

ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ



ΠΑΝΑΓΟΥ Γ. ΘΕΟΔΩΡΟΣ

📍 Τμήμα Ωκεανογραφίας και Θαλασσίων Βιοεπιστημών, Λόφος Πανεπιστημίου, 81100 Μυτιλήνη, Λέσβος (Ελλάδα)
✉ t.panagou@marine.aegean.gr

Φύλο Άρρεν | Ημερομηνία γέννησης 15/03/1980 | Εθνικότητα Ελληνική

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

01/07/2016–Σήμερα

Τοπογράφος Μηχανικός (GIS Technician)

Ο.Τ.Ε. Α.Ε., Αθήνα (Ελλάδα)

- NGA Vectoring & FTTx projects
- Καλώδια χαλκού και οπτικών ινών (σχεδίαση & ψηφιοποίηση δικτύου)
- GIS (Smallworld PNI) & AutoCAD

01/03/2008–Σήμερα

Τοπογράφος Μηχανικός (Land Surveyor)

Ελευθ. Επαγγελματίας, Athens (Ελλάδα)

- Τοπογραφικές εφαρμογές πεδίου (Αποτυπώσεις & Χαράξεις κάθε είδους)
- Τοπογραφικές εφαρμογές γραφείου (Σχεδίαση τοπογραφικών διαγραμμάτων, Σύνταξη τεχνικών Εκθέσεων & Φωτοερμηνείας)
- Χαρτογραφικές εφαρμογές και ανάλυση χώρου
- Εξυπηρέτηση πελατών και υπηρεσίες

01/01/2015–31/12/2015

Επιστημονικός Συνεργάτης

Τμήμα Επιστημών της Θάλασσας, Σχολή Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου

«Παρακολούθηση χερσαίων οικοτόπων, φυτοκοινωνιών, ειδών χλωρίδας και Γεωπεριβάλλοντος», Εθνικού Θαλάσσιου Πάρκου Ζακύνθου

15/04/2014–31/12/2015

Επιστημονικός Συνεργάτης

Τμήμα Γεωλογίας & Γεωπεριβάλλοντος, Εργαστήριο Φυσικής Γεωγραφίας, Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Athens (Ελλάδα)

Beach Tour: Συνεργασία για αειφόρο ανάπτυξη και την ασφαλή χρήση των ελληνικών τουριστικών παραλιών.

01/04/2015–31/07/2015

Τοπογράφος Μηχανικός (Marine Engineer - Hydrographer)

ΑΚΤΗ Engineering, Πειραιάς (Ελλάδα)

- Εργασίες Γραφείου: Σύνταξη τοπογραφικών διαγραμμάτων & υδρογραφικών σχεδίων:
 - Overview charts & Cable Route Charts & Cable Figures
 - Alignments Sheets & North Up Sheets
 - Sea bathymetry & Sea bed profiling
 - AutoCAD, Surfer, Geoswath plus

01/03/2008–22/03/2013

Τοπογράφος Μηχανικός (Land Surveyor)

Τεχνικό Γραφείο Ή Πράπας Άγγελος & Πράπας Τεχνική Εταιρία, Παλλήνη (Ελλάδα)

- Εργασίες Υπαιθρου : Τοπογραφικές αποτυπώσεις οικοπέδων, Χαράξεις ορίων και Κτιριακών

Έργων, Εντοπισμοί Γεωτεμαχίων. Χρήση γεωδαιτικού σταθμού Leica 805 & γεωδαιτικού δέκτη (G.P.S.) Leica 1200 .

- Εργασίες Γραφείου : Σύνταξη τοπογραφικών διαγραμμάτων, Τεχνικών εκθέσεων, Ενστάσεων και Μελετών Φωτοερμηνείας, Γεωμετρικές μεταβολές Κτηματολογίου, Δασαρχείο, Κατασκευή μοντέλων εδάφους, ισούψων και τομών, Διορθωτικές Πράξεις Εφαρμογής.

01/10/2007–31/01/2008 **Σχεδιαστής Τηλεπικοινωνιών (Internship)**

O.T.E. S.A., Athens (Ελλάδα)

- Τμήμα Δομικής Υποδομής του O.T.E. Αρχιτεκτονική σχεδίαση κτιρίων με AutoCAD και καλωδίωσης (cables and DSLAM equipment)

01/09/2003–31/09/2003 **Τοπογράφος Μηχανικός (Surveyor Engineer - Internship)**

Τεχνικό Γραφείο Παπαδάκη Πέτρου (A.T.M.), Athens (Ελλάδα)

- Εργασίες Υπαιθρου : Τοπογραφικές αποτυπώσεις και χαράξεις στον Προαστιακό Σιδηρόδρομο στην περιοχή του αερολιμένα Ελευθέριος Βενιζέλος, Υδραυλικές εργασίες στον Δήμο Χαλανδρίου . Χρήση γεωδαιτικού σταθμού Topcon.

01/03/2003–31/08/2003 **Τοπογράφος Μηχανικός (Surveyor Engineer - Internship)**

Τεχνικό Γραφείο Πατιλοκωστόπουλου Κωνσταντίνου (A.T.M.), Athens (Ελλάδα)

- Εργασίες Υπαιθρου : Τοπογραφικές Αποτυπώσεις για πολεοδομικές μελέτες, Τοπογραφικές Χαράξεις σε διάφορα τεχνικά έργα (ΤΡΑΜ Αθηνων, Μέγαρο Μουσικής, Σταθμός Ηλεκτρικού κ.α.). Χρήση γεωδαιτικού σταθμού Leica.
- Εργασίες Γραφείου: Σύνταξη τοπογραφικών διαγραμμάτων, Σύνταξη ψηφιακών μοντέλων εδάφους (DTM) για μελέτες αεροδρομίων, Σχεδίαση με AutoCAD Land Development Desktop

01/03/2002–31/09/2002 **Τοπογράφος Μηχανικός (Cadastral Surveyor - Internship)**

ΦΑΣΜΑ ΑΕΜ, Athens (Ελλάδα)

- Μελέτες Κτηματολογίου και Πράξεων Εφαρμογής
- Εργασίες Υπαιθρου : Εντοπισμός γεωτεμαχίων
- Εργασίες Γραφείου: Πολεοδομική μελέτη (Πράξη Εφαρμογής) περιοχής Αναβύσσου, Σύνταξη τοπογραφικών διαγραμμάτων με ArcGIS, Επεξεργασία Δηλώσεων & Συμβολαίων για το Εθνικό Κτηματολόγιο, Γνώσεις στο Εμπράγματο Δικαίωμα, Εξυπηρέτηση προσωπικού στα Κτηματολογικά Γραφεία Χαλανδρίου και Γέρακα.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ

01/07/2013–Σήμερα **Υποψήφιος Διδάκτωρ, Παράκτιες εφαρμογές και Γεωπληροφορική**
Τμήμα Ωκεανογραφίας και Θαλασσίων Βιοεπιστημών, Σχολή Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Μυτιλήνη (Ελλάδα)

01/03/2011–Σήμερα **Πτυχίο Μαθηματικών - (Φοιτητής)**
Τμήμα Μαθηματικών, Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστημίου Αιγαίου

01/10/2003–31/10/2006 **Μ.Δ.Ε. Μαθηματική Μοντελοποίηση στις Φυσικές Επιστήμες και τις Σύγχρονες Τεχνολογίες**
Τμήμα Μαθηματικών, Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστημίου Αιγαίου, Καρλόβασι Σάμος (Ελλάδα)

01/10/1999–01/09/2003 **Πτυχίο Τοπογράφου Μηχανικού**
Τμήμα Τοπογραφίας, Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών, Τ.Ε.Ι. Αθήνας (Πανεπιστήμιο

Δυτικής Αττικής), Αιγάλεω (Ελλάδα)

ΑΤΟΜΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

Μητρική(ές) γλώσσα(ες)

ελληνικά

Ξένες γλώσσες

αγγλικά

ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ		ΟΜΙΛΙΑ		ΓΡΑΦΗ
Προφορική	Γραπτή (ανάγνωση)	Επικοινωνία	Προφορική έκφραση	
B2	C1	B2	B2	B2
First certificate in English				

Επίπεδα: A1 και A2: Βασικός χρήστης - B1 και B2: Ανεξάρτητος χρήστης - C1 και C2: Έμπειρος χρήστης
 Κοινό Ευρωπαϊκό Πλαίσιο Αναφοράς για Γλώσσες

Ψηφιακές δεξιότητες

ΑΥΤΟΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

Επεξεργασία δεδομένων	Επικοινωνία	Δημιουργία Περιεχομένου	Ασφάλεια	Επίλυση προβλημάτων
Έμπειρος χρήστης	Έμπειρος χρήστης	Ανεξάρτητος χρήστης	Ανεξάρτητος χρήστης	Έμπειρος χρήστης

Ψηφιακές δεξιότητες - Πίνακας αυτοαξιολόγησης

O/S: Window, Linux

Office: Microsoft Office

Programming Development: Matlab, Mathematica, Fortran, LaTeX, Html

Remote Sensing: ENVI, IDRISI, SNAP

Image Processing: Photoshop 6.0, Raster Design

CADs: AutoCAD (Land /Civil3D), Toporest 2007

GIS: ArcGis, GE Smallworld PNI, Surfer, Global Mapper

Surveying: Tachimetria 2007, Leica GeoOffice

Laser Scanning: Leica Cyclone, Faro Scene, CloudCompare

Λοιπές δεξιότητες

Γεωδαιτικά όργανα

- *GPS /GNSS:* Leica, Stonex, Topcon
- *Total Stations:* Leica, Topcon
- *Laser Scanners:* Leica ScanStation 2, Faro Focus 3D

Δίπλωμα οδήγησης

B

ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Επιμόρφωση

- Training course on Space-Based Earth Observation Applications, 7-11 December 2015, Athens, Greece organized by SI Cluster Coralia & Harokopio University
- 4th ESA Advanced Training on Ocean Remote Sensing, 7-11 September 2015, Ifremer, Brest, France
- 2nd ESA Advanced Training Course on Atmospheric remote Sensing, 27-31 October 2014, Forschungszentrum Jülich, Germany.
- 2nd ENVISAT summer school, Earth System Monitoring & Modeling, 16-26 August 2004, European Space Agency (ESA)-ESRIN, Frascati, Italy.

Πιστοποιήσεις

- SSI Open Water Diver
- SSI Perfect Buoyancy

Δημοσιεύσεις Συνεδρίων

- C1. **Panagou Th.**, Miliareisis G., 2003. Evaluating the thematic information content of ASTER (VNIR). The International Archives of Photogrammetry Remote Sensing & Spatial Information Science, Vol. XXXIV-7/W9 [ISPRS WG VIII/4 Symposium: **Remote Sensing of Urban Areas**, Editor Carsten Jurgens], June 27-29, Regensburg, Germany, pp. 263-267.
- C2. Oikonomou E. and **Panagou Th.**, Applications of terrestrial laser scanning in coastal research, 40 Greek Conference of Rural & Surveying Engineers, 26-27 September 2014, Thessaloniki, Greece (in Greek)
- C3. **Panagou Th.** and E.K. Oikonomou. 2014. Applications of terrestrial laser scanning in coastal engineering. 1st International GEOMAPPLICA Conference 2014, Skiathos Island, Greece, September 8-11, 2014.
- C4. **Panagou, Th.**, Oikonomou, E., Hasiotis, T. and Dimitriadis Ch., Coastal cliff mapping by terrestrial laser scanner in an area of ecological importance, 11th Panhellenic Symposium of Oceanography & Fisheries «Aquatic Horizons: Challenges & Perspectives»; 05/2015
- C5. Hasiotis, T., **Panagou, Th.**, Karambas, Th., Velegrakis, A., Andreadis, O. and Oikonomou, E., (2015). Modern methodological tools for the study of erosion in the coastal cliff of Gerakas beach. International Symposium 'Marine Protected Areas in Greece and the Mediterranean: Designing for the Future by Applying Lessons Learnt from the Past'. Organized by the Management Agency of the National Marine Park of Zakynthos, 4-6 December 2015, Zakynthos, Greece.
- C6. **Panagou, Th.**, Hasiotis, T., Velegrakis, A.F. and Oikonomou, E. Coastal cliff erosion monitoring applying terrestrial laser scanner in Zakytnos Isl. Greece, Fourth International Conference on Remote Sensing and Geoinformation of the Environment 2016, 4-8 April, 2016, Cyprus
- C7. Psarros F., **Panagou Th.**, Monioudi I., Trygonis V., Hasiotis T., Velegrakis A. and Dimitriadis C., Modern methodological tools for studying climate change impacts in a protected area (Gerakas nesting beach, Zakynthos island, Greece), ISISA Islands of the World XIV Conference 2016, Niss(i)ology and Utopia: back to the roots of Island Studies, 23 - 27 May 2016, Mytilene, Lesvos Island, Greece
- C8. **Panagou, Th.**, Hasiotis, T., Velegrakis, A.F., Oikonomou, Em., Coastal cliff morphological changes observed by terrestrial lidar point clouds – Case study: Gerakas beach, Zakynthos Isl., International Conference Geomapplica 2018, Syros – Mykonos Islands – Greece, 25 - 29 June 2018
- C9. Manoutsoglou E., Makri D., Topouzelis K., **Panagou Th.**, Hasiotis T., Bathymetry estimation and habitats mapping in a semi-enclosed environment, Gera Gulf, Lesvos Isl., International Conference Geomapplica 2018, Syros – Mykonos Islands – Greece, 25 - 29 June 2018.

Δημοσιεύσεις Περιοδικών

- J1. **Panagou T.**, Hasiotis T, Velegrakis A., Karambas Th, Oikonomou E., Dimitriadis C., , Erosion status of a sea cliff promontory bounding an ecologically important beach (Submitted in Coastal Conservation)

Posters

- P1. Coastal Remote Sensing Techniques, 2nd ESA Advanced Training Course on Atmospheric Remote Sensing, 27-31 October 2014, Forschungszentrum Jülich, Germany.
- P2. Coastal cliff mapping by terrestrial laser scanner in an area of ecological importance, 11th Panhellenic Symposium of Oceanography & Fisheries «Aquatic Horizons: Challenges & Perspectives»; 05/2015 [**Award for Best Poster**]

Τεχνικές Εκθέσεις

- T1. **Πανάγου, Θ.**, Χασιώτης, Θ., Καραμπάς, Θ., Βελεγράκης, Α., Ανδρεάδης, Ο., και Οικονόμου Ε., (2015). Αποτύπωση και μοντελοποίηση παράκτιου κρημνού υπό καθεστώς διάβρωσης στην παραλία του Γέρακα (Ζάκυνθος). Τελική Τεχνική Έκθεση που υποβλήθηκε στο Φορέα Διαχείρισης του Εθνικού Θαλάσσιου Πάρκου Ζακύνθου, σελ. 106.
- T2. **Πανάγου Θ.**, Πεταλά Δ., Οικονόμου Ε., Δρακόπουλος Π., Τρυγόνης Β., Ρήγος Α., Βασιλάκης Ε., Εκτίμηση της Ακρίβειας των Υψηλής Ανάλυσης Δορυφορικών Εικόνων, Παραδοτέο Π4.1, Συνεργεία για την αειφόρο ανάπτυξη και ασφαλή χρήση των Ελληνικών τουριστικών Παραλιών " BEACHTOUR".

Διατριβές

- **Διδακτορική Διατριβή: (Υπό Εξέλιξη)** «Παρακολούθηση και μοντελοποίηση των διεργασιών της

παρακτίας ζώνης μέσω οπτικών συστημάτων παρακολούθησης και τρισδιάστατης ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας». Επιβλέπων: Οικονόμου Εμμανουήλ (Επίκουρος Καθηγητής, Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής) & Χασιώτης Θωμάς (Επίκουρος Καθηγητής, Πανεπιστημίου Αιγαίου)

- **Μεταπτυχιακή Διατριβή 1:** Περιβαλλοντολογική μοντελοποίηση με ασαφή ταξινόμηση των δήμων της Αττικής με δείκτες σχήματος γεωμορφομετρίας και καλύψεων γης που προσδιορίζονται από υψομετρικά μοντέλα και δορυφορικές εικόνες. Επιβλέπων: Μιλιαρέσης Γεώργιος (Επίκουρος Καθηγητής, Ανοιχτό Πανεπιστήμιο Κύπρου)
- **Μεταπτυχιακή Διατριβή 2:** Βάσεις Grobner και εφαρμογή τους στο σύστημα G.P.S. Επιβλέπων: Κοντογεώργης Αριστείδης (Καθηγητής - Τμήμα Μαθηματικών, Ε.Κ.Π.Α.)
- **Προ-πτυχιακή Διατριβή:** Ταξινόμηση Δορυφορικών Εικόνων ASTER σε Αστικό Περιβάλλον Επιβλέπων: Μιλιαρέσης Γεώργιος (Επίκουρος Καθηγητής, Ανοιχτό Πανεπιστήμιο Κύπρου)

Επιστημονικά Ενδιαφέροντα

- Applied Mathematics and Computational science
 - Mathematical modelling
 - Scientific computing
- Geospatial Engineering
 - Lidar technologies & applications in physical geography
 - Satellite oceanography
 - Remote sensing & Machine learning algorithms
- Coastal Oceanography
 - Coastal processes & morphodynamics
 - Nearshore monitoring & modelling

Επιστημονικές Ενώσεις

- *E.G.U.:* European Geosciences Union
- *S.I.A.M.:* Society for Industrial and Applied Mathematics
- *E.E.T.E.M.:* :: Επιστημονική Ένωση Τεχνολογικής Εκπαίδευσης Μηχανικών