

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Προσωπικά Στοιχεία

- Όνομα: Αντώνιος
- Επίθετο: Καβρουλάκης
- Ημερομηνία γέννησης: 25 Μαΐου 1993
- Τόπος γέννησης: Χανιά, Κρήτης
- Όνομα πατέρα & μητέρας: Ηλίας & Ελισάβετ
- Στρατιωτικές υποχρεώσεις: Εκπληρωμένες, Νοέμβριος 2017 – Μάιος 2018
- Διεύθυνση κατοικίας: Σουλίου 7 , Ρέθυμνο, Τ.Κ. 74100
- Τηλέφωνο : 6984528328
- E-mail: akavroulakis93@gmail.com

Σπουδές

- 2011-2019 : Πτυχίο Φυσικής, Τμήμα Φυσικής, Σχολή Θετικών Επιστημών, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
- 2019- : μεταπτυχιακός φοιτητής στο ΠΜΣ «Lasers,πλάσμα και εφαρμογές» στο Τμήμα Ηλεκτρονικών μηχανικών της σχολής Μηχανικών του Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο

Ξένες Γλώσσες

- Αγγλικά, επίπεδο B2, F.C.E. University of Cambridge
- Αγγλικά, επίπεδο Γ1, Κρατικό πιστοποιητικό γλωσσομάθειας
- Γερμανικά, επίπεδο B2, Κρατικό πιστοποιητικό γλωσσομάθειας

Γνώσεις Η/Υ

- C/ C++
- Office
- LogerPro
- MATLAB, Mathematica
- Pluto, Ls-PrePost
- Electronic Workbench

Διδακτική εμπειρία

- διεξαγωγή επικουρικού διδακτικού έργου του μαθήματος Θεωρία Κυκλωμάτων, του α' κύκλου σπουδών της σχολής Ηλεκτρονικών Μηχανικών του ΕΛ.ΜΕ.ΠΑ, στο α' εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2020-2021.
- διεξαγωγή επικουρικού διδακτικού έργου του μαθήματος Ανάλυση Ηλεκτρικών Δικτύων, του α' κύκλου σπουδών της σχολής Ηλεκτρονικών Μηχανικών του ΕΛ.ΜΕ.ΠΑ του ακαδημαϊκού έτους 2020-2021.
- 2019- διεξαγωγή φροντιστηριακού διδακτικού έργου στην δευτεροβάθμια εκπαίδευση και στην τριτοβάθμια (γενική φυσική)

Ερευνητικά ενδιαφέροντα και πειραματική εμπειρία

2018-2019: εκπόνηση πτυχιακής εργασίας με τίτλο « Μελέτη πυκνού πλάσματος, παραγόμενο από παλμικές διατάξεις ισχύος». Στο πείραμα γίνεται αναλυτική χαρτογράφηση των δυναμικών χαρακτηριστικών που παρουσιάζει το πλάσμα σε διάταξη X-pinch και τα χαρακτηριστικά της διάταξης ως πηγή ακτίνων Χ.

2020-2021: διπλωματική εργασία πάνω στις αστάθειες του πλάσματος και τους μηχανισμούς που τις γεννάν. Τα πειράματα έγιναν στην διάταξη Z-pinch.