

Κωνσταντίνα Ριζοπούλου (MRes, MSc, Diploma Eng.)

MRes στην Τηλεπισκόπηση Ωκεανών | MSc στα Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών (MSc in GIS)

Μηχανικός Χωροταξίας, Πολεοδομίας & Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΡΓΑΣΙΑΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

ΜΑΙΟΣ 2018-	Εκπαιδύτρια/ Υπεύθυνη Σχεδιασμού και Υλοποίησης Προγραμμάτων Εκπαίδευσης Ωκεανού για παιδιά Φυσική Ωκεανογραφία/Θαλάσσια Ζωή/Δορυφορική Παρατήρηση/Ρύπανση των Ωκεανών/Κλιματική Αλλαγή
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2024 -	Εξωτερική συνεργάτιδα της Innovela srl σε ευρωπαϊκά ερευνητικά έργα https://www.innovela.be/
ΟΚΤΩΒΡΗΣ 2023 -	Ερευνητική Συμμετοχή σε Έργα (ie CLIMATE, BLOWIND, Green4HEAT) - Πανεπιστήμιο Πατρών – Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2022 -	Εξωτερική συνεργάτιδα της PROMEIA (Εταιρεία Προαγωγής Μεθοδολογιών Έρευνας και Ανάπτυξης) σε ευρωπαϊκά ερευνητικά έργα https://promedia.gr/
2020- 2021	Συγγραφή προτάσεων για χρηματοδότηση καινοτόμων ιδεών σε startup επιχειρηματικές δραστηριότητες στα πλαίσια των ευρωπαϊκών προγραμμάτων Horizon (Ισπανία remotely)
ΙΟΥΝΙΟΣ 2020- ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2020	Συμμετέχουσα στο ευρωπαϊκό πρόγραμμα Κλιματικής Αλλαγής Pioneers into Practice του Climate KIC (supported by the EIT, a body of EU) <i>Καινοτόμες δράσεις για το Κλίμα, Κυκλική Οικονομία, Εξάλειψη της ρύπανσης, Βιώσιμη κινητικότητα</i>
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2018- ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2019	Συνεργάτης Μηχανικός σε Γραφείο Περιβαλλοντικών και Γεωλογικών Μελετών, Λαμία <i>Μελέτες όπως Περιβαλλοντική Μελέτη Ιόνια Οδός Υπότμημα «Τέλος Α.Κ. Καλπακίου-Κακαβιά» Προμελέτη Οδικών Έργων, Autocad, GPS, χαρτογράφηση</i>
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2014 - ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016	Ερευνήτρια στο Τμήμα Μηχανικής του Ωκεανού στο Πανεπιστήμιο του Ρίο ντε Τζανέιρο Βραζιλίας (PEnO COPPE) , <i>Federal University of Rio de Janeiro (UFRJ), Βραζιλία</i> <i>Ανάλυση επίγειων ωκεανογραφικών δεδομένων</i>
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2009- ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2010	Εκπαιδευόμενη στον Ευρωπαϊκό Διαστημικό Οργανισμό (ESA) , ESRIN , <i>Frascati, Ιταλία</i> Διαχείριση Ποιότητας & Αλγορίθμων Δεδομένων, Τμήμα εδάφους, Διεύθυνση Παρατήρησης της Γης
2008	Σύμβουλος Χωρικού Σχεδιασμού στο Network URB2PLUS , <i>Ελλάδα</i> Ανάλυση των Επιπτώσεων του Εθνικού Γενικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για την Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας
2005-2007	Σύμβουλος Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών στο London Borough of Newham και The Crown Estate , <i>Λονδίνο, Ηνωμένο Βασίλειο</i> Υπεύθυνη για τις βάσεις δεδομένων ΓΣΠ των ιδιοκτησιών του Δήμου και του οργανισμού Crown Estate

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΚΑΙ ΑΛΛΑ

2010-2022	▪ Εκπαιδύτρια Ωκεανού για παιδιά (2018 μέχρι σήμερα): Φυσική Ωκεανογραφία/ Θαλάσσια Ζωή/ Δορυφορική Παρατήρηση/ Ρύπανση των Ωκεανών/ Κλιματική Αλλαγή σε σχολεία (δημόσια και ιδιωτικά) σχολεία, φεστιβάλ παιδιού και πολυχώρους. ▪ Βοηθός διδασκαλίας, (2010, 2016) for remote sensing and global monitoring using
------------------	---

E-MAIL KONSTIR@GMAIL.COM TEL: (0030)6975205837

	the UNESCO Bilko project, στο καλοκαιρινό σχολείο του Ευρωπαϊκού Διαστημικού Οργανισμού (ESA) Earth Observation Summer School, Frascati, August 2010, 2016. ▪ Βοηθός διδασκαλίας στο Εθνικό Ωκεανογραφικό Κέντρο του Σαουθάμπτον Αγγλίας (National Oceanography Centre Southampton) σε: - <i>Μαθηματικά για Ωκεανογραφία (Mathematics for Oceanography (SOES2028), Semester 1), 2013.</i> - <i>Εισαγωγή στην Τηλεπισκόπηση Ωκεανών (Introductory remote sensing of the ocean (SOES6017), Semester 1), 2012.</i> - <i>Ανάλυση Ιζήματος στο εργαστήριο (Sediment analysis in the lab (SOES1003), Semester 2), 2011.</i> - <i>Μετρήσεις και δεδομένα για παρατήρηση του Ωκεανού (Ocean observing measurements and data (SOES2025), Semester 1), 2010.</i> - <i>Εισαγωγή στη Γεωφυσική, Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών και Τηλεπισκόπηση (Introduction to Geophysics, GIS and Remote Sensing (SOES2033), Semester 2), 2009.</i> Ερευνήτρια Πεδίου στο ερευνητικό καράβι R/V Melville: Field Researcher at R/V Melville (operated by Scripps Institute of Oceanography), The 411: Second Leg (Prof Lisa Beal). Port Elizabeth, South Africa to Durban, South Africa. The Agulhas Current Time-Series Experiment (ACT) led by the Rosenstiel School of Marine and Atmospheric Science, Miami, US. Recovery and deployment of moorings, CTD casts, ship-ADCP and Lower ADCP measurements. November 2011. Μέλος του Συλλόγου Ελλήνων Ωκεανογράφων (ΣΕΩΚ). http://www.seok.gr
--	---

ΣΠΟΥΔΕΣ

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2021- ΙΟΥΝΙΟΣ 2022	Ανώτατη Σχολή Παιδαγωγικής και Τεχνολογικής Εκπαίδευσης (Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.) Ετήσιο Πρόγραμμα Παιδαγωγικής Κατάρτισης (ΕΠΠΑΙΚ), Παράρτημα Βόλου
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2010 – ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014	National Oceanography Centre (NOC), Σαουθάμπτον, Ηνωμένο Βασίλειο Υποψήφια Διδάκτορας στο Τμήμα Φυσικής Θαλασσών και Ωκεάνιου Κλίματος (Marine Physics and Ocean Climate Group) Thesis: “Monitoring the Long-term Dynamics of the Agulhas Current with improved Satellite Altimetry”
2008- 2009	The University of Southampton, Σαουθάμπτον, Ηνωμένο Βασίλειο Μεταπτυχιακό ‘Ερευνας στην Τηλεπισκόπηση Ωκεανών Master of Research (MRes) in Ocean Remote Sensing Thesis: “Spherical Wavelets Analysis and its application on sea level data from Altimetry”
2003- 2004	The University of Nottingham, Νότινγχαμ, Ηνωμένο Βασίλειο Μεταπτυχιακό Επιστήμης στα Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών Master of Science (MSc) in Geographical Information Science (GISc) Thesis: “Change Detection Techniques using Remotely Sensed Imagery on a semi-arid environment”. Techniques used: PCA, NDVI, Tasselled Cap. Data: Landsat TM imagery.
1997- 2003	Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Βόλος Πτυχίο Μηχανικού Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης <u>Διπλωματική Εργασία</u> “Η Ευρωπαϊκή Διάσταση της Απασχόλησης και της Ανεργίας τη δεκαετία του ’90- Προκλήσεις στο Διευρυμένο Ευρωπαϊκό Χώρο” <u>Μαθήματα μεταξύ άλλων:</u> Ανάλυση και Διαχείριση Οικοσυστημάτων, Περιβαλλοντική Μηχανική, Χωροταξία-Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός, Διαχείριση φυσικών πόρων, Διαχείριση και Ανάπτυξη παράκτιου χώρου

ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ/ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Προγραμματισμός: MATLAB, R
Πλατφόρμες Υπολογιστή: MacOSX, Windows XP, Unix / **Office suite:** Microsoft
Προγρ/τα Επεξεργασίας Δορυφορικών Εικόνων: ERDAS/Imagine, BRAT, NEST
GIS/ ΓΣΠ: ArcGIS, MapInfo, UNIFORM CAPS (ESRI)

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

- **Rizopoulou, K.**, Cipollini, P., Quartly, G., Snaith, H., L.G. Gallisa, **(2015)** Agulhas Current Dynamics from Coastal Altimetry: new insights, *Proceedings XVII Brazilian Symposium of Remote Sensing, SBRS, INPE Sao Paolo, 25-29 April 2015*. <http://www.dsr.inpe.br/sbsr2015/files/p0971.pdf>
- **Rizopoulou, K.**, Cipollini, P., Quartly, G., Snaith, H., **(2013)** Agulhas Current Dynamics from Coastal Altimetry: assessment and comparisons, *Proceedings of ESA Living Planet Symposium, Edinburgh, UK, 9Sept-13Sept 2013*.
- **Rizopoulou, K.**, Challenor, P., **(2010)** Spherical Wavelets analysis and its application on sea level data from altimetry, *Proceedings of ESA Living Planet Symposium, Bergen, Norway, 28June-2July 2010*, SP-686, CD-ROM.
- Giuseppe Ottavianelli, Malcolm Davidson, Ferran Gascon, Philippe Goryl, Claudia Isola, Philippe Martimort, Nuno Miranda, Jens Nieke, **Konstantina Rizopoulou**, Betlem Rosich **(2010)** “An overview of current and future ESA activities related to QA4EO”, *Proceedings of ESA Living Planet Symposium, Bergen, Norway, 28June-2July 2010*, SP-686, CD-ROM.
- Violante-carvalho, Nelson, **Rizopoulou, K.**, Carvalho, Luiz Mariano, Goldstein, Bruno. **(2010)**. On mechanisms for imaging of synthetic aperture radar sar for the estimation of directional spectra of wind generated waves. *Revista Brasileira de Geofisica*. 28. 593-607.
- Pantazis, D., Kyriakopoulou, V., **Rizopoulou, K.**, Stratakis, P., Karathanassis, H., Yingcheng, L. and Guo, T. **(2005)**, ‘Multiscale spatial databases creation and cartographic generalization using High Resolution satellite images: Concepts, procedures and ideas in the frame of two bilateral research projects’, *Proceedings of XXII International Cartographic Conference, A Coruña, Spain, 11-16 July, 2005*
- Karathanassis, H., Pantazis, D., Kyriakopoulou, V., Stratakis, P., Yingcheng, L., Guo, T. and **Rizopoulou, K.** **(2005)**, ‘Using classification methods on VHR images for updating middle scales topographic maps’, *Proceedings of GIS Planet 2005, II International Conference and Exhibition on Geographic Information, Estoril, Portugal, May 30-Jun 2, 2005*

ΛΟΙΠΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ

ΓΛΩΣΣΕΣ: **ΕΛΛΗΝΙΚΑ** μητρική γλώσσα, **ΑΓΓΛΙΚΑ** άριστα, **ΠΟΡΤΟΓΑΛΙΚΑ** βασική γνώση

ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ:

- Εκπαίδευση για τον Ωκεανό: Κύματα της Αλλαγής, Διακυβερνητική Ωκεανογραφική Επιτροπή της UNESCO (IOC), Μάρτιος 2021
- Συστήματα καινοτομίας, Climate KIC, Ιούνιος 2020
- «Επιμόρφωση σε θέματα Ψυχολογίας, Συμβουλευτικής και Προπονητικής ζωής», (2018) Πρόγραμμα 70 ωρών από το Κ.Ε.ΔΙ.ΒΙ.Μ, Πανεπιστήμιο Αιγαίου,
- «Public Engagement and Outreach», Αγγλία 2010
- «Introduction to Teaching Skills for PostGraduates Part 1- Lab-based disciplines», Αγγλία 2010

Πιστοποιητικό βασικό πρώτων βοηθειών (elementary First Aid certificate) και Τεχνικές επιβίωσης στη θάλασσα (Personal Survival Techniques at Sea), by the Maritime and Coastguard Agency of the UK and Northern Ireland