

Προσωπικά στοιχεία

Όνομα	Νεκτάριος Βλαχάκης
Ιδιότητα	Μέλος ΔΕΠ, Αναπληρωτής Καθηγητής
Διεύθυνση	Τομέας Αστροφυσικής, Αστρονομίας, Μηχανικής Τμήμα Φυσικής Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών Πανεπιστημιόπολη, 15784 Ζωγράφου Αθήνα, ΕΛΛΑΔΑ
Τηλ.	2107276903
e-mail	vlahakis@phys.uoa.gr
URL	http://users.uoa.gr/~vlahakis/



Σπουδές

- Πτυχίο Φυσικής, Τμήμα Φυσικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
- Μεταπτυχιακό Δίπλωμα στη Γενική Φυσική, Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Κρήτης
- Διδακτορικό στην Αστροφυσική «Αναλυτικά μοντέλα αστροφυσικών ανέμων και πιδάκων πλάσματος», Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Κρήτης

Διδασκόμενα μαθήματα

- Μηχανική I
- Δυναμική των Ρευστών
- Αστροφυσική Πλάσματος
- Αστροφυσική Υψηλών Ενεργειών
- Βασικά Θέματα Αστροφυσικής (μεταπτυχιακό)
- Αστροφυσική Πλάσματος (μεταπτυχιακό)

Ερευνητικά Ενδιαφέροντα

- Μαγνητοϋδροδυναμική (σχετικιστική και μη σχετικιστική)
- Αστροφυσικοί πίδακες πλάσματος σχετιζόμενοι με δραστήρια κέντρα γαλαξιών, εκλάμψεις ακτίνων γ , νεογέννητα άστρα
- Μελέτη ισορροπίας και ευστάθειας μαγνητισμένου πλάσματος
- Πόλωση ακτινοβολίας σύγχροτρον