

<http://sep4u.gr>

212 Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών

<http://www.fmenr.duth.gr/>

Ιστορία

Στην Ελλάδα η πρώτη Ανώτατη Δασολογική Σχολή ιδρύθηκε και λειτούργησε το 1917 στην Αθήνα απ' όπου και μεταφέρθηκε το 1927 στην Θεσσαλονίκη για να αποτελέσει μια από τις πρώτες εκπαιδευτικές μονάδες του νεοσύστατου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

Το Τμήμα Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης με έδρα την Ορεστιάδα άρχισε να λειτουργεί από το ακαδημαϊκό έτος 1999-2000 με την εισαγωγή των πρώτων φοιτητών. Στο τρέχον ακαδημαϊκό έτος θα δεχθεί περίπου 105 φοιτητές.

Γενικές Οδηγίες

ΓΕΝΙΚΕΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ

Το εκπαιδευτικό έργο κάθε ακαδημαϊκού έτους διορθώνεται χρονικά σε δύο εξάμηνα. Κάθε εξάμηνο περιλαμβάνει τουλάχιστον δεκατρείς πλήρεις εβδομάδες για διδασκαλία και αντίστοιχο αριθμό εβδομάδων για εξετάσεις. Σε κάθε εξάμηνο διδάσκονται το πολύ επτά υποχρεωτικά μαθήματα για καθένα από τα οποία προβλέπονται συνήθως τρεις ώρες θεωρητικής διδασκαλίας και δύο ώρες εργαστηριακών ασκήσεων ή φροντιστηρίων την εβδομάδα, χωρίς ο συνολικός αριθμός ωρών διδασκαλίας να υπερβαίνει συνήθως τις 5 εβδομαδιαίως. Τα μαθήματα επιλογής περιλαμβάνονται σε όλα τα εξάμηνα σπουδών που παρακολουθούν οι φοιτητές και έχουν σαν στόχο την εξειδίκευσή τους, σχετικά με την Κατεύθυνση που παρακολουθούν οι φοιτητές.

Στα πρώτα τέσσερα (4) εξάμηνα διδάσκεται ως υποχρεωτικό το μάθημα της Αγγλικής ή Γαλλικής γλώσσας.

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

Από τα **δέκα συνολικά Εξάμηνα** τα πέντε (1ο, 3ο, 5ο, 7ο, και 9ο) είναι τα Χειμερινά και τα άλλα πέντε (2ο, 4ο, 6ο, 8ο και 10ο) είναι τα Εαρινά.

Η αλληλουχία των μαθημάτων, μέσα στα χρονικά πλαίσια που αναφέρθηκαν, προϋποθέτει την κανονική συμμετοχή του φοιτητή στην εκπαιδευτική διαδικασία για την ολοκλήρωση των σπουδών και τη λήψη του πτυχίου του μέσα σε πέντε χρόνια από την εισαγωγή του στο τμήμα.

Τα προγράμματα αυτά αποτελούν τα πρότυπα προγράμματα σπουδών και δείχνουν το σύνολο των εκπαιδευτικών υποχρεώσεων του φοιτητή.

ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΔΟΙ

Οι εξεταστικές περιόδους είναι **τρεις: Ιανουαρίου-Φεβρουαρίου, Ιουνίου και Σεπτεμβρίου**. Στο τέλος κάθε εξαμήνου προβλέπεται εξέταση σε όλα τα διδασκόμενα μαθήματα. Τον Σεπτέμβριο οι φοιτητές μπορούν να εξετασθούν σε όλα τα μαθήματα και των δύο εξαμήνων (χειμερινού, εαρινού).

- Κατά την εξεταστική περίοδο του Ιανουαρίου μπορούν να εξετασθούν στα μαθήματα των χειμερινών εξαμήνων.
- Κατά την εξεταστική περίοδο του Ιουνίου μπορούν να εξετασθούν στα μαθήματα των εαρινών εξαμήνων. Η τελική βαθμολογία κάθε μαθήματος προκύπτει από το μέσο όρο της επίδοσης στη θεωρία και στην εργαστηριακή ή φροντιστηριακή άσκηση. Η βαθμολογία δίνεται με τους πρώτους 10 αριθμούς και το μηδέν. Βάση επιτυχίας αποτελεί ο βαθμός πέντε (5).

ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

Τόσο τα υποχρεωτικά, όσο και τα κατ' επιλογή μαθήματα κατανεμήθηκαν στα **10 εξάμηνα σπουδών** με την έννοια να συμβουλευθούν το φοιτητή τη σειρά που θα ήταν σκοπιμότερο να τα παρακολουθήσει.

Οι φοιτητές υποχρεούνται να δηλώσουν την κατεύθυνση που επιθυμούν να παρακολουθήσουν. Η δήλωση αυτή γίνεται στην αρχή του 3ου εξαμήνου της παρακολούθησης του φοιτητή με δικαίωμα αλλαγής της κατεύθυνσης, μέχρι τη δήλωση των μαθημάτων του 7ου εξαμήνου και μόνο για μια φορά. Από τα 12 μαθήματα επιλογής που υποχρεούται να παρακολουθήσει ο φοιτητής τα 7 είναι υποχρεωμένος να τα επιλέξει από την κατεύθυνση που θα δηλώσει και τα υπόλοιπα 5 από την ίδια ή άλλη κατεύθυνση.

Εάν σε ορισμένες κατευθύνσεις δε διδάσκονται 7 μαθήματα επιλογής και υπάρχει πρόβλημα για τους φοιτητές του 9ου και 10ου εξαμήνου, θα δηλώνουν τα μαθήματα που διδάσκονται στην κατεύθυνση και τα υπόλοιπα θα τα δηλώνουν από τις άλλες κατευθύνσεις.

Η κατεύθυνση που επιλέγει κάθε φοιτητής αναφέρεται στο πιστοποιητικό αναλυτικής βαθμολογίας ή είναι ακόμη δυνατόν ο φοιτητής με αίτησή του να ζητήσει σχετική βεβαίωση από τη Γραμματεία που να αναφέρεται η κατεύθυνση που ακολούθησε.

Οι φοιτητές του 9ου και 10ου εξαμήνου μπορούν να δηλώνουν απεριόριστο αριθμό μαθημάτων, όχι όμως πάνω από 10 μαθήματα επιλογής.

Στα πλαίσια της διδασκαλίας μαθήματος πραγματοποιούνται ασκήσεις (στα εργαστήρια ή ύπαιθρο) και εκπαιδευτικές εκδρομές.

Σχετικά με τις εκπαιδευτικές εκδρομές:

- οι εκδρομές θα πραγματοποιούνται κατά το 2ο, 3ο και 4ο έτος, δηλ. κατά το 4ο, 6ο και 8ο εξάμηνο,

- ο αριθμός τους ορίζεται σε μια γενική εκδρομή ανά έτος σπουδών, η οποία θα διεξάγεται κατά το δεύτερο δεκαήμερο του Μαΐου κάθε παν/κού έτους,
 - οι γενικές εκδρομές θα αποτελούν μέρος του προγράμματος σπουδών, στο οποίο θα αναφέρονται χωρίς όμως να περιλαμβάνουν διδακτικές μονάδες,
 - την διοργάνωση των γενικών εκδρομών θα επιμελείται η αρμόδια επιτροπή του Τμήματος στην οποία θα δηλώνεται η συμμετοχή του προσωπικού, στην αρχή κάθε παν/κού έτους.
- Ο παραπάνω προγραμματισμός δεν παρεμποδίζει την πραγματοποίηση άλλων επί μέρους εκδρομών από τα Εργαστήρια για τις ειδικές ανάγκες των μαθημάτων. Οι γενικές εκδρομές όμως θα προηγούνται πάντοτε, σ' ό,τι αφορά την κατανομή των πιστώσεων που διαθέτει η Πρυτανεία για εκδρομές του Τμήματος.

Πρόγραμμα Σπουδών

(Απόφαση της αριθ. 7/25-6-07 της Προσωρινής Γενικής Συνέλευσης)
Μαθήματα, εργαστηριακή εκπαίδευση, ώρες διδασκαλίας, διδακτικές μονάδες

Iο ΕΞΑΜΗΝΟ				
Τίτλος Μαθήματος	Ώρες Διδασκαλίας			
	Θ	A/Ε	ΔΜ	ΠΜ
Μαθήματα Υποχρεωτικά				
1. Κοινωνιολογία	2	1	3	2
2. Μετεωρολογία - Κλιματολογία	3	2	5	4
3. Γενική Βοτανική - Μορφολογία	2	2	4	3
4. Μαθηματικά	3	2	5	4
5. Τεχνικό Σχέδιο	3	-	3	2
6. Δασικές Εφαρμογές	3	2	5	4
7. Οικολογία	2	-	2	2
8. Γενική Εδαφολογία	3	2	5	5
9. Ξένη Γλώσσα	2	-	2	2
Μαθήματα Επιλογής				
1. Ζωολογία	2	1	3	2
2. Επιστήμη του Δασολόγου - Περιβαλλοντολόγου	3	-	3	2

3.	Φιλοσοφία της Επιστήμης	3	-	3	2
4.	Γεωλογία - Πετρογραφία	2	1	3	2

Σύνολο Διδακτικών Μονάδων 37

Σύνολο Πιστωτικών Μονάδων 30

2ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Τίτλος Μαθήματος	Ώρες Διδασκαλίας			
	Θ	Α/Ε	ΔΜ	ΠΜ
Μαθήματα Υποχρεωτικά				
1. Τεχνική Μηχανική	4	1	5	4
2. Γενική Βοτανική - Φυσιολογία	3	2	5	5
3. Δασική Εδαφολογία	3	2	5	5
4. Περιβαλλοντική Εκπαίδευση	2	1	3	2
5. Υδρολογία - Υδραυλική Ορεινών Λεκανών	3	2	5	5
6. Ιχθυοπονία Γλυκέων Υδάτων	3	2	5	5
7. Ξένη Γλώσσα	2	-	2	2
Μαθήματα Επιλογής				
1. Φυσική Περιβάλλοντος	2	1	3	2
2. Γενική Χημεία	2	1	3	2
3. Οικοδομική και Δομικά Υλικά	2	1	3	2
4. Εισαγωγή στην Πληροφορική	2	1	3	2

Σύνολο Διδακτικών Μονάδων 33

Σύνολο Πιστωτικών Μονάδων 30

3ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Τίτλος Μαθήματος	Ώρες Διδασκαλίας			
	Θ	Α/Ε	ΔΜ	ΠΜ
Μαθήματα Υποχρεωτικά				
1 Τοπογραφία	3	2	5	5
2 Δασική Βοτανική Ι	3	2	5	5

3	Δασική Βιομετρία I	3	2	5	6
4	Αλγοριθμικές Δομές, Οπτικός Προγραμματισμός Προγρ. Συστήματα Ελέγχου (πρ Δ.Πλ1)	3	2	5	5
5	Δασική Παθολογία	3	2	5	5
6	Ξένη Γλώσσα	2	-	2	2
Μαθήματα Επιλογής					
1	Φυσική Γεωγραφία	2	1	3	2
2	Λιβαδικά Φυτά	2	1	3	2
3	Στοιχεία Τεχνικής Νομοθεσίας	3	-	3	2
4	Χημεία Περιβάλλοντος - Ρύπανση Φυσικού Περιβάλλοντος	2	1	3	2
5	Διαχείριση και Ανακύκλωση Απορριμμάτων	2	1	3	2
6	Μικροβιολογία Εδάφους	2	1	3	2

Σύνολο Διδακτικών Μονάδων 30

Σύνολο Πιστωτικών Μονάδων 30

4ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Τίτλος Μαθήματος	Ώρες Διδασκαλίας			
	Θ	Α/Ε	ΔΜ	ΠΜ
Μαθήματα Υποχρεωτικά				
1. Δασική Βοτανική II	3	2	5	5
2. Δασική Βιομετρία II	4	2	6	6
3. Δασική Αεροφωτογραφία	3	2	5	5
4. Δασική Οδοποιία	3	2	5	5
5. Δασική Εντομολογία	3	2	5	5

6. Ξένη Γλώσσα	2	-	2	2
Μαθήματα Επιλογής				
1. Εδαφομηχανική	2	1	3	2
2. Ιχθυοκαλλιέργεια	2	1	3	2
3. Γονιμότητα Δασικών Εδαφών	2	1	3	2
4. Δασική Φυτοκοινωνιολογία	2	1	3	2
5. Εισαγωγή στην Παλινδρόμηση	2	1	3	2
6. Διδακτική της Περιβαλλοντικής Επιστήμης	2	1	3	2
7. Περιφερειακή Ανάπτυξη	2	1	3	2

Σύνολο Διδακτικών Μονάδων 31

Σύνολο Πιστωτικών Μονάδων 30

5ο ΕΞΑΜΗΝΟ				
Τίτλος Μαθήματος	Ώρες Διδασκαλίας			
	Θ	Α/Ε	ΔΜ	ΠΜ
Μαθήματα Υποχρεωτικά				
1 Λιβαδική Οικολογία	2	2	4	4
2 Γενική Δασοκομία - Δασική Οικολογία	4	1	5	5
3 Δασική Γενετική	3	2	5	4
4 Δομή και Ιδιότητες του Ξύλου	3	2	5	4
5 Δασικό Κτηματολόγιο	3	2	5	4
6 Δασική Δειγματοληψία	3	2	5	3
7 Εξόριξη Γνώσης με τη Χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών και C++ (Πρώην Η/Υ)	3	2	5	4
Μαθήματα Επιλογής				

1	Ενέργεια και Περιβάλλον	2	1	3	2
2	Δασική Αύξηση και Παραγωγή	2	1	3	2
3	Λιβαδική Οικοφυσιολογία	2	1	3	2
4	Προγραμματισμός Ανάπτυξης Φυσικών Πόρων και Υπαίθρου	2	1	3	2
5	Δημόσιες Σχέσεις	2	1	3	2
6	Διαχείριση Υδατικών Πόρων	2	1	3	2
7	Γεωβοτανική	2	1	3	2
8	Πολιτική Οικονομία	2	1	3	2

Σύνολο Διδακτικών Μονάδων 37

Σύνολο Πιστωτικών Μονάδων 30

6ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Τίτλος Μαθήματος	Ώρες Διδασκαλίας			
	Θ	Α/Ε	ΔΜ	ΠΜ
Μαθήματα Υποχρεωτικά				
1. Εφαρμοσμένη Δασοκομία	4	1	5	5
2. Βελτίωση και Προστασία Δασογενετικών Πόρων	3	1	4	4
3. Βάσεις Δεδομένων και Βάσεις Γνώσης (πρώην Δ Πληροφορική II)	3	2	5	4
4. Διαχείριση και Βελτίωση Λιβαδιών	3	2	5	4
5. Θηραματοπονία	3	2	5	4
6. Διάνοιξη Δάσους - Μετατόπιση και Μεταφορά Δασικών Προϊόντων	3	2	5	4
7. Χημεία και Χημικά Προϊόντα Ξύλου	3	1	4	3
Μαθήματα Επιλογής				

1. Δασικές Κατασκευές	2	1	3	2
2. Δασική Μηχανολογία	2	1	3	2
3. Γενετική Βελτίωση Λιβαδικών Φυτών	2	1	3	2
4. Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας	2	1	3	2
5. Περιβαλλοντική Επικοινωνία	2	1	3	2
6. Εφαρμογές Μηχανημάτων στα Δασοτεχνικά έργα	2	1	3	2
7. Καλλωπιστικά Δένδρα και Θάμνοι	2	1	3	2
8. Υδροπληροφορική	2	1	3	2
9. Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών – Χωρική Ανάλυση και Χαρτογράφηση Δασικών Πόρων	2	1	3	2
10. Επιχειρηματικότητα	2	1	3	2

Σύνολο Διδακτικών Μονάδων 36

Σύνολο Πιστωτικών Μονάδων 30

7ο ΕΞΑΜΗΝΟ				
Τίτλος Μαθήματος	Ώρες Διδασκαλίας			
	Θ	Α/Ε	ΔΜ	ΠΜ
Μαθήματα Υποχρεωτικά				
1. Διαχείριση και Προστασία Υγροβιότοπων	3	1	4	3
2. Διευθετήσεις Ορεινών Υδάτων Ι	3	2	5	5
3. Δασική Διαχειριστική Ι	3	2	5	5
4. Συγκομιδή Δασικών Προϊόντων	3	1	4	4
5. Δασική Οικονομική	3	2	4	5

6	Δασική Πολιτική I	3	2	5	5
Μαθήματα Επιλογής					
1	Εκτροφή Θηραμάτων	2	1	3	2
2	Τοπογραφικά Όργανα και Αποτυπώσεις Δασικών Περιοχών	2	1	3	2
3	Ειδικές και Εναλλακτικές Μορφές Τουρισμού	2	1	3	2
4	Χρηματοδοτήσεις στη Δασοπονία	2	1	3	2
5	Εφαρμογές Φωτογραμμετρίας	2	1	3	2
6	Μοριακή Ανάλυση Φυτών	2	1	3	2
7	Βιολογική Καταπολέμηση Ασθενειών και Εντόμων	2	1	3	2

Σύνολο Διδακτικών Μονάδων 34

Σύνολο Πιστωτικών Μονάδων 30

8ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Τίτλος Μαθήματος	Ώρες Διδασκαλίας				
	Θ	Α/Ε	ΔΜ	ΠΜ	
Μαθήματα Υποχρεωτικά					
1. Προστασία και Αρχιτεκτονική Διαμόρφωση Φυσικού Τοπίου	3	1	4	3	
2. Διευθετήσεις Ορεινών Υδάτων II	3	2	5	5	
3. Τεχνολογία Ξύλου	3	1	4	4	
4. Δασική Διαχειριστική II	3	2	5	5	
5. Δασική Πολιτική II	3	2	5	5	
6. Δασική Εκτιμητική και Λογιστική	3	2	5	4	

7. Χωροταξικός Σχεδιασμός και Χρήση Δασικών Εδαφών	2	1	3	2
Μαθήματα Επιλογής				
1. Περιβαλλοντική Πολιτική	2	1	3	2
2. Δασοκομία Πόλεων	2	1	3	2
3. Συστήματα Εκμετάλλευσης Λιβαδιών	2	1	3	2
4. Συντήρηση και Βελτίωση Ξύλου	2	1	3	2
5. Φυτοφάρμακα	2	1	3	2
6. Δασικές Βιομηχανίες	2	1	3	2
7. Πολιτική Δασικής Αναψυχής	2	1	3	2
8. Προστασία Γενετικής Βιολογικής Ποικιλότητας	2	1	3	2
9. Τεχνολογία Γεωφραγμάτων	2	1	3	2
10. Διαχείριση μη Ξυλοπαραγωγικών Λειτουργιών του Δάσους	2	1	3	2

Σύνολο Διδακτικών Μονάδων 34

Σύνολο Πιστωτικών Μονάδων 30

9ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Τίτλος Μαθήματος	Ώρες Διδασκαλίας			
	Θ	Α/Ε	ΔΜ	ΠΜ
Μαθήματα Υποχρεωτικά				
1. Δασικές Πυρκαγιές	3	2	5	5
2. Φυτώρια - Αναδασώσεις	2	1	3	4
3. Τηλεπισκόπηση Φυσικών Πόρων	2	2	4	4
4. Δασική Ενέργεια	3	2	5	5
5. Επενδύσεις και Ανάπτυξη Δασικών Πόρων	3	2	5	5
6. Δασικό Δίκαιο	2	1	3	3
Μαθήματα Επιλογής				
1. Οικολογία Θηραματικών Ειδών	2	1	3	2
2. Αναγνώριση Ξύλου	2	1	3	2
3. Οικονομική των Δασικών Βιομηχανιών	2	1	3	2
4. Τεχνικά Έργα και Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων	2	1	3	2
5. Αναπτυξιακή Πολιτική και Ευρωπαϊκή Ένωση	2	1	3	2
6. Φυτοτεχνικές Διευθετήσεις	2	1	3	2
7. Συγκριτική Δασική Νομοθεσία	2	1	3	2

<http://sep4u.gr>

8. Ποιότητα Ξύλου	2	1	3	2
9. Σχεδιασμός και Οργάνωση Συγκομιδής Ξύλου	2	1	3	2
10 Εφαρμοσμένη Δασική Διαχειριστική	2	1	3	2
.				
11 Εμποριολογία Δασικών Προϊόντων	2	1	3	2
.				
12 Οργάνωση και Διοίκηση Δασικών Βιομηχανιών	2	1	3	2
.				

Σύνολο Διδακτικών Μονάδων 31

Σύνολο Πιστωτικών Μονάδων 30

10ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Τίτλος Μαθήματος	Ώρες Διδασκαλίας			
	Θ	Α/Ε	ΔΜ	ΠΜ
Μαθήματα Υποχρεωτικά				
1. Διπλωματική Εργασία	-	-	30	30

Σύνολο Διδακτικών Μονάδων 30

Σύνολο Πιστωτικών Μονάδων 30