



Αθήνα 07.07.2024

ΑΝΟΙΚΤΗ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΑΙΤΗΣΕΩΝ  
ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΙΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ  
ERASMUS+ “ARTEMIS”

*Εργαστήριο για την εκπαίδευση στις φορητές φασματοσκοπικές τεχνικές έρευνας κοιτασμάτων (Workshop, Nancy 09.09-13.09.2024) και εκπαιδευτική δράση πεδίου (Field trip training) στην Β. Ελλάδα (30.09 – 12.10.2024)*

Το Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος, στο πλαίσιο του προγράμματος *Erasmus+* «ARTEMIS -Action for Research and Teaching Mining Exploration Inclusive School» (Δράση για την έρευνα και την εκπαίδευση/κατάρτιση στην μεταλλευτική έρευνα – Ένα σχολείο χωρίς αποκλεισμούς), στο οποίο συμμετέχει ως εταίρος, με συντονιστή το Πανεπιστήμιο της Λωρραίνης Γαλλίας, προσκαλεί τους μεταπτυχιακούς φοιτητές Γεωλογίας του ΕΚΠΑ στις εκπαιδευτικές δράσεις: C7 - Lectures in Exploration Geochemistry, που θα πραγματοποιηθεί στο Νανσύ της Γαλλίας (09.09-13.09.2024) και την δράση C10 - Field training, εκπαίδευση πεδίου στην Χαλκιδική και την Θράκη (30.09 – 12.10.2024). Στο Πρόγραμμα συμμετέχουν τα Γεωλογικά Τμήματα των Πανεπιστημίων, της Λωρραίνης Γαλλίας (συντονιστής), του Ερλάνγκεν Γερμανίας, του ΑΠΘ και του ΕΚΠΑ.

- 1) Η δράση C7 περιλαμβάνει ένα σύνολο σεμιναρίων με στόχο την θεωρητική και πρακτική κατάρτιση των μεταπτυχιακών φοιτητών σε σύγχρονες φορητές φασματοσκοπικές τεχνικές με εφαρμογή στην κοιτασματολογική έρευνα και θα πραγματοποιηθεί στο Κέντρο Γεωερευνών του Πανεπιστημίου της Λωρραίνης, Νανσύ, Γαλλία. Οι φορητές (handheld) φασματοσκοπικές τεχνικές στις οποίες θα εκπαιδευτούν οι φοιτητές είναι οι εξής:
  - Laser Induced Breakdown Spectroscopy (LIBS)
  - X-ray fluorescence (XRF) spectroscopy (XRF)
  - Visible to near-infrared - short-wave infrared spectroscopy (VNIR- SWIR)
  - Infra Red - RAMAN spectroscopy (IR-RAMAN)
- 2) Η δράση C10 περιλαμβάνει διαλέξεις και πρακτική άσκηση στο πεδίο:
  - Διαλέξεις στο Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ
  - Πρακτική άσκηση πεδίου, στο μεταλλείο Στρατωνίου, Hellas Gold, Χαλκιδική
  - Άσκηση πεδίου (field training) με χρήση των φορητών φασματοσκοπικών τεχνικών στην κοιτασματολογική έρευνα τυπικών πορφυρικών-

επιθερμικών κοιτασμάτων στην Ροδοπική και Σερβομακεδονική μάζα,  
30.09–12.10.2024.

Η πρόσκληση απευθύνεται σε μεταπτυχιακούς φοιτητές (Μάστερ και υποψήφιους διδάκτορες) του Τμήματος Γεωλογίας & Γεωπεριβάλλοντος, ΕΚΠΑ. Αφορά σε πέντε (5) θέσεις συμμετοχής και καλύπτει το σύνολο των εξόδων (μετακίνηση και διαβίωση).

#### **Υποβαλλόμενα Δικαιολογητικά**

Οι ενδιαφερόμενοι υποβάλλουν προς την Γραμματεία του Τμήματος Γεωλογίας & Γεωπεριβάλλοντος: α) αίτηση συμμετοχής και β) βιογραφικό σημείωμα.

#### **Κριτήρια Επιλογής**

Τα απαραίτητα προσόντα για την επιλογή των υποψηφίων είναι:

1) μεταπτυχιακός φοιτητής του μεταπτυχιακού προγράμματος ειδίκευσης «Ορυκτοί Πόροι - Πετρολογία και Διαχείριση Περιβάλλοντος» ή υπόψηφιος διδάκτορας Γεωλογίας στους τομείς της Ορυκτολογίας-Περολογίας, Οικονομικής Γεωλογίας-Γεωχημείας.

2) Πολύ καλή γνώση της Αγγλικής γλώσσας.

3) Η πτυχιακή εργασία να εμπίπτει στα αντικείμενα της Ορυκτολογίας-Πετρολογίας-Γεωχημείας-Κοιτασματολογίας. Η τελική επιλογή των υποψηφίων θα γίνει με συνέντευξη. Στην περίπτωση που οι αιτήσεις είναι περισσότερες από τις διαθέσιμες θέσεις, προτεραιότητα θα δοθεί σε όσους υποψήφιους παρακολουθούν το μεταπτυχιακό πρόγραμμα ειδίκευσης «Ορυκτοί Πόροι - Πετρολογία και Διαχείριση Περιβάλλοντος».

Για οποιαδήποτε πληροφορία απευθυνθείτε στον επιστημονικό υπεύθυνο κ. Π. Βουδούρη, Καθηγητή (e-mail: [voudouris@geol.uoa.gr](mailto:voudouris@geol.uoa.gr)) και την κα Χ. Στουραϊτή, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια (e-mail: [chstouraiti@geol.uoa.gr](mailto:chstouraiti@geol.uoa.gr)).

**Δηλώσεις συμμετοχής έως 18/7/2024**

**Ο Επιστημονικός Υπεύθυνος  
και η ομάδα του προγράμματος ARTeMIS**

Π. Βουδούρης, Καθηγητής, Επιστημονικός Υπεύθυνος  
Χ. Στουραϊτή, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια  
Κ. Σούκης, Επίκουρος Καθηγητής