

Δημήτρης Χατζηστρατής

Email: mard20007@aegean.gr

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

2021 - Σήμερα

Υποψήφιος Διδάκτορας, Τμήμα Ωκεανογραφίας και Θαλάσσιων Βιοεπιστημών, Μυτιλήνη, Πανεπιστήμιο Αιγαίου
Τίτλος διατριβής: *“Ανάπτυξη μεθόδου για την παρακολούθηση της παράκτιας ζώνης με τη χρήση οπτικών συστημάτων και τη πρόβλεψη της παράκτιας απόκρισης σε ακραία κυματικά γεγονότα μέσω μορφοδυναμικών μοντέλων”*.
Επιβλέπων: Καθηγητής Αντώνης Βελεγράκης

2012 - 2015

Μεταπτυχιακό Δίπλωμα ‘Γη, Επιφάνεια, Νερό’,
Τμήμα Φυσικής Γεωγραφίας, Σχολή Γεωεπιστημών, Πανεπιστήμιο της Ουτρέχτης, Ολλανδία

Διατριβή: *“Υπολογισμός παράκτιας βαθυμετρίας με τη μέθοδο της αντιστροφής βασισμένη σε εικόνες βίντεο και λαμβάνοντας υπόψιν τη μη γραμμικότητα των κυματισμών”*
Επιβλέπων: Επικ. Καθηγήτρια Marion Tissier

2005 - 2011

Προπτυχιακό Διπλωμα Γεωλογίας
Τμήμα Γεωλογίας, Σχολή Θετικών Επιστημών, ΑΠΘ

Διπλωματική: *“Ιζηματολογική μελέτη των πλημμυρικών αποθέσεων στον Μελισσουργο Θεσσαλονίκης”*.
Επιβλέπων: Καθ. Κωνσταντίνος Αλμπανάκης
(10/10)

ΕΡΓΑΣΙΑΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

05/2018 - Σήμερα

Συνιδρυτής, Mare Incognita
Θεσσαλονίκη

Περιγραφή:
Το γραφείο εστιάζει σε υδρογραφικές αποτυπώσεις, μοντελοποίηση παράκτιας διάβρωσης και χωρική ανάλυση με λογισμικό GIS διάβρωσης

Ενδεικτικά Έργα:

- Γεωφυσική έρευνα στο παραλιακό Μέτωπο Στρατωνίου
- Βυθομετρική έρευνα και αποτύπωση οικοτόπων στο Θερμαϊκό Κόλπο στα πλαίσια έργου παρακολούθησης των πληθυσμών *Pinna Nobilis*
- *Επιθεώρηση υποθαλάσσιου καλωδίου στο Αιολικό πάρκο της Νήσου Αγίου Γεωργίου.*
- Υδρογραφικές, Τοπογραφικές και Γεωφυσικές έρευνες για την προσαιγιάλωση του υποθαλάσσιου καλωδίου μεταξύ Πελοποννήσου

και Κρήτης

04/2014 – 11/2014

Πρακτική άσκηση , Deltares,

Delft, Ολλανδία

Project: 'Υπολογισμός παράκτιας Βυθομετρίας με τη χρήση εικόνων Argus'

Σχεδιασμός ενός λειτουργικού και αυτοματοποιημένου συστήματος το οποίο χρησιμοποιώντας εικόνες Argus προβλέπει τη παράκτια βυθομετρία με ακρίβεια κατάλληλη ώστε να χρησιμοποιείται σε αριθμητικά υδροδυναμικά μοντέλα. Επιβλέπων: Dr. Christophe Briere

ΑΛΛΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

2016 - Σήμερα

Ιδιαίτερα μαθήματα

Σε μαθητές Λυκείου, σε μαθηματικά, φυσική, χημεία

2017 (Ιουν - Σεπτ)

ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗ Α.Ε, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα

Ανίχνευση τοποθεσιών επιρρεπών στην ανάπτυξη κουνουπιών σε αγροτικές περιοχές

**ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ
ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ**

Προγραμματισμός: MATLAB, OCTAVE – Έμπειρος Χρήστης

Python, R – Βασικός Χρήστης

Microsoft Office: Microsoft Word, Powerpoint, Excell

GIS: QGIS, Arc GIS – Έμπειρος Χρήστης

Τηλεπιστόπηση: SNAP – Βασικός Χρήστης

Video Editing: Openshot – Βασικός Χρήστης

Εργαστήριο: Sieve analysis, GRADISTAT, GRAPHER

Γλώσσες: Αγγλικά – C2 (Certificate of Proficiency, Cambridge)

Ιταλικά – A1

Δίπλωμα Οδήγησης: B

**Δημοσιεύσεις &
Παρουσιάσεις**

2021, *Chalazas T., Chatzistratis D., Velegrakis A.F.* 'Spatial prioritization for coastal management based on erodibility assessment paired with socio – economic elements'. Proceedings of HydroMedit 4th Int. Congress on Ichthyology, Oceanography & Aquatic Environment, 4-6 November 2021, virtual congress

2018, *Bormann H, de Brito M, Chalkousi D, Chatzistratis D., et al.* 'Impact of Hydrological Modellers' Decisions and Attitude on the Performance of a Calibrated Conceptual Catchment Model'. *Hydrology* 2018, 5, 64.

2014, Argus Workshop, Delft. 'Estimation of intertidal bathymetry using Argus images'

2014, Argus Workshop, Delft. 'cBathy: Depth Inversion Including non linear wave effects' (co Author)

Πρόσθετα

Υποτροφίες: 2017, Ulster University, Β. Ιρλανδία, DfE International PhD Scholarships
2006, ΙΚΥ, πρώτος εισαχθέντας στο Γεωλογικό ΑΠΘ

Μαθήματα: September 2017, Λέσβος: 'Διαχείριση Πλημμυρικού Κινδύνου'.
(DAAD Θερινό Σχολείο)

Φεβρουάριος 2017, Θεσσαλονίκη: Φωτοερμηνεία και επεξεργασία αεροφωτογραφιών
(IEKEM TEE)
