



Νικόλαος Δεπούντης
Επίκουρος Καθηγητής Τεχνικής Γεωλογίας
Παν/μίου Πατρών



Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα

Προσωπικά Στοιχεία

Orcid ID: orcid.org/0000-0003-3474-5468
Τηλέφωνο: +30 2610 99 7715
E-mail: ndepountis@upatras.gr
Διεύθυνση: Τμήμα Γεωλογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών,
26504 Ρίο – Πάτρα

Εκπαίδευση

- 2000** Διδακτορικό Δίπλωμα (Ph.D.) στη Γεωπεριβαλλοντική Μηχανική των Τμημάτων Γεωεπιστημών και Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Κάρντιφ Ουαλίας, Η.Β.
- 1996** Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (M.Sc.) στην Εφαρμοσμένη Περιβαλλοντική Γεωλογία του Τμήματος Γεωεπιστημών του Πανεπιστημίου Κάρντιφ Ουαλίας, Η.Β.
- 1994** Πτυχίο του Τμήματος Γεωλογίας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Πατρών

Επαγγελματική Απασχόληση

- 2018-σήμερα** ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ, Τμήμα Γεωλογίας, Επίκουρος Καθηγητής Τεχνικής Γεωλογίας, Εργαστήριο Τεχνικής Γεωλογίας
- 2015-2018** ΕΥΔΕΠ ΠΔΕ, Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Επιχειρησιακού Προγράμματος Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας
- 2006-2015** ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ, Δ/ση Τεχνικών Έργων
- 2002-2006** ΥΠΕΧΩΔΕ, Δ/ση Οικοδομικών και Κτιριοδομικών Κανονισμών
- 2001-2002** ΕΛΑΦΟΣΤΑΤΙΚΗ Α.Ε., Ειδικές Γεωτεχνικές Κατασκευές
- 1996-1999** TERRADAT GEOPHYSICS U.K., Γεωφυσικές έρευνες πεδίου και μελέτες

Ακαδημαϊκή Διδακτική Εμπειρία

Διδασκαλία μαθημάτων στο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών (Π.Π.Σ.), Τμήμα Γεωλογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών:

- Τεχνική Γεωλογία (Ε' εξάμηνο σπουδών)
- Γεωλογία Τεχνικών Έργων και Περιβάλλον (ΣΤ' εξάμηνο σπουδών)
- Στοιχεία Γεωτεχνικής Μηχανικής (Ζ' εξάμηνο σπουδών)

Διδασκαλία μαθημάτων στο Π.Π.Σ., Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών:

- Γεωλογία για Πολιτικούς Μηχανικούς (Β' εξάμηνο σπουδών)
- Γεωλογία Τεχνικών Έργων και Περιβάλλον (Η' εξάμηνο σπουδών)

Διδασκαλία μαθημάτων στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Γεωεπιστήμες και Περιβάλλον», Κατεύθυνση «Εφαρμοσμένη & Περιβαλλοντική Γεωλογία», Τμήμα Γεωλογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών:

- Τεχνική Γεωλογία & Έργα Υποδομής
- Γεωτεχνικές Έρευνες & Μελέτες
- Κατολισθήσεις & Ευστάθεια Πρανών

Διδασκαλία μαθήματος στο Π.Π.Σ., Τμήμα Ανακαίνισης και Αποκατάστασης Κτηρίων ΤΕΙ Πατρών, Επιστημονικός συνεργάτης στη βαθμίδα του επίκουρου καθηγητή:

- Γεωτεχνική Μηχανική στις Κατασκευές (2007-2009)

Ειδικές Διαλέξεις στο Π.Π.Σ., Τμήμα Γεωλογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών, Διδάσκων ΠΔ 407/80:

- Τεχνική Γεωλογία (2002-2013)
- Γεωλογία Τεχνικών Έργων και Περιβάλλον (2002-2016)
- Κατολισθητικά γεωλογικά φαινόμενα στο χερσαίο και θαλάσσιο περιβάλλον (2016)

Κύρια ερευνητικά αντικείμενα

- Τεχνικογεωλογικές-γεωτεχνικές έρευνες και μελέτες τεχνικών έργων
- Φυσικά και Μηχανικά χαρακτηριστικά εδαφικών και βραχωδών σχηματισμών
- Μηχανισμοί διάβρωσης εδαφικών και βραχωδών σχηματισμών
- Κατολισθήσεις: ενόργανη παρακολούθηση, εκτίμηση επικινδυνότητας, σχεδιασμός έργων αποκατάστασης
- Προστασία και αποκατάσταση αρχαιολογικών χώρων και σπηλαιών
- Γεωλογική καταλληλότητα για αστική ανάπτυξη και χωροταξικό σχεδιασμό
- Γεωπεριβαλλοντική Μηχανική – Περιβαλλοντικές επιπτώσεις τεχνικών έργων

Υποτροφίες-Ειδικές έρευνες

- 1998-2000** Υποτροφία ως Ειδικός Ερευνητής στο Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα “NECER”: «Ευρωπαϊκό Δίκτυο Φυγοκέντρων για Γεωτεχνική Περιβαλλοντική Έρευνα», στα ερευνητικά ιδρύματα:
- **Πανεπιστήμιο Κάρντιφ Ουαλίας & Νταντή Σκωτίας:** έρευνα των τριχοειδών φαινομένων και της μετανάστευσης των ρύπων σε κορεσμένα και ακόρεστα εδάφη
 - **Δημόσιο Εργαστήριο Πολιτικών Μηχανικών Λισσαβόνας (LNEC):** κατασκευή αισθητήρων για περιβαλλοντική έρευνα και για την παρακολούθηση της μετανάστευσης των ρύπων σε κορεσμένα και ακόρεστα εδάφη (PostDoc).
- 1995-1998** Υποτροφία από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (I.K.Y.) στην ειδίκευση Τεχνική Γεωλογία-Υδρογεωλογία

Βιβλία-Πανεπιστημιακά συγγράμματα

- «**Εφαρμογές της Τεχνικής Γεωλογίας και Γεωτεχνικής στα Τεχνικά Έργα**». Σαμπατακάκης Ν, Κούκης Γ, Δεπούντης Ν, Εκδόσεις Πανεπιστημίου Πατρών (1η έκδοση 2011, 2η έκδοση 2015), σελ. 131. ISBN: 978-960-530-119-4
- «**Applications of Geotechnical Centrifuge for Environmental Research**». Depountis N, Publisher VDM Verlag, Dr. Muller, pp.178. ISBN: 978-3-639-24899-9

Ερευνητικά Προγράμματα

Συμμετοχή σε δεκαπέντε (15) ευρωπαϊκά και εγχώρια ερευνητικά προγράμματα ως αναπληρωτής επιστημονικός υπεύθυνος και/ή ως μέλος της ερευνητικής ομάδας, μερικά εκ των οποίων είναι τα εξής:

- “*TRITON: Development of management Tools and diRectives for immediate protection of bIodiversity in coasTal areas affected by sea erOsion and establishment of appropriate eNvironmental control systems*”. Programme Interreg V-A Greece-Italy EL-IT 2014 – 2020 (2018-2020).
- “*ΓΕΩΔΟΡΥ: Ανάπτυξη συστήματος καταγραφής, παρακολούθησης και αντιμετώπισης κινδύνων από κατολισθητικά φαινόμενα με την εφαρμογή ΓΕΩτεχνικών και ΔΟΡΥφορικών μεθοδολογιών*”. Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Ήπειρος 2014-2020 (2017-2020).
- “*Διερεύνηση της προέλευσης αυξημένων ποσοτήτων σιδήρου και μαγγανίου στον ταμιευτήρα του φράγματος Πηγειού Π.Ε. Ηλείας*”. Σύνδεσμος Ύδρευσης «Ο ΠΗΝΕΙΟΣ» (2018-2019).
- “*LANDSLIDE: Landslide Risk Assessment Model for Disaster Prevention and Mitigation*”. European Commission Directorate-General Humanitarian aid and civil protection (2015 – 2018).
- “*LALVMO: Ανάπτυξη Μοντέλου Επικινδυνότητας Κατολισθήσεων με χρήση μεθόδων Τηλεπισκόπησης και Συμβολομετρίας*”. «Ερευνητικό Πρόγραμμα ΘΑΛΗΣ», Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Εκπαίδευση και δια Βίου Μάθηση 2007-2014 (2012 – 2014).
- “*Ερευνητικό έργο για την καταγραφή και παρακολούθηση διαρροών στις σήραγγες του φράγματος Μόρνου*”. ΕΥΔΑΠ (2011 –2012)
- “*Αποκατάσταση ζημιών στον πρωτεύοντα οδικό άξονα Χαλκίδα-Λέπουρα-Κύμη στην περιοχή Στόμιο Οξύλινθου από κατολισθητικά φαινόμενα*”. ΥΠΕΧΩΔΕ/ΥΑΣ (2010).
- “*Διερεύνηση γεωλογικής καταλληλότητας στην αστική περιοχή της πόλης της Σάμης Ν. Κεφαλληνίας*”. Δήμος Σάμης (2005-2006).
- «*Γεωτεχνική έρευνα για την οριοθέτηση οικισμών Καρνάς-Ν. Σουλίου*». Ν.Α. Αχαΐας (2004-2005).
- “*Διερεύνηση, αποτίμηση και ταξινόμηση κρίσιμων παραμέτρων του εδάφους για τη διάθεση συγκεκριμένων υγρών αποβλήτων μετά από επεξεργασία. Προσδιορισμός του τύπου επεξεργασίας*”. Υπουργείο Υγείας (2003 – 2004).

Επιλεγμένες Δημοσιεύσεις

- Depountis N, Vidali M, Kavoura K, Sabatakakis N (2018). "Soil erosion prediction at the water reservoir's basin of Pineios dam, Western Greece, using the Revised Universal Soil Loss Equation (RUSLE) and GIS". WSEAS Transactions on Environment and Development, 14: 457-463. E-ISSN: 2224-3496.
- Anagnostopoulou S, Boumpoulis V, Lampropoulou P, Servou A, Depountis N, Sabatakakis N (2018). "The Behavior of the Highly Weathered and Partially Decomposed Flysch in the Reactivation of Landslide Phenomena in Greece". A Shakoor et al. (eds.), Springer, Slope Stability: Case Histories, Landslide Mapping, Emerging Technologies - Volume 1, 119-124. doi: [10.1007/978-3-319-93124-1_15](https://doi.org/10.1007/978-3-319-93124-1_15)
- Nikolakopoulos K, Kavoura K, Depountis N, Kyriou A, Argyropoulos N, Koukouvelas I, Sabatakakis N (2017): "Preliminary results from active landslide monitoring using multidisciplinary surveys" European Journal of Remote Sensing, 50:1, 280-299. doi: [10.1080/22797254.2017.1324741](https://doi.org/10.1080/22797254.2017.1324741)
- Tsiambaos G, Sabatakakis N, Rrondoyanni Th, Depountis N, Kavoura K (2015). "Composite landslides affecting Flysch and Neogene weak rock formations induced by heavy rainfalls". In: Innovations in Applied and Theoretical Rock Mechanics, 13th International Congress of Rock Mechanics, Montreal, Canada, p. 10. ISBN 978-1-926872-25-4.
- Sabatakakis N, Depountis N, Vagenas N (2014). "Evaluation of rockfall restitution coefficients" G. Lollino et al. (eds.) Springer, Engineering Geology for Society and Territory – Volume 2, 2023-2016. doi: [10.1007/978-3-319-09057-3_359](https://doi.org/10.1007/978-3-319-09057-3_359)
- Koukis G, Sabatakakis N, Lainas S, Depountis N, Skias S (2010): "Engineering geological investigation of heavy rainfall induced landslides in wildfire affected areas, western Greece". In: Williams et al. (eds) Geologically Active. Proceedings of the 11th IAEG congress, Auckland, New Zealand, pp 331 – 338. ISBN 978-0-415-60034-7
- Depountis N, Koukis G, Sabatakakis N (2009): "Environmental problems associated with the development and operation of a lined and unlined landfill site. A case study demonstrating two landfill sites in Patras, Greece". Environmental Geology 56(7): 1251 – 1258. doi: [10.1007/s00254-008-1224-1](https://doi.org/10.1007/s00254-008-1224-1)
- Depountis N, Harris C, Davies MCR, Koukis G, Sabatakakis N (2005): "Application of electrical imaging to leachate plume evolution studies under in-situ and model conditions". Environmental Geology 47(7): 907-914, doi: [10.1007/s00254-004-1219-5](https://doi.org/10.1007/s00254-004-1219-5)
- Depountis N, Harris C, Davies MCR (2001). "An assessment of miniaturised electrical imaging equipment to monitor pollution plume evolution in scaled centrifuge modelling". Engineering Geology 60(1-4): 83-95, doi: [10.1016/S0013-7952\(00\)00091-0](https://doi.org/10.1016/S0013-7952(00)00091-0)
- Depountis N, Davies MCR, Harris C, Burkhart S, Thorel L, Rezzoug A, Konig D, Merrifield C, Craig WH (2001). "Centrifuge modelling of capillary rise". Engineering Geology 60(1-4): 95-106, doi: [10.1016/S0013-7952\(00\)00092-2](https://doi.org/10.1016/S0013-7952(00)00092-2)
- Lynch RJ, Allersma H, Bezuijen A, Bolton MD, Cartwright M, Davies MCR, Depountis N, Garnier J, Almeida Garrett J, Harris C, Kechavarzi C, Oung O, Silva MG, Santos C, Sentenac P, Soga K, Spiessl S, Taylor RN, Treadaway ACJ, Wststrate F (2001). "Development of sensors, probes and imaging techniques for pollutant monitoring in geo-environmental model tests". International Journal of Physical Modelling in Geotechnics 1(4): 17-27, doi: [10.1680/ijpmsg.2001.010402](https://doi.org/10.1680/ijpmsg.2001.010402)
- Burkhart S, Davies MCR, Depountis N, Harris C, Williams KP (2000). "Scaling Laws for Infiltration and Drainage Tests using a geotechnical centrifuge" In: Garnier et al. (eds), Proceedings of the International Symposium on Physical Modelling and Testing in Environmental Geotechnics, La Baule, France, pp. 191-198. ISBN 2-7208-6050-6.
- Harris C, Davies MCR, Depountis N (2000). "Development of a miniaturised electrical imaging apparatus for monitoring contaminant plume evolution during centrifuge modelling". In: Garnier et al. (eds), Proceedings of the International Symposium on Physical Modelling and Testing in Environmental Geotechnics, La Baule, France, pp. 27-34. ISBN 2-7208-6050-6.

Συμμετοχή σε συλλογικά όργανα-Θέσεις ευθύνης

2014-2015	Μέλος του Τεχνικού Συμβουλίου Δημοσίων Έργων της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας
2012-2015	Πρόεδρος του Συλλόγου Γονέων και Κηδεμόνων του 52ου Δημοτικού Σχολείου Πατρών
2011-2016	Μέλος του Δ.Σ. του Συλλόγου Υπαλλήλων Π.Ε. Αχαΐας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.
2011	Προϊστάμενος του Τμήματος ΠΑΜ-ΠΣΕΑ στη Δυτική Ελλάδα
2004-2016	Αντιπρόεδρος και μέλος του Δ.Σ. του Πανελληνίου Συλλόγου Γεωλόγων Δημοσίου