



Σειρά Διαλέξεων ΕΤΑΣ «Εμπλοκή με την Επαγγελματική Πρακτική και Βιομηχανία»

Τετάρτη, 17 Φεβρουαρίου 2021

17.00-18.00

<https://ucy.zoom.us/meeting/register/tJvcempqzooGNxX467dponvhjL30Uu3FxrK>

Τίτλος: «Αποστολή, Αρμοδιότητες και Λειτουργίες του Τμήματος Μετεωρολογίας:
Στόχοι και Προκλήσεις»

Ομιλητές: Δρ. Κλεάνθης Νικολαΐδης, Φυσικός, Μετεωρολόγος
Διευθυντής Τμήματος Μετεωρολογίας Κύπρου

Ανδρέας Χρυσάνθου, Φυσικός, Μετεωρολόγος
Μετεωρολογικός Βοηθός, Τμήμα Μετεωρολογίας Κύπρου

Περίληψη:

Στη διάλεξη θα γίνει αναφορά στις λειτουργίες και αποστολές του τμήματος και την εφαρμογή τους στα οικονομικά και κοινωνικά πεδία του νησιού, τα μέσα τα οποία χρησιμοποιούνται και τις διαδικασίες που εκτελούνται. Στη συνέχεια θα αναφερθούν οι προκλήσεις στον τομέα της Μετεωρολογίας στην Ανατολική Μεσόγειο, η σημασία της αποστολής του τμήματος σε συνάρτηση με την θέση της Κύπρου, αλλά και οι μελλοντικοί στόχοι. Τέλος, θα γίνει μια σύντομη ενημέρωση των φοιτητών για το τρέχον ερευνητικό πρόγραμμα στο οποίο το τμήμα Μετεωρολογίας και το Πανεπιστήμιο Κύπρου συμμετέχουν.





Συνοπτικό Βιογραφικό Δρ. Κλεάνθη Νικολαΐδη:

Είναι κάτοχος πτυχίου Φυσικών επιστημών, από τη Σχολή Φυσικών και Μαθηματικών επιστημών, του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (1978-1983), από το οποίο κατέχει και τίτλο διδακτορικών σπουδών, στο γνωστικό αντικείμενο της Μετεωρολογίας με διατριβή στο θέμα «Συνοπτική και Δυναμική Μελέτη των βαροκλιτικών υφέσεων που επηρέασαν την ευρύτερη περιοχή της Κύπρου κατά τη ψυχρή περίοδο 1980-2002» (2002-2005). Κατέχει επίσης τίτλο σπουδών "Magister" από το πρόγραμμα MBA της Σχολής Διοίκησης και Οικονομικών του Πανεπιστημίου Κύπρου (2011-2013).

Του απονεμήθηκαν υποτροφίες από την Κυπριακή Κυβέρνηση, για «Εφαρμοσμένη Μετεωρολογία και Πρόγνωση Καιρού» και «Πρόγνωση καιρού προχωρημένου επιπέδου» (1995 και 2009), από την κυβέρνηση των ΗΠΑ (πρόγραμμα Fulbright) για «Προηγμένη τεχνολογία και τηλεπισκόπηση στην Πρόγνωση καιρού» (1996), καθώς και από το Πανεπιστήμιο Κύπρου και τη Σχολή Διοίκησης (2011-2013).

Έχει δημοσιεύσει περισσότερες από 40 εργασίες σχετικές με τη Συνοπτική Μετεωρολογία και τη Συνοπτική Κλιματολογία, παρακολούθησε περισσότερα από 20 τεχνικά σεμινάρια κυρίως σε θέματα Τηλεπισκόπησης, Μετεωρολογικών ραντάρ και Δορυφορικής Μετεωρολογίας. Έχει σημαντικό αριθμό παρουσιάσεων σε σεμινάρια, εργαστήρια, συνέδρια σχετικά με τον καιρό και τη συνοπτική μετεωρολογία και κλιματολογία της περιοχής της Κύπρου, ενώ ασχολήθηκε με διάφορα επιστημονικά προγράμματα της ΕΕ και INERRREG, όπως FLASH, BERTIS, MEDEA κ.λπ.

Είναι επί του παρόντος ο Μόνιμος Αντιπρόσωπος της Κύπρου στον World Meteorological Organisation και σε αρκετούς ευρωπαϊκούς οργανισμούς όπως το EUMETNET και το ECOMET.

Συνοπτικό Βιογραφικό κ. Ανδρέα Χρυσάνθου:

Ο κ. Χρυσάνθου είναι κάτοχος πτυχίου Φυσικής, με κατεύθυνση στην εφαρμοσμένη μετεωρολογία και περιβάλλον από το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών της Ελλάδος. Κατέχει μεταπτυχιακό δίπλωμα στην Εφαρμοσμένης Μετεωρολογίας και Κλιματολογίας από το Πανεπιστήμιο του Birmingham, της Μεγάλης Βρετανίας και στην Επιστήμη των Ηλεκτρονικών Υπολογιστών από το Ευρωπαϊκό Πανεπιστήμιο Κύπρου.

Ακαδημαϊκό, Επιστημονικό έργο:

Chrysanthou S.A and Jacovides C.P: Partitioning Global Solar Radiant Flux Into Its Spectral UVB and UVA Components Under Various Sky Conditions At Athalassa, Cyprus. University of Athens, 2008-2009.

Chrysanthou S.A: The Climatology of Sea Breeze Circulation on Cyprus. University of Birmingham, 2009-2010.

Chrysanthou S.A: Efficient Algorithms for Energy Efficient Fault Tolerant Network Control Problems, European University Cyprus, 2018.

