

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Δρ. Όλγα Ν. Ρούσου

ΕΔιΠ Τμήματος Γεωγραφίας Πανεπιστήμιο Αιγαίου

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνοματεπώνυμο : Όλγα Ρούσου
Πατρώνυμο : Νικόλαος
Ημερομηνία Γέννησης : 6 Φεβρουαρίου 1978
Διεύθυνση εργασίας : Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Τμήμα Γεωγραφίας,
Λόφος Πανεπιστημίου, 81100 Μυτιλήνη
Τηλέφωνο εργασίας : 22510-36452
Email : orousou@aegean.gr

ΣΠΟΥΔΕΣ

- 2013** **Διδακτορικό Δίπλωμα**
Τμήμα Γεωγραφίας, Πανεπιστήμιο Αιγαίου
Τίτλος διδακτορικής διατριβής: «Χωρική ανάλυση κατανομής
καύσιμης ύλης για διαχείριση πυρκαγιών».
Βαθμός: Άριστα
- 2001** **Μεταπτυχιακό Δίπλωμα.**
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών
«Περιβαλλοντική Πολιτική & Διαχείριση»,
Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου
Βαθμός: 7,8 – Λίαν Καλώς
Τίτλος Μεταπτυχιακής εργασίας «Διαχείριση προστατευόμενων
περιοχών με στόχο τη βιώσιμη ανάπτυξη: Η οικοανάπτυξη στην
περιοχή του κόλπου Καλλονής».
- 2000** **Βασικό Πτυχίο**
Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου
Βαθμός : 8,06 – Λίαν Καλώς
Τίτλος πτυχιακής εργασίας «Διατήρηση της Φύσης στην Ευρώπη:
Εθνικές Πολιτικές και Βιοποικιλότητα».

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

- Μελέτη Περιβαλλοντικών Κινδύνων και Φυσικών Καταστροφών με μεθόδους γεωπληροφορικής
- Μοντελοποίηση συμπεριφοράς και προσομοίωση χωρικής εξάπλωσης πυρκαγιών, Μοντελοποίηση δασικής καύσιμης ύλης
- Τρισδιάστατη οπτικοποίηση γεωχωρικών δεδομένων, Θεματική χαρτογραφία
- Γεωπληροφορική στην εκπαίδευση

ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ

2014 - Σήμερα	ΕΔΙΠ Σχολής Κοινωνικών Επιστημών, Τμήμα Γεωγραφίας, Σχολή Κοινωνικών Επιστημών, Πανεπιστημίου Αιγαίου στο γνωστικό αντικείμενο «Φυσική Γεωγραφία - Περιβάλλον»
2005 - 2014	Πανεπιστήμιο Αιγαίου Υπάλληλος ΙΔΑΧ ΠΕ Διοικητικού Οικονομικού <ul style="list-style-type: none">- Κεντρική Διεύθυνση Σπουδών και Φοιτητικής Μέριμνας (Τμήμα Προπτυχιακών Σπουδών)- Κεντρική Διεύθυνση Σπουδών και Φοιτητικής Μέριμνας (Τμήμα Μεταπτυχιακών Σπουδών)- Κεντρική Διεύθυνση Σπουδών και Φοιτητικής Μέριμνας (Λοιπές Εκπαιδευτικές Δραστηριότητες)- Γραμματεία Τμήματος Κοινωνικής Ανθρωπολογίας και Ιστορίας (Γραμματεία Π.Μ.Σ.)
2003 - 2007	Διδασκαλία, ως υποψήφια διδάκτωρ του Τμήματος Γεωγραφίας του Πανεπιστημίου Αιγαίου, των εργαστηριακών ασκήσεων των μαθημάτων «Οικολογία και Διαχείριση Πυρκαγιών», Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών, και του μαθήματος «Χαρτογράφηση και Διαχείριση Περιβαλλοντικών Κινδύνων» στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος .

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ - Τμήμα Γεωγραφίας, Πανεπιστήμιο Αιγαίου

Ακαδ. έτος	Μαθήματα
2022-23	<ul style="list-style-type: none">• Θεματική Χαρτογραφία (Χειμ. Εξ. -Εργαστήρια)• Οικολογία και Διαχείριση Πυρκαγιών (Χειμ .Εξ. - Αυτοδύναμη διδασκαλία)• Θέματα Διαχείρισης Περιβαλλοντικών Κινδύνων (Χειμ.Εξ. - Αυτοδύναμη διδασκαλία)• Εισαγωγή στη Γεωπληροφορική (Εαρ. Εξ- Συνδιδασκαλία - Εργαστήρια)• Γεωγραφία Φυσικών Καταστροφών (Εαρ. Εξ. - αυτοδύναμη διδασκαλία)• 3Δ Οπτικοποίηση Γεωχωρικών Δεδομένων (αυτοδύναμη διδασκαλία)
2021-2022 2020-2021	<ul style="list-style-type: none">• Θεματική Χαρτογραφία (Χειμ.Εξ. -Εργαστήρια)• Οικολογία και Διαχείριση Πυρκαγιών (Χειμ.Εξ. -Εργαστήρια)• Θέματα Διαχείρισης Περιβαλλοντικών Κινδύνων (Χειμ.Εξ. - Αυτοτελής διδασκαλία)• Εισαγωγή στη Γεωπληροφορική (Εαρ.Εξ-Συνδιδαδκαλία Εργαστήρια)• Γεωγραφία Φυσικών Καταστροφών (Εαρ.Εξ. Συνδιδασκαλία).
2019-2020	<ul style="list-style-type: none">• Θεματική Χαρτογραφία (Χειμ.Εξ. -Εργαστήρια)

2018-2019 2017-2018	<ul style="list-style-type: none"> • Οικολογία και Διαχείριση Πυρκαγιών (Χειμ.Εξ. -Εργαστήρια) • Θέματα Διαχείρισης Περιβαλλοντικών Κινδύνων (Χειμ.Εξ. - Αυτοτελής διδασκαλία) • Εισαγωγή στη Χαρτογραφία (Εαρ.Ε-Εργαστήρια) • Γεωγραφία Φυσικών Καταστροφών (Εαρ.Ε. - Συνδιδασκαλία).
2016-2017	<ul style="list-style-type: none"> • Θεματική Χαρτογραφία (Χειμ.Εξ. -Εργαστήρια) • Οικολογία και Διαχείριση Πυρκαγιών (Χειμ.Εξ. -Εργαστήρια) • Γενική Διδακτική (Χειμ.Εξ. -Πρακτική Άσκηση) • Τεχνολογίες της Πληροφορίας και της Επικοινωνίας στη Διδασκαλία της Γεωγραφίας (Χειμ.Εξ. -Εργαστήρια). • Εισαγωγή στη Χαρτογραφία (Εαρ.Ε -Εργαστήρια) • Γεωγραφία Φυσικών Καταστροφών (φροντιστήριο)
2014 - 2015	<ul style="list-style-type: none"> • Θεματική Χαρτογραφία (Χειμ.Εξ. -Εργαστήρια) • Οικολογία και Διαχείριση Πυρκαγιών (Χειμ.Εξ. -Εργαστήρια) • Φυσική Γεωγραφία - Κλιματολογία (Χειμ.Εξ. -Εργαστήρια) • Γενική Διδακτική (Χειμ.Εξ. -Πρακτική Άσκηση) • Τεχνολογίες της Πληροφορίας και της Επικοινωνίας στη Διδασκαλία της Γεωγραφίας (Χειμ.Εξ. -Εργαστήρια). • Εισαγωγή στη Χαρτογραφία (Εαρ.Ε -Εργαστήρια) • Εκπαίδευση και Διδακτική της Γεωγραφίας (Εαρ.Ε.- Πρακτική Άσκηση) • Γεωγραφία Φυσικών Καταστροφών (φροντιστήριο)

➤ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΠΟΥΔΩΝ - Τμήμα Γεωγραφίας, Πανεπιστήμιο Αιγαίου

Ακαδ. έτος	Τίτλος Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών
2022-2023	<p>Στο Δι-Ιδρυματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) με τίτλο: <i>«Φυσικοί Κίνδυνοι και Αντιμετώπιση Φυσικών Καταστροφών»</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Θεωρία Καταστροφών - Εκτίμηση Επικινδυνότητας - Τρωτότητα (Συνδιδασκαλία)
2021-2022 2020-2021 2019-2020 2018-2019	<p>Στο Δι-Ιδρυματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) με τίτλο: <i>«Φυσικοί Κίνδυνοι και Αντιμετώπιση Φυσικών Καταστροφών»</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Πυρομετεωρολογία και Συμπεριφορά Πυρκαγιών» (Χειμ.Εξ. - 30% Συνδιδασκαλία) • Δασικές Πυρκαγιές: Οικολογία και Διαχείριση (Εαρ. Εξ. - Συνδιδασκαλία)
2017-2021	<p>Στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο <i>«Γεωγραφία και Εφαρμοσμένη Γεωπληροφορική»</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Γεωπληροφορική και Διαχείριση Περιβαλλοντικών Κινδύνων (Εργαστήριο)

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

- Kalabokidis K., Xanthopoulos G., Moore P., Caballero D., Kallos G., Llorens J., **Roussou O.** and C. Vasilakos. **2012.** *Decision support system for forest fire protection in the Euro-Mediterranean region.* European Journal of Forest Research. Vol. 131, No. 3, pp. 597-608.
- Zianis D., Xanthopoulos G., Kalabokidis K., Kazakis G., Ghosn D. and **O. Roussou.** **2011.** *Allometric equations for aboveground biomass estimation by size class for Pinus brutia Ten. trees growing in North and South Aegean Islands, Greece.* European Journal of Forest Research. Vol. 130, pp. 145-160.

ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΣΥΛΛΟΓΙΚΟΥΣ ΤΟΜΟΥΣ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΚΡΙΣΗ

- Vasilakos, C., Chatzistamatis, S., **Roussou, O.**, Soulakellis, N. **2019.** Comparison of Terrestrial Photogrammetry and Terrestrial Laser Scanning for Earthquake Response Management. In: Altan O., Chandra M., Sunar F., Tanzi T. (eds) Intelligent Systems for Crisis Management. Gi4DM 2018. Lecture Notes in Geoinformation and Cartography. Springer, Cham.
- Soulakellis, N., Tataris, G., Papadopoulou, E., Chatzistamatis, S., Vasilakos, C., Kavroudakis, D., **Roussou, O.**, Papakonstantinou, A. **2019.** Synergistic Exploitation of Geoinformation Methods for Post-earthquake 3D Mapping and Damage Assessment. In: Altan O., Chandra M., Sunar F., Tanzi T. (eds) Intelligent Systems for Crisis Management. Gi4DM 2018. Lecture Notes in Geoinformation and Cartography. Springer, Cham.

ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

- Καζάνης Δ., Ρούσσου Ο., Μπαζός Ι., Καλαμποκίδης Κ., Αριανούτσου Μ. **2023.** Εκτίμηση του δυναμικού μεταπυρικής αναγέννησης δασών τραχείας πεύκης (*Pinus brutia*) στη νοτιά Λέσβο. Στα Πρακτικά του 11ου Πανελληνίου Συνεδρίου Οικολογίας: Η Οικολογία στην Ανθρωπόκαινο Εποχή, Ελληνική Οικολογική Εταιρεία. Πάτρα, 4-7 Οκτωβρίου 2023. Σελ. 191-192.
- Kalabokidis K., Palaiologou P., Roussou O. **2022.** Fuels management at the landscape scale for wildfire mitigation. In Proceedings 9th International Conference on Civil Protection & New Technologies, SafeThessaloniki 2022, 29/9-1/10 2022, Thessaloniki, Greece.
- Βασιλάκος Χ., Τσιτσιόπουλος Ε., **Ρούσσου Ο.**, Παλαιολόγου Π., Καλαμποκίδης Κ. **2022.** «Εφαρμογές γεωπληροφορικής στη χαρτογράφηση των σημείων έναρξης δασικών πυρκαγιών και των καμένων εκτάσεων». Στα Πρακτικά 4ου Συνεδρίου Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων και Χωρικής Ανάλυσης στη Γεωργία και στο Περιβάλλον, Αθήνα, 24-26 Μαΐου 2022. Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. ISBN: 978-960-6806-32-2. Σελ. 232-245.
- **Ρούσσου Ο.** και Μ. Ρούσσου **2019.** «Πού μπορεί να ζω στον κόσμο; Μια καινοτόμος διδακτική προσέγγιση της γεωγραφίας στο νηπιαγωγείο» ΕΕΠΕΚ. 5^ο Διεθνές Συνέδριο για την Προώθηση της Εκπαιδευτικής Καινοτομίας. Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Λάρισα 11-13 Οκτωβρίου 2019.
- Παπακωνσταντίνου Α., **Ρούσσου Ο.**, Δουκάρη Μ., Μουστάκας Α., Τοπουζέλλης Κ. και Ν. Σουλακέλλης. **2018.** «Χρήση Συστημάτων μη Επανδρωμένων Αεροσκαφών για την Τρισδιάστατη Χαρτογράφηση

πληγείας περιοχής Βρίσας, μετά τον σεισμό της 12ης Ιουνίου 2017». ΧΕΕ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΛΛΑΔΑΣ: Η Χαρτογραφία των Κρίσεων. 15ο Εθνικό Συνέδριο Χαρτογραφίας - Θεσσαλονίκη, 31 Οκτωβρίου - 2 Νοεμβρίου 2018.

- Papakonstantinou A., Doukari M., **Roussou O.**, Drolias G.Ch., Chaidas K., Moustakas A., Athanasis N., Topouzellis K. and N. Soulakellis. **2018**. "UAS Multi-Camera Rig for Post-Earthquake Damage 3D Geovisualization of Vrisa Village". Sixth International Conference on Remote Sensing and Geoinformation of the Environment (RSCy2018), 26-29 March 2018, Paphos, Cyprus. Proceedings of SPIE 10773. The International Society for Optical Engineering 1 (1): 1-11. <https://doi.orr/10.1117/12.2326173>.
- N. Soulakellis, S. Chatzistamatis, C. Vasilakos, G. Tataris, A. Papakonstantinou, D. Kavroudakis, K. Topouzelis, **O. Roussou**, Ch. Kalloniatis, E. E. Papadopoulou, K. Chaidas and P. Kalaitzis. **2018**. "Synergistic Exploitation of Geoinformation Methods for Post-Earthquake 3D Mapping of Vrisa Traditional Settlement, Lesvos Island, Greece". The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Volume XLII-3/W4, 2018 Geoinformation For Disaster Management (Gi4DM), 18-21 March 2018, Istanbul, Turkey. <https://doi.org/10.5194/isprs-archives-XLII-3-W4-491-2018>.
- D. Kavroudakis, N. Soulakellis, K. Topouzelis, S. Chatzistamatis, C. Vasilakos, A. Papakonstantinou, G. Tataris, C. Kalloniatis, **O. Roussou**, M. Batsaris, K. Chaidas and P. Kalaitzis, **2018**. "Efficiency and effectiveness approaches in spatial data collection of Vrisa after Lesvos earthquake". The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Volume XLII-3/W4, 2018 Geoinformation For Disaster Management (Gi4DM), 18-21 March 2018, Istanbul, Turkey. <https://doi.org/10.5194/isprs-archives-XLII-3-W4-277-2018>
- C. Vasilakos, S. Hatzistamatis, **O. Roussou** and N. Soulakellis. **2018**. "Terrestrial Photogrammetry Vs Laser Scanning for Rapid Earthquake Damage Assessment". The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Volume XLII-3/W4, 527-533, 2018 GeoInformation For Disaster Management (Gi4DM), 18-21 March 2018, Istanbul, Turkey. <https://doi.org/10.5194/isprs-archives-XLII-3-W4-527-2018>.
- **O. Roussou** and K. Klonari. **2015**. Geoparks enhance geo-literacy. Oral presentation. 2nd International Geo-Cultural Symposium "Sigri", Centre of Island & Mediterranean Culture "MESONISOS", 4-6 June 2015, Sigri, Greece.
- Καλαμποκίδης Κ., **Ο. Ρούσσου** και Π. Παλαιολόγου. **2012**. «Δημιουργία μοντέλων καύσιμης ύλης δασικών περιοχών Τραχείας Πεύκης για προσομοίωση συμπεριφοράς πυρκαγιών». 6ο Συνέδριο της Ελληνικής Οικολογικής Εταιρείας, Πανεπιστημιούπολη Ιλισίων, Αθήνα, 4-7 Οκτωβρίου 2012.
- **Roussou O.**, A. Papakonstantinou, K. Kalabokidis, and N. Soulakellis. **2008**. «3D geo-visualization of Mediterranean shrubs in different spatial

scales for landscape fire management». In Proceedings of the International Conference on “Studying, Modeling & Sense Making of Planet Earth”, 1-6 June 2008, Dept. of Geography, Univ. of the Aegean (with the support of the UNESCO Natural Sciences Sector), Mytilene, Greece. 8p.

- Κ. Καλαμποκίδης, **Ο. Ρούσσου**, Χ. Βασιλάκος και Δ. Μαρκοπούλου. **2004**. «Χωρική μοντελοποίηση καύσιμης ύλης και συμπεριφοράς πυρκαγιών τοπίου». Πρακτικά 7^{ου} Πανελληνίου Γεωγραφικού Συνεδρίου, Ελληνική Γεωγραφική Εταιρία, Μυτιλήνη, Τόμος Ι, σελ. 486-494.

ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

- **Επιστημονική Μελέτη (Κοινωνοφελές Ίδρυμα Ιωάννη Σ. Λάτση.**

Η ερευνητική πρόταση με τίτλο «Χαρτογράφηση και τρισδιάστατη οπτικοποίηση καύσιμης ύλης για διαχείριση πυρκαγιών με χρήση δορυφορικών εικόνων υψηλής ανάλυσης και εργαλείων γεωπληροφορικής» ήταν μία από τις 10 προτάσεις (σε σύνολο 315 υποβληθεισών προτάσεων) που εγκρίθηκαν για χρηματοδότηση (προϋπολογισμός 10.000 €) το 2008 από το Κοινωνοφελές Ίδρυμα Ιωάννη Σ. Λάτση. (Εκπόνηση επιστημονικής μελέτης: Ρούσσου Όλγα)

Ρούσσου Ο., Κ. Καλαμποκίδης, και Ν. Σουλακέλλης. **2009**. Χαρτογράφηση και τρισδιάστατη οπτικοποίηση καύσιμης ύλης για διαχείριση πυρκαγιών με χρήση δορυφορικών εικόνων υψηλής ανάλυσης και εργαλείων γεωπληροφορικής. Τελική έκθεση προς το Ίδρυμα Λάτση, Αθήνα. 134 σελ. (http://www.latsis-foundation.org/gr/32/anazhthsh_arxeiou_meleton.html).

- **Πρόγραμμα Ενίσχυσης Ερευνητικού Δυναμικού (ΠΕΝΕΔ - 2003). Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ). Υπουργείο Ανάπτυξης.**

Θετική αξιολόγηση για χρηματοδότηση ερευνητικής πρότασης με τίτλο «Χωρική ανάλυση κατανομής καύσιμης ύλης για διαχείριση πυρκαγιών σε κλίμακα τοπίου». Μετά από αξιολόγηση δύο εμπειρογνομών στο γνωστικό αντικείμενο της πρότασης και την αξιολόγηση από Τομεακή Επιτροπή. Τελικός βαθμός της πρότασης 96,075 (κλίμακα βαθμολογίας 0-100), με κωδικό έργου 03ΕΔ746 στον Τομέα «Φυσικό Περιβάλλον και Προστασία του» (Προϋπολογισμός 50.000 €). Νοέμβριος 2005.

Σημείωση: Η υποτροφία δεν ενεργοποιήθηκε λόγω διορισμού στο Δημόσιο.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

2021-σήμερα	Επιστημονική Συνεργάτης στο Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα για την έρευνα και την τεχνολογία (Horizon 2020) “ Innovative technologies and socio-ecological-economic solutions for fire resilient territories in Europe ” (FIRE-RES) με αριθμό Συμβολαίου 101037419. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Κ. Καλαμποκίδης.
2020-2023	Επιστημονική Συνεργάτης στο « Επέκταση ερευνητικής υποδομής Παρατηρητήριο Παρακτίου Περιβάλλοντος

	<p>και Διαχείριση Κρίσεων σε Νησιωτικές Περιοχές (AEGIS+)», Υποστήριξη της Περιφερειακής Αριστείας» του Ε.Π. "Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία" της Ειδικής Γραμματείας Διαχείρισης Προγραμμάτων του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων. Επιστημονικός υπεύθυνος Καθ. Βασίλης Ζερβάκης</p>
2020-2023	<p>Επιστημονική Συνεργάτης στο «Διαπεριφερειακός Ψηφιακός Μετασχηματισμός Αιγαίου Αρχιπελάγους στον Πολιτισμό και Τουρισμό» [e- Aegean CulTour] "Υποστήριξη της Περιφερειακής Αριστείας» του Ε.Π. "Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία" της Ειδικής Γραμματείας Διαχείρισης Προγραμμάτων του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων. Επιστημονικός υπεύθυνος Καθ. Δημήτρης Παπαγεωργίου</p>
Ιουν -Αύγ 2017	<p>Επιστημονική συνεργάτης στο Εφαρμοσμένο Ερευνητικό Πρόγραμμα «Τρισδιάστατη Χαρτογράφηση υψηλής ανάλυσης της πληγείσας περιοχής Βρίσας, από τον σεισμό της Λέσβου στις 12/06/2017» στο έργο «Επίγεια φωτογραμμετρική αποτύπωση του κτηριακού αποθέματος με χρήση φωτογραφιών υψηλής ανάλυσης». Χρηματοδότηση: Περιφέρεια Β. Αιγαίου. Επιστημονικός Υπεύθυνος Καθ. Νικόλαος Σουλακέλλης.</p>
Μάρ-Οκτ. 2015	<p>Πρόγραμμα επικαιροποίησης Γνώσεων Αποφοίτων (ΠΕΓΑ), Εκπαίδευση αποφοίτων και ανάπτυξη εκπαιδευτικού υλικού στο Έργο «Περιβαλλοντική Γεωπληροφορική» στη διδακτική ενότητα «Θεματική Χαρτογραφία- Οπτική αναπαράσταση γεωγραφικών δεδομένων» στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος Εκπαίδευση και Δια βίου Μάθηση. Χρηματοδότηση: Ευρωπαϊκή Ένωση και Εθνικοί Πόροι. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Αν. Καθ. Μιχάλης Βαΐτης.</p>
Ιουλ 2003- Ιούν 2007	<p>Επιστημονική συνεργάτης στην οικονομική διαχείριση και υλοποίηση μέρους του φυσικού αντικείμενου του Ερευνητικού Προγράμματος "Εφαρμογή και αξιολόγηση επιγείων και εναέριων μεθόδων τηλεματικής στον έγκαιρο εντοπισμό - αναγγελία - παρακολούθηση των δασικών πυρκαγιών (ΣΙΘΩΝ)", Κωδ. Έργου 55, Χρηματοδότηση: Ευρωπαϊκή Ένωση, ΓΓΕΤ/ΕΠΑΝ. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δρ. Π. Κωνσταντινίδης και Καθ. Κ. Καλαμποκίδης.</p>
Ιαν 2002 - Δεκ 2005	<p>Επιστημονική συνεργάτης στην υλοποίηση μέρους του φυσικού αντικείμενου του Ερευνητικού Προγράμματος "Monitoring Forests at the Mediterranean Unit Level for Fire Prevention and Control (FIREGUARD)", Αρ. Συμβολαίου: QLK5-CT-2001-00784, Χρηματοδότηση: Ευρωπαϊκή Ένωση, DXII, FP5 - Quality of Life & Management of Living Resources. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Κ. Καλαμποκίδης.</p>

Μαρ 2005 – Δεκ 2005	Υποστήριξη διοικητικού και ερευνητικού έργου στα πλαίσια του προγράμματος «ΓΓΕΤ 2004 – Αυτοματοποιημένο Σύστημα Αντιπυρικής και Αντιπλημμυρικής Προστασίας», Συγχρηματοδότηση Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας στο ευρωπαϊκό ερευνητικό πρόγραμμα ΑΗ-PRO. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Κ. Καλαμποκίδης.
Σεπτ 2003 – Φεβ 2005	Επιστημονική Συνεργάτης στην υλοποίηση μέρους του φυσικού αντικείμενου του Ερευνητικού Προγράμματος “Integrated Computational Assessment of Urban Air Quality via Remote Observation Systems Network – I.C.A.R.O.S. NET” Αρ. Συμβολαίου: IST-2000-29264, Χρηματοδότηση: Ευρωπαϊκή Ένωση, IST for Environment. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Ν. Σουλακέλλης.
Νοεμ 2003 – Ιούλ 2004	Συμμετοχή στη Δημιουργία Θεματικών Χαρτών στα πλαίσια του προγράμματος «Δημιουργία υποστηρικτικού υλικού για το μάθημα της Γεωγραφίας του Γυμνασίου: Ψηφιακοί Σχολικοί Χάρτες» Χρηματοδότηση: Παιδαγωγικό Ινστιτούτο, ΥΠΕΠΘ. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Ν. Σουλακέλλης.
Ιαν 2002 – Δεκ 2004	Επιστημονική συνεργάτης στο γενικό συντονισμό, οικονομική διαχείριση και υλοποίηση του φυσικού αντικείμενου του Ερευνητικού Προγράμματος “Automated Fire and Flood Hazard Protection System (ΑΗ-PRO)”, Αρ. Συμβολαίου: EVG1-2001-00057, Χρηματοδότηση: Ευρωπαϊκή Ένωση, DXII, FP5 – Environment and Sustainable Development. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Κ. Καλαμποκίδης.

ΕΙΣΗΓΗΣΕΙΣ ΣΕ ΗΜΕΡΙΔΕΣ

- **Firelogue Working Group Workshop, Working Groups 2nd Workshop**, 9-11 April 2024, Nea Makri
 - Presentation of Green Deal Innovation Actions on innovative solutions developed (FIRE-RES) (Ο. Ρούσσου)
- **Επιμορφωτική Ημερίδα Νηπιαγωγών «Οι Φυσικές Επιστήμες στο Νηπιαγωγείο»**, Περιφερειακή Διεύθυνση Εκπαίδευσης Β. Αιγαίου, Σχολική Σύμβουλος 49^{ης} Περιφέρειας Προσχολικής Αγωγής, Μυτιλήνη, 16-18 Ιουνίου 2015.
 - *Συστηματική προσέγγιση του παγκόσμιου χάρτη, ως μορφή ρεαλιστικής και συμβολικής αναπαράστασης της επιφάνειας της γης»* (Ο. Ρούσσου).
- **Επιστημονική Ημερίδα «Τελικά συμπεράσματα του ερευνητικού προγράμματος ΣΙΘΩΝ»**, Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών (ΕΘΙΑΓΕ), Θεσσαλονίκη, 21 Ιουνίου 2007.
 - *Επιχειρησιακή αξιολόγηση της Βάσης Γεωγραφικών Δεδομένων και των Μεθόδων Τηλεανίχνευσης* (Ο. Ρούσσου, Κ. Καλαμποκίδης)
- **Final FIREGUARD project Workshop**, Ινστιτούτο Μεσογειακών Δασικών Οικοσυστημάτων & Τεχνολογίας Δασικών Προϊόντων (ΕΘΙΑΓΕ), Αθήνα, 25 Οκτωβρίου 2005.

- *Overview Greek Test Sites & Validation Sites & Fieldwork*
(K. Kalabokidis & O. Roussou)
- *Overview of Biomass Allometric Equations*
(G. Xanthopoulos, K. Kalabokidis, G. Kazakis, D. Ghosn & O. Roussou)
- *Overview of other EU Forest Fire Project: AUTO-HAZARD PRO*
(K. Kalabokidis & O. Roussou).
- **Επιστημονική Ημερίδα του Ερευνητικού Προγράμματος «Αυτοματοποιημένο Σύστημα Αντιπυρικής και Αντιπλημμυρικής Προστασίας»,** Ινστιτούτο Μεσογειακών Δασικών Οικοσυστημάτων & Τεχνολογίας Δασικών Προϊόντων (ΕΘΙΑΓΕ), 10 Δεκεμβρίου 2004, Αθήνα.

Καύσιμη ύλη και συμπεριφορά πυρκαγιών τοπίου
(D. Caballero, K. Καλαμποκίδης & O. Ρούσσου)

ΛΟΙΠΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Μάιο 2014-Οκτ 2014	Πανεπιστήμιο Αιγαίου Τμήμα Κοινωνικής Ανθρωπολογίας και Ιστορίας. Απασχόλησης στο πλαίσιο υλοποίησης του προγράμματος « <i>Το Πανεπιστήμιο Αιγαίου, βασικός Παράγοντας για την οικονομική και κοινωνική ανάπτυξη του Αιγαιοπελαγίτικου Χώρου</i> » με αντικείμενο «Οργανωτική και γραμματειακή υποστήριξη του Θερινού Σχολείου με τίτλο “Cultures, Migrations and Borders 2014”.
Μαρ 2013 - Οκτ 2013	Πανεπιστήμιο Αιγαίου Τμήμα Κοινωνικής Ανθρωπολογίας και Ιστορίας. Απασχόλησης στο πλαίσιο υλοποίησης του προγράμματος « <i>Το Πανεπιστήμιο Αιγαίου, βασικός Παράγοντας για την οικονομική και κοινωνική ανάπτυξη του Αιγαιοπελαγίτικου χώρου</i> », Δράση 3 - Οργάνωση και Λειτουργία Θερινών Προγραμμάτων Σπουδών, Επιχειρησιακό πρόγραμμα Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση ΥΠΕΠΘ, ΕΣΠΑ 2007-13, Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο με τη Συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Με αντικείμενο τη διοικητική υποστήριξη του Θερινού Σχολείου « <i>Language, gender, and sexuality: Discourses of precarious citizenship in precarious times –the Balkan experience</i> ”.
Ιαν 2003 - Σήμερα	Σχεδιασμός και υποβολή προτάσεων χρηματοδότησης στην Ευρωπαϊκή Ένωση και την Ελλάδα
Ιαν 2002 - Φεβ 2009	Σύνταξη Ενδιάμεσων και Τελικών Εκθέσεων, Συγγραφή / Επιμέλεια Ενημερωτικών Φυλλαδίων (Newsletter, Poster), και Οικονομική Διαχείριση Ευρωπαϊκών και Εθνικών Προγραμμάτων
Ιαν 2001 - Ιουν 2002	Συνεργάτης Γραφείου Χρ. Μανδηλά - Ως Περιβαλλοντολόγος <ul style="list-style-type: none"> ▪ Εκπόνηση Μελέτης Προέγκρισης Χωροθέτησης με τίτλο «<i>Εκσυγχρονισμός δημοτικού σφαγείου Γέρας - Τοποθέτηση Αποτεφρωτικού Κλιβάνου</i>» ▪ Εκπόνηση Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων, με τίτλο «<i>Εκσυγχρονισμός Δημοτικού Σφαγείου Καλλονής</i>»

Ιουλ - Αυγ 2000	Θερινή Πρακτική Άσκηση στη <i>Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης</i> Μυτιλήνης.
Ιουλ - Αυγ 1999	Θερινή Πρακτική Άσκηση στο <i>Γενικό Χημείο του Κράτους</i> , Βέροια, με αντικείμενο τις αναλύσεις σκληρότητας νερού και επιτόπια έρευνα στους βιολογικούς καθαρισμούς των εργοστασίων του Ν. Ημαθίας
Ιουλ - Αυγ 1998	Θερινή Πρακτική Άσκηση στο <i>Ινστιτούτο Υγιεινής Τροφίμων</i> . Θεσσαλονίκη. Συμμετοχή στο εθνικό πρόγραμμα «ελέγχου καταλοίπων σε δείγματα κρέατος για την ανίχνευση υπολειμμάτων ορμονών και ανίχνευσης υδραργύρου». Έλεγχος ύπαρξης βιοτοξινών στα οστρακοειδή.
Αυγ - Σεπτ 1997	Θερινή Πρακτική Άσκηση στη <i>Διεύθυνση Δασών Ηρακλείου Κρήτης</i> . Παρακολούθηση ερευνητικών εργασιών γενετικής προέλευσης του κρητικού αιγάγρου από μονάδα Αμερικανών Ζωολόγων και βιολόγων καθηγητών του Πανεπιστημίου της Μασαχουσέτης, με επικεφαλή τον καθηγητή Tom Husband. Εκπόνηση εργασίας με τίτλο "Κρητικός Αιγάγρος".

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

- Μέλος επιτροπής Πράσινο Πανεπιστήμιο (αναπληρωματικό μέλος ΕΔΙΠ - 2022 - σήμερα)
- Μέλος επιτροπής Προβολής του Τμήματος Γεωγραφίας (2017-2023)
- Μέλος επιτροπής Αποφοίτων του Τμήματος Γεωγραφίας (2020 - 2023)
- Μέλος επιτροπής Ηθικής και Διαφορετικότητας, που ασχολείται με ζητήματα Ισότητας των Φύλων στο Ευρωπαϊκό ερευνητικό (Horizon 2020) FIRE-RES (2022-2025)
- Εκπρόσωπος μελών ΕΔΙΠ στο Τμήμα Γεωγραφίας (αναπληρωματικό ή τακτικό μέλος)
- Εκπρόσωπος μελών ΕΔΙΠ στην Κοσμητεία Σχολής Κοινωνικών Επιστημών (αναπληρωματικό ή τακτικό μέλος από το 2014 μέχρι σήμερα)
- Εκπρόσωπος μελών ΕΔΙΠ στη Σχολή Κοινωνικών Επιστημών (αναπληρωματικό και τακτικό μέλος από το 2014 μέχρι σήμερα)
- Επίβλεψη προπτυχιακών πτυχιακών -
- Επίβλεψη μεταπτυχιακών διπλωματικών εργασιών -
- Μέλος τριμελούς εξεταστικής επιτροπής πτυχιακών εργασιών -
- Μέλος τριμελούς εξεταστικής επιτροπής μεταπτυχιακών διπλωματικών εργασιών -
- Κριτής 13 άρθρων σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά (Fire, Applied Sciences, Sustainability, International Journal of Geoinformation, International Journal of Environmental Research and Public Health)

ΓΝΩΣΕΙΣ ΞΕΝΩΝ ΓΛΩΣΣΩΝ

Αγγλικά : Άριστα (Proficiency)

Γερμανικά: Μέτρια γνώση (650 ώρες)

ΓΝΩΣΕΙΣ Η/Υ

- Microsoft Office (Word, Excel, Access, PowerPoint)
- Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών (ArcGIS pro, ArcGIS online, QGIS, Story Maps, ArcGIS Web AppBuilder)
- Στατιστικά πακέτα (SPSS)
- Προγράμματα Συμπεριφοράς και Προσομοίωσης Πυρκαγιάς (BEHAVE, Behave Plus, FARSITE, FLAMMAP, HFIRE, FOFEM)
- Προγράμματα οπτικοποίησης γεωγραφικών δεδομένων (ArcGIS pro, Agisoft PhotoScan, Cloud compare, 3D Visual Nature Studio2, SketchUp)
- Προγράμματα επεξεργασίας και παρουσίασης μετεωρολογικών δεδομένων (ANALYZER, PC208W)

Ημερομηνία τελευταίας ενημέρωσης: Ιούνιος 2024