

Δρ. Μιχαήλ Ε. Καραδημητρίου

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

Λεωφόρος Ιωνίας 206
Μασταμπάς
Ηράκλειο, Κρήτη, 71306
Ελλάδα

Τηλέφωνο: (+30)2810282417
Κινητό Τηλέφωνο: (+30)6936697976
E-mail: mixalis.karadimitriou@gmail.com
Ιστοσελίδα: <http://www.perifysikhs.com>

ΣΠΟΥΔΕΣ

Πανεπιστήμιο Κρήτης, Ηράκλειο, Ελλάδα

Τμήμα Φυσικής

Διδακτορικό Δίπλωμα (**Phd**) στην Υπολογιστική Φυσική Συμπυκνωμένης Ύλης.

Θέμα «*Ultrafast Dynamical properties of strongly interacting systems under nonlinear coherent photoexcitation by multiple ultrashort laser pulses*», με επιβλέποντα καθηγητή τον κ. Ηλία Περάκη.

Νοέμβριος 2007- Σεπτέμβριος 2015.

Πανεπιστήμιο Κρήτης, Ηράκλειο, Ελλάδα

Τμήμα Φυσικής

Μεταπτυχιακό Δίπλωμα (MSc) στην Φυσική Συμπυκνωμένης Ύλης.

Σεπτέμβριος 2005- Σεπτέμβριος 2007.

Πανεπιστήμιο Κρήτης, Ηράκλειο, Ελλάδα

Τμήμα Φυσικής

Πτυχίο (BSc) στην Φυσική.

Σεπτέμβριος 2000 - Σεπτέμβριος 2005.

ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΕΙΣ

- **«Συμβουλευτική & Επαγγελματικός Προσανατολισμός»** Πανεπιστήμιο Αιγαίου. 2022
- **Κύκλος Διαδικτυακών Μαθημάτων Mathesis 2021-2023**
 - Από τον Αριστοτέλη στον Νεύτωνα: Θέματα από την Ιστορία της Επιστήμης.
 - Ανορθολογισμός και ψευδοεπιστήμη: Ένα μάθημα για τον πολίτη του καιρού μας.
 - Η Επανάσταση του 1821. Ένα δύσκολο εγχείρημα μιας περίπλοκης κοινωνίας.
 - Αναζητώντας το σωστό: Εισαγωγή στην Ηθική Φιλοσοφία.

ΣΥΝΕΔΡΙΑ

ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ ΟΜΙΛΙΕΣ

- **«Η Φυσική που δεν διδάσκεται» - Σύλλογος Φυσικών Κρήτης** Ομιλητής σε κύκλο εκδηλώσεων στην Κρήτη με στόχο την εκλαΐκευση της Σύγχρονης Φυσικής και την ανάδειξη της ανάγκης για την διδασκαλία της Σύγχρονης Φυσικής στα σχολεία. 2019 - σήμερα
- **2ο Συνέδριο Συλλόγου Φυσικών Κρήτης "Φυσικής Δρώμενα"** Μέλος Επιστημονικής Επιτροπής συνεδρίου, 2023

- **1ο Συνέδριο Συλλόγου Φυσικών Κρήτης "Φυσικής Δρώμενα"** Πρόεδρος Επισημοτικής Επιτροπής συνεδρίου, 2017
- **8ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο** Ένωσης Ελλήνων Φυσικών, 2010
- **19ο Θερινό Σχολείο Προχωρημένης Φυσικής**, Τμήματος Φυσικής Π.Κ. με θεματική ενότητα τα «Πολύπλοκα Ηλεκτρονικά Υλικά» , 2007.
- **Σεμινάρια πειραματικής Ατομικής Φυσικής** που οργανώθηκαν από τον καθηγητή του Τμήματος Φυσικής Π.Κ. κ. Ιωάννη Κομίνη, 2005.
- **Οργάνωση εκπαιδευτικής εκδρομής του Συλλόγου Φοιτητών στο CERN** σε συνεργασία με τον Καθηγητή του Τμήματος Φυσικής Π.Κ. κ. Νικόλαο Τσάμη, 2005.
- **Οργάνωση Ημερίδας με θέμα «Ενιαίος Ευρωπαϊκός Χώρος Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης και Έρευνας»** από τους Συλλόγους Φοιτητών, 2005.
- **Μέλος Οργανωτικής Επιτροπής στην «2η Διημερίδα Σύγχρονης Φυσικής»** του Συλλόγου Φοιτητών Φυσικής και Διεύθυνσης Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Νομού Ηρακλείου ,2005.
- **16ο Θερινό Σχολείο Προχωρημένης Φυσικής**, Τμήματος Φυσικής Π.Κ., 2004.
- **Ομιλητής στην «1η Ημερίδα Σύγχρονης Φυσικής»** του Συλλόγου Φοιτητών Φυσικής και Διεύθυνσης Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Νομού Ηρακλείου, με θέμα ομιλίας: **«Κβαντομηχανική τύχη ή αναγκαιότητα»** ,2004.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ
ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Φροντιστήρια Μέσης Εκπαίδευσης

Καθηγητής - Διευθυντής Σπουδών - Συνιδιοκτήτης **2018-σήμερα**
Στο Κέντρο Ιδιαίτερων Μαθημάτων **«Φροντιστήρι Επιστημών»**, **Ηράκλειο** .

Καθηγητής **2010-2018**
Στα μαθήματα *Φυσικής Α,Β,Γ Λυκείου* στο φροντιστήριο **«Καινοτόμος Μάθηση»**, **Ηράκλειο** .

Καθηγητής **2010-2017**
Στα μαθήματα *Φυσικής Β,Γ Λυκείου* στο φροντιστήριο **«Σύγχρονη Εκπαίδευση»**, **Γάζι**.

Καθηγητής **2007-2010**
Στα μαθήματα *Φυσικής Α,Β,Γ Λυκείου/Γυμνασίου* και *Χημείας Α Λυκείου*, στο φροντιστήριο **«Σύγχρονη Γνώση»**, **Μοίρες - Τυμπάκι**.

Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Φυσικής

Βοηθός Διδασκαλίας **Χειμερινό εξάμηνο 2006-2007**
Στο μάθημα *Σύγχρονη Φυσική Ι*.

Βοηθός Διδασκαλίας **Εαρινό εξάμηνο 2006-2007**

Στο μάθημα *Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις* .

Βοηθός Διδασκαλίας

Εαρινό (Χειμερινό) εξάμηνο 2007-2009

Στο μάθημα *Ηλεκτρομαγνητισμός Ι*.

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ
ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

- **Transient three-pulse four-wave mixing spectra of magnetoexcitons coupled with an incompressible quantum liquid.** M.E. Karadimitriou, E.G. Kavousanaki, I.E. Perakis, and Keshav M. Dani. Phys. Rev. B 82, 165313 (2010)
- **Strong Electronic Correlation Effects in Coherent Multidimensional Non-linear Optical Spectroscopy.** M. E. Karadimitriou, E. G. Kavousanaki, K. M. Dani, N. A. Fromer, and I. E. Perakis, pp 5634(5647), (2011)

ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΕΣ
ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

- **Σύλλογος Φυσικών Κρήτης**, Πρόεδρος (2021-2023), Αντιπρόεδρος (2017 - 2021) Αναπληρωτής Γραμματέας (2015 - 2017)
- **Ελληνική Εταιρία Φυσικής για την Επιστήμη & την Εκπαίδευση**, μέλος Διοικητικού Συμβουλίου (2020 - 2022)
- **Σύλλογος Μεταπτυχιακών Φοιτητών & Υπ. Διδασκτόρων Τμήματος Φυσικής Π.Κ.**, Ιδρυτικό μέλος, Πρόεδρος Συλλόγου (2010-2011), Εκπρόσωπος στα όργανα συνδιοίκησης (2007-2009)
- **Σύλλογος Φοιτητών Φυσικής Π.Κ.**, Πρόεδρος Συλλόγου (2005-2006), Εκπρόσωπος στα όργανα συνδιοίκησης (2005-2006)

ΓΝΩΣΕΙΣ Η/Υ

- Λειτουργικά Συστήματα: Unix/Linux, Windows.
- Γλώσσες Προγραμματισμού: Fortran77 .
- Εφαρμογές: Microsoft Office, OpenOffice, L^AT_EX,.

ΔΙΑΦΟΡΑ

- **Θητεία στις Ένοπλες Δυνάμεις:** Στρατιώτης Διαβιβάσεων, με ειδικότητα γραφέας Κέντρου Επικοινωνιών. Διαχείριση κέντρου επικοινωνιών, στρατιωτικής έντυπης & ηλεκτρονικής αλληλογραφίας και συντήρηση δικτύου τηλεπικοινωνιών. (2013-2014)
- **«Περι Φυσικής Ορμώμενος»** Δημιουργός και διαχειριστής της ιστοσελίδας perifysikhs.com , με στόχο την δημοσίευση εκπαιδευτικού υλικού για τους μαθητές της μέσης εκπαίδευσης.