



ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ

Τμήμα Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων

Σχολή Επιστημών Γεωπονίας και Δασολογίας



ΟΔΗΓΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ

Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών

«Απογραφή και Παρακολούθηση Δασών, Δασικών Εκτάσεων και Προστατευόμενων Περιοχών»



Η δασολογία συναντά την τεχνολογία,
το πεδίο και την προστασία της φύσης.



Άμεση εξειδίκευση στην
Εθνική Απογραφή Δασών

Το μοναδικό αυτοτελές ΠΜΣ στην Ελλάδα
με θεσμοθετημένο πυρήνα την απογραφή
και παρακολούθηση δασών.



Ακαδημαϊκό έτος 2026-2027

ΦΕΚ Β' 2263/22.04.2026



75

ECTS



2

εξάμηνα



8

υποχρεωτικά
μαθήματα



15 ECTS

Πρακτικής Άσκησης



1.800€

τέλη φοίτησης



έως 90%

σύγχρονη εξ
αποστάσεως



Επίπεδο 7

του Εθνικού και
Ευρωπαϊκού Πλαισίου
Προσόντων

Σημείωμα σύνταξης

Ο Οδηγός Σπουδών συντάχθηκε με βάση το ΦΕΚ Β' 2263/22.04.2026 και τον ισχύοντα κανονισμό του ΠΜΣ. Τα ετήσια στοιχεία που μεταβάλλονται, όπως ακριβές ωρολόγιο πρόγραμμα, ονομαστικός κατάλογος διδασκόντων και επιτροπές ανά ακαδημαϊκό έτος, παραμένουν σε διακριτά επεξεργάσιμα πεδία προς συμπλήρωση από τα αρμόδια όργανα.

Κεντρική στρατηγική ταυτότητα
Το ΠΜΣ συνδέεται άμεσα με την Εθνική Απογραφή Δασών: εκπαιδεύει επιστήμονες σε δειγματοληψία πεδίου, γεωχωρική τεκμηρίωση, τηλεπισκόπηση, βάσεις δεδομένων, δείκτες βιοποικιλότητας και αποθέματα άνθρακα. Κατά τον χρόνο σύνταξης, αποτελεί το μόνο αυτοτελές ΠΜΣ στην Ελλάδα με θεσμοθετημένο τίτλο και πρόγραμμα σπουδών ειδικά εστιασμένα στην απογραφή και παρακολούθηση δασών, δασικών εκτάσεων και προστατευόμενων περιοχών.

Περιεχόμενα

01 Ταυτότητα και θεσμική βάση	2
02 Εθνική Απογραφή Δασών και μοναδικότητα	2
03 Μαθησιακό προφίλ και δεξιότητες	3
04 Εισαγωγή και επιλογή φοιτητών	3
05 Δομή προγράμματος σπουδών	4
06 Περιγράμματα μαθημάτων	4
07 Διδασκαλία, παρουσία και αξιολόγηση	5
08 Πρακτική Άσκηση	5
09 Δικαιώματα, υποχρεώσεις και δεοντολογία.....	6
10 Ποιότητα, εξωστρέφεια και επαγγελματική προοπτική	6
11 Ετήσια συμπληρώσιμα στοιχεία	7
12 Πηγές και θεσμική βάση.....	8

01 Ταυτότητα και θεσμική βάση

Πεδίο	Περιγραφή
ΠΜΣ	Απογραφή και Παρακολούθηση Δασών, Δασικών Εκτάσεων και Προστατευόμενων Περιοχών
Ίδρυμα	Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης
Τμήμα	Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων
Σχολή	Επιστημών Γεωπονίας και Δασολογίας
Τίτλος σπουδών	Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΜΣ), επιπέδου 7 του Εθνικού και Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων
Σύνολο ECTS	75
Διάρκεια	2 εξάμηνα με εντατικό πρόγραμμα κατά τη θερινή περίοδο
Θεσμική βάση	ΦΕΚ Β' 2263/22.04.2026

1.1 Σκοπός

Το ΠΜΣ παρέχει υψηλού ακαδημαϊκού επιπέδου μεταπτυχιακή ειδίκευση στην απογραφή και παρακολούθηση δασών, δασικών εκτάσεων και προστατευόμενων περιοχών. Στόχος είναι η κατάρτιση νέων εξειδικευμένων επιστημόνων για δημόσιες και ιδιωτικές υπηρεσίες, με έμφαση σε θεματικές αιχμές: καταγραφή, παρακολούθηση, δειγματοληψία, τηλεπισκόπηση, γεωχωρική ανάλυση, βάσεις δεδομένων, βιοποικιλότητα και αποθέματα άνθρακα.

1.2 Το ΠΜΣ με μια ματιά

30 εισακτέοι ανά έτος	έως 90% εξ αποστάσεως σύγχρονη εκπαίδευση	8 υποχρεωτικά μαθήματα Α' και Β' εξάμηνο
75 ECTS συνολικά	15 ECTS πρακτικής θερινή περίοδος	1.800€ τέλη φοίτησης σύμφωνα με ΦΕΚ

02 Εθνική Απογραφή Δασών και μοναδικότητα

Η Εθνική Απογραφή Δασών δεν είναι απλώς μια τεχνική διαδικασία μετρήσεων. Είναι ο επιστημονικός μηχανισμός μέσω του οποίου η χώρα αποκτά αξιόπιστη εικόνα για την έκταση, τη δομή, τη βιομάζα, τα αποθέματα άνθρακα, την υγεία, τη βιοποικιλότητα και τη μεταβολή των δασικών οικοσυστημάτων. Το ΠΜΣ μετατρέπει αυτό το εθνικό ζητούμενο σε ολοκληρωμένη μεταπτυχιακή εκπαίδευση.

Η στρατηγική θέση του ΠΜΣ

Δεν πρόκειται για ένα γενικό περιβαλλοντικό ή δασολογικό μεταπτυχιακό. Είναι ένα στοχευμένο πρόγραμμα που θεσμοθετεί την απογραφή και παρακολούθηση ως ακαδημαϊκό πυρήνα και συνδέει τη διδασκαλία με τις ανάγκες της Εθνικής Απογραφής Δασών, της δασικής πολιτικής, της κλιματικής προσαρμογής και της προστασίας του φυσικού κεφαλαίου.

2.1 Πέντε γέφυρες με την Εθνική Απογραφή Δασών

Πεδίο και δειγματοληψία Μόνιμες δασικές επιφάνειες, μονάδες δειγματοληψίας, μέγεθος δείγματος, στρωματωμένη και πολυφασική δειγματοληψία.	Τηλεπισκόπηση Δορυφορικά δεδομένα, φωτοερμηνεία, ταξινόμηση εικόνας και ανίχνευση αλλαγών.
GIS και δασικοί χάρτες Γεωχωρικές βάσεις, θεματικοί χάρτες, ακρίβεια χαρτογράφησης και τεκμηρίωση χωρικών δεδομένων.	Άνθρακας και LULUCF (Land Use, Land-Use Change, and Forestry) Υπολογισμός βιομάζας, οργανικού άνθρακα εδάφους, ισοδύναμα CO ₂ και αποθέματα άνθρακα.
Βάσεις δεδομένων και Quality Assurance /Quality Control QA/QC Βάσεις δεδομένων Εθνικών Δασικών Απογραφών, Big Data, μεταδεδομένα, στατιστική ανάλυση και μοντέλα εκτίμησης.	Προστατευόμενες περιοχές Παρακολούθηση ζωνών προστασίας, δεικτών βιοποικιλότητας και οικολογικής κατάστασης προστατευόμενων περιοχών.

2.2 Μοναδικότητα του ΠΜΣ

Το ΠΜΣ αποτελεί το μοναδικό αυτοτελές μεταπτυχιακό πρόγραμμα στην Ελλάδα που έχει ως θεσμοθετημένο τίτλο, γνωστικό πυρήνα και ολοκληρωμένη δομή μαθημάτων - πρακτικής άσκησης την απογραφή και παρακολούθηση δασών, δασικών εκτάσεων και προστατευόμενων περιοχών, με άμεση συνάφεια προς τις ανάγκες της Εθνικής Απογραφής Δασών. Η μοναδικότητα του ΠΜΣ αφορά στη θεσμοθετημένη ταυτότητα και στη συνολική δομή του ΠΜΣ και δεν αποκλείει την ύπαρξη μεμονωμένων συναφών μαθημάτων ή ερευνητικών δράσεων σε άλλα προγράμματα.

03 Μαθησιακό προφίλ και δεξιότητες

Με την ολοκλήρωση του ΠΜΣ, ο απόφοιτος είναι σε θέση να συνδυάζει δασολογική γνώση, στατιστική σκέψη, γεωχωρικές τεχνολογίες και δεοντολογική τεκμηρίωση για την παραγωγή αξιόπιστης πληροφορίας σχετικά με τα δάση, τις δασικές εκτάσεις και τις προστατευόμενες περιοχές.

Επιστημονική μέτρηση Σχεδιάζει και εφαρμόζει πρωτόκολλα απογραφής και παρακολούθησης σε πραγματικές δασικές και προστατευόμενες περιοχές.	Γεωχωρική ανάλυση Χειρίζεται GIS, τηλεπισκοπικά δεδομένα και θεματικούς χάρτες για δασική τεκμηρίωση.
Στατιστική τεκμηρίωση Επιλέγει και εφαρμόζει κατάλληλες μεθόδους δειγματοληψίας, ανάλυσης και μοντελοποίησης.	Κλιματική πληροφορία Υπολογίζει βιομάζα, άνθρακα και συναφείς δείκτες που υποστηρίζουν την κλιματική πολιτική.
Προστασία βιοποικιλότητας Παρακολουθεί προστατευόμενες περιοχές και τεκμηριώνει δείκτες οικολογικής κατάστασης.	Επαγγελματική αναφορά Συντάσσει τεχνικές εκθέσεις, χάρτες, μεταδεδομένα και παραδοτέα υψηλής αξιοπιστίας.

04 Εισαγωγή και επιλογή φοιτητών

4.1 Κατηγορίες υποψήφιων

Γίνονται δεκτοί κάτοχοι τίτλου πρώτου κύκλου σπουδών ΑΕΙ της ημεδαπής ή τίτλου της αλλοδαπής, εφόσον πληρούνται οι προϋποθέσεις του ισχύοντος πλαισίου αναγνώρισης/ελέγχου τίτλων από τον ΔΟΑΤΑΠ. Η επαρκής γνώση της αγγλικής γλώσσας αποτελεί προϋπόθεση εισαγωγής.

4.2 Κριτήρια μοριοδότησης

Κριτήριο	Μοριοδότηση
Βαθμός πτυχίου/δίπλωματος	Μόρια = βαθμός πτυχίου x 8
Μεταπτυχιακό Δίπλωμα από ΑΕΙ	10 μόρια
Σχετική διπλωματική εργασία πρώτου κύκλου	5 μόρια
Αγγλική γλώσσα	B2: 5, Γ1: 8, Γ2/άριστη: 10 μόρια
Σχετική ερευνητική ή επαγγελματική δραστηριότητα	1 έτος: 2, 2 έτη: 4, 3+ έτη: 6 μόρια
Σχετικές δημοσιεύσεις	2 έως 20 μόρια, ανά τύπο δημοσίευσης

4.3 Διαδικασία επιλογής

1. Δημοσίευση πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος με προθεσμίες, δικαιολογητικά, αριθμό εισακτέων και κριτήρια επιλογής.
2. Υποβολή φακέλου στη Γραμματεία σύμφωνα με την πρόσκληση.
3. Έλεγχος προϋποθέσεων και αξιολόγηση από Τριμελή Επιτροπή.
4. Προσωρινός πίνακας, περίοδος ενστάσεων και τελικός πίνακας επιλογής.
5. Επικύρωση τελικού πίνακα από τη Συνέλευση του Τμήματος και εγγραφή επιτυχόντων/ουσών.

05 Δομή προγράμματος σπουδών

Ακαδημαϊκή αρχιτεκτονική 75 ECTS

Το πρόγραμμα αποτελείται από οκτώ υποχρεωτικά μαθήματα των 7,5 ECTS και από υποχρεωτική Πρακτική Άσκηση 15 ECTS κατά τη θερινή περίοδο.

Α' εξάμηνο

Κωδ.	Μάθημα
1	Βασικές αρχές της απογραφής και παρακολούθησης δασών, δασικών εκτάσεων και προστατευόμενων περιοχών Fundamentals of forest, forest land and protected areas inventory & monitoring
2	Στοιχεία Τηλεπισκόπησης και Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών στην παρακολούθηση του φυσικού περιβάλλοντος Remote sensing & GIS for natural environment monitoring
3	Δομή δασών Forest structure
4	Δειγματοληψία στην απογραφή και παρακολούθηση Sampling in inventory & monitoring

Β' εξάμηνο

Κωδ.	Μάθημα
1	Γεωχωρικές τεχνολογίες στην απογραφή των δασών Geospatial technologies in forest inventory
2	Παρακολούθηση αποθεμάτων άνθρακα Monitoring carbon stocks
3	Παρακολούθηση προστατευόμενων περιοχών - Χειρισμός βλάστησης για βιοποικιλότητα Protected areas monitoring - Vegetation management for biodiversity
4	Στατιστική ανάλυση δεδομένων - Βάσεις δεδομένων Statistical data analysis - Databases

Θερινή περίοδος

Κωδ.	Μάθημα
ΠΑ	Πρακτική Άσκηση Traineeship

Σημείωση: Τα αριθμητικά στοιχεία αποτυπώνουν τη δομή του ΦΕΚ Β' 2263/22.04.2026. Το αναλυτικό εβδομαδιαίο ωρολόγιο πρόγραμμα εκδίδεται κάθε έτος από το ΠΜΣ.

06 Περιγράμματα μαθημάτων

6.1 Βασικές αρχές της απογραφής και παρακολούθησης δασών, δασικών εκτάσεων και προστατευόμενων περιοχών

Ορισμοί (Εθνική Νομοθεσία, ΕΛΣΤΑΤ, LULUCF). Κατηγορίες κάλυψης γης (Δάση, Δασικές εκτάσεις, λοιπές μορφές). Τύποι Δασών. Ευρωπαϊκές Δασικές απογραφές. Απογραφή εδαφικών πόρων. Πρωτόκολλα παρακολούθησης μόνιμων δασικών επιφανειών. Παρακολούθηση της αύξησης, της υγείας και των λειτουργιών των δασικών οικοσυστημάτων. Κατηγορίες προστατευόμενων περιοχών. Δίκτυο Natura 2000.

6.2 Στοιχεία Τηλεπισκόπησης και Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών στην παρακολούθηση του φυσικού περιβάλλοντος

Εισαγωγή στα Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών και την Τηλεπισκόπηση - βασικές αρχές και έννοιες. Πρωτογενείς και δευτερογενείς πηγές γεωχωρικών δεδομένων. Τύποι γεωχωρικών δεδομένων (vector, raster). Αρχές ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας. Κύρια συστήματα τηλεπισκόπησης. Γεωγραφικές Βάσεις Δεδομένων. Γεωδαιτικά συστήματα αναφοράς και χαρτογραφικές προβολές. Εισαγωγή γεωχωρικών δεδομένων σε περιβάλλον ΓΣΠ. Πραγματοποίηση χωρικών ερωτημάτων. Αναζήτηση και καταφόρτωση τηλεπισκοπικών δεδομένων και προϊόντων. Εφαρμογές ΓΣΠ και Τηλεπισκόπησης σε ζητήματα χαρτογράφησης και παρακολούθησης φυσικών οικοσυστημάτων και προστατευόμενων περιοχών

6.3 Δομή δασών

Δομή δασών (οριζόντια και κάθετη δομή, συγκρότηση, κλάσεις ηλικίας κτλ). Ποικιλότητα δομής - δείκτες βιοποικιλότητας. Δασοπονικές μορφές, διαχειριστικές μορφές. Δυναμική δασών. Επίδραση των διαταράξεων στη δομή του δάσους. Αναγέννηση.

6.4 Δειγματοληψία στην απογραφή και παρακολούθηση

Μονάδες δειγματοληψίας (μεμονωμένο δέντρο, δειγματοληπτική επιφάνεια). Μέγεθος δείγματος (αριθμός μεμονωμένων δέντρων, αριθμός και έκταση δειγματοληπτικών επιφανειών). Απλή τυχαία δειγματοληψία. Στρωματωμένη δειγματοληψία. Τεχνικές δειγματοληψίας και μοντελοποίησης για απογραφή της δασικής βιομάζας. Δειγματοληψία άνισων πιθανοτήτων (δειγματοληψία καταλόγου, με πιθανότητα ανάλογη προς την πρόβλεψη - Probability Proportional to Prediction PPP, με πιθανότητα ανάλογη προς το μέγεθος - Probability Proportional to Size PPS). Πολυφασική δειγματοληψία. Πολυσταδιακή δειγματοληψία. Δειγματοληψία κατά ομάδες (κατά συστάδες).

6.5 Γεωχωρικές τεχνολογίες στην απογραφή των δασών

Συλλογή τηλεπισκοπικών δεδομένων (δορυφορικές εικόνες, λήψεις από μη επανδρωμένα αεροσκάφη) για δασική απογραφή. Φασματική συμπεριφορά της βλάστησης. Επεξεργασία και μετασχηματισμοί πολυφασματικών τηλεπισκοπικών δεδομένων. Μέθοδοι ανίχνευσης αλλαγών σε δασικά οικοσυστήματα. Διαδικασίες φωτοερμηνείας δασικών περιοχών. Μέθοδοι ταξινόμησης ψηφιακής εικόνας. Επιβεβαιωμένη ταξινόμηση δορυφορικών εικόνων για τη δημιουργία χάρτη βλάστησης. Εκτίμηση ακρίβειας δασικών χαρτών. Σύνθεση θεματικού χάρτη σε περιβάλλον ΓΣΠ. Διαδικτυακά εργαλεία και υπηρεσίες παρακολούθησης δασών

6.6 Παρακολούθηση αποθεμάτων άνθρακα

Ο ρόλος των δασών στον κύκλο του άνθρακα. Χρήσεις γης, αλλαγές χρήσεως γης και δασοπονία (Land Use, Land Use Change, and Forestry - LULUCF). Μεθοδολογία υπολογισμού υπέργειας και υπόγειας βιομάζας και περιεχόμενου άνθρακα. Ροή άνθρακα μέσω της παραγωγής λεπτών ριζών. Προσδιορισμός του όγκου του νεκρού ξύλου (ιστάμενο και κατακείμενο) και προσδιορισμός του βαθμού σήψης. Μεθοδολογία υπολογισμού της βιομάζας και του περιεχόμενου άνθρακα στον δασικό τόππητα. Υπολογισμός ροής άνθρακα μέσω της φυλλόπτωσης. Προσδιορισμός του εδαφικού οργανικού άνθρακα. Υπολογισμός ισοδυνάμων απορρόφησης CO₂ από τα δάση και τα δασικά οικοσυστήματα. Κίνδυνοι απωλειών αποθεμάτων άνθρακα στα δασικά οικοσυστήματα. Μέτρα διατήρησης των αποθεμάτων άνθρακα.

6.7 Παρακολούθηση προστατευόμενων περιοχών - Χειρισμός βλάστησης για βιοποικιλότητα

Οι χερσαίες προστατευόμενες περιοχές στην Ελλάδα. Ζώνες προστασίας. Έκταση προστατευόμενων περιοχών και χαρακτηριστικά τους. Χειρισμοί δασών - συστάδων και βιοποικιλότητα. Χειρισμός βλάστησης και επεμβάσεις στις προστατευόμενες περιοχές. Παρακολούθηση Προστατευόμενων περιοχών. Αξιολόγηση βιοποικιλότητας - δείκτης διαβαθμισμένης βιοποικιλότητας για τα Ελληνικά Δάση.

6.8 Στατιστική ανάλυση δεδομένων - Βάσεις δεδομένων

Βάσεις δεδομένων Εθνικών Δασικών Απογραφών. Μέγα - Δεδομένα (Big Data). Μετα - ανάλυση. Ανάλυση επιβίωσης. Μοντέλα εκτίμησης και προσαύξησης δασοβιομετρικών μεταβλητών δέντρου - συστάδας.

07 Διδασκαλία, παρουσία και αξιολόγηση

7.1 Μέθοδοι διδασκαλίας

Η σύγχρονη εξ αποστάσεως εκπαίδευση μπορεί να φτάνει έως **90%** των διαλέξεων και υλοποιείται μέσω της πλατφόρμας σύγχρονης εξ αποστάσεως εκπαίδευσης που παρέχει το ΔΠΘ (MSTeams).

7.2 Απουσίες

Η παρακολούθηση είναι υποχρεωτική. Επιτρέπονται απουσίες έως 30% των προβλεπόμενων διδακτικών ωρών ανά μάθημα.

7.3 Αξιολόγηση

Πεδίο	Ρύθμιση
Μέθοδοι	Γραπτή ή προφορική εξέταση, εργασία, παρουσίαση, αναφορά ή συνδυασμός.
Κλίμακα	0 έως 10. Βάση επιτυχίας: 5.
Χαρακτηρισμοί	Άριστα: 8,50-10, Λίαν καλώς: 6,50-8,49, Καλώς: 5-6,49.
Βαθμός ΔΜΣ	Σταθμίζεται με βάση τα ECTS των μαθημάτων και της Πρακτικής Άσκησης.

08 Πρακτική Άσκηση

Η Πρακτική Άσκηση αποτελεί υποχρεωτική εκπαιδευτική δραστηριότητα της θερινής περιόδου και συνδέει τη θεωρητική εκπαίδευση με τις πραγματικές ανάγκες των φορέων που δραστηριοποιούνται στην απογραφή, παρακολούθηση, διαχείριση και προστασία δασών, δασικών εκτάσεων και προστατευόμενων περιοχών. Περισσότερες πληροφορίες παρέχονται στον οδηγό Πρακτικής Άσκησης.

8.1 Ενδεικτικές θεματικές πρακτικές με άξονα την Εθνική Απογραφή Δασών

Πεδία απογραφής Σχεδιασμός ή υποστήριξη δειγματοληπτικών επιφανειών, καταγραφή δασομετρικών μεταβλητών, έλεγχος πληρότητας δεδομένων.	Γεωχωρικά δεδομένα Χαρτογραφική προετοιμασία, παραγωγή θεματικών χαρτών, χωρικά ερωτήματα και γεωβάσεις.
Τηλεπισκόπηση Ταξινόμηση εικόνων, ανίχνευση αλλαγών, εκτίμηση ακρίβειας δασικών χαρτών.	Άνθρακας και κλίμα Υπολογισμός βιομάζας, άνθρακα και δεικτών σχετικών με LULUCF (Land Use, Land-Use Change, and Forestry) και απορροφήσεις CO ₂ .
Βιοποικιλότητα Παρακολούθηση προστατευόμενων περιοχών, δείκτες βιοποικιλότητας και αξιολόγηση οικολογικής κατάστασης.	Βάσεις και μεταδεδομένα Οργάνωση datasets, Διασφάλιση Ποιότητας (Quality Assurance) και Έλεγχο Ποιότητας (Quality Control) QA/QC, τεκμηρίωση μεταδεδομένων, στατιστική επεξεργασία και τεχνική αναφορά.

09 Δικαιώματα, υποχρεώσεις και δεοντολογία

9.1 Δικαιώματα και παροχές

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές έχουν τα δικαιώματα, τις παροχές και τις διευκολύνσεις που προβλέπονται από το ισχύον θεσμικό πλαίσιο για τους φοιτητές, πλην της δωρεάν διανομής διδακτικών συγγραμμάτων. Το Τμήμα οφείλει να εξασφαλίζει προσβασιμότητα και εύλογες διευκολύνσεις σε φοιτητές με αναπηρία ή/και ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες.

9.2 Βασικές υποχρεώσεις

- Παρακολούθηση μαθημάτων και συμμετοχή στην εκπαιδευτική διαδικασία.
- Έγκαιρη υποβολή εργασιών, αναφορών και παραδοτέων.
- Τήρηση του Κανονισμού, των αποφάσεων των οργάνων του ΠΜΣ.
- Σεβασμός της ακαδημαϊκής δεοντολογίας.

10 Ποιότητα, εξωστρέφεια και επαγγελματική προοπτική

Το ΠΜΣ έχει σκοπό να προάγει την επιστήμη της Δασολογίας με την ακαδημαϊκή και εφαρμοσμένη έρευνα και αναζήτηση και να παρέχει στους μεταπτυχιακούς φοιτητές τα απαραίτητα εφόδια που εξασφαλίζουν την άρτια κατάρτισή τους για την επιστημονική και επαγγελματική τους σταδιοδρομία και εξέλιξη.

Δημόσια διοίκηση και δασικές υπηρεσίες Υποστήριξη απογραφής, παρακολούθησης, χαρτογράφησης και διαχείρισης των δασών και δασικών οικοσυστημάτων.	Προστατευόμενες περιοχές Παρακολούθηση οικοτόπων, δεικτών βιοποικιλότητας και διαχειριστικών παρεμβάσεων.
Ιδιωτικός τομέας Περιβαλλοντικές μελέτες, GIS/remote sensing, δασικοί χάρτες, τεχνικές αναφορές.	Έρευνα και διδακτορικές σπουδές Εμβάθυνση σε δασοβιομετρία, δασοκομία, γεωπληροφορική.
Διαχείριση των δασών και κλιματική αλλαγή Υποστήριξη υπολογισμών βιομάζας, αποθεμάτων άνθρακα και στοιχείων LULUCF (Land Use, Land-Use Change, and Forestry).	Δεδομένα και τεκμηρίωση Βάσεις δεδομένων, Διασφάλιση Ποιότητας (Quality Assurance) και Έλεγχο Ποιότητας (Quality Control) QA/QC, metadata, dashboards και τεχνικά παραδοτέα.

11 Ετήσια συμπλήρωση στοιχείων

Προς συμπλήρωση από τα αρμόδια όργανα του ΠΜΣ

Οι παρακάτω πίνακες παραμένουν επεξεργάσιμοι και προορίζονται για ετήσια επικαιροποίηση πριν από την ανάρτηση του Οδηγού Σπουδών.

11.1 Ακαδημαϊκό ημερολόγιο και ωρολόγιο πρόγραμμα

Πεδίο	Ημερομηνία / πληροφορία
Έναρξη Α΄ περιόδου	[θα συμπληρωθεί]
Λήξη Α΄ περιόδου	[θα συμπληρωθεί]
Εξεταστική Α΄ περιόδου	[θα συμπληρωθεί]
Έναρξη Β΄ περιόδου	[θα συμπληρωθεί]
Λήξη Β΄ περιόδου	[θα συμπληρωθεί]
Εξεταστική Β΄ περιόδου	[θα συμπληρωθεί]
Θερινή Πρακτική Άσκηση	[θα συμπληρωθεί]
Αργίες / ειδικές εκδηλώσεις	[θα συμπληρωθεί]

11.2 Συντονιστές και διδάσκοντες και μαθημάτων

Μάθημα	Συντονιστής / Διδάσκοντες
Βασικές αρχές της απογραφής και παρακολούθησης δασών, δασικών εκτάσεων και προστατευόμενων περιοχών	[Ονοματεπώνυμο - ιδιότητα - email]
Στοιχεία Τηλεπισκόπησης και Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών στην παρακολούθηση του φυσικού περιβάλλοντος	[Ονοματεπώνυμο - ιδιότητα - email]
Δομή δασών	[Ονοματεπώνυμο - ιδιότητα - email]
Δειγματοληψία στην απογραφή και παρακολούθηση	[Ονοματεπώνυμο - ιδιότητα - email]
Γεωχωρικές τεχνολογίες στην απογραφή των δασών	[Ονοματεπώνυμο - ιδιότητα - email]
Παρακολούθηση αποθεμάτων άνθρακα	[Ονοματεπώνυμο - ιδιότητα - email]
Παρακολούθηση προστατευμένων περιοχών - Χειρισμός βλάστησης για βιοποικιλότητα	[Ονοματεπώνυμο - ιδιότητα - email]
Στατιστική ανάλυση δεδομένων - Βάσεις δεδομένων	[Ονοματεπώνυμο - ιδιότητα - email]

11.3 Στοιχεία επικοινωνίας

Πεδίο	Στοιχείο
Ιστοσελίδα	https://fim.fmenr.duth.gr/
Ερωτήσεις / διευκρινίσεις	Φόρμα υποβολής ερωτημάτων υποψήφιων
Υποβολή αιτήσεων και δικαιολογητικών	otemperi@affil.duth.gr
Ταχυδρομική διεύθυνση	Τμήμα Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, ΔΠΘ Πανταζίδου 143, 68200, Ορεστιάδα

12 Πηγές και θεσμική βάση

Πηγή	Χρήση στον Οδηγό
ΦΕΚ Β' 2263/22.04.2026	Επικαιροποίηση Εσωτερικού Κανονισμού ΠΜΣ «Απογραφή και Παρακολούθηση Δασών και Δασικών Εκτάσεων και Προστατευόμενων Περιοχών».
Εσωτερικός Κανονισμός ΔΠΘ, ΦΕΚ Β' 4751/20.08.2024	Ιδρυματικό πλαίσιο λειτουργίας, ποιότητας, φοιτητικών θεμάτων, κανονισμών και υποδομών.
ΥΠΕΝ - Εθνική Στρατηγική για τα Δάση	Στρατηγικός στόχος δημιουργίας μόνιμου και ευέλικτου μηχανισμού εθνικής απογραφής και παρακολούθησης δασικών οικοσυστημάτων.
ΥΠΕΝ - Πράξη MIS 5044981	Σύστημα απογραφής και παρακολούθησης δασών και δασικών εκτάσεων για υποχρεώσεις χώρας και κλιματική στρατηγική.



ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ

Τμήμα Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων
Σχολή Επιστημών Γεωπονίας και Δασολογίας



Γιατί να επιλέξετε το ΠΜΣ;



Εθνική Απογραφή Δασών

Άμεση σύνδεση με την Εθνική Απογραφή Δασών της Ελλάδας και πρόσβαση σε πραγματικά δεδομένα και μεθοδολογίες αιχμής.



GIS, Τηλεπισκόπηση & Γεωπληροφορική

Εξειδίκευση σε σύγχρονες τεχνολογίες GIS, δορυφορική τηλεπισκόπηση και ανάλυση χωρικών δεδομένων.



Πρακτική Άσκηση & Εφαρμογές Πεδίου

Πρακτική άσκηση και εφαρμογές πεδίου σε συνεργασία με φορείς, ερευνητικά έργα και δίκτυα παρακολούθησης.



Προστατευόμενες Περιοχές & Παρακολούθηση Περιβάλλοντος

Έμφαση στη διαχείριση προστατευόμενων περιοχών και στην παρακολούθηση φυσικών οικοσυστημάτων.



Το μοναδικό αυτοτελές ΠΜΣ στην Ελλάδα με δομημένο πυρήνα στην απογραφή και παρακολούθηση δασών, με άμεση σύνδεση με την Εθνική Απογραφή Δασών και την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ / ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ



Ιστοσελίδα

<https://fim.fmenr.duth.gr/>



Ερωτήσεις / διευκρινίσεις

[Φόρμα υποβολής ερωτημάτων υποψήφιων](#)



Υποβολή αιτήσεων και δικαιολογητικών

otemper@affil.duth.gr



Διεύθυνση

Τμήμα Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, ΔΠΘ
Πανταζίδου 143, 68200, Ορεστιάδα

Σάρωση για
περισσότερες
πληροφορίες



Τεχνολογία
αιχμής



Δάση &
Βιοποικιλότητα



Συνεργασίες &
Δίκτυα



Βιώσιμη διαχείριση
για το μέλλον