

Curriculum Vitae

Προσωπικές Πληροφορίες

Όνοματεπώνυμο : Κεφαλογιάννη Μαρία

Πατρώνυμο : Γεώργιος

Ημερομηνία Γέννησης : 2/7/1993

email : marykef093@gmail.com, mkefalogianni@physics.uoc.gr

Εκπαίδευση

Προπτυχιακές Σπουδές

Αποφοίτησα από το τμήμα Φυσικής της σχολής Θετικών και Τεχνολογικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Κρήτης τον Ιούλιο του 2016 με βαθμό 7,39/10, αφού πρώτα παρουσίασα με επιτυχία την προπτυχιακή διπλωματική μου εργασία με θέμα ‘Characterization and development of three-dimensional fluorescence microscopy for the study of biological samples’ στο εργαστήριο του ερευνητή κ. Ζαχαράκη.

Μεταπτυχιακές Σπουδές

Τον Οκτώβριο του 2018, παρουσίασα με επιτυχία την μεταπτυχιακή διπλωματική μου εργασία με θέμα ‘Developing and optimizing light sheet microscope using opaque lenses and wavefront shaping’, η οποία εκτελέστηκε στο εργαστήριο του ερευνητή κ. Ζαχαράκη, με επιβλέποντα καθηγητή τον κ. Χαραλαμπίδη. Τον Νοέμβριο του 2018 έλαβα το μεταπτυχιακό δίπλωμα ‘Φωτονικής και Νανοηλεκτρονικής’, από το τμήμα Φυσικής της σχολής Θετικών και Τεχνολογικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Κρήτης με βαθμό 7,8/10.

Ξένες Γλώσσες

Αγγλικά : Κατέχω το δίπλωμα του Proficiency

Γερμανικά : Κατέχω το δίπλωμα του B1.

Υπολογιστές

Κατέχω δίπλωμα Cambridge των τριών βασικών ενοτήτων γνώσης του υπολογιστή : Word, Excel, Internet. Στα πλαίσια της πρακτικής, προπτυχιακής αλλά και μεταπτυχιακής εργασίας μου στο ΙΤΕ ενασχολήθηκα και με την δημιουργία κώδικα σε Matlab και Labview.

Εμπειρία :

- Έχω εκτελέσει την πρακτική μου για τρεις μήνες (1/7/2014-30/9/2014) σε εργαστήριο Φασματοσκοπίας laser του ερευνητή κ. Λουκάκου του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας στο Ηράκλειο Κρήτης, όπου ενασχολήθηκα με την φασματοσκοπία και τον προγραμματισμό συσκευής Spatial Light Modulator πάνω κυρίως στη Σιλίκονη, χρησιμοποιώντας παλμικό femtosecond laser.

- Κατά τη διάρκεια της περιόδου 2015-2016 του μεταπτυχιακού προγράμματος, ήμουν βοηθός στα προπτυχιακά εργαστήρια Φυσικής ΙΙΙ – Οπτικής του τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Κρήτης.
- Από τον Νοέμβριο έως Ιούλιο του 2016, δούλεψα και ολοκλήρωσα με επιτυχία την προπτυχιακή διπλωματική μου εργασία στο Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας στο Ηράκλειο Κρήτης. Το θέμα αυτής ήταν ‘Characterization and development of three-dimensional fluorescence microscopy for the study of biological samples’ και εκτελέστηκε στο εργαστήριο του ερευνητή κ. Ζαχαράκη.
- Από τον Ιούνιο του 2017 έως τον Οκτώβρη του 2018 δούλεψα και ολοκλήρωσα με επιτυχία την μεταπτυχιακή διπλωματική μου εργασία στο Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας στο Ηράκλειο Κρήτης. Το θέμα αυτής ήταν ‘Developing and optimizing light sheet microscope using opaque lenses and wavefront shaping’ και εκτελέστηκε στο εργαστήριο του ερευνητή κ. Ζαχαράκη, σε συνεργασία με το εργαστήριο του καθηγητή κ. Τζωρτζάκη και επιβλέποντα καθηγητή τον κ.Χαραλαμπίδη.

Παρουσιάσεις σε Συνέδρια

- 28/7/2014-1/8/2014 Παρακολούθησα Summer School με θέμα ‘Biophotonics and Molecular Imaging’ που διεξήχθη στο τμήμα Βιολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης.
- 21/9/2014 – 24/9/2014 Παρακολούθησα το 30ο Ελληνικό Συνέδριο που διεξήχθη στο Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας με θέμα ‘Solid State Physics and Material Science’.