

ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Όνοματεπώνυμο
Διεύθυνση
Τηλέφωνο
Τηλέφωνο εργασίας
Κινητό τηλέφωνο
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο

Υπηκοότητα
Ημερομηνία γέννησης
Οικογενειακή κατάσταση

ΚΑΝΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΑΓΙΑΣ ΚΥΡΙΑΚΗΣ 22, 73137 ΧΑΝΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
2821059875
2821037834
6977706827
ikanakis@isc.tuc.gr

Ελληνική
29/11/1965
Έγγαμος με ένα παιδί

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

10/2017-σήμερα	Εκπαιδευτικός Εργαστηρίου/ Ε.Δι.Π (Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό) στο Πολυτεχνείο Κρήτης, Σχολή Μηχανικών Περιβάλλοντος
07/2014-10/2017	Εκπαιδευτικός Εργαστηρίου/ Ε.Τ.Ε.Π (Ειδικό Τεχνικό Εργαστηριακό Προσωπικό) στο Πολυτεχνείο Κρήτης, Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος , Εργαστήριο Ανανεώσιμων και Βιώσιμων Ενεργειακών Συστημάτων
04/2008 - 07/2014	Εκπαιδευτικός Εργαστηρίου/ Ι.Δ.Α.Χ (Ιδιωτικού Δικαίου Αορίστου Χρόνου) στο Πολυτεχνείο Κρήτης, Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος , Εργαστήριο Ανανεώσιμων και Βιώσιμων Ενεργειακών Συστημάτων
10/2008 - 06/2009	Εκπαιδευτικός Εργαστηρίου με σύμβαση εργασίας ορισμένου χρόνου με ωριαία αντιμισθία ΤΕΙ Ηρακλείου-Παράρτημα Χανίων Τμήμα Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος Φυσική Ι (Εργαστήριο - 4 Ώρες)
11/2007 - 04/2008	Εκπαιδευτικός Εργαστηρίου/ Ι.Δ.Α.Χ (Ιδιωτικού Δικαίου Αορίστου Χρόνου) στο Πολυτεχνείο Κρήτης, Γενικό Τμήμα , Εργαστήριο Φυσικοχημείας και Χημικών Διεργασιών με καθήκοντα εκπαιδευτικού προσωπικού στα εκπαιδευτικά εργαστήρια Φυσικοχημείας
12/2002 - 11/2007	Εκπαιδευτικός Εργαστηρίου/ Ι.Δ.Α.Χ (Ιδιωτικού Δικαίου Αορίστου Χρόνου) στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (ΕΜΠ), Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών, Τομέας Φυσικής, επιφορτισμένος με καθήκοντα εκπαιδευτικού προσωπικού στα εκπαιδευτικά εργαστήρια Φυσικής, Υπεύθυνος εκπαιδευτικών εργαστηρίων σε διαφορετικές Σχολές του ΕΜΠ ανά έτος
09/2001 – 11/2002	Καθηγητής Φυσικής στο Ελληνοαμερικανικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα (Κολέγιο Ψυχικού)
02/1998 –07/2000	Συμβασιούχος Ερευνητής στο πρόγραμμα εκσυγχρονισμού της βιβλιοθήκης του ΕΜΠ με τίτλο «ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑΣ ΤΟΥ 19 ^{ου} -

09/1992 –09/2001

Καθηγητής Φυσικής σε φροντιστήρια δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ

Σπουδές

2004 -2010

Μεταπτυχιακό πρόγραμμα Ιστορίας και Φιλοσοφίας της Επιστήμης και της Τεχνολογίας του τμήματος Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών του ΕΜΠ και του Τμήματος Μεθοδολογίας, Ιστορίας και Θεωρίας της Επιστήμης του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών. Υποψήφιος Διδάκτορας με θέμα Διατριβής «*Η πειραματική δραστηριότητα των επιστημόνων στην περιοχή της διηλεκτρικής φασματοσκοπίας υλικών . Μία ιστορική και φιλοσοφική προσέγγιση*» (δεν ολοκληρώθηκε)

1997 – 2000

Μεταπτυχιακό πρόγραμμα Ιστορίας και Φιλοσοφίας της Επιστήμης και της Τεχνολογίας του τμήματος Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών του ΕΜΠ και του τμήματος Μεθοδολογίας, Ιστορίας και Θεωρίας της Επιστήμης του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών
Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης
βαθμός: άριστα (8.83)

1983 - 1991

Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ), Τμήμα Φυσικής
Πτυχίο, βαθμός :καλώς (6.4)

Κατάρτιση

• •

Πολυάριθμες συμμετοχές σε διεθνή συνέδρια καθώς και παρακολούθηση σεμιναρίων και διαλέξεων με αντικείμενο θέματα Φυσικής, Παιδαγωγικής Διδασκαλίας, θέματα Ιστορίας και Φιλοσοφίας των Επιστημών και της Τεχνολογίας καθώς και θέματα Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας. Ενδεικτικά αναφέρονται από το 2009-2015

- Αθήνα –Νοέμβριος 2009- Πενθήμερο Σεμινάριο «Renewable Energy Technologies and Desalination» (Διοργανωτής: Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας-Γεωπονικό Πανεπιστήμιο).
- Μόναχο –Φεβρουάριος 2011- Εκπαίδευση “Solar Thermal Systems” (Διοργανωτής: Educational Center for Solar Technology)
- Ηράκλειο- Δεκέμβριος 2011- Μονοήμερο σεμινάριο (διάρκειας 8 ωρών) «Εγκατάσταση-Επιθεώρηση-Πιστοποίηση-Φωτοβολταϊκών Συστημάτων» (Διοργανωτής: TÜV AUSTRIA HELLAS).
- Χανιά- Ιούνιος 2015 –Τριήμερο Πανελλήνιο Συνέδριο δια Βίου Μάθησης (Διοργανωτής: Επιστημονικό Δίκτυο Εκπαίδευσης Ενηλίκων, Πολ. Κρήτης

Εργασίες σε διεθνή συνέδρια

1. “Temperature effect on pv performance. Experimental results from a 2.18 kwp thin film pv system”

Theocharis Tsoutsos, Nikolaos Savvakis, Ioannis Kanakis, George Papadakis, George Kyriakarakos, Bernd Schwartz

(Εργασία που παρουσιάστηκε στην 26th European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition , 09/2011)

2. "Can the better temperature coefficient of thin film modules make up for their lower efficiency under southern european climatic conditions?"

George Kyriakarakos, George Papadakis, Theocharis Tsoutsos, Nikolas Savvakis, Ioannis Kanakis, Bernd Schwartz

(Εργασία που παρουσιάστηκε στην 26th European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition, 09/2011)

3. «Performance Analysis of two twins grid connected thin film pv installations 2.18KWp for the first two (2) years of their operation in the island of Crete and in Athens»

Ioannis Kanakis, Theocharis Tsoutsos, George Papadakis, George Kyriakarakos, Nikolaos Savvakis, Bernd Schwartz

(Εργασία που παρουσιάστηκε στην 27th European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition, 09/2012)

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΕΙΣ (από 2009)

- Μόναχο- Φεβρουάριος-Μάρτιος 2011: Εκπαίδευση Εκπαιδευτών «Solar Thermal Systems»
- Αθήνα –Ιούλιος 2012 : Εκπαίδευση Εκπαιδευτών «Εγκατάσταση Φ/Β συστημάτων μικρής κλίμακας»

ΑΤΟΜΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ.

Γλώσσες

ΕΛΛΗΝΙΚΗ

ΑΓΓΛΙΚΗ

ΓΕΡΜΑΝΙΚΗ

ΓΑΛΛΙΚΗ

Μητρική

Εξαιρετικά (πτυχίο Proficiency Cambridge)

Καλή γνώση (πτυχίο Deutsch Zertifikat B2)

Βασική γνώση

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ

• Ηλεκτρονικοί υπολογιστές

Χειρισμός όλων των διαδεδομένων υπολογιστικών εφαρμογών σε περιβάλλον Microsoft Windows και των προγραμμάτων που σχετίζονται με το εργαστήριο Ανανεώσιμων και Βιώσιμων Ενεργειακών Συστημάτων ReSEL.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- Από τον Ιούνιο του 2008 είμαι εκπαιδευτικός υπεύθυνος για τις εργαστηριακές ασκήσεις του Εργαστηρίου Ανανεώσιμων και Βιώσιμων Ενεργειακών Συστημάτων του Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πολυτεχνείου Κρήτης. Επίσης παραδίδω τις ασκήσεις στα μαθήματα «Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας ,ΑΠΕ» (ΜΠ 444) και «Αειφόρος Ανάπτυξη» (ΜΠ 443) (μέχρι το ακαδημαϊκό έτος 2014-15), του Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πολυτεχνείου Κρήτης. Από τον Σεπτέμβριο 2013 συμμετέχω στην εκπαιδευτική ομάδα των συναδέλφων που διδάσκουν στο εργαστήριο Φυσικής εργαστηριακές ασκήσεις Φυσικής Ι στο ΜΗΠΕΡ. Από το ακαδημαϊκό έτος 2015-2016 συμμετέχω στην εκπαιδευτική ομάδα των συναδέλφων που διδάσκουν εργαστηριακές ασκήσεις στο μάθημα «Τεχνολογίες Ενέργειας και Περιβάλλοντος, ΤΕΠ» (ΜΠ 303).
- Την ακαδημαϊκή χρονιά 2008-2009 ήμουν εκπαιδευτικός εργαστηρίου με σύμβαση εργασίας ορισμένου χρόνου με ωριαία αντιμισθία στο ΤΕΙ Ηρακλείου-Παράρτημα Χανίων, Τμήμα Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος, Φυσική Ι (Εργαστήριο - 4 Ωρες)
- Την ακαδημαϊκή χρονιά 2007-2008 ήμουν εκπαιδευτικός εργαστηρίου στην εκπαιδευτική ομάδα των εργαστηρίων της Φυσικοχημείας και Χημικών Διεργασιών του Γενικού Τμήματος του Πολυτεχνείου Κρήτης.
- Την περίοδο 2002 μέχρι 2007 ήμουν εκπαιδευτικός εργαστηρίου στα εργαστήρια

Φυσικής της σχολής Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών (ΣΕΜΦΕ) με εκπαιδευτικές ευθύνες για την ορθή διεξαγωγή εργαστηριακών ασκήσεων (Μηχανικής, Ηλεκτρομαγνητισμού, Οπτικής, Σύγχρονης Φυσικής) στους προπτυχιακούς φοιτητές όλων των σχολών του ΕΜΠ. Ταυτόχρονα έχω διατελέσει υπεύθυνος του εκπαιδευτικού εργαστηρίου φυσικής για τις σχολές των Πολιτικών Μηχανικών, των Τοπογράφων Μηχανικών και των Χημικών Μηχανικών του ΕΜΠ.

- Τις σχολικές χρονιές 2001-2002 και 2002-2003 δίδαξα Φυσική στο Γυμνάσιο και Λύκειο του Κολεγίου Ψυχικού (Αθηνών).
- Από το 1992 μέχρι το 2002 δίδαξα φυσική σε επίπεδο δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης σε μεγάλα φροντιστήρια της Αθήνας.
- Από το 2005 μέχρι σήμερα είμαι assistant examiner των εξετάσεων του International Baccalaureate που διοργανώνει ο διεθνής εκπαιδευτικός οργανισμός IBO (<http://www.ibo.org/>)

ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Υποτροφίες – Διακρίσεις

1998-1999

Μονοετής προσωπική υποτροφία του Πανεπιστημίου Αθηνών στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα Ιστορίας και Φιλοσοφίας της Επιστήμης και της Τεχνολογίας του τμήματος Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών του ΕΜΠ και του τμήματος Μεθοδολογίας, Ιστορίας και Θεωρίας της Επιστήμης του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών

Συγγραφική δραστηριότητα

1999

Συγγραφή και έκδοση δίτομου εκπαιδευτικού βοηθήματος για το μάθημα της «Ιστορίας Επιστημών και Τεχνολογίας», από τις εκδόσεις Πατάκη

2013

Συγγραφή και έκδοση βιβλίου με τίτλο «Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας. Τεχνολογίες και Περιβάλλον» (Συγγραφείς: Τσούτσος Θεοχάρης, Κανάκης Ιωάννης), από τις εκδόσεις Παπασωτηρίου. Το βιβλίο περιλαμβάνεται στον «Εύδοξο» και έχει επιλεγεί από διάφορες Πανεπιστημιακές και Πολυτεχνικές Σχολές ως βασικό σύγγραμμα αντίστοιχων μαθημάτων.

Κοινωνική δραστηριότητα

- Πρόεδρος του Συλλόγου Φοιτητών του Φυσικού τμήματος της Σχολής Θετικών Επιστημών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών. (1988-1990).
- Γραμματέας στο Διοικητικό Συμβούλιο του Συλλόγου Γονέων και Κηδεμόνων 6^{ου} Δημοτικού Σχολείου Αργυρούπολης (2002-2007) και στο Διοικητικό Συμβούλιο του Συλλόγου Γονέων και Κηδεμόνων 4^{ου} Λυκείου Χανίων (2011-2013)
- Αναπληρωματικός Μέλος του ΔΣ του Συλλόγου Υπαλλήλων του Πολυτεχνείου Κρήτης (2012-2013)
- Εκπρόσωπος των μελών ΕΤΕΠ στην Γενική Συνέλευση της Σχολής Μηχανικών Περιβάλλοντος Πολυτεχνείου Κρήτης (2014-2015).
- Γενικός Γραμματέας του Συλλόγου ΕΤΕΠ Πολυτεχνείου Κρήτης (2015-2017)
- Μέλος ΔΣ Συνδέσμου Ελλήνων Ορειβατών (ΣΕΟ) Αθήνας (2006-2007)