



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ

Σχολή Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών - Μηχανικών Γεωπληροφορικής

Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών

ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ

Πρόσκληση υποβολής αιτήσεων υποψηφίων Μεταπτυχιακών Φοιτητών για το Ακαδημαϊκό Έτος 2024-2025

Οργάνωση

Η Σχολή Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών - Μηχανικών Γεωπληροφορικής (ΑΤΜ-ΜΓ) του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, σε συνεργασία με τις Σχολές Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών (ΗΜ&ΜΥ) και Μεταλλειολόγων – Μεταλλουργών Μηχανικών (ΜΜΜ), καλούν τους ενδιαφερόμενους να υποβάλουν αίτηση για τη συμμετοχή τους στο ΔΠΜΣ Γεωπληροφορική για το ακαδημαϊκό έτος 2024-2025.

Το ΔΠΜΣ Γεωπληροφορική έχει ενταχθεί στο πρόγραμμα διεθνοποίησης των μεταπτυχιακών σπουδών του ΕΜΠ με σκοπό τη συμμετοχή φοιτητών και από το εξωτερικό, καθώς και την προβολή των εκπαιδευτικών και ερευνητικών δράσεων του ΕΜΠ. Το έργο «Υποστήριξη Δράσεων Διεθνοποίησης Ξενόγλωσσων Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου» (ΜΙΣ 6004804) συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανθρώπινο Δυναμικό και Κοινωνική Συνοχή». Στο πλαίσιο αυτό, με την υλοποίηση των δράσεων η διδασκαλία θα πραγματοποιείται στην αγγλική γλώσσα.

Γνωστικό αντικείμενο

Το ΔΠΜΣ λειτουργεί από το 1998 και έχει ως στόχο τη διεπιστημονική εμβάθυνση των Διπλωματούχων Μηχανικών και πτυχιούχων άλλων ΑΕΙ της χώρας ή της αλλοδαπής στο δυναμικό και διεπιστημονικό πεδίο της Γεωπληροφορικής. Επικεντρώνεται γύρω από τις τεράστιες δυνατότητες των γεωχωρικών δεδομένων, φέρνοντας επανάσταση στον τρόπο με τον οποίο συλλέγουμε, γεωαναφέρουμε, ερμηνεύουμε, χαρτογραφούμε, διαχειριζόμαστε και κατανοούμε πληροφορίες που σχετίζονται με το φυσικό, τεχνητό και κοινωνικοοικονομικό περιβάλλον. Επιπλέον, εμβαθύνει στη χωρική ανάλυση και τον σχεδιασμό, καθώς και στην ανάπτυξη διαφόρων γεωχωρικών εφαρμογών με τη χρήση μεθόδων και τεχνολογιών αιχμής, ιδίως στον τομέα της Πληροφορικής.

Διάρθρωση προγράμματος

Το ΔΠΜΣ διαρκεί κατ' ελάχιστον τρία (3) εξάμηνα και αντιστοιχεί σε 90 μονάδες ECTS, με έναρξη τον **Οκτώβριο** εκάστου έτους. Η μέγιστη διάρκεια φοίτησης είναι δύο (2) έτη, υπολογιζόμενη από την κανονική εγγραφή στο ΔΠΜΣ (δηλαδή χωρίς την παρακολούθηση προαπαιτούμενων μαθημάτων, στην περίπτωση που αυτά απαιτούνται). Το ΔΠΜΣ περιλαμβάνει μεταπτυχιακά μαθήματα κορμού και ειδίκευσης καθώς και εκπόνηση μεταπτυχιακής εργασίας. Η επιτυχής ολοκλήρωση του Προγράμματος οδηγεί στη λήψη Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών στη Γεωπληροφορική (Master of Science in Geoinformatics).

Κατηγορίες πτυχιούχων που γίνονται δεκτοί

Στο ΔΠΜΣ γίνονται δεκτοί Διπλωματούχοι Αγρονόμοι και Τοπογράφοι Μηχανικοί – Μηχανικοί Γεωπληροφορικής, καθώς και:

- Απόφοιτοι Σχολών/Τμημάτων άλλων Πολυτεχνικών Σχολών της Χώρας.
- Απόφοιτοι λοιπών ΑΕΙ της χώρας, θετικής/τεχνολογικής κυρίως κατεύθυνσης.
- Απόφοιτοι ΑΕΙ του εξωτερικού αναγνωρισμένων από τον ΔΟΑΤΑΠ, με σπουδές θετικής/τεχνολογικής κυρίως κατεύθυνσης.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα
Ανθρώπινο Δυναμικό και
Κοινωνική Συνοχή

- Δεκτοί γίνονται επίσης και τελειόφοιτοι των ιδίων Σχολών/Τμημάτων, εφόσον η απόκτηση του διπλώματος/πτυχίου τους προηγηθεί της έναρξης του ΔΠΜΣ.

Οι υποψήφιοι πρέπει να έχουν αποδεδειγμένη γνώση της αγγλικής γλώσσας. Επιπλέον, είναι απαραίτητο να έχουν γνώση βασικών εννοιών Πληροφορικής και κατά προτίμηση μιας γλώσσας προγραμματισμού ή ενός εργαλείου υπολογιστών/προγραμματισμού.

Το ΔΠΜΣ “Γεωπληροφορική”, για το ακαδημαϊκό έτος 2024–2025, θα απορροφήσει κατ’ ελάχιστον εικοσιπέντε (25) Μεταπτυχιακούς Φοιτητές. Η επιλογή των μεταπτυχιακών φοιτητών θα γίνει ως ο νόμος ορίζει με συνεκτίμηση των προσόντων τους όπως αυτά προκύπτουν από τα στοιχεία που υποβάλλονται, όπως είναι ο βαθμός διπλώματος/πτυχίου, η συνάφεια με το επιστημονικό αντικείμενο του ΔΠΜΣ, η τεκμηρίωση του ενδιαφέροντός τους για αυτό, η εμπειρία τους, η γνώση της αγγλικής γλώσσας και οι δεξιότητες πληροφορικής, και οι συστατικές επιστολές. Είναι πιθανόν υποψήφιοι να κληθούν και σε προσωπική συνέντευξη, το αποτέλεσμα της οποίας θα συμπληρώσει την εικόνα για την προσωπικότητα και καταλληλότητα των υποψηφίων και την ικανότητά τους για μεταπτυχιακές σπουδές και έρευνα.

Για τη συμμετοχή στο διεθνοποιημένο Πρόγραμμα δεν προβλέπεται καταβολή διδάκτρων για τους υπηκόους της ΕΕ. Οι υπήκοοι χωρών εκτός ΕΕ απαιτείται να καταβάλλουν τέλη φοίτησης ύψους 500 ευρώ ανά εξάμηνο σπουδών.

Υποβολή υποψηφιοτήτων

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να υποβάλουν αίτηση υποψηφιότητας στην πλατφόρμα [Study in Greece \(@SiG\)](#) έως και την **Παρασκευή 12 Ιουλίου 2024 Δευτέρα 22 Ιουλίου 2024**.

Για την υποβολή υποψηφιότητας απαιτείται η δημιουργία ενός προφίλ με τις ακόλουθες πληροφορίες – δικαιολογητικά ([απλός οδηγός για να κάνετε αίτηση](#)):

1. Στοιχεία επικοινωνίας
2. Μια πρόσφατη φωτογραφία
3. Βιογραφικό σημείωμα, στο οποίο θα αναφέρονται αναλυτικά οι τίτλοι σπουδών και ενδεχόμενες επαγγελματικές ή ερευνητικές δραστηριότητες.
4. Αντίγραφο διπλώματος ή πτυχίου, με αναλυτική βαθμολογία.
5. Πιστοποιητικά γλωσσών συμπεριλαμβανομένου αποδεικτικού εξοκείωσης με την Αγγλική γλώσσα.
6. Επιπλέον έγγραφα συμπεριλαμβανομένων μιας δήλωσης ενδιαφέροντος για το ΔΠΜΣ (έκτασης μίας σελίδας) και αντίγραφου αστυνομικής ταυτότητας ή διαβατηρίου.

Εκτός από την αίτηση, πρέπει να υποβληθούν ξεχωριστά και δύο (2) συστατικές επιστολές (χρησιμοποιώντας τη φόρμα που είναι διαθέσιμη [εδώ](#)). Ο υποψήφιος πρέπει να συμπληρώσει την πρώτη σελίδα και να την αποστείλει στον αξιολογητή. Ο αξιολογητής πρέπει να συμπληρώσει τα υπόλοιπα πεδία της φόρμας και να την στείλει μέσω email στη διεύθυνση: geoinfo@survey.ntua.gr.

Οι ενδιαφερόμενοι τελειόφοιτοι που δεν έχουν ακόμη αποφοιτήσει αλλά αναμένεται να ολοκληρώσουν τις σπουδές τους μετά την υποβολή της αίτησης, μπορούν να γίνουν δεκτοί υπό όρους, αλλά πρέπει να υποβάλουν τα εκκρεμή έγγραφα πριν από την έναρξη του Προγράμματος.

Το πρώτο στάδιο της αξιολόγησης των αιτήσεων, ειδικά από ξένους υποψηφίους, αναμένεται να ολοκληρωθεί περίπου στο τέλος Ιουλίου 2024. Το δεύτερο στάδιο της διαδικασίας αξιολόγησης προγραμματίζεται για το τέλος Σεπτεμβρίου 2024.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα
Ανθρώπινο Δυναμικό και
Κοινωνική Συνοχή

Το Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα **απαιτεί πλήρη παρακολούθηση και απασχόληση** κατά τη διάρκεια της εβδομάδας δηλ. σε εργάσιμες μέρες και ώρες.

Περισσότερες πληροφορίες παρέχονται στους ενδιαφερόμενους από τη Γραμματεία του ΔΠΜΣ “Γεωπληροφορική” (email: geoinfo@survey.ntua.gr, τηλ.: +30 2107722724).



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα
Ανθρώπινο Δυναμικό και
Κοινωνική Συνοχή