



— ΝΕΟ —

Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών
Μετεωρολογία, Κλιματολογία και
Ατμοσφαιρικό Περιβάλλον

2024-2028

Τομέας Μετεωρολογίας και Κλιματολογίας,
Τμήμα Γεωλογίας
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

Λίγα λόγια για μας

Το Π.Μ.Σ. λειτούργησε, για πρώτη φορά, στη διάρκεια του ακαδημαϊκού έτους 1995-96. Κατά τη διάρκεια της περιόδου 1995-2017 που λειτούργησε το Π.Μ.Σ. με τίτλους: «ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑ» για την περίοδο 1995-2005, και «ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΑ, ΚΛΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑ και ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ» για την περίοδο 2005-2022, **συνολικά εισήχθησαν 147 μεταπτυχιακοί/ες φοιτητές/ιες**.

Στόχος του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών είναι η κατάρτιση και εξειδίκευση νέων επιστημόνων στις ειδικότητες της Μετεωρολογίας, Κλιματολογίας και του Ατμοσφαιρικού Περιβάλλοντος μέσω της επιστημονικής μελέτης και της εκπαίδευσης πάνω σε θέματα που αφορούν το καιρό, το κλίμα, τα ακραία καιρικά φαινόμενα, την ατμοσφαιρική ρύπανση καθώς και στις επιπτώσεις των κλιματικών αλλαγών στην Ελλάδα αλλά και στην ευρύτερη περιοχή της Μεσογείου και της Ευρώπης.





Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί, ως μεταπτυχιακοί/ες φοιτητές/ιες:

1. Κάτοχοι τίτλων πρώτου κύκλου σπουδών Α.Ε.Ι. της ημεδαπής των τμημάτων Θετικών Επιστημών (Γεωλογίας, Φυσικής, Μαθηματικών, Βιολογίας, Χημείας και Πληροφορικής), Γεωτεχνικών και Περιβαλλοντολογικών Επιστημών (Γεωπονίας, Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Γεωγραφίας και Μηχανικών) και άλλων Τμημάτων συναφούς αντικείμενου Πανεπιστημίων της ημεδαπής

2. Κάτοχοι τίτλων πρώτου κύκλου σπουδών συναφούς αντικείμενου ομοταγών αναγνωρισμένων Ιδρυμάτων της αλλοδαπής.

3. Μέλη των κατηγοριών Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π. του ΑΠΘ εφόσον ο τίτλος σπουδών που κατέχουν και το έργο που επιτελούν είναι συναφή με το αντικείμενο του Π.Μ.Σ.



Οι ενδιαφερόμενοι/ες για την παρακολούθηση του Π.Μ.Σ. καλούνται να υποβάλουν αίτηση στη Γραμματεία του Τμήματος Γεωλογίας σύμφωνα με την πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος που δημοσιεύεται στο διάστημα **Μαΐου-Ιουνίου**

Ο αριθμός εισακτέων μεταπτυχιακών φοιτητών/ιών που επιλέγονται κατ' έτος για το Π.Μ.Σ. ορίζεται σε δέκα (10), ανάλογα με τις υπάρχουσες ανάγκες, αλλά και την ορθολογική λειτουργία του Π.Μ.Σ.



ΠΟΙΟΙ ΕΙΜΑΣΤΕ...



Αναγνωστοπούλου Χριστίνα
Καθηγήτρια
Κλιματολογία με έμφαση στη Δυναμική
Κλιματολογία
231-099-8414
chanag@geo.auth.gr



Ζάνης Πρόδρομος
Καθηγητής
Ατμοσφαιρικό Περιβάλλον – Αέρια
Ρύπανση
231-099-8240
zanis@geo.auth.gr



Μαυρομάτης Θεόδωρος
Καθηγητής
Μετεωρολογία - Αγρομετεωρολογία
231-099-8640
thmavrom@geo.auth.gr



Φείδας Χαράλαμπος
Καθηγητής
Μετεωρολογία με έμφαση στη Δορυφορική
Μετεωρολογία και Κλιματολογία
231-099-8899
hfeidas@geo.auth.gr



Κατράγκου Ελένη
Αν. Καθηγήτρια
Φυσική Κλιματολογία-Κλιματικά μοντέλα
231-099-8307
katragou@geo.auth.gr



Πυθαρούλης Ιωάννης
Αν. Καθηγητής
Συνοπτική Μετεωρολογία
231-099-8477
pyth@geo.auth.gr



Τολίκα Κωνσταντία (Ντία)
Διευθύντρια του ΠΜΣ
Αν. Καθηγήτρια
Κλιματολογία – Κλιματικές Αλλαγές
231-099-8404
diatol@geo.auth.gr



Μπαμπζέλης Δημήτριος
Εργαστηριακό Διδ. Προσωπικό
Εφαρμοσμένη Μετεωρολογία –
Τροποποίηση καιρού
231-099-5394
babzel@geo.auth.gr

ΘΕΜΑΤΙΚΑ ΠΕΔΙΑ ΤΟΥ ΠΜΣ

- Συνοπτική και Δυναμική Μετεωρολογία
 - Αγρομετεωρολογία
 - Φυσική Νεφών
 - Υδρομετεωρολογία
 - Πρόγνωση Καιρού
 - Τροποποίηση Καιρού
 - Κλιματολογία Μεσογείου και Ελλάδας
 - Κλιματικές Μεταβολές & Κλιματικά Μοντέλα
 - Ακραία Φαινόμενα
 - Δυναμική Κλιματολογία
 - Φυσική Κλιματολογία
 - Κλιματική Ανάλυση
-
- Ρύπανση και Χημεία της Ατμόσφαιρας
 - Ισοζύγιο Ακτινοβολιών
 - Ατμοσφαιρικό Οριακό Στρώμα.



Το Νέο ΠΜΣ
έχει χρονική
διάρκεια **3**
εξάμηνα και
νέα –
ανανεωμένα
μαθήματα

Α ΕΞΑΜΗΝΟ

Συνοπτική και Δυναμική Μετεωρολογία
Φυσική της Ατμόσφαιρας
Προγραμματισμός στις Ατμοσφαιρικές Επιστήμες
Κλιματικές Αλλαγές – Ακραία Καιρικά Φαινόμενα
Ατμοσφαιρικό Περιβάλλον

Β ΕΞΑΜΗΝΟ

Μέθοδοι Στατιστικής Ανάλυσης στις Ατμοσφαιρικές Επιστήμες
Αριθμητική Πρόγνωση Καιρού
Συνοπτική και Δυναμική Κλιματολογία
Δορυφορική Μετεωρολογία και Κλιματολογία
Φυσική Κλιματολογία και Κλιματικά Μοντέλα
Εφαρμοσμένη Μετεωρολογία και Κλιματολογία

Γ ΕΞΑΜΗΝΟ

Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία
Πρακτική Άσκηση

Αποκτώντας το μεταπτυχιακό δίπλωμα...

Οι μέχρι σήμερα απόφοιτοι/ες του Π.Μ.Σ. απασχολούνται στους παρακάτω τομείς:

- Δημόσιο τομέα (Ε.Μ.Υ., ΕΛ.Γ.Α., Πυροσβεστικό Σώμα, Δευτεροβάθμια εκπαίδευση),
- Ιδιωτικό Τομέα και
- Ανώτατα Ακαδημαϊκά Ιδρύματα για την συνέχιση των σπουδών τους με στόχο την απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος Ειδίκευσης.

Οι απόφοιτοι/ες έχουν τη δυνατότητα ανεξάρτητης και αυτόνομης προαγωγής της αντίστοιχης επιστήμης μέσω της έρευνας και παραμένουν παραγωγικοί/ες σ' ένα περιβάλλον ταχέως μεταβαλλόμενης τεχνολογίας. Αυτό αποδεικνύεται και από τη συνεχώς αυξανόμενη ζήτηση του ΠΜΣ από τους φοιτητές/ιες.

Το συγκεκριμένο Π.Μ.Σ. στη «Μετεωρολογία, Κλιματολογία και Ατμοσφαιρικό Περιβάλλον» αποτελεί **το μοναδικό μεταπτυχιακό πρόγραμμα στην Ελλάδα που δίνει Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στο αντικείμενο της Μετεωρολογίας και της Κλιματολογίας.**

ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ΜΑΣ

ΓΕΝΙΚΑ

[Οδηγός Επιβίωσης ΑΠΘ](#)

ΣΙΤΙΣΗ

[Πανεπιστημιακή Φοιτητική Λέσχη ΑΠΘ](#)

ΣΤΕΓΑΣΗ

[Στέγαση](#)

ΥΓΕΙΑ

[Πρωτοβάθμια Φροντίδα Υγείας](#)

[Υγειονομική περίθαλψη](#)

[Διαγνωστική Μονάδα Οδοντιατρικής Σχολής](#)

[Κέντρο Συμβουλευτικής και Ψυχολογικής Υποστήριξης](#)

Δωρεάν υπηρεσίες συμβουλευτικής και ψυχολογικής υποστήριξης σε θέματα που απασχολούν τους φοιτητές/τριες, όπως είναι: άγχος, στρες, δυσκολίες προσαρμογής σε νέο περιβάλλον ή σε σπουδές, οικογενειακές/προσωπικές δυσκολίες, σεξουαλικά θέματα, ψυχοσωματικά προβλήματα.

ΣΠΟΥΔΕΣ

[Γραφείο Διασύνδεσης Σπουδών και Σταδιοδρομίας](#)

[Κέντρο Διδασκαλίας Ξένων Γλωσσών](#)

[Κεντρική Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης](#)

ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

[Παιδικό Κέντρο ΑΠΘ](#)

Το Παιδικό Κέντρο εξυπηρετεί γονείς που φοιτούν στο ΑΠΘ.

[Επιτροπή Ισότητας των φύλων ΑΠΘ](#)

Για παροχή συνδρομής προς θύματα διακρίσεων - διακριτικής μεταχείρισης

[Επιτροπή Φύλου και Ισότητας ΣΘΕ](#)

Για υπηρεσίες διαμεσολάβησης για περιπτώσεις καταγγελιών για διακριτική μεταχείριση ή παρενοχλητική συμπεριφορά

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

[Πανεπιστημιακό Γυμναστήριο](#)

[Πανεπιστημιακή Κατασκήνωση Καλάνδρας](#)

Επικοινωνήστε μαζί μας

Διευθύντρια ΠΜΣ

Κωνσταντία (Ντία) Τολικά

2310-998404

diatol@geo.auth.gr

Γραμματεία για θέματα Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών

Αναστασία Σεραφείμ

2310-998470

serafeia@geo.auth.gr



<https://meteo.geo.auth.gr/μεταπτυχιακές-σπουδές/>

http://www.geo.auth.gr/gr_postgrad_pms.htm

