

Σύντομο βιογραφικό σημείωμα του Κωνσταντίνου Ελευθεράτου
Επίκουρου Καθηγητή του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών

Τηλ: +30 210 727 4133, E-mail: kelef@geol.uoa.gr

- Ο Κων/νος Ελευθεράτος αποφοίτησε το 2000 από το Τμήμα Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Αιγαίου με βαθμό Λίαν καλώς 7.56.
- Την περίοδο 2000-2002 παρακολούθησε το διετές Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στη Φυσική του Περιβάλλοντος του Τμήματος Φυσικής του ΑΠΘ (βαθμός πτυχίου Άριστα 9.28).
- Το 2003 συμμετείχε στην εγκατάσταση του Εργαστηρίου Ατμοσφαιρικού Περιβάλλοντος στο Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών (ΙΙΒΕΑΑ), ενώ παράλληλα ξεκίνησε να εκπονεί διδακτορική διατριβή στο Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος του ΕΚΠΑ.
- Το 2007 ανακηρύχθηκε Διδάκτωρ του Τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος του ΕΚΠΑ στον Τομέα Γεωγραφίας-Κλιματολογίας με βαθμό Άριστα. Το αντικείμενο της διατριβής του ήταν οι επιπτώσεις της διεθνούς αεροπλοΐας στο σχηματισμό ανθρωπογενών νεφών τύπου Θυσσάνων (Cirrus) και στο φαινόμενο του θερμοκηπίου.
- Κατά την περίοδο Σεπτέμβριος 2008-Δεκέμβριος 2011 πραγματοποίησε μεταδιδακτορική έρευνα στον Τομέα Ατμοσφαιρικού Περιβάλλοντος του ΙΙΒΕΑΑ στο γνωστικό αντικείμενο «Μετρήσεις όζοντος και υπεριώδους ηλιακής ακτινοβολίας» με το φασματοφωτόμετρο τύπου BREWER.
- Τον Ιανουάριο του 2012 εξελέγη Λέκτορας του Τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος του ΕΚΠΑ σε προκηρυχθείσα θέση με γνωστικό αντικείμενο «Φυσική της Ατμόσφαιρας» (ΦΕΚ διορισμού 1061/12-12-2011 τ.Γ.).
- Το Φεβρουάριο του 2016 εξελέγη Επίκουρος Καθηγητής του Τμήματος σε προκηρυχθείσα θέση με γνωστικό αντικείμενο «Φυσική της Ατμόσφαιρας με εφαρμογές στην Κλιματολογία» (ΦΕΚ διορισμού 69/2-2-2016 τ.Γ.).

Διδακτικό έργο στο Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος του ΕΚΠΑ

Προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών

- 2007-2008: Σύμβαση σύμφωνα με το Π.Δ. 407/80 για συμμετοχή σε εξειδικευμένα κεφάλαια και αντίστοιχες ασκήσεις που εμπεριέχονται στα μαθήματα «Εφαρμοσμένη Κλιματολογία» και «Φυσική της Ατμόσφαιρας».
- 2009: Σύμβαση σύμφωνα με το Π.Δ. 407/80 για συμμετοχή σε εξειδικευμένα κεφάλαια και αντίστοιχες ασκήσεις που εμπεριέχονται στο μάθημα «Ήπιες Μορφές Ενέργειας».
- 2010-2014: Πλήρης διδασκαλία των μαθημάτων «Στοιχεία Φυσικής της Ατμόσφαιρας» και «Ρύπανση Ατμοσφαιρικού Περιβάλλοντος». Συν-διδασκαλία των εργαστηριακών ασκήσεων των μαθημάτων «Στοιχεία Φυσικής της Ατμόσφαιρας», «Εφαρμοσμένη Κλιματολογία», «Ρύπανση Ατμοσφαιρικού Περιβάλλοντος» και «Ήπιες Μορφές Ενέργειας».
- 2014-σήμερα: Συν-διδασκαλία των μαθημάτων και των εργαστηριακών ασκήσεων του μαθήματος «Εφαρμοσμένη Κλιματολογία – Ρύπανση Ατμοσφαιρικού Περιβάλλοντος –

Παλαιοκλιματολογία». Συν-διδασκαλία των εργαστηριακών ασκήσεων του μαθήματος «Ήπιες Μορφές Ενέργειας: Ηλιακή και Αιολική ενέργεια – Γεωθερμία».

- 2015-σήμερα: Συν-διδασκαλία των εργαστηριακών ασκήσεων του μαθήματος «Κλιματολογία-Κλιματικές Μεταβολές».

Μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών «Γεωλογία και Γεωπεριβάλλον με ειδίκευση στη Γεωγραφία και Περιβάλλον»

2014-2015: Συν-διδασκαλία του μαθήματος «Ατμοσφαιρικές, Γεωμορφολογικές και Ωκεανογραφικές Διεργασίες στο Γεωπεριβάλλον».

2014-σήμερα: Συν-διδασκαλία του μαθήματος «Μέθοδοι Ανάλυσης Γεωγραφικών και Περιβαλλοντικών Δεδομένων – Ασκήσεις Υπαίθρου».

2015-σήμερα: Συν-διδασκαλία του μαθήματος «Μέθοδοι Εφαρμοσμένης Έρευνας στις Γεωεπιστήμες».

2016-σήμερα: Συν-διδασκαλία των μαθημάτων «Ασκήσεις Υπαίθρου – Χαρτογραφία» και «Επιπτώσεις και Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή».

Ερευνητικό έργο

- 35 δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές
- 9 δημοσιεύσεις σε συλλογικούς τόμους με κριτές
- 14 δημοσιεύσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές
- 55 περιλήψεις σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια με κριτές
- 9 άλλες ανακοινώσεις

Ερευνητικά προγράμματα και συνεργασίες

Από το 2001 μέχρι σήμερα ο Κων/νος Ελευθεράτος έχει συμμετάσχει σε 15 ευρωπαϊκά και 8 εθνικά ερευνητικά ανταγωνιστικά προγράμματα. Έχει συνεργαστεί ή συνεργάζεται επιστημονικά με το Εργαστήριο Φυσικής της Ατμόσφαιρας του ΑΠΘ, το Εργαστήριο Κλιματολογίας και Ατμοσφαιρικού Περιβάλλοντος του ΕΚΠΑ, το Εργαστήριο Ατμοσφαιρικού Περιβάλλοντος του ΙΙΒΕΑΑ, το Ινστιτούτο Ερευνών Περιβάλλοντος και Βιώσιμης Ανάπτυξης του ΕΑΑ, το Κέντρο Ερεύνης Φυσικής της Ατμοσφαιρας και Κλιματολογίας της Ακαδημίας Αθηνών, το Ινστιτούτο Φυσικής της Ατμόσφαιρας του Γερμανικού Αεροδιαστημικού Κέντρου (DLR-IPA) και το Τμήμα Γεωεπιστημών του Πανεπιστημίου του Όσλο.

Ερευνητικά ενδιαφέροντα

Τα ερευνητικά ενδιαφέροντα του Κων/νου Ελευθεράτου περιλαμβάνουν τις μεταβολές της σύστασης της ατμόσφαιρας της Γης σε μικρές και μακρές χωροχρονικές κλίμακες (σύννεφα, αέρια του θερμοκηπίου, αιωρούμενα σωματίδια, προστατευτικό στρώμα του όζοντος, υπεριώδης ηλιακή ακτινοβολία), τη μελέτη φυσικών κλιματικών διακυμάνσεων, τις επιπτώσεις στην ατμόσφαιρα από τις εκπομπές αεροσκαφών, την ποιότητα του ατμοσφαιρικού περιβάλλοντος και τις μεταβολές κλιματικών παραμέτρων (θερμοκρασία, βροχή).