

Παπαχρήστου Μιχάλης
mighalis@gmail.com
github.com/Mixpap
τηλ. 6936741032

Παπαχρήστου Μιχάλης

- Γεννηθείς το 1987, μόνιμος κάτοικος Ελληνικού Αττικής.

Εκπληρωμένη Στρατιωτική Θητεία 2015 | Πεζικό

Εργασιακή Εμπειρία

Απασχόληση σε πλήθος διαφορετικών εργασιακών χώρων

Εστίαση 2007-2013, Τηλεφωνική Υποστήριξη και Πωλήσεις 2009-2010 κ.α.

Ιδιαίτερα Μαθήματα

- Μαθητές Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης σε μαθηματικά, φυσική, χημεία και πληροφορική 2008-2016
- Φοιτητές Τριτοβάθμιας εκπαίδευσης (προγραμματισμός) 2011-2012, 2014

Εκπαίδευση

Δίπλωμα Βασικής Γνώσης Αγγλικών

First Certificate in English (Grade C) | 2002

Απολυτήριο Ενιαίου Λυκείου

1ο Ενιαίο Λύκειο Ελληνικού με βαθμό 16.5 | 2005

Πτυχιακή εργασία στο Τμήμα Φυσικής: Τα φυσικά χαρακτηριστικά των μοριακών εκροών στο νεφέλωμα W3

Πτυχίο Φυσικής Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Αθηνών

Με βαθμολογία "Λίαν Καλώς" | 2015

Μεταπτυχιακό πρόγραμμα Αστροφυσικής-Αστρονομίας-Μηχανικής στο τμήμα Φυσικής του Πανεπιστημίου Αθηνών

2015 -

Δεξιότητες και λοιπές γνώσεις

Προγραμματισμός και ανάπτυξη λογισμικού:

- Μέση εμπειρία ανάπτυξης επιστημονικού και στατιστικού προγραμματισμού (Scientific-Statistical Computing), μεθόδους ανάλυσης-επεξεργασίας δεδομένων (Data Analysis) και βασικές μεθόδους Μηχανικής Μάθησης (Machine Learning) στις γλώσσες **Python** • **Julia** • **R** • **Matlab**
- Βασικές γνώσεις ανάπτυξης λογισμικού σε: C • C++ • Java • Fortran • Assembly
- Εξοικείωση με λειτουργικά συστήματα **Linux** και **BSD**
- Εξοικείωση με το σύστημα καταμεμημένου ελέγχου (distributed revision system) **Git** - **GitHub**

Γραφιστική και στοιχειοθεσία:

- Εξοικείωση με το σύστημα στοιχειοθεσίας **LaTeX**
- Βασικές γνώσεις γραφιστικής και εφαρμογή μέσω των πακέτων **Inkscape** • **Adobe Illustrator** • **Xara** • **Corel Draw**

Ερευνητικά Ενδιαφέροντα

Πρακτική Άσκηση

- «Εφαρμογή Τεχνητών Νευρωνικών Δικτύων (ANN) στην ταξινόμηση και παραμετροποίηση φασμάτων γαλαξιών»
Νοέμβρης-Δεκέμβρης 2014 | Ινστιτούτο Αστρονομίας, Αστροφυσικής, Διαστημικών Εφαρμογών & Τηλεπισκόπησης, Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών | Επιβλέπων: Δρ. Ιωάννης Μπέλλας-Βελίδης

Σχολεία - Workshops

- Statistical analysis of astronomical data sets
3-7 Ιουνίου 2013 | Πανεπιστήμιο Αθηνών, τμήμα Φυσικής
- The Role and the Origin of Magnetic Fields in Astrophysics
11-12 Μαρτίου 2013 | Ακαδημία Αθηνών
- The Unification Model of Active Galactic Nuclei
4-5 Δεκεμβρίου 2014 | 5ο Χειμερινό Σχολείο Αστροφυσικής του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών | Πανεπιστήμιο Αθηνών, τμήμα Φυσικής

Παρακολούθηση Σεμιναρίων

- Ομάδα Αστροφυσικής του Πανεπιστημίου Αθηνών 2010-2016
- Κέντρο Ερευνών Αστρονομίας και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών της Ακαδημίας Αθηνών 2009-2012
- Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών (ΙΑΑΔΕΤ) 2014-2015
- Σεμινάρια ανοιχτού λογισμικού στο τμήμα πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πειραιά 2006