

ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αλεξίου Δέσποινα-Σιμώνη



📍 Αθήνα

☎ 6947165002 ✉ alexiousimoni@gmail.com

♂ Φύλο Θήλυ | 📅 Ημερομηνία γέννησης 28/07/1988 | 🇬🇷 Εθνικότητα Ελληνική

ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ

- 12/2016-Σήμερα: Υποψήφια Διδάκτωρ του τμήματος Αξιοποίησης Φ. Πόρων και Γεωρ. Μηχανικής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών με θέμα: «Διεργασίες διάβρωσης και ιζηματογένεσης στο Γεωπεριβάλλον- Προσαρμογή και αξιολόγηση μοντέλων προσομοίωσης εδαφικής διάβρωσης στον Ελλαδικό Χώρο».
- 2011- 2013: Μεταπτυχιακές σπουδές με ειδίκευση στο αντικείμενο: «Γεωλογικό και Ατμοσφαιρικό Περιβάλλον για τον Σχεδιασμό Έργων Υποδομής» του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών (βαθμός πτυχίου 9,39).
- 2006 – 2010: Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Σχολή Θετικών Επιστημών, Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος (βαθμός πτυχίου 7,19).
- 2006: Απόφοιτος 19^{ου} Ενιαίου Λυκείου Αθηνών (βαθμός 18,2).

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ
ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- 12/2020-2/2021: Γραμματειακή υποστήριξη/ Επιμέλεια ISO 9001, Inelas Eresco Ltd
- 3/2018-7/2018: Επιμέλεια δημιουργίας θεματικού Πάρκου Δεινοσαύρων στο Κατάκολο Ηλείας. Φορέας: Πολιτιστικό Πάρκο
- 5/2013- 7/2017: Υπηρεσίες γεωλόγου με εξειδίκευση σε θέματα εργαστηριακών δοκιμών εδαφομηχανικής/ βραχομηχανικής και αντίστοιχου τεχνικού εξοπλισμού σε γνωστή εταιρεία προμήθειας εργαστηριακού εξοπλισμού δημόσιων και ιδιωτικών εργαστηρίων (Inelas Eresco Ltd)
- 9/2012- 2/2013: Γεωλόγος-Γεωπεριβαλλοντολόγος στο Ινστιτούτο «Ομάδα Για Τον Κόσμο».
- 2012: Γεωλόγος-Γεωπεριβαλλοντολόγος στο γεωτεχνικό/ μελετητικό γραφείο «GEO S&P», υπό τον εργοδότη μεταλλειολόγο-μηχανικό Κ. Παπαδιώχο.
- 9/2011- 1/2012: Γραμματειακή υποστήριξη/τηλεφωνική εξυπηρέτηση στην εταιρεία NET HELLAS (Υπεύθυνη Κ. Βλάχου).
- 2011: Απογραφέας κατά την «Γενική Απογραφή Κτηρίων και Κατοικιών 2011», η οποία διενεργήθηκε από την ΕΛΣΤΑΤ.

- ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ Χορήγηση **υποτροφίας** από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ) για την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής στα πλαίσια του προγράμματος: «Ενίσχυση του ανθρώπινου ερευνητικού δυναμικού μέσω της υλοποίησης διδακτορικής έρευνας» - 2ος Κύκλος, στο πλαίσιο της Πράξης με κωδικό ΟΠΣ 5000432 του Ε.Π. «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» του ΕΣΠΑ (2014-2020).

ΑΡΘΡΑ ΣΕ
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ
ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

- 2022: Reicherter, K. *et al.* (2022). The *Baelo Claudia* Tsunami Archive (SW Spain)—Archaeological Deposits of High-Energy Events. In: Álvarez-Martí-Aguilar, M., Machuca Prieto, F. (eds) Historical Earthquakes, Tsunamis and Archaeology in the Iberian Peninsula. Natural Science in Archaeology. Springer, Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-19-1979-4_13
- Alexiou, S.**; Deligiannakis, G.; Pallikarakis, A.; Papanikolaou, I.;
- 2021: Psomiadis, E.; Reicherter, K. Comparing High Accuracy t-LiDAR and UAV-SfM Derived Point Clouds for Geomorphological Change Detection. *ISPRS Int. J. Geo-Inf.* **2021**, *10*, 367.
- Deligiannakis, G.; Pallikarakis, A.; Papanikolaou, I.; **Alexiou, S.**;
- 2021: Reicherter, K. Detecting and Monitoring Early Post-Fire Sliding Phenomena Using UAV-SfM Photogrammetry and t-LiDAR-Derived Point Clouds. *Fire* 2021, *4*, 87. <https://doi.org/10.3390/fire4040087>
- Psomiadis, Emmanouil; Papazachariou, Andreas; Soulis,
- 2020: Konstantinos X.; **Alexiou, Despoina-Simoni**; Charalampopoulos, Ioannis. 2020. "Landslide Mapping and Susceptibility Assessment Using Geospatial Analysis and Earth Observation Data" *Land* 9, no. 5: 133. <https://doi.org/10.3390/land9050133>

ΠΛΗΡΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑ
ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

- Alexiou D.S**, Papanikolaou I., Kairis O., Tsiros I. (2014). Meteorological characteristics, postfire effects and soil erosion risk in the lake Marathon basin (Attica, Greece), using the PESERA model. *Proceedings of the 12th International Conference on Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics, COMECAP 2014*, Heraklion, 28–31 May, Crete, ISBN:978-960-524-430-9, 38-43.

ΑΤΟΜΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

Μητρική γλώσσα	Ελληνική				
	ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ		ΟΜΙΛΙΑ		ΓΡΑΦΗ
Λοιπές γλώσσες	Προφορική	Γραπτή (ανάγνωση)	Επικοινωνία	Προφορική έκφραση	
Αγγλικά	C2	C2	C2	C2	C2
	Michigan Proficiency				
Γαλλικά	B2	B2	B2	B2	B2
	Κρατικό Πιστοποιητικό Γλωσσομάθειας-επίπεδο B2				
Γερμανικά	B1	B1	B1	B1	B1
Ιταλικά	B1	B1	B1	B1	B1
	Μαθήματα εν εξελίξει				
	Μαθήματα εν εξελίξει				
<u>ΨΗΦΙΑΚΗ</u>	<u>ΑΥΤΟΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ</u>				

	Επεξεργασία δεδομένων	Επικοινωνία	Δημιουργία Περιεχομένου	Ασφάλεια	Επίλυση προβλημάτων
ArcGIS	Άριστη γνώση	Άριστη γνώση	Άριστη γνώση	Άριστη γνώση	Άριστη γνώση
Agisoft Photoscan Pro	Άριστη γνώση	Άριστη γνώση	Άριστη γνώση	Άριστη γνώση	Άριστη γνώση
Cloud Compare	Άριστη γνώση	Άριστη γνώση	Άριστη γνώση	Άριστη γνώση	Άριστη γνώση
FARO Laser Scanning SCENE software	Πολύ καλή γνώση	Πολύ καλή γνώση	Πολύ καλή γνώση	Πολύ καλή γνώση	Πολύ καλή γνώση
Imagine 2010 (ERDAS)	Καλή γνώση	Καλή γνώση	Καλή γνώση	Καλή γνώση	Καλή γνώση
ENVI (e-Cognition Τηλεπισκόπηση)	Καλή γνώση	Καλή γνώση	Καλή γνώση	Καλή γνώση	Καλή γνώση
Microsoft Office (Word, Excel, Powerpoint)	Έμπειρος χρήστης (πιστοποιητικό ECDL)	Έμπειρος χρήστης (πιστοποιητικό ECDL)	Έμπειρος χρήστης (πιστοποιητικό ECDL)	Έμπειρος χρήστης (πιστοποιητικό ECDL)	Έμπειρος χρήστης (πιστοποιητικό ECDL)
Γλώσσες Προγραμματισμού Python, PHP, HTML5, CSS3	Βασική γνώση	Βασική γνώση	Βασική γνώση	Βασική γνώση	Βασική γνώση

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ

ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Επικουρικό διδακτικό προσωπικό σε Πτυχιακές και Μεταπτυχιακές εργασίες καθώς και στα κάτωθι προπτυχιακά μαθήματα (Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών): Γεωλογία – Γεωμορφολογία (κωδ. 430), Τοπογραφία- Τηλεπισκόπηση (κωδ. 1245), Εδαφομηχανική – Διαβρώσεις (κωδ. 57)

ΗΜΕΡΙΑΔΕΣ

Συμμετοχή σε πολυάριθμες ημερίδες από το 2007 έως και σήμερα για την καλύτερη δυνατή ενημέρωσή μου σε γεωλογικά θέματα με απώτερο σκοπό τη συνεχή τριβή με το αντικείμενο και την εξέλιξη μου ως επαγγελματία (πιστοποιητικά συμμετοχής δύναται να προσκομηθούν κατόπιν αιτήσεως σας).

ΓΕΩΛΟΓΙΚΕΣ

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

➤ Ερευνήτρια/ Υποψήφια διδάκτωρ στο RWTH Aachen (Erasmus+) κατά την περίοδο 1^η/4/2019-1^η/7/2019, διάστημα κατά το οποίο πραγματοποιήθηκε εκπαίδευση και εξειδίκευση σε θέματα γεωφυσικών μεθόδων (ERT και GPR), συλλογής δεδομένων Laser Scanning και ανάλυσης δεδομένων σύννεφων σημείων (point cloud processing), καθώς και χειρισμού και ανάλυσης δεδομένων UAV (Drone)- SfM techniques. Η παραμονή στο Τμήμα Νεοτεκτονικής και Φυσικών Καταστροφών περιλάμβανε άσκηση υπαίθρου διάρκειας τριών (3) εβδομάδων στη Γερμανία με θέμα:

"Τεκτονική ανάλυση/εντοπισμός ρηξιγενών δομών και γεωλογική χαρτογράφηση περιοχών της Νότιας Γερμανίας"

- Μεταπτυχιακή εργασία με θέμα: «Η εξέλιξη της λεκάνης του Μαραθώνα, φυσικοί και ανθρωπογενείς παράγοντες». Στη μελέτη περιλαμβάνεται γεωμορφολογική ανάλυση της περιοχής και εκτίμηση του κινδύνου διάβρωσης πριν και μετά την πυρκαγιά του 2009 μέσω του μοντέλου PESERA στη λεκάνη κατάκλισης του ταμιευτήρα του Μαραθώνα. Επιβλέπων: Καθ. Παπανικολάου Ι. (βαθμός εργασίας: άριστα 10).
- Διπλωματική προπτυχιακή εργασία με θέμα: "Οφιόλιθοι Ηωκαίνου στην κεντρική Εύβοια" η οποία περιελάμβανε χαρτογράφηση περιοχής σε κλίμακα 1:25000 (περιοχή στην οποία δεν υφίστατο κατά την περίοδο της χαρτογράφησης γεωλογικός χάρτης από το Ι.Γ.Μ.Ε.) και υποθέματα τεκτονικής γεωλογίας και μικροσκοπικής ανάλυσης δειγμάτων. Επιβλέπων: Καθ. Παπανικολάου Δ. (βαθμός διπλωματικής εργασίας: άριστα 10).
- Γεωλογική χαρτογράφηση στην περιοχή της Κακιάς Θάλασσας, Κερατέας του νομού Αττικής (στα πλαίσια του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών του ΕΚΠΑ).
- Τριήμερη άσκηση υπαίθρου με θέμα: "Γεωλογία Πελοποννήσου".
- Διήμερη άσκηση υπαίθρου με θέμα: "Τεκτονική ανάλυση περιοχών της Πελοποννήσου".

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

2022: «Πιλοτική καινοτόμος εφαρμογή αναδάσωσης με χρήση UAV (Unmanned Aerial Vehicle- Drones) στην περιοχή της Κινέτας, Αττικής– UAV Reforestation MOTOR-OIL, ΓΠΑ, ΕΛΓΟ ΔΗΜΗΤΡΑ/ΙΜΔΟ»

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

Κοινωνική , συνεργάσιμη, οργανωτική και φιλική.

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

Οργανωτική και ψύχραιμη σε καταστάσεις διαχείρισης κρίσεων

ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οποιαδήποτε πληροφορία που αναφέρεται παραπάνω μπορεί να συνοδευθεί από το αντίστοιχο έγγραφο/ πιστοποιητικό κατόπιν αιτήσεώς σας.

Δίπλωμα οδήγησης
Συστατικές Επιστολές

Διατίθεται δίπλωμα για επιβατικό ΙΧ
Διαθέσιμες εφόσον ζητηθούν