

ΣΥΝΤΟΜΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνοματεπώνυμο	: ΚΡΗΤΙΚΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
Ημερομηνία Γέννησης	: 29 Νοεμβρίου 1976
Τόπος Γέννησης	: Ρόδος
Οικογενειακή Κατάσταση	: Έγγαμος με δύο παιδιά
Στρατιωτικές Υποχρεώσεις	: Εκπληρωμένες
Διεύθυνση Κατοικίας	: Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Τ.Θ. 225, 73100, Χανιά
Διεύθυνση Εργασίας	: Πολυτεχνείο Κρήτης, Σχολή Μηχανικών Ορυκτών Πόρων, Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Γεωφυσικής, Πολυτεχνειούπολη, 73100, Χανιά
Θέση	: Ε.Δι.Π.
Κινητό Τηλέφωνο	: 6976012750
Τηλέφωνο Εργασίας	: 28210 37670
e – mail	: gkritikakis@tuc.gr

2. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

- Κάτοχος Διδακτορικού Διπλώματος (Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα «Γεωτεχνολογία & Περιβάλλον» του Τμήματος Μηχανικών Ορυκτών Πόρων). Τίτλος διατριβής: **«Επιφανειακά Κύματα: Εφαρμογές σε Περιβαλλοντικά και Γεωτεχνικά Προβλήματα»**
- Κάτοχος Διπλώματος Ειδίκευσης (Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα «Γεωτεχνολογία & Περιβάλλον» του Τμήματος Μηχανικών Ορυκτών Πόρων). Τίτλος διατριβής: **«Εκτίμηση της ταχύτητας των εγκάρσιων σεισμικών κυμάτων και των δυναμικών μηχανικών παραμέτρων από καταγραφές επιφανειακών κυμάτων Rayleigh»**
Διπλωματούχος του Τμήματος Μηχανικών Ορυκτών Πόρων με βαθμό 7,78.
- Τίτλος Διπλωματικής Εργασίας: **«Συμβολή των επιφανειακών κυμάτων Rayleigh στην εκτίμηση των μηχανικών ιδιοτήτων του υπεδάφους»**

3. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

Διεξαγωγή φροντιστηριακών - εργαστηριακών ασκήσεων και διδασκαλία στο πλαίσιο των μαθημάτων «ΜΟΠ 203: Σεισμικές Μέθοδοι» & «ΜΟΠ 507: Αξιολόγηση Γεωλογικών Σχηματισμών με Γεωφυσικές Μεθόδους» και διεξαγωγή φροντιστηριακών - εργαστηριακών ασκήσεων στο πλαίσιο των μαθημάτων «ΜΟΠ 204: Εφαρμοσμένη Γεωφυσική» & «ΜΟΠ 708: Ασκήσεις Υπαίθρου ΙV».

Συμμετοχή στη δημιουργία και διδασκαλία εργαστηριακών ασκήσεων στο πλαίσιο του μεταπτυχιακού μαθήματος «Geophysics» (πρώην «Seismic Imaging & Well Logging») στο

μεταπτυχιακό πρόγραμμα «Petroleum Engineering» της Σχολής Μηχανικών Ορυκτών Πόρων του Πολυτεχνείου Κρήτης.

Συμμετοχή στη διδασκαλία του μεταπτυχιακού μαθήματος «Προχωρημένες Μέθοδοι Γεωφυσικής Διασκόπησης» στον κλάδο «Εφαρμοσμένη Γεωφυσική και Σεισμολογία» του μεταπτυχιακού προγράμματος «Εφαρμοσμένη και Περιβαλλοντική Γεωλογία» της Γεωλογικής Σχολής του Α.Π.Θ. από το 2017.

Ανάπτυξη αλγόριθμων σε περιβάλλον MATLABTM α) για την εκτίμηση της ταχύτητας των εγκάρσιων σεισμικών κυμάτων από καταγραφές επιφανειακών κυμάτων Rayleigh και β) για την προσομοίωση της διάδοσης των σεισμικών κυμάτων στις 2 διαστάσεις.

Συμμετοχή, ως μέλος τριμελούς εξεταστικής επιτροπής διπλωματικών εργασιών, σε περισσότερες από 20 διπλωματικές εργασίες. Υποστήριξη τουλάχιστον 30 διπλωματικών εργασιών κατά την διάρκεια της εκπόνησής τους από το 2004 έως σήμερα.

4. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ

15 δημοσιεύσεις σε περιοδικά με κριτές, 3 σε περιοδικά χωρίς κριτές και 40 ανακοινώσεις σε συνέδρια. 92 αναφορές την τελευταία 5ετία (σύμφωνα με το Google Scholar).

5. ΜΕΛΟΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΚΑΙ ΣΥΛΛΟΓΟΥΣ

1. Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του «8th Congress of the Balkan Geophysical Society», 4-8 Οκτωβρίου 2015, Χανιά, Ελλάδα.
2. Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του «13th International Congress of the Geological Society of Greece», 5-8 Σεπτεμβρίου 2013, Χανιά, Ελλάδα.
3. Μέλος του Ευρωπαϊκού συλλόγου γεω-επιστημόνων και Μηχανικών «European Association of Geoscientists and Engineers – EAGE) από το 2007.

6. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ - ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Διδακτική επαγγελματική εμπειρία στην διεξαγωγή εργαστηριακών και φροντιστηριακών ασκήσεων για περισσότερο από 15 χρόνια στην Σχολή Μηχανικών Ορυκτών Πόρων του Πολυτεχνείου Κρήτης. Συμμετοχή σε 18 ερευνητικά προγράμματα και σε περισσότερες από 25 γεωφυσικές διασκοπήσεις.