

Μελέτη της γένεσης και εξέλιξης μετεωρολογικών συστημάτων που ευθύνονται για τη δημιουργία ακραίων/ισχυρών καιρικών φαινομένων στην Ελλάδα

Η παρούσα διπλωματική εργασία στοχεύει στη μελέτη της ατμοσφαιρικής κυκλοφορίας συνοπτικής και μέσης κλίμακας που ευθύνεται για συγκεκριμένα ισχυρά ή και ακραία καιρικά φαινόμενα στην Ελλάδα στην επιφάνεια και καθ' ύψος στην τροπόσφαιρα με τη βοήθεια μετεωρολογικών χαρτών

Προαπαιτούμενες γνώσεις

- Επιτυχημένη παρακολούθηση του μαθήματος Εισαγωγή στη Φυσική της Ατμόσφαιρας
- Επιτυχημένη παρακολούθηση του μαθήματος Συνοπτική Μετεωρολογία
- Επιτυχημένη παρακολούθηση του μαθήματος Δυναμική της Ατμόσφαιρας (επιθυμητή)

Keywords: χάρτες επιφανείας, ισοβαρική ανάλυση, Μεσόγειος, μετεωρολογικά συστήματα

Μαθησιακά αποτελέσματα

- εξοικείωση με την ανάλυση και ερμηνεία μετεωρολογικών χαρτών
- εμπάνθυση της κατακόρυφης δομής μετεωρολογικών συστημάτων και των καιρικών φαινομένων που προκαλούν στην Ελλάδα
- εκμάθηση τρόπων παρουσίασης και σχολιασμού αποτελεσμάτων στο πλαίσιο της ερευνητικής εργασίας

Υπεύθυνη καθηγήτρια

Φλόκα Ελενα (efloca@rhys.uoa.gr)