκληση

Τα άρθρα που ακολουθούν ήταν ομιλίες μετά από πρόσκληση των διοργανωτών και έχουν δημοσιευτεί στα πρακτικά των συνεδρίων.

1. Kalogiannakis, M., Vassilakis, K., Psarros, M., Liodakis, G., (2005). Experience gained using asynchronous tele-teaching facilities at TEI of Crete. In proceedings of VELVITT (Virtual Electronic Learning in Vocational Initial Teacher Training) Conference (pp. 105-110), Heraklion. Invited speech. ISBN: 963-661-503-9.
2. Vassilakis, K., Micheloyannis, S., Marakakis E. (2004). Decision support system as a tool to diagnose Epilepsies in children. In Proceedings of the 1st European Workshop on the Assessment of Diagnostic Performance, (pp. 113-128) Milan, Italy, 7-9 July. Invited speech.

Συμμετοχές σε επιστημονικά συνέδρια μετά από αξιολόγηση κριτών

Με δημοσίευση περιλήψεων σε πρακτικά συνεδρίων

1. Βασιλάκης Κ., Λιοδακης Γ. (2007). Τεχνολογίες Πληροφορικής & Επικοινωνιών και Αναβάθμιση των Υπηρεσιών Υγείας: Παρουσίαση Μελετών-Περιπτώσεων. Πρακτικά του συνεδρίου eco-Q για το Μάνατζμεντ και την Ποιότητα Υπηρεσιών Υγείας, Χανιά, Μάρτιος 2007.
2. Λιοδάκης, Γ., Βασιλάκης, Κ., Ζαχαρόπουλος, Β. (2007). Τηλεματικές Υποδομές και Ποιότητα Υπηρεσιών Υγείας: Η αναγκαιότητα για εύρος ζώνης. 4ο Πανελλήνιο Συνέδριο "Ποιότητα στις Υπηρεσίες Υγείας", Αθήνα, Δεκέμβριος 2007.

3. Voutoufianakis, Σ., Vassilakis, K., Vorgia, P., Charoniti, A., Michelogiannis, S., (2001). Evaluation of a Decision Support System for Epilepsies in Childhood. 4th Congress of the European Pediatric Neurology Society (EPNS), Germany.
4. Vassilakis, K., Micheloyannis, S., (2000). Experience gained by the use of a computer diagnostic system for epilepsy. 7th European conference on Epilepsy & Society, Athens.
5. Βασιλάκης, K., Μιχελογιάννης, Ι., (1997). Έμπειρα Συστήματα για Διάγνωση Επιληψιών. 15ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελλήνων Νευρολόγων, Ηράκλειο.

Άλλες δημοσιεύσεις μετά από αξιολόγηση κριτών

1. Βασιλάκης K., Λιοδάκης Γ., (2008). Οι Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών ως Εργαλείο Ποιοτικής και Αξιόπιστης Παροχής Υπηρεσιών Υγείας και Πρόνοιας. Στην ειδική έκδοση του περιοδικού Ποιότητας ECO-Q με τίτλο «Management & Ποιότητα των Υπηρεσιών Υγείας», επιμέλεια Κ. Ζοπουνίδης, (σελ. 105-118), Αθήνα.

Αναφορές στο δημοσιευμένο έργο

Οι αναφορές στο δημοσιευμένο έργο φαίνονται βρίσκονται στον σύνδεσμο (Google Scholar):

https://scholar.google.gr/citations?user=_6MQFHsAAAAJ&hl=el&oi=ao

Κριτής σε περιοδικά και συνέδρια

Κριτής εργασιών και άρθρων που υπεβλήθησαν σε περιοδικά και στα πλαίσια συνεδρίων:

- EuroMed Journal of Business (Emerald publishing).
- International Journal of Advancement in Education and Social Sciences (IAESS).
- International Conference on e-Learning, Multiconference on Computer Science and Information Systems, IADIS (International Association for Development of the Information Society), για τα έτη 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018 και 2019.
- International Conference on Design, Learning & Innovation (DLI), 2016, 2017
- International Conference on Computer Supported Education 2017, 2018
- New Horizons in Industry Business and Education (NHIBE) για τα έτη 2007, 2009, 2011, 2013 και 2015 και μέλος της επιστημονικής επιτροπής.
- International Conference on Telecommunications and Multimedia (TEMU), 2014
- EAEEIE (European Association for Education in Electrical and Information Engineering) Annual Conference, 2013.
- International Conference on Computer Based Learning in Science (CBLIS) για τα έτη 2007 (και μέλος της επιστημονικής και οργανωτικής επιτροπής) και 2010 (και μέλος της επιστημονικής επιτροπής).
- Συνέδριο ΕΛΛΑΚ (οργανωτική επιτροπή)
- Πανελλήνιο Συνέδριο «Οι Τεχνολογίες της Πληροφορίας και των Επικοινωνιών στη Εκπαίδευση» της Ελληνικής Ένωσης Τεχνολογίας Πληροφοριών και Επικοινωνιών (Ε.Τ.Π.Ε), 2006 - διοργάνωση συνεδρίας.

Λοιπές δραστηριότητες στο Ίδρυμα

Παρατίθενται κάποιες ενδεικτικές δραστηριότητες:

- Συμμετοχή σε Ομάδες Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΟΜΕΑ) για το Γενικό Τμήμα Θ.Ε. (2006-10) και για το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών (2016-17).
- Συντονιστής για την παροχή υπηρεσιών ηλεκτρονικής μάθησης στο Ίδρυμα, οι οποίες λειτουργούν από το 2004 και αναπτύχθηκαν αρχικά στα πλαίσια του έργου «Αξιοποίηση νέων τεχνολογιών στη εκπαιδευτική διαδικασία του ΤΕΙ Κρήτης». Σχεδιασμός, ανάπτυξη και λειτουργία υπηρεσιών τόσο ασύγχρονης όσο και σύγχρονης εκπαίδευσης.
- Ενεργός συμβολή στη συγγραφή ποικίλων προτάσεων στα πλαίσια προκηρύξεων ερευνητικών και αναπτυξιακών έργων και προγραμμάτων σε εθνικό και σε διεθνές επίπεδο (ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ, ERASMSU, Tempus, Leonardo, ΠΕΠ Κρήτης, ΜΟΔΙΠ, ΔΑΣΤΑ κλπ).
- Ενασχόληση με τεχνολογικά αναπτυξιακά θέματα στα πλαίσια της λειτουργίας του Κέντρου Ελέγχου και Διαχείρισης Δικτύων (ΚΕΔΔ) του Ιδρύματος: ανάπτυξη δομημένης καλωδίωσης, σύνδεση του δικτύου του ΤΕΙ Κρήτης με το δίκτυο της ΕΔΕΤ (πρόσβαση στο διαδίκτυο), δημιουργία δικτύου κορμού (σχεδιασμός, ανάπτυξη, λειτουργία), υλοποίηση διαφόρων προηγμένων υπηρεσιών όπως VoIP, Video streaming και υπηρεσίες πιστοποίησης κλπ.
- Προώθηση και χρήση ελεύθερου λογισμικού / λογισμικού ανοικτού κώδικα στην εκπαιδευτική διαδικασία και στην υποστήριξη δικτυακών υπηρεσιών του ΤΕΙ Κρήτης.
- Διοργάνωση και συμμετοχή σε ποικίλα σεμινάρια κατάρτισης και επιμόρφωσης σε θέματα Πληροφορικής.