



ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ

Τμήμα Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων

Σχολή Επιστημών Γεωπονίας και Δασολογίας



ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ

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



15

ECTS



Θερινή

περίοδος



Σύμβαση

ΔΠΘ – φορέα υποδοχής



Εθνική Απογραφή Δασών

άμεση σύνδεση

Σημείωμα σύνταξης

Κεντρική σύνδεση με την Εθνική Απογραφή Δασών

Η Πρακτική Άσκηση σχεδιάζεται ως γέφυρα από τη θεωρητική κατάρτιση στην παραγωγή αξιόπιστης δασικής πληροφορίας: πεδίο, δειγματοληψία, τηλεπισκόπηση, GIS, βάσεις δεδομένων, δείκτες άνθρακα και βιοποικιλότητας. Η σύνδεση αυτή αποτυπώνει τη μοναδική ταυτότητα του ΠΜΣ στην Ελλάδα.

Περιεχόμενα

01 Σκοπός, πεδίο εφαρμογής και αρχές	2
02 Εθνική Απογραφή Δασών: άξονας πρακτικής	2
03 Φορείς υποδοχής και αντικείμενα	3
04 Οργανωτική δομή και ρόλοι	3
05 Διαδικασία υλοποίησης.....	3
06 Υποχρεώσεις φοιτητή/τριας και φορέα	4
07 Παραδοτέα, φάκελος πρακτικής και αξιολόγηση	4
08 Υγεία, ασφάλεια, δεδομένα και δεοντολογία	5
09 Ειδικές περιπτώσεις	5
10 Έντυπα και παραρτήματα	5

01 Σκοπός, πεδίο εφαρμογής και αρχές

Το παρόν κείμενο εξειδικεύει την οργάνωση, εποπτεία, υλοποίηση, τεκμηρίωση και αξιολόγηση της Πρακτικής Άσκησης του ΠΜΣ «Απογραφή και Παρακολούθηση Δασών, Δασικών Εκτάσεων και Προστατευόμενων Περιοχών». Η Πρακτική Άσκηση αποτελεί υποχρεωτική εκπαιδευτική δραστηριότητα της θερινής περιόδου και αντιστοιχεί σε 15 ECTS.

15 ECTS Πρακτικής Άσκησης ΠΑ	Θερινή περίοδος χρόνος υλοποίησης
Σύμβαση πριν την έναρξη ΔΠΘ – φορέας υποδοχής	Τεκμήρια αναφορά + αξιολόγηση φάκελος ΠΑ

1.1 Φιλοσοφία

Η Πρακτική Άσκηση είναι δομημένη εκπαιδευτική εμπειρία με σαφές αντικείμενο, εποπτεία, τεκμηρίωση, αξιολόγηση και παραγωγή παραδοτέων. Κάθε αντικείμενο πρέπει να συνδέεται με την απογραφή, παρακολούθηση, διαχείριση ή προστασία δασών, δασικών εκτάσεων και προστατευόμενων περιοχών.

1.2 Μαθησιακά αποτελέσματα της Πρακτικής Άσκησης

Εφαρμογή γνώσης Μετατροπή της θεωρητικής γνώσης σε τεχνική πράξη πεδίου.	Επαγγελματική τεκμηρίωση Σύνταξη τεχνικών αναφορών, χαρτών, πινάκων δεδομένων / μεταδεδομένων και παραδοτέων.
Συνεργασία Συνεργασία του φοιτητή με τον επόπτη του ΠΜΣ και τον υπεύθυνο φορέα.	Δεοντολογία δεδομένων Τήρηση των κανόνων ακρίβειας, ασφάλειας, εμπιστευτικότητας και προσωπικών δεδομένων.
Σύνδεση με ανάγκες της χώρας Πώς τα δεδομένα της απογραφής υποστηρίζουν τη διαχείριση των δασών, την κλιματική στρατηγική και την προστασία της βιοποικιλότητας.	Αυτοαξιολόγηση Αξιολόγηση της συμβολής της εμπειρίας στις επιστημονικές και επαγγελματικές δεξιότητες του φοιτητή.

02 Εθνική Απογραφή Δασών: άξονας πρακτικής

Η Πρακτική Άσκηση λειτουργεί ως εφαρμοσμένο εργαστήριο για τις δεξιότητες που χρειάζεται ένας σύγχρονος μηχανισμός εθνικής απογραφής και παρακολούθησης δασών. Ο φοιτητής καλείται να κατανοήσει τη διαδρομή από τη μέτρηση και το πρωτογενές δεδομένο έως τον χάρτη, τη βάση δεδομένων, τον δείκτη, την τεχνική αναφορά και την απόφαση.

Μοναδική ταυτότητα του ΠΜΣ

Η πρακτική άσκηση κάνει ορατό ότι το ΠΜΣ είναι το μόνο αυτοτελές μεταπτυχιακό στην Ελλάδα με θεσμοθετημένο πυρήνα την απογραφή και παρακολούθηση δασών. Για τον λόγο αυτό, κάθε αντικείμενο πρακτικής ενθαρρύνεται να συνδέεται με ένα ή περισσότερα στοιχεία του κύκλου της Εθνικής Απογραφής Δασών: σχεδιασμός, πεδίο, τηλεπισκόπηση, GIS, ποιότητα δεδομένων, στατιστική ανάλυση, αναφορά.

2.1 Ενδεικτικός χάρτης σύνδεσης αντικειμένων ΠΑ με την Εθνική Απογραφή Δασών

Άξονας	Ενδεικτικές εργασίες
Πεδίο	Εγκατάσταση/εντοπισμός δειγματοληπτικών επιφανειών, δασοβιομετρικές / δασοκομικές μετρήσεις.
Τηλεπισκόπηση	Προεπεξεργασία εικόνων, ταξινόμηση, ανίχνευση αλλαγών, έλεγχος ακρίβειας.
GIS	Γεωβάσεις, χωρικά ερωτήματα, θεματικοί χάρτες, διαχείριση συντεταγμένων και μεταδεδομένων.
Άνθρακας	Εκτίμηση βιομάζας, αποθεμάτων άνθρακα, νεκρού ξύλου, οργανικού άνθρακα εδάφους, δείκτες LULUCF.
Προστατευόμενες περιοχές	Παρακολούθηση οικοτόπων, δεικτών βιοποικιλότητας, ζωνών προστασίας και διαχειριστικών παρεμβάσεων.
Στατιστική / βάσεις δεδομένων	QA/QC, βάσεις δεδομένων Εθνικών Δασικών Απογραφών, μοντέλα δασοβιομετρικών μεταβλητών.

03 Φορείς υποδοχής και αντικείμενα

Η Πρακτική Άσκηση μπορεί να διεξάγεται σε δημόσιες υπηρεσίες, ΝΠΔΔ, ΟΤΑ α' και β' βαθμού, ΝΠΙΔ και επιχειρήσεις, καθώς και σε φορείς της αλλοδαπής εφόσον είναι εφικτή η εποπτεία της εκπαιδευτικής διαδικασίας.

3.1 Κριτήρια καταλληλότητας φορέα

- Συνάφεια με την απογραφή, παρακολούθηση, χαρτογράφηση, προστασία ή διαχείριση δασικών και προστατευόμενων οικοσυστημάτων.
- Δυνατότητα ανάθεσης ουσιαστικού εκπαιδευτικού αντικειμένου και σαφούς πλάνου εργασίας.
- Ορισμός υπευθύνου/ης φορέα για την καθημερινή καθοδήγηση και την αξιολόγηση.
- Δυνατότητα επικοινωνίας με τον Επόπτη ΠΑ και τεκμηρίωσης της υλοποίησης.
- Τήρηση των κανόνων ασφάλειας, δεοντολογίας, εμπιστευτικότητας και προστασίας δεδομένων.

3.2 Ενδεικτικοί φορείς και θεματικές

Κατηγορία φορέα	Ενδεικτική συνάφεια
Δασικές υπηρεσίες και δημόσιοι φορείς	Δασική απογραφή, δασικοί χάρτες, παρακολούθηση μεταβολών, τεχνικές εκθέσεις.
Φορείς προστατευόμενων περιοχών / περιβαλλοντικοί φορείς	Βιοποικιλότητα, οικοτόποι, ζώνες προστασίας, παρακολούθηση οικολογικών δεικτών.
Ερευνητικά εργαστήρια / πανεπιστημιακές δομές	Μεθοδολογία δειγματοληψίας, στατιστική ανάλυση, GIS, τηλεπισκόπηση, βάσεις δεδομένων.
Ιδιωτικές εταιρείες περιβαλλοντικών μελετών	Γεωχωρικά δεδομένα, τεχνικές αναφορές, χαρτογράφηση, μελέτες διαχείρισης και αποκατάστασης.
Διεθνείς ή ευρωπαϊκοί φορείς	Συγκριτική δασική παρακολούθηση, τηλεπισκόπηση, κλιματικοί δείκτες, ανοιχτά δεδομένα.

04 Οργανωτική δομή και ρόλοι

Ρόλος	Κύριες αρμοδιότητες
Υπεύθυνος ΠΑ	Έχει τη γενική εποπτεία της εκπαιδευτικής διαδικασίας, συντονίζει Επόπτες και φορείς, μεριμνά για έγγραφα και καταθέτει τη βαθμολογία στη Γραμματεία.
Επιτροπή ΠΑ	Συντονίζει δραστηριότητες, επιλύει προβλήματα, ορίζει Επόπτη ανά φοιτητή, συντάσσει ετήσια έκθεση και εισηγείται βελτιώσεις.
Επόπτης ΠΑ	Καθοδηγεί και υποστηρίζει τον φοιτητή, επικοινωνεί με τον φορέα και παρακολουθεί την επίτευξη μαθησιακών αποτελεσμάτων.
Υπεύθυνος φορέα υποδοχής	Οργανώνει την καθημερινή απασχόληση, διευκολύνει την πρόσβαση στα αναγκαία δεδομένα/εργασίες και υποβάλλει κρίση/αξιολόγηση.
Φοιτητής	Υλοποιεί το πλάνο, τηρεί ημερολόγιο, συντάσσει τελική αναφορά, σέβεται κανόνες και ενημερώνει έγκαιρα για δυσκολίες.

05 Διαδικασία υλοποίησης

Στάδιο	Περιγραφή
1. Προετοιμασία	Ενημέρωση φοιτητών, διαθέσιμοι φορείς, πιθανές θεματικές, κριτήρια και προθεσμίες.
2. Δήλωση ενδιαφέροντος	Ο φοιτητής δηλώνει προτίμηση φορέα/αντικειμένου και υποβάλλει τυχόν απαιτούμενα στοιχεία.
3. Αντιστοιχισμός	Ο Υπεύθυνος ΠΑ, σε συνεργασία με τους Επόπτες, αντιστοιχίζει φοιτητές με φορείς και θεματικές.
4. Πλάνο ΠΑ	Ορίζονται αντικείμενο, ημερομηνίες, φόρτος, παραδοτέα, Επόπτης και Υπεύθυνος φορέα.
5. Σύμβαση	Συνάπτεται σύμβαση μεταξύ ΔΠΘ, φοιτητή και φορέα υποδοχής πριν την έναρξη.
6. Υλοποίηση	Ο φοιτητής υλοποιεί τις εργασίες, τηρεί ημερολόγιο και επικοινωνεί με τον Επόπτη.
7. Παραδοτέα	Υποβάλλονται τελική αναφορά, βεβαίωση/αξιολόγηση φορέα και τυχόν τεχνικά παραδοτέα.
8. Αξιολόγηση	Ο Υπεύθυνος ΠΑ αξιολογεί και ο βαθμός κατατίθεται στη Γραμματεία.

06 Υποχρεώσεις φοιτητή και φορέα

6.1 Υποχρεώσεις φοιτητή

- Τηρεί το εγκεκριμένο πλάνο, το ωράριο ή τον συμφωνημένο φόρτο και τους κανόνες του φορέα.
- Ενημερώνει άμεσα τον Επόπτη για κάθε ουσιώδη δυσκολία, κίνδυνο ή μεταβολή αντικειμένου.
- Τηρεί ημερολόγιο ΠΑ και συλλέγει τεκμήρια υλοποίησης σύμφωνα με τις οδηγίες.
- Σέβεται το απόρρητο, τα προσωπικά δεδομένα, την πνευματική ιδιοκτησία και τους κανόνες ασφάλειας.
- Υποβάλλει εγκαίρως τελική αναφορά και όλα τα απαιτούμενα παραδοτέα.

6.2 Υποχρεώσεις φορέα υποδοχής

- Ορίζει υπεύθυνο καθοδήγησης και παρέχει σαφές, συναφές και εκπαιδευτικά ουσιαστικό αντικείμενο.
- Παρέχει τις απαραίτητες πληροφορίες, οδηγίες, πρόσβαση ή εξοπλισμό, όπου απαιτείται και επιτρέπεται.
- Τηρεί τους κανόνες υγείας και ασφάλειας και ενημερώνει τον φοιτητή για τυχόν κινδύνους.
- Συνεργάζεται με τον Επόπτη και τον Υπεύθυνο ΠΑ για την παρακολούθηση της προόδου.
- Υποβάλλει τεκμηριωμένη κρίση/αξιολόγηση στο τέλος της ΠΑ.

07 Παραδοτέα, φάκελος πρακτικής και αξιολόγηση

7.1 Φάκελος Πρακτικής Άσκησης

Τεκμήριο	Χρόνος
Έγγραφο/σύμβαση ΠΑ	Πριν την έναρξη
Πλάνο ΠΑ	Πριν ή κατά την έναρξη
Ημερολόγιο/δελτίο παρουσίας ή δραστηριοτήτων	Κατά τη διάρκεια
Τεχνικά παραδοτέα	Όπου προβλέπονται
Τελική αναφορά φοιτητή/τριας	Με την ολοκλήρωση
Αξιολόγηση φορέα υποδοχής	Με την ολοκλήρωση
Αξιολόγηση/βαθμολογία Υπεύθυνου ΠΑ	Μετά την ολοκλήρωση

7.2 Περιεχόμενο τελικής αναφοράς

- Σύντομη περιγραφή φορέα και αντικειμένου.
- Σκοπός πρακτικής και σύνδεση με το ΠΜΣ / Εθνική Απογραφή Δασών.
- Μεθοδολογία, δεδομένα, λογισμικό, εργαλεία ή πρωτόκολλα που χρησιμοποιήθηκαν.
- Αποτελέσματα ή παραδοτέα, με χάρτες/πίνακες όπου επιτρέπεται.
- Δεξιότητες που αποκτήθηκαν και αυτοαξιολόγηση.
- Προβλήματα, περιορισμοί, προτάσεις βελτίωσης και δεοντολογικά ζητήματα.

7.3 Ενδεικτική ρουμπρίκα αξιολόγησης

Κριτήριο	Βαρύτητα
Συνάφεια αντικειμένου με το ΠΜΣ και την Εθνική Απογραφή Δασών	20%
Ποιότητα υλοποίησης και τήρηση πλάνου	25%
Τεχνική ακρίβεια παραδοτέων / δεδομένων / χαρτών / αναλύσεων	25%
Συνεργασία, συνέπεια, επαγγελματική συμπεριφορά	15%
Ποιότητα τελικής αναφοράς και αυτοαξιολόγησης	15%

Βαθμολογία

Η Πρακτική Άσκηση βαθμολογείται στην ίδια κλίμακα με τα μαθήματα του ΠΜΣ, από 0 έως 10. Ανεπιτυχής θεωρείται η αξιολόγηση με βαθμό μικρότερο της βάσης (5). Σε περίπτωση μη επιτυχούς ολοκλήρωσης, ο φοιτητής υποχρεούται να επαναλάβει την ΠΑ ή μέρος αυτής.

08 Υγεία, ασφάλεια, δεδομένα και δεοντολογία

8.1 Ασφάλεια και ασφάλιση

Οι φοιτητές που διεξάγουν ΠΑ υπάγονται στην προβλεπόμενη ασφάλιση για τον κλάδο ατυχήματος, σύμφωνα με το ισχύον θεσμικό πλαίσιο. Ο φορέας υποδοχής οφείλει να ενημερώνει για τους κανόνες υγείας και ασφάλειας, ιδίως σε εργασίες πεδίου, μετακινήσεις, χρήση οργάνων ή πρόσβαση σε χώρους αυξημένης επικινδυνότητας.

8.2 Δεδομένα, εμπιστευτικότητα και πνευματική ιδιοκτησία

Η χρήση δεδομένων φορέα, γεωχωρικών δεδομένων, προσωπικών δεδομένων, δημοσίευτων μετρήσεων ή εσωτερικών εγγράφων γίνεται μόνο εντός των ορίων που επιτρέπει ο φορέας και το ισχύον πλαίσιο. Στην τελική αναφορά δεν ενσωματώνονται ευαίσθητα ή εμπιστευτικά στοιχεία χωρίς έγκριση. Όπου απαιτείται, χρησιμοποιούνται ανωνυμοποιημένα ή συνοπτικά δεδομένα.

8.3 Τηλεργασία / εξ αποστάσεως ΠΑ

Η ΠΑ δύναται να διεξάγεται εξ αποστάσεως, εφόσον αυτό υποστηρίζεται από τον φορέα υποδοχής και διασφαλίζεται η εποπτεία της εκπαιδευτικής διαδικασίας. Ενδεικτικά, εξ αποστάσεως αντικείμενα μπορεί να αφορούν σε GIS, τηλεπισκόπηση, επεξεργασία δορυφορικών δεδομένων, στατιστική ανάλυση, βάσεις δεδομένων, τεχνικές αναφορές ή μεταδεδομένα.

09 Ειδικές περιπτώσεις

Περίπτωση	Ρύθμιση
Αλλαγή φορέα ή αντικειμένου	Επιτρέπεται μόνο με ενημέρωση και έγκριση των αρμόδιων οργάνων, εφόσον τεκμηριώνεται σοβαρός λόγος ή ουσιώδης μεταβολή συνθηκών.
Αδυναμία ολοκλήρωσης	Η περίπτωση εξετάζεται από τον Υπεύθυνο Πρακτικής Άσκησης και τα αρμόδια όργανα.
Σύγκρουση συμφερόντων	Αποφεύγεται ανάθεση σε φορέα όπου υπάρχει σχέση που μπορεί να επηρεάσει την αμερόληπτη αξιολόγηση.
Πρακτική στο εξωτερικό	Επιτρέπεται εφόσον είναι εφικτή η εποπτεία και πληρούνται οι θεσμικές και ασφαλιστικές προϋποθέσεις.
Χρήση προσωπικού εξοπλισμού	Γίνεται με ευθύνη του φοιτητή, εκτός εάν ο φορέας προβλέπει διαφορετικά και πάντοτε με τήρηση των κανόνων ασφάλειας.

10 Πηγές και θεσμική βάση

Πηγή	Χρήση
ΦΕΚ Β' 2263/22.04.2026	Άρθρο 11 Πρακτική Άσκηση και συναφείς ρυθμίσεις ΠΜΣ.
Εσωτερικός Κανονισμός ΔΠΘ, ΦΕΚ Β' 4751/20.08.2024	Ιδρυματικό πλαίσιο λειτουργίας, φοιτητικών θεμάτων, δεοντολογίας και διαδικασιών.
ΥΠΕΝ - Εθνική Στρατηγική για τα Δάση	Σύνδεση ΠΑ με εθνικό μηχανισμό απογραφής και παρακολούθησης δασικών οικοσυστημάτων.
ΥΠΕΝ - Πράξη MIS 5044981	Σύστημα απογραφής και παρακολούθησης δασών και δασικών εκτάσεων.



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