



ΠΜΣ Φυσικής Ατμοσφαιρικού Περιβάλλοντος
και Παγκόσμιων Μεταβολών,
Τμήμα Φυσικής
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης



Διαδικτυακή εκδήλωση

Από τις Σπουδές στο Περιβάλλον στον Κόσμο της Επιστήμης και της Εργασίας

Τετάρτη 20 Μαΐου 2026, στις 17:00

Ψηφιακή αίθουσα: <https://authgr.zoom.us/j/98990410781?pwd=bRHIKfXDoBlCqBaQs1OjKb712cPeR.1>

Πρόγραμμα της εκδήλωσης

- 17:00 – 17:10** Χαιρετισμός από τον Διευθυντή του ΠΜΣ,
Καθ. Δ. Μπαλή
- 17:10 – 17:30** **Στέφανος Μυστακίδης**, Senior Parametric Natural Catastrophe Underwriter (ασφάλιση και διαχείριση κινδύνων φυσικών καταστροφών) στη Swiss Re, Ελβετία
Από τις σπουδές στη Φυσική της Ατμόσφαιρας, στη διαχείριση παγκόσμιων κινδύνων φυσικών καταστροφών
- 17:30 – 17:50** **Γεωργία Μιχαηλούδη**, Ανεξάρτητη ερευνήτρια με συνεχιζόμενη συνεργασία με το CIRES, University of Colorado Boulder, ΗΠΑ
Από τις σπουδές στην έρευνα: η πορεία μου στην έρευνα της ατμόσφαιρας και του κλίματος
- 17:50 – 18:10** **Ηλίας Φουντουλάκης**, Εντεταλμένος Ερευνητής Ακαδημίας Αθηνών
Αποκωδικοποιώντας το Ηλιακό Φάσμα με μετρήσεις και μοντέλα
- 18:10 – 18:30** Ερωτήσεις- Συζήτηση

Σύντομα βιογραφικά στοιχεία των ομιλητών



Στέφανος Μυστακίδης

Senior Parametric Natural Catastrophe Underwriter
(ασφάλιση και διαχείριση κινδύνων φυσικών καταστροφών)
Swiss Re, Ελβετία

Ο Στέφανος Μυστακίδης σπούδασε Φυσική στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, όπου απέκτησε και δύο μεταπτυχιακούς τίτλους, στη Φυσική Περιβάλλοντος και στη Μετεωρολογία-Κλιματολογία. Ολοκλήρωσε το διδακτορικό του στην Κλιματολογία στο Ομοσπονδιακό Πολυτεχνείο της Ζυρίχης (ETH Zürich) στην Ελβετία. Σήμερα εργάζεται στον τομέα της διαχείρισης παγκόσμιων κινδύνων φυσικών καταστροφών στη Swiss Re, έναν από τους μεγαλύτερους ανασφαλιστικούς οργανισμούς στον κόσμο, με έδρα τη Ζυρίχη. Στο παρελθόν ήταν υπεύθυνος για την ανάπτυξη και διαχείριση των αγροκλιματικών μοντέλων της Swiss Re που χρησιμοποιούνται για τη μελέτη των επιπτώσεων ακραίων καιρικών φαινομένων στην αγροτική παραγωγή παγκόσμιων αγορών. Το έργο του εντάσσεται στη διασταύρωση επιστήμης, ασφαλίσεων, οικονομίας, κλιματικών μεταβολών και καιρικών φαινομένων, αναλύοντας πώς φαινόμενα όπως οι τροπικοί κυκλώνες, οι σεισμοί, οι πλημμύρες και άλλα ακραία φυσικά φαινόμενα μεταφράζονται σε οικονομικό κίνδυνο και πώς η κοινωνία μπορεί να γίνει πιο ανθεκτική απέναντί τους.



Γεωργία Μιχαηλούδη

Ανεξάρτητη ερευνήτρια με συνεχιζόμενη συνεργασία με
το CIRES, University of Colorado Boulder, ΗΠΑ

Η Δρ. Γεωργία Μιχαηλούδη είναι απόφοιτος του Τμήματος Φυσικής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ) και του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών Φυσικής Περιβάλλοντος του ΑΠΘ. Ολοκλήρωσε τις διδακτορικές της σπουδές το 2021 στο University of Oulu στη Φινλανδία, στο πλαίσιο του προγράμματος Marie Skłodowska-Curie (I4Future). Στο πλαίσιο της διδακτορικής της έρευνας, πραγματοποίησε πειράματα φασματοσκοπίας με χρήση σύγχροτων ακτινοβολίας και εφάρμοσε υπολογιστικές μεθόδους για την κατανόηση του σχηματισμού των νεφών. Στη συνέχεια εργάστηκε ως ερευνήτρια (Research Scientist I/II) στο Cooperative Institute for Research in Environmental Sciences (CIRES) του University of Colorado Boulder, σε συνεργασία με το Chemical Sciences Laboratory της NOAA, στις ΗΠΑ. Η έρευνά της επικεντρώνεται στις μετρήσεις μαύρου άνθρακα σε εναέριες αποστολές για την εκτίμηση των επιπέδων ρύπανσης, καθώς και στη μελέτη μεγάλων ατμοσφαιρικών συστημάτων (όπως οι μουσώνες και η πολική κυκλοφορία), ενώ έχει επίσης συμβάλει σε δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά.



Ηλίας Φουντουλάκης

Εντεταλμένος Ερευνητής Ακαδημίας Αθηνών

Ο Ηλίας Φουντουλάκης σπούδασε στο Τμήμα Φυσικής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ), απ' όπου πήρε το πτυχίο του το 2008. Πήρε το μεταπτυχιακό του τίτλο σπουδών στη Φυσική Περιβάλλοντος το 2011 και το διδακτορικό του στην Ατμοσφαιρική Φυσική το 2016, και τα δύο από το ΑΠΘ.

Η κύρια ερευνητική του ενασχόληση είναι η μελέτη της ηλιακής ακτινοβολίας που φτάνει στη Γη και οι αλληλεπιδράσεις της με τα συστατικά της ατμόσφαιρας. Από το 2010 έως και το 2017 υπήρξε συνεργαζόμενος ερευνητής του Εργαστηρίου Φυσικής της Ατμόσφαιρας (ΕΦΑ) του ΑΠΘ, όπου ασχολήθηκε κυρίως με τη μελέτη των επιπέδων και των διακυμάνσεων της υπεριώδους ηλιακής ακτινοβολίας και των παραγόντων που την επηρεάζουν. Συνεργάστηκε στη συνέχεια με το Κέντρο για τη μελέτη της Ατμόσφαιρας της Izaña στην Τενερίφη της Ισπανίας (2017), εργάστηκε ως ερευνητής στην Περιβαλλοντική Υπηρεσία της Κοιλιάδας της Αόστα στην Ιταλία (2018 - 2020) μελετώντας την ηλιακή ακτινοβολία, ενώ εργάστηκε και στο Ινστιτούτο Αστρονομίας, Αστροφυσικής, Διαστημικών Εφαρμογών και Τηλεπισκόπησης (ΙΑΑΔΕΤ) του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών (2020 - 2023) με κύρια ενασχόλησή τη μελέτη του διαθέσιμου ηλιακού δυναμικού για την παραγωγή ενέργειας. Από τον Ιανουάριο του 2023 μέχρι σήμερα εργάζεται ως Εντεταλμένος Ερευνητής στο Κέντρο Έρευνας Φυσικής της Ατμόσφαιρας και Κλιματολογίας της Ακαδημίας Αθηνών.