

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Ιωάννης Νικ. Κουτσονίκος

Δρ. Μηχανικός Η/Υ και Πληροφορικής

Αναπληρωτής Καθηγητής Πανεπιστημίου Πατρών

Πάτρα, Ιούνιος 2021

Ατομικά Στοιχεία

Όνομα: Ιωάννης
Επώνυμο: Κουτσονίκος
Όνομα Πατρός: Νικόλαος
Ημερομηνία γέννησης: 14/10/1962
Τόπος γέννησης: Βερδικούσα Ελασσόνας Λάρισας
Οικογενειακή κατάσταση: Έγγαμος με 2 παιδιά
Τηλέφωνο: 6974-876129
E-mail: gkoutson@upatras.gr

Σπουδές

1980 - 1985: Τμήμα Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής, Πολυτεχνική Σχολή Πανεπιστημίου Πατρών, Δίπλωμα Μηχανικού Η/Υ και Πληροφορικής (Νοέμβριος 1985)

1986 - 1991: Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών, Πολυτεχνική Σχολή Πανεπιστημίου Πατρών, Διδακτορικό Δίπλωμα σε Δίκτυα Επικοινωνίας Υπολογιστών (Φεβρουάριος 1991)

1997 - 1998: Μεταπτυχιακές σπουδές στην Παιδαγωγική Τεχνική Σχολή (ΠΑΤΕΣ / ΣΕΛΕΤΕ Πάτρας), Πτυχίο Παιδαγωγικών Σπουδών (Φεβρουάριος 1998)

1998 - 1999: Μεταπτυχιακές σπουδές στο Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (ΕΑΠ), Πιστοποιητικό Μεταπτυχιακής Επιμόρφωσης στην «Ανοιχτή και Εξ Αποστάσεως Εκπαίδευση» (Μάιος 1999)

2000 - 2001: Μεταπτυχιακές σπουδές στο Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (ΕΑΠ), Πιστοποιητικό Μεταπτυχιακής Επιμόρφωσης στην «Εκπαίδευση Ενηλίκων» (Μάρτιος 2001)

Ξένες Γλώσσες

- ♦ Αγγλικά: άριστα
- ♦ Γαλλικά: πολύ καλά (Certificat de bonne connaissance de la langue Française)

Επαγγελματική Εμπειρία

Δεκέμβριος 2017 - Μάιος 2018: Πανεπιστήμιο Πατρών - Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας, Ανάπτυξη λογισμικού διαχείρισης και επεξεργασίας σημάτων και δεδομένων και στατιστικής επεξεργασίας σημάτων στο έργο «Ανάπτυξη λογισμικού για ηλεκτροφυσιολογικά σήματα και δεδομένα, στο πλαίσιο του Π.Ε. 'MaBYΣ - Διερεύνηση μηχανισμών μάθησης σε βιολογικά και υπολογιστικά συστήματα'».

Μάρτιος 2015 - Μάιος 2015: Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, Επικαιροποίηση επιμορφωτικού υλικού και δημιουργία οπτικοακουστικού υλικού για τη χρήση ΤΠΕ στο ΕΑΠ, στο πλαίσιο του Υποέργου 4 με τίτλο «Μονάδα Εσωτερικής Αξιολόγησης και Επιμόρφωσης», της πράξης «Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο» που εντάχθηκε στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» του ΕΣΠΑ (2007-2013).

Νοέμβριος 2014 - Ιούλιος 2015: Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, Ανάπτυξη μαθησιακών δραστηριοτήτων στον ψηφιακό χώρο εκπαίδευσης του ΕΑΠ που αποσκοπεί στη δημιουργία λεπτομερών σχεδίων μάθησης για τη Θεματική Ενότητα ΠΛΗ-10 «Εισαγωγή στην Πληροφορική», στο πλαίσιο του Υποέργου 5 με τίτλο «Εργαστήριο Εκπαιδευτικού Υλικού και Εκπαιδευτικής Μεθοδολογίας (ΕΕΥΕΜ)», της πράξης «Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο» που εντάχθηκε στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» του ΕΣΠΑ (2007-2013).

Ιούλιος 2013 - Ιούνιος 2014: Συμμετοχή ως μέλος της κύριας ερευνητικής ομάδας στο Π.Ε. 2: «Ανάπτυξη Ψηφιακής Βάσης Χαρτών», στο πλαίσιο του Υποέργου 14 με τίτλο «Επιχειρησιακός σχεδιασμός υπηρεσιών πρωτοβάθμιας φροντίδας υγείας σε ημιαστικές & αγροτικές περιοχές» της Πράξης «Αρχιμήδης ΙΙΙ - Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στο ΤΕΙ Πάτρας».

Φεβρουάριος 2013 - Σεπτέμβριος 2015: Συμμετοχή ως μέλος της κύριας ερευνητικής ομάδας στην Εμπειρική Έρευνα σε Ελληνικές Επιχειρήσεις Παραγωγής Τεχνολογίας και στην Ανάλυση Δεδομένων - Δημιουργία Υποδείγματος, στο πλαίσιο του Υποέργου 3 με τίτλο «Η Δυναμική της Παραγωγής και Διαχείρισης Τεχνολογικής Γνώσης στις Ελληνικές Επιχειρήσεις Παραγωγής Τεχνολογίας» της Πράξης «Αρχιμήδης ΙΙΙ - Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στο ΤΕΙ Πάτρας».

Φεβρουάριος 2012 - Αύγουστος 2012: Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, Συμμετοχή στην υλοποίηση της Μεθοδολογίας για το Σχεδιασμό και την Ανάπτυξη e-learning μαθημάτων βασισμένων σε Μαθησιακά Αντικείμενα (Learning Objects), με στόχο την παραγωγή εκπαιδευτικού υλικού για εξατομικευμένη μάθηση στις Θεματικές Ενότητες του ΕΑΠ, στο πλαίσιο του Υποέργου 5 με τίτλο «Εργαστήριο Εκπαιδευτικού Υλικού και Εκπαιδευτικής Μεθοδολογίας (ΕΕΥΕΜ)», της πράξης «Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο» που εντάχθηκε στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» του ΕΣΠΑ (2007-2013).

Οκτώβριος 2011 - Σεπτέμβριος 2013: ΤΕΙ Πάτρας, Υλοποίηση της Πρακτικής Άσκησης στο Τμήμα Επιχειρηματικού Σχεδιασμού και Πληροφοριακών Συστημάτων, Επόπτης Πρακτικής Άσκησης.

Ιανουάριος 2011 - Νοέμβριος 2013: ΤΕΙ Πάτρας, Ειδικός Πληροφοριακών Συστημάτων στο έργο «ΜΟ.ΔΙ.Π. του ΤΕΙ Πατρών».

Ιούνιος 2008 - Οκτώβριος 2008: Ινστιτούτο Μικρών Επιχειρήσεων (ΙΜΕ) της ΓΣΕΒΕΕ, Εκπόνηση εμπειρικής ποσοτικής έρευνας για τη διερεύνηση των αναγκών των μικρών επιχειρήσεων σε προγράμματα δια βίου εκπαίδευσης.

Ιούλιος 2006 - Δεκέμβριος 2006: ΤΕΙ Πάτρας, Εκπόνηση Επιχειρησιακού Σχεδίου / Σχεδίου εφαρμογής δράσεων για την οργάνωση, διοίκηση και λειτουργία του Ινστιτούτου Δια Βίου Εκπαίδευσης του ΤΕΙ Πάτρας.

Ιανουάριος 2005 - Νοέμβριος 2005: Εργαστήριο Θεωρητικής Ηλεκτροτεχνίας, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών, Πολυτεχνική Σχολή Πανεπιστημίου Πατρών, Ερευνητής, Ανάπτυξη λογισμικού υποστήριξης DSP Firewire.

Απρίλιος 2004 - Νοέμβριος 2004: «01 Πληροφορική», Ανάπτυξη εκπαιδευτικού / συνοδευτικού εκπαιδευτικού υλικού για την υποστήριξη του εκπαιδευτικού έργου του Π.Σ. «Πληροφορική» του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου.

Νοέμβριος 1998 - Ιούλιος 2001: Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, Κριτικός Αναγνώστης της Μεθόδου Εκπαίδευσης από Απόσταση (ΜΕΑ) στη συγγραφή εκπαιδευτικού υλικού για τις Θεματικές Ενότητες «Βασικά ζητήματα δικτύων Η/Υ» (Θεωρία Πληροφορίας και Κωδικοποίησης), «Ειδικά θέματα τεχνολογίας λογισμικού» (Τυπικές Προδιαγραφές,

Εγκυροποίηση Λογισμικού, Διαχείριση και Ποιότητα Λογισμικού) και «Σύγχρονα Δίκτυα και Υπηρεσίες» (Δίκτυα Υπολογιστών ΙΙ).

Μάρτιος 1995 - Δεκέμβριος 2004: Μέντωρ Εκπαιδευτική, Κέντρο Επαγγελματικής Κατάρτισης, υπεύθυνος Θεματικού Πεδίου Πληροφορικής, υπεύθυνος Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων και Πρωτοβουλιών, project manager.

Αύγουστος 1992 - Δεκέμβριος 1994: Εργαστήριο Θεωρητικής Ηλεκτροτεχνίας, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών, Πολυτεχνική Σχολή Πανεπιστημίου Πατρών, Εξωτερικός συνεργάτης, Ανάπτυξη συστημάτων συλλογής, επεξεργασίας και μετάδοσης εικόνας μέσω δικτύου.

Φεβρουάριος 1991 - Ιούλιος 1992: Εργαστήριο Θεωρητικής Ηλεκτροτεχνίας και Παραγωγής Β' (ΕΘΗΠ), Πολυτεχνική Σχολή, Πανεπιστήμιο Πατρών, Ερευνητής Μηχανικός, Σχεδίαση και ανάπτυξη τοπικών δικτύων, συστημάτων επεξεργασίας εικόνας και ψηφιακών συστημάτων πολλαπλών επεξεργασιών, συμμετοχή στα ερευνητικά προγράμματα MAX, LION και EPOCH.

Σεπτέμβριος 1990 - Οκτώβριος 1990: Εργαστήριο Θεωρητικής Ηλεκτροτεχνίας και Παραγωγής Β' (ΕΘΗΠ), Πολυτεχνική Σχολή, Πανεπιστήμιο Πατρών, Ερευνητής Μηχανικός, Σχεδίαση και ανάπτυξη τοπικών δικτύων, συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα MAX.

Σεπτέμβριος 1988 - Αύγουστος 1989: L-CUBE Συστήματα Πληροφορικής Α.Ε., Αθήνα, Μηχανικός software.

Ιούνιος 1987 - Δεκέμβριος 1987: Ελληνική Αεροπορική Βιομηχανία (ΕΑΒ), Ελλάδα (ΕΟΚ - RACE I project), Σύμβουλος Μηχανικός, Διασύνδεση δικτύων.

Ιούνιος 1986 - Φεβρουάριος 1990: Εργαστήριο Θεωρητικής Ηλεκτροτεχνίας και Παραγωγής Β' (ΕΘΗΠ), Πολυτεχνική Σχολή, Πανεπιστήμιο Πατρών, Ερευνητής Μηχανικός, Τοπικά Δίκτυα Η/Υ και real-time multitasking συστήματα, συμμετοχή στα ερευνητικά προγράμματα LION και MAX.

Ιούνιος 1986 - Δεκέμβριος 2006: Μηχανικός Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής, ελεύθερος επαγγελματίας.

Διδακτικό Έργο

Πανεπιστήμιο Πατρών

Μάιος 2019 - σήμερα: Αναπληρωτής Καθηγητής τμήματος Διοίκησης Τουρισμού της Σχολής Οικονομικών Επιστημών και Διοίκησης Επιχειρήσεων του Πανεπιστημίου Πατρών («Εισαγωγή στην Πληροφορική», «Βάσεις Δεδομένων», «Δομές Δεδομένων και Οργάνωση Αρχείων», «Επιχειρηματικά Δίκτυα Η/Υ», «Επιχειρηματικές Δικτυακές Εφαρμογές και Internet», «Ηλεκτρονικό Επιχειρείν»).

Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Δυτικής Ελλάδας (πρώην ΤΕΙ Πάτρας)

Απρίλιος 2019: Αναπληρωτής Καθηγητής τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων της Σχολής Διοίκησης και Οικονομίας του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας («Επιχειρηματικές Δικτυακές Εφαρμογές και Internet», «Ηλεκτρονικό Επιχειρείν»).

Σεπτέμβριος 2013 – Μάρτιος 2019: Επίκουρος Καθηγητής τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων της Σχολής Διοίκησης και Οικονομίας του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας («Στοιχεία Υπολογιστικών και Πληροφοριακών Συστημάτων», «Ανάπτυξη αλγορίθμων - Διαδικαστικός Προγραμματισμός Η/Υ», «Δομές Δεδομένων και Οργάνωση Αρχείων», «Επιχειρηματικά Δίκτυα Η/Υ», «Επιχειρηματικές Δικτυακές Εφαρμογές και Internet», «Ηλεκτρονικό Επιχειρείν»).

Ιανουάριος 2007 - Αύγουστος 2013: Επίκουρος Καθηγητής τμήματος Επιχειρηματικού Σχεδιασμού και Πληροφοριακών Συστημάτων της Σχολής Διοίκησης και Οικονομίας του ΤΕΙ Πάτρας, ΦΕΚ Διορισμού: 507 Γ, 29/12/2006 («Εισαγωγή στην Πληροφορική των Επιχειρήσεων», «Ανάπτυξη αλγορίθμων - Δομημένος Προγραμματισμός Η/Υ», «Δομές Δεδομένων και Οργάνωση Αρχείων», «Δίκτυα Η/Υ στην Επιχείρηση», «Επιχειρηματικές Δικτυακές Εφαρμογές και Internet», «Αυτοματισμός Γραφείου και Επανασχεδιασμός Επιχειρηματικών Διαδικασιών», «Ηλεκτρονικό Επιχειρείν»).

Σεπτέμβριος 2000 - Ιανουάριος 2007: Επιστημονικός Συνεργάτης του Τμήματος Επιχειρηματικού Σχεδιασμού και Πληροφοριακών Συστημάτων της Σχολής Διοίκησης και Οικονομίας (ΣΔΟ) («Εισαγωγή στην Πληροφορική των Επιχειρήσεων», «Δομές Δεδομένων και Οργάνωση Αρχείων», «Εισαγωγή

στα Συστήματα Διαχείρισης Βάσεων Δεδομένων», «Δίκτυα Η/Υ στην Επιχείρηση», «Επιχειρηματικές Δικτυακές Εφαρμογές και Internet», «Αυτοματισμός Γραφείου και Επανασχεδιασμός Επιχειρηματικών Διαδικασιών»).

Φεβρουάριος 2004 - Ιούνιος 2006: Επιστημονικός Συνεργάτης του Τμήματος Πληροφορικής και ΜΜΕ - Παράρτημα Πύργου («Προγραμματισμός Η/Υ», «Δίκτυα Η/Υ»).

Σεπτέμβριος 1995 - Ιούνιος 2000: Επιστημονικός Συνεργάτης του Τμήματος Ηλεκτρολογίας της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών (ΣΤΕ) («Προγραμματισμός Ηλεκτρονικών Υπολογιστών Ι», «Προγραμματισμός Ηλεκτρονικών Υπολογιστών ΙΙ», «Ειδικές Εφαρμογές Η/Υ»).

Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο

Οκτώβριος 2020 - σήμερα: Καθηγητής - Σύμβουλος στη Θεματική Ενότητα «Εισαγωγή στην Πληροφορική».

Ιούνιος 2000 - Ιούλιος 2017: Καθηγητής - Σύμβουλος στη Θεματική Ενότητα «Εισαγωγή στην Πληροφορική».

Μεταπτυχιακά - Πανεπιστήμιο Πατρών

Οκτώβριος 1991 - Δεκέμβριος 1991: Εισηγητής στο σεμινάριο επιμόρφωσης ΕΚΤ '91 με τίτλο «Επιμόρφωση υψηλής στάθμης στη σχεδίαση ψηφιακών τηλεπικοινωνιακών προϊόντων», σε μεταπτυχιακούς φοιτητές του τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών.

Διοικητικό έργο - Θέσεις ευθύνης

Πανεπιστήμιο Πατρών

- ⇒ 1 Σεπτεμβρίου 2020 - σήμερα: Αναπληρωτής Πρόεδρος του Τμήματος «Διοίκησης Τουρισμού» του Πανεπιστημίου Πατρών.

Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Δυτικής Ελλάδας (πρώην ΤΕΙ Πάτρας)

- ⇒ 1 Δεκεμβρίου 2016 - 12 Φεβρουαρίου 2017: Πρόεδρος του Τμήματος «Διοίκησης, Οικονομίας και Επικοινωνίας Πολιτιστικών και Τουριστικών Μονάδων» - Παράρτημα Πύργου του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας.
- ⇒ 23 Σεπτεμβρίου 2016 - 31 Αυγούστου 2018: Πρόεδρος της Διοικούσας Επιτροπής των φοιτητικών εστιών του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας στην Πάτρα.
- ⇒ 28 Νοεμβρίου 2014 - 31 Αυγούστου 2015: Αναπληρωτής Πρόεδρος του Τμήματος «Διοίκησης Επιχειρήσεων» της Σχολής Διοίκησης και Οικονομίας του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας.
- ⇒ 1 Σεπτεμβρίου 2010 - 31 Αυγούστου 2013: Προϊστάμενος (Πρόεδρος) του Τμήματος «Επιχειρηματικού Σχεδιασμού και Πληροφοριακών Συστημάτων» της Σχολής Διοίκησης και Οικονομίας του ΤΕΙ Πάτρας.
- ⇒ 17 Μαρτίου 2009 - 31 Αυγούστου 2010: Αναπληρωτής Προϊστάμενος του Τμήματος «Επιχειρηματικού Σχεδιασμού και Πληροφοριακών Συστημάτων».
- ⇒ 1 Μαΐου 2007 - 31 Αυγούστου 2010: Υπεύθυνος Τομέα Πληροφοριακών Συστημάτων Τμήματος «Επιχειρηματικού Σχεδιασμού και Πληροφοριακών Συστημάτων».
- ⇒ 1 Σεπτεμβρίου 2007 - 31 Αυγούστου 2008: Προϊστάμενος (Πρόεδρος) του Τμήματος «Πληροφορικής και ΜΜΕ» - Παράρτημα Πύργου του ΤΕΙ Πάτρας.
- ⇒ 1 Φεβρουαρίου 2007 - 30 Απριλίου 2007: Αναπληρωτής Υπεύθυνος του Τομέα Πληροφοριακών Συστημάτων του Τμήματος «Επιχειρηματικού Σχεδιασμού και Πληροφοριακών Συστημάτων».

Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο

- ⇒ 1 Οκτωβρίου 2006 - 31 Ιουλίου 2017: Βοηθός Συντονιστή στη Θεματική Ενότητα «Εισαγωγή στην Πληροφορική» - ΠΛΗ-10 του Προγράμματος Σπουδών «Πληροφορική» του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου.

Κέντρο Επαγγελματικής Κατάρτισης «Μέντωρ Εκπαιδευτική»

- ⇒ Μάρτιος 1995 - Δεκέμβριος 2003: Υπεύθυνος του Θεματικού Πεδίου «Πληροφορική» στο Κ.Ε.Κ. «Μέντωρ Εκπαιδευτική».

Συμμετοχή σε Ερευνητικά και Αναπτυξιακά Προγράμματα

Ευρωπαϊκά Ερευνητικά Προγράμματα

1. «IPA - Agreement No 89720995/89723992», Ανάπτυξη συστήματος αποθήκευσης πληροφοριών σε πολυμορφικό υλικό, χρηματοδότηση: IBM Zurich Research Laboratory, Ανάπτυξη λογισμικού υποστήριξης DSP Firewire (Ιανουάριος 2005 - Νοέμβριος 2005).
2. «Design and Demonstration of a System for Decision Support in Forest Fire Detection and Prevention», EOK - EPOCH project CT91 0040 σε συνεργασία του Πανεπιστημίου Πατρών με το Ινστιτούτο FEL - TNO Ολλανδίας, Ερευνητής Μηχανικός (Μάιος 1992 - Ιούλιος 1992).
3. «Dynamically Adaptable Multi-Service System - DAMS», EOK - ESPRIT II project EP2146, Ανάπτυξη των συσκευών ελέγχου του Ethernet-to-DAMS gateway, Ερευνητής Μηχανικός (Οκτώβριος 1989 - Οκτώβριος 1991).
4. «Metropolitan Area Communication System - MAX», EOK - ESPRIT II project EP2100, Ανάπτυξη των συσκευών ελέγχου του Ethernet-to-MAX gateway, Ερευνητής Μηχανικός (Σεπτέμβριος 1989 - Ιούλιος 1991).
5. «Local Integrated Optical Network - LION», EOK - ESPRIT I project 169, Ερευνητής Μηχανικός για την ανάπτυξη ενός Ethernet-to-LION gateway σε συνεργασία του Πανεπιστημίου Πατρών με την ALCATEL - TITN Γαλλίας (Ιούνιος 1986 - Αύγουστος 1989).
6. «Integrated Broadband Communication Network - IBCN», EOK - RACE I project, Σύμβουλος Μηχανικός στην Ελληνική Αεροπορική Βιομηχανία (ΕΑΒ) για διασύνδεση δικτύων και συνδρομητών (Ιούνιος 1986 - Δεκέμβριος 1986).

Ελληνικά Ερευνητικά Προγράμματα

7. «Ανάπτυξη λογισμικού για ηλεκτροφυσιολογικά σήματα και δεδομένα, στο πλαίσιο του Π.Ε. 'MaBYΣ - Διερεύνηση μηχανισμών μάθησης σε βιολογικά και υπολογιστικά συστήματα'», Ανάπτυξη λογισμικού διαχείρισης και επεξεργασίας σημάτων και δεδομένων και στατιστικής επεξεργασίας σημάτων (Δεκέμβριος 2017 - Μάιος 2018).
8. «Επιχειρησιακός σχεδιασμός υπηρεσιών πρωτοβάθμιας φροντίδας υγείας σε ημιαστικές και αγροτικές περιοχές», πράξη «Αρχιμήδης ΙΙΙ - Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στο ΤΕΙ Πάτρας», Μέλος της Κύριας Ερευνητικής Ομάδας, Ανάπτυξη Ψηφιακής Βάσης Χαρτών (Ιούλιος 2013 - Ιούνιος 2014).

9. «Η Δυναμική της Παραγωγής και Διαχείρισης Τεχνολογικής Γνώσης στις Ελληνικές Επιχειρήσεις Παραγωγής Τεχνολογίας», πράξη «Αρχιμήδης ΙΙΙ - Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στο ΤΕΙ Πάτρας», Μέλος της Κύριας Ερευνητικής Ομάδας, Εμπειρική Έρευνα σε Ελληνικές Επιχειρήσεις και Ανάλυση Δεδομένων (Φεβρουάριος 2013 - Σεπτέμβριος 2015).
10. «Σχεδίαση και Υλοποίηση Οπτικού Τοπικού Δικτύου Επικοινωνίας Υπολογιστών Δύο Επιπέδων», Υπουργείο Έρευνας και Τεχνολογίας, Ελλάδα, Ερευνητής Μηχανικός (Σεπτέμβριος 1987 - Σεπτέμβριος 1989).

Ευρωπαϊκά Αναπτυξιακά Προγράμματα

11. «European Electronic Information Centre for Adult Education - ELECTRA», IST project 97270, Επιτροπή Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, Γενική Διεύθυνση ΙΙΙ και Γενική Διεύθυνση ΧΙΙΙ της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, Μέντωρ Εκπαιδευτική, Project Manager (Ιανουάριος 1998 - Μάρτιος 2000).
12. «Spelling Checker for the Greek Language - Translator's WorkBench (TWB)», ΕΟΚ ESPRIT ΙΙ project, Τεχνικός υπεύθυνος της L-CUBE (Απρίλιος 1989 - Αύγουστος 1989).

Πρωτοβουλίες Απασχόλησης και Προσαρμογής στην Τεχνολογική Αλλαγή

13. «ΠΕΙΡΑΝ - Πρόγραμμα Εφαρμογής Κοινωνικής Δικαιόχρησης για άνεργους νέους», EQUAL project - Μέτρο 2.2: Ενίσχυση της Κοινωνικής Οικονομίας, Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων, ΜΕΝΤΩΡ Εκπαιδευτική, Ιανουάριος 2002 - Δεκέμβριος 2004, Μέλος της Επιστημονικής Ομάδας.
14. «Disabled people working in new Internet jobs - DARING», EMPLOYMENT - HORIZON project 614/186659/31-12-1997, Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων, ΜΕΝΤΩΡ Εκπαιδευτική, Project Manager (Ιανουάριος 1998 - Δεκέμβριος 2000).
15. «Εκπαίδευση και ανάπτυξη επιχειρηματικής δραστηριότητας στον τομέα του οικοτουρισμού από γυναίκες της Ορεινής Ναυπακτίας - ΝΑΥΣΙΚΑ», EMPLOYMENT - INTEGRA project 186596/31-12-1997, Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων, ΜΕΝΤΩΡ Εκπαιδευτική, Project Manager (Ιανουάριος 1998 - Δεκέμβριος 2000).
16. «Ολοκληρωμένη παρέμβαση για την ανάπτυξη της απασχόλησης και ανταγωνιστικότητας των μικρομεσαίων επιχειρήσεων του κλάδου τροφίμων - ποτών στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδος - IDEAL 2», ADAPT project 184916/8-8-1997, Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων, ΜΕΝΤΩΡ

Εκπαιδευτική, Υπεύθυνος για την ανάπτυξη συστήματος τηλεκατάρτισης (Ιανουάριος 1998 - Δεκέμβριος 1999).

17. «Ολοκληρωμένο πρόγραμμα για την ανάπτυξη καινοτόμων δραστηριοτήτων και την προσαρμογή του ανθρώπινου δυναμικού στη Δυτική Ελλάδα - IDEAL», ADAPT project 180380/16-02-96, Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων, ΜΕΝΤΩΡ Εκπαιδευτική, Υπεύθυνος για την ανάπτυξη συστήματος τηλεκατάρτισης (Φεβρουάριος 1996 - Δεκέμβριος 1997).

Ευρωπαϊκά Εκπαιδευτικά Προγράμματα

18. «TELNET - Teletraining in new technologies», CONNECT project N° 1999-1718/001-001, Γενική Διεύθυνση XXII, Μέντωρ Εκπαιδευτική, Project Manager (Νοέμβριος 1999 - Οκτώβριος 2001).
19. «An Open Distance Learning tool for teleworkers - TELEFOS», LEONARDO DA VINCI project EL/97/2/00726/PI/II.1.1.a/CONT, Γενική Διεύθυνση XXII, Μέντωρ Εκπαιδευτική, Project Manager (Δεκέμβριος 1997 - Μάιος 2000).

Ελληνικά Εκπαιδευτικά Προγράμματα

20. Συμβουλευτική υποστήριξη συγγραφέων εκπαιδευτικού υλικού και της αντίστοιχης τράπεζας θεμάτων, στο πλαίσιο της Πράξης «Υποστήριξη - προώθηση της ποιοτικής ανάπτυξης της κλαδικής επαγγελματικής κατάρτισης και διασύνδεσή της με διαδικασίες πιστοποίησης εργατικού δυναμικού στο πλαίσιο διαρθρωτικής προσαρμογής των εργαζομένων» με κωδικό ΟΠΣ (MIS) 5003379, του Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία», του Υποέργου 1 «Υποστήριξη - προώθηση της ποιοτικής ανάπτυξης της κλαδικής επαγγελματικής κατάρτισης και διασύνδεσή της με διαδικασίες πιστοποίησης εργατικού δυναμικού στο πλαίσιο της διαρθρωτικής προσαρμογής των εργαζομένων» και του Πακέτου Εργασίας 3 «Ανάπτυξη Εκπαιδευτικών Υλικών Εξειδικευμένης Επαγγελματικής Κατάρτισης» (Οκτώβριος 2020 - Μάρτιος 2021).
21. «Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού 2017 - 2019 στο ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας», Επιστημονικός Υπεύθυνος του έργου (Ιούνιος 2017 - Οκτώβριος 2019).
22. «Μονάδα Εσωτερικής Αξιολόγησης και Επιμόρφωσης (ΜΕΑΕ)» - Υποέργο 4, στο πλαίσιο του Ε.Π. «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» του ΕΣΠΑ (2007-2013), Μέλος της ομάδας έργου επικαιροποίησης επιμορφωτικού υλικού και δημιουργίας οπτικοακουστικού υλικού για τη χρήση ΤΠΕ στο ΕΑΠ (Μάρτιος 2015 - Μάιος 2015).

23. «Εργαστήριο Εκπαιδευτικού Υλικού και Εκπαιδευτικής Μεθοδολογίας (ΕΕΥΕΜ)» - Υποέργο 5, στο πλαίσιο του Ε.Π. «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» του ΕΣΠΑ (2007-2013), Μέλος της ομάδας έργου Ανάπτυξης μαθησιακών δραστηριοτήτων και e-learning μαθημάτων βασισμένων σε Μαθησιακά Αντικείμενα (Learning Objects) στον ψηφιακό χώρο εκπαίδευσης του ΕΑΠ (Φεβρουάριος 2012 - Αύγουστος 2012 και Νοέμβριος 2014 - Ιούλιος 2015).
24. «Πρακτική Άσκηση ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας», Μέλος της Επιτροπής υλοποίησης της Πρακτικής Άσκησης στο Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας, Επόπτης Πρακτικής Άσκησης (Οκτώβριος 2013 - Σεπτέμβριος 2015).
25. «Πρακτική Άσκηση φοιτητών ΤΕΙ Πάτρας», Μέλος της Επιτροπής υλοποίησης της Πρακτικής Άσκησης στο Τμήμα Επιχειρηματικού Σχεδιασμού και Πληροφοριακών Συστημάτων του ΤΕΙ Πάτρας, Επόπτης Πρακτικής Άσκησης (Οκτώβριος 2011 - Σεπτέμβριος 2013).
26. «ΜΟ.ΔΙ.Π. του ΤΕΙ Πατρών», Ειδικός Πληροφοριακών Συστημάτων (Ιανουάριος 2011 - Νοέμβριος 2013).
27. «Εκπόνηση Επιχειρησιακού Σχεδίου / Σχεδίου εφαρμογής δράσεων για την οργάνωση, διοίκηση και λειτουργία του Ινστιτούτου Δια Βίου Εκπαίδευσης του ΤΕΙ Πάτρας», Μέλος της ομάδας έργου (Ιούλιος 2006 - Δεκέμβριος 2006).
28. «Παροχή υπηρεσιών ανάπτυξης εκπαιδευτικού / συνοδευτικού εκπαιδευτικού υλικού για την υποστήριξη του εκπαιδευτικού έργου του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών Πληροφορική», Συνεργάτης της «01 Πληροφορική» στην ανάπτυξη εκπαιδευτικού υλικού για το Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (Απρίλιος 2004 - Νοέμβριος 2004).

Μελέτες

29. «Σχεδιασμός και Υλοποίηση εμπειρικής έρευνας για τη διερεύνηση των αναγκών των μικρών επιχειρήσεων σε προγράμματα δια βίου εκπαίδευσης», στο πλαίσιο του υποέργου «Μελέτες και έρευνες αναγκών δια βίου εκπαίδευσης» στο έργο «Παροχή εισαγωγικών γνώσεων και δεξιοτήτων επιχειρηματικότητας και πληροφορικής σε αυτοαπασχολούμενους, εργοδότες και εργαζόμενους μικρών επιχειρήσεων» - ΕΠΕΑΕΚ, σε συνεργασία με το ΙΜΕ της ΓΣΕΒΕΕ, Μελετητής (Ιούνιος 2008 - Οκτώβριος 2008).
30. «Μελέτη για την Προώθηση και Εφαρμογή της Τηλεργασίας στην Ελλάδα», Ε.Π. «Κοινωνία της Πληροφορίας», Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων, Μέντωρ Εκπαιδευτική (Νοέμβριος 2003 - Μάιος 2004).

Συγγραφικό Έργο

Δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές

- [J.1] G. Kostopoulos, S. Kotsiantis, N. Fazakis, G. Koutsonikos and C. Pierrakeas, «A Semi-Supervised Regression Algorithm for Grade Prediction of Students in Distance Learning Courses», *International Journal on Artificial Intelligence Tools* 28 (04), 1940001, 2019.
- [J.2] Kostopoulos G., Kotsiantis S., Pierrakeas C., Koutsonikos G. & Gravvanis G.A., «Forecasting students' success in an open university», *International Journal of Learning Technology (IJLT)*, Vol. 13, No. 1, pp. 26 - 43, 2018.
- [J.3] I. Koutsonikos and I. Mitropoulos: «Teleworking: Trends and Implications», *Archives of Economic History*, ISSN: 1108-7005, Vol. XIX, No 2, July - December 2007, pp. 157 - 180.
- [J.4] T. Karalis and G. Koutsonikos: «Issues and Challenges in Organising and Evaluating Web-based Courses for Adults», *Themes in Education*, ISSN: 1108-5908, Volume 4, No 2, 2003, pp. 177 - 188.
- [J.5] T. Antonakopoulos, S. Koutroubinas, J. Koutsonikos and V. Makios: «A Distributed Bandwidth Allocation Algorithm for Gbit/s LANs», *The EUROMICRO Journal of Microprocessing and Microprogramming*, ISSN: 0165-6074, Volume 38, No 1-5, Sep. 1993, pp. 301 - 308. Παρουσιάστηκε στο 19th EUROMICRO Conference, Barcelona, Spain, September 1993.
- [J.6] T. Antonakopoulos, J. Koutsonikos and V. Makios: «An Adaptable Frame Multiplexing Scheme for Source Routing Bridges», *The Euromicro Journal of Microprocessing and Microprogramming*, ISSN: 0165-6074, Volume 35, No 1 - 5, September 1992, pp. 409 - 416. Παρουσιάστηκε επίσης στο 18th EUROMICRO Conference, Paris, September 1992.

Βιβλία

- [B.1] Κωνσταντίνος Τσεκούρας, Ιωάννης Κουτσονίκος, Αρετή Γκυπάλη, «Μελέτη διερεύνησης αναγκών εκπαίδευσης πολύ μικρών και μικρών ελληνικών επιχειρήσεων», Έκδοση Ινστιτούτου Μικρών Επιχειρήσεων της Γενικής Συνομοσπονδίας Επαγγελματιών, Βιοτεχνών, Εμπόρων Ελλάδας (ΙΜΕ ΓΣΕΒΕΕ), Νοέμβριος 2008, Αθήνα.
- [B.2] C. Pierrakeas, G. Koutsonikos: «New Technologies in Teleworking», *Metaichmio Editions*, ISBN: 960-375-431-5, May 2003, Athens.

Κεφάλαια σε Βιβλία

- [BC.1] Pierrakeas, C., Koutsonikos, G., Lipitakis, A. D., Kotsiantis, S., Xenos, M., & Gravnanis, G. A. (2020). The Variability of the Reasons for Student Dropout in Distance Learning and the Prediction of Dropout-Prone Students. In *Machine Learning Paradigms* (pp. 91-111). Springer, Cham.
- [BC.2] Γιάννης Κουτσονίκος: «Εκπαιδευτικές τεχνικές στο Θεματικό Πεδίο Πληροφορική», στο βιβλίο «Εκπαιδευτικό υλικό για τους εκπαιδευτές θεωρητικής κατάρτισης - Τόμος ΙΙ», Σελίδες 131 - 163, Εκδόσεις ΕΚΕΠΙΣ, διδάσκεται στο Πρόγραμμα Εκπαίδευσης Εκπαιδευτών του ΕΚΕΠΙΣ, Αθήνα, 2006.
- [BC.3] Γιάννης Κουτσονίκος: «Εκπαιδευτικές τεχνικές στο θεματικό πεδίο "Πληροφορική"», στο βιβλίο «Μεθοδολογία Εκπαίδευσης Ενηλίκων - Τόμος Δ: Παραδείγματα», Σελίδες 91 - 117, επιμέλεια Αλέξη Κόκκου, Εκδόσεις Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου για τη Θεματική Ενότητα «Μεθοδολογία Εκπαίδευσης Ενηλίκων» - ΕΚΕ50, ISBN: 960-538-552-Χ, Πάτρα, 2005.
- [BC.4] Κουτσονίκος Γιάννης, Κατσιγιάννη Μαρία: «Ο ρόλος του διαδικτύου στην ενημέρωση στελεχών και εκπαιδευτών ενηλίκων», στο βιβλίο «Εκπαίδευση Ενηλίκων - Συμβολή στην εξειδίκευση στελεχών και εκπαιδευτικών», Επιμ. Δημήτρη Βεργίδη, Εκδ. «Ελληνικά Γράμματα», ISBN 960-406-389-8, Σελίδες 51 - 62, 2003. Παρουσιάστηκε επίσης στο Διεθνές Συνέδριο Εκπαίδευση Στελεχών και Εκπαιδευτών Ενηλίκων: Εμπειρίες, Ανάγκες και Νέες Προσεγγίσεις, Πάτρα, 22 - 23 Ιανουαρίου 2000.

Εργασίες δημοσιευμένες σε πρακτικά διεθνών συνεδρίων με κριτές

- [C.1] M. Tsiakmaki, G. Kostopoulos, G. Koutsonikos, C. Pierrakeas, S. Kotsiantis and O. Ragos, «Predicting University Students' Grades Based on Previous Academic Achievements», The 9th International Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications - IISA 2018, 23-25 July 2018, Zakynthos, Greece, IEEE.
- [C.2] Spyropoulou, N., Demopoulou, G., Pierrakeas, C., Koutsonikos, I., & Kameas, A. (2015). «Developing a Computer Programming MOOC». In V. Snasel, M. Alancar, D. Jelonek, A. B. Salem, L. Valanderau, Y. Saleh, S. Kumar & E. Theodoutou (Eds.), *Procedia Computer Science, Proceedings of*

- the International Conference on Communication, Management and Information Technology, ICCMIT 2015 (pp. 182 - 191), Elsevier.
- [C.3] Markellos K., Markellou P., Koutsonikos G., and Liopa-Tsakalidi A.: «Semantic E-learning: Next Generation of E-learning?», 3rd International Conference on e-Democracy «Next Generation Society: Technological and Legal Issues», Athens, Greece, September 23 - 25, 2009.
- [C.4] J. Koutsonikos, T. Antonakopoulos and V. Makios: «Efficient Bandwidth Allocation in Buffer Insertion Ring Networks», Proceedings of the 5th Canadian Conference on Electrical and Computer Engineering, ISSN: 0840-7789, Toronto, Canada, September 1992, pp. 1.22.1 - 1.22.5.
- [C.5] T. Antonakopoulos, J. Koutsonikos and V. Makios: «Bounded Transfer Delays in Buffer Insertion Rings using Load-Controlled Scheduling of Traffic», The 5th IEEE Workshop on Metropolitan Area Networks, Taormina, Italy, May 10 - 13, 1992.
- [C.6] J. Koutsonikos, T. Antonakopoulos and V. Makios: «A Dynamic Buffer Structure for LAN Gateways», The 21st IEEE Communication Theory Workshop, Rhodes, Greece, June 30 - July 6, 1991.
- [C.7] T. Antonakopoulos, J. Koutsonikos and V. Makios: «Design, Implementation and Performance Analysis of an ETHERNET to LION Gateway», NATO ASI Series F: Computer and Systems Sciences, Vol. 72: «High-Capacity Local and Metropolitan Area Networks: Architecture and Performance Issues» (Edited by Guy Pujolle), Springer-Verlag, pp. 455 - 469 (ISBN 3-540-53767-8), NATO Advanced Research Workshop on High-Capacity Local and Metropolitan Area Networks, Sophia Antipolis, France, June 1990.
- [C.8] J. Koutsonikos, T. Antonakopoulos, V. Pallios and V. Makios: «Analysis and Implementation of the Gateway between the ETHERNET and a High-speed Multiservice LAN», Proceedings of the 8th IASTED International Symposium on Applied Informatics, ISBN: 0-88986-142-0, Innsbruck, Austria, February 19 - 21, 1990, pp. 243 - 246.
- [C.9] J. Koutsonikos, T. Antonakopoulos, V. Pallios and V. Makios: «ETHERNET Gateway Implementation for a High-speed Multiservice LAN», The 2nd International Conference on Software Engineering for Real Time Systems, IEE, Cirencester, UK, September 18 - 20, 1989, pp. 180 - 183.

- [C.10] T. Antonakopoulos, J. Koutsonikos, V. Pallios and V. Makios: «Simulation Analysis of Access Protocol Storage Requirements in a Local Area Network Node Environment», Proceedings of the 8th IASTED International Conference on Modelling, Identification and Control, ISBN: 0-88986-113-7, Grindelwald, Switzerland, February 7 - 10, 1989, pp. 397 - 401.
- [C.11] J. Koutsonikos, V. Pallios, T. Antonakopoulos and V. Makios: «Performance Analysis of an ETHERNET Network Connected to a High-Speed LAN», First European Conference on Information Technology for Organisational Systems (EURINFO '88), IFIP, Athens, May 16 - 20, 1988, pp. 522 - 526.

Εργασίες δημοσιευμένες σε πρακτικά Ελληνικών συνεδρίων με κριτές

- [GC.1] Σκούταρης Άλκης, Στάμος Κωνσταντίνος, Κουτσονίκος Ιωάννης, «Ηλεκτρονικές εγγραφές εργαστηρίων: Η εμπειρία από τη διαχείριση απότομων αυξήσεων επισκεψιμότητας διαδικτυακών υπηρεσιών», 5ο Φοιτητικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Επιχειρησιακών Ερευνών - ΕΕΕΕ (η εργασία έλαβε το 1ο βραβείο του συνεδρίου), 4 - 5 Μαΐου 2017, Πάτρα.
- [GC.2] Ανδρέου Άγγελος, Δούκας Νικόλαος, Μανιάτη Ελένη, Κουτσονίκος Ιωάννης, «Ανάπτυξη εκπαιδευτικού υλικού για την υλοποίηση ενός Μαζικού Ανοικτού Διαδικτυακού Μαθήματος (Massive Open Online Course - MOOC) για την εκμάθηση της γλώσσας HTML», 5ο Φοιτητικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Επιχειρησιακών Ερευνών - ΕΕΕΕ, 4 - 5 Μαΐου 2017, Πάτρα.
- [GC.3] Ι. Κουτσονίκος: «Εξ αποστάσεως επαγγελματική κατάρτιση με χρήση του Internet: η περίπτωση του Συστήματος Τηλεκατάρτισης TELNET», 1ο Πανελλήνιο Συνέδριο στην Ανοικτή και εξ Αποστάσεως Εκπαίδευση, Πάτρα, 25 - 27 Μαΐου 2001.
- [GC.4] Γαροφαλάκης Γ., Κουτσονίκος Γ., Μαρκέλλου Π., Ρήγκου Μ., Συρμακέσης Σ., Τσακαλίδης Α., «Εκπαίδευση από Απόσταση σε Θέματα Πιστοποίησης Ποιότητας», 2ο Πανελλήνιο Συνέδριο «Οι Τεχνολογίες της Πληροφορίας και της Επικοινωνίας στην Εκπαίδευση», 13 - 15 Οκτωβρίου 2000, Πάτρα.
- [GC.5] Αγησίλαος Κονιδάρης, Μαρία Κατσιγιάννη, Γιάννης Κουτσονίκος, Σοφοκλής Γώγος: «Εκπαίδευση ενηλίκων και Κοινωνία των πληροφοριών - Η περίπτωση του δικτύου ELECTRA», Συνέδριο «Πληροφορική και Διαδίκτυο: Εφαρμογές και Προοπτικές για την Ανάπτυξη της Περιφέρειας», 11 - 12 Σεπτεμβρίου 1999, Αργοστόλι, Κεφαλονιά.