



ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
AGRICULTURAL UNIVERSITY OF ATHENS

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΔΑΣΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΦΥΣΙΚΟΥ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΑΘΗΝΑ 2019

ΣΚΟΠΟΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Το Τμήμα έχει ως αποστολή να προάγει την ανάπτυξη και τη μετάδοση των γνώσεων στην επιστήμη, την τεχνολογία και τις τεχνικές που εφαρμόζονται στη Δασική Επιστήμη, με τη διδασκαλία και την έρευνα και να παρέχει στους φοιτητές τα απαραίτητα εφόδια που εξασφαλίζουν την άρτια κατάρτισή τους για την επιστημονική και επαγγελματική τους σταδιοδρομία, εξέλιξη και προοπτική.

Για να εξασφαλιστεί η κατάρτιση των φοιτητών και ο σκοπός του Τμήματος, στην κατάρτιση του Προγράμματος Σπουδών λήφθηκαν υπόψη τα εξής:

- Τα υφιστάμενα επαγγελματικά δικαιώματα των Δασολόγων ([ΠΔ 344/2000](#))
- Η υφιστάμενη Νομοθεσία και οι Πολιτικές της Ελλάδας (π.χ. [Εθνική Στρατηγική για τα Δάση](#), ΦΕΚ 5351/28-11-2018) και της Ευρωπαϊκής Ένωσης (π.χ. [Οδηγία 92/43/ΕΟΚ](#), [Οδηγία 2000/60/ΕΚ](#))
- Το περιεχόμενο των αντίστοιχων προπτυχιακών προγραμμάτων σπουδών (ΠΠΣ) άλλων Τμημάτων της Ελλάδας και του εξωτερικού,
- Η συμβολή του Τμήματος και των αποφοίτων του στην Εθνική, Περιφερειακή και Τοπική οικονομία και αγορά.

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΣΠΟΥΔΩΝ

Το σύνολο των απαιτούμενων Διδακτικών Μονάδων (Δ.Μ./ECTS) του ΠΠΣ του Τμήματος ανέρχεται στις 310. Από αυτές οι 270 Δ.Μ. αντιστοιχούν σε 55 μαθήματα (46 Υποχρεωτικά και 9 Επιλογής Υποχρεωτικά) που πρέπει να παρακολουθήσουν επιτυχώς οι φοιτητές για τη λήψη πτυχίου. Οι 30 Δ.Μ. αντιστοιχούν στην υποχρεωτική Διπλωματική Εργασία (Πτυχιακή Μελέτη), η οποία είναι ερευνητική (πληροί τις προϋποθέσεις μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας) και η διάρκεια εκπόνησής της είναι 1 τουλάχιστον ακαδημαϊκό εξάμηνο. Η Διπλωματική εργασία εξετάζεται και βαθμολογείται, από Τριμελή Επιτροπή στην οποία συμμετέχει και ο επιβλέπων Καθηγητής, με άριστα το 10 και ελάχιστο προβιβάσιμο βαθμό το 5. Τέλος, 10 Δ.Μ. αντιστοιχούν στην Πρακτική Άσκηση που δεν βαθμολογείται αλλά είναι υποχρεωτική. Η Πρακτική Άσκηση, σε επιχειρήσεις ή οργανισμούς που σχετίζονται με τη δασική επιστήμη, έχει συνολική διάρκεια 4 μήνες και πραγματοποιείται τμηματικά, από 2 μήνες (Ιούλιο, Αύγουστο) αντίστοιχα, στο 6^ο και 8^ο εξάμηνο σπουδών.

Το σύνολο των παρεχόμενων από το πρόγραμμα σπουδών μαθημάτων είναι 88, από τα οποία τα 14 είναι μαθήματα γενικού υποβάθρου ή θεμελίωσης στις βασικές επιστήμες, τα 41 μαθήματα ειδικού υποβάθρου ή κορμού και τα 33 μαθήματα εμβάθυνσης ή εμπέδωσης γνώσεων της ειδικότητας του γνωστικού αντικείμενου του Τμήματος. Σε ότι αφορά τον τύπο μαθήματος, από το σύνολο των παρεχομένων από το πρόγραμμα σπουδών μαθημάτων, τα 46 είναι υποχρεωτικά (Υ) , τα 38 επιλογής υποχρεωτικά (ΕΥ) και τα 4 (μαθήματα Αγγλικών) υποχρεωτικά υπό προϋποθέσεις (υποχρεωτικό για όσους δεν έχουν αναγνωρισμένο τίτλο γνώσεων Αγγλικής γλώσσας τουλάχιστον επιπέδου B2).

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

Κωδ. Μαθ.	Μάθημα	Τύπος Μαθήματος ¹	Ώρες/Εβδομ.	Ώρες/Εβδομ. (Θ)	Ώρες/Εβδομ. (Ε)	Κατηγορία μαθήματος ²	Διδακτικές μονάδες
1ο Εξάμηνο							
Υποχρεωτικά							
111	Βιολογία Αγρίας Πανίδας	Υ	5	3	2	α	6
112	Μορφολογία-Φυσιολογία Φυτών	Υ	5	3	2	α	6
113	Μετεωρολογία-Κλιματολογία	Υ	4	2	2	α	5
114	Γεωλογία-Ορυκτολογία-Πετρογραφία	Υ	4	2	2	α	5
115	Μαθηματικά	Υ	3	3		α	4
116	Γενική Οικολογία	Υ	3	3		α	4
117	Αγγλικά Ι*					α	
Σύνολο			24				30
2ο Εξάμηνο							
Υποχρεωτικά							
211	Βιομετρία	Υ	4	2	2	α	5
212	Δασική Βοτανική (Συστηματική)	Υ	4	2	2	β	5
213	Δασική Εδαφολογία	Υ	4	2	2	β	5
214	Τεχνικό Σχέδιο	Υ	4	2	2	α	5
215	Υδρολογία	Υ	4	2	2	α	5
216	Χημεία Περιβάλλοντος	Υ	4	2	2	α	5
217	Αγγλικά ΙΙ*					α	
Σύνολο			24				30
3ο Εξάμηνο							
Υποχρεωτικά							
311	Δενδρομετρία	Υ	5	3	2	γ	6
312	Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών Περιβάλλοντος	Υ	5	3	2	β	6
313	Δασική Βοτανική (Δένδρα και Θάμνοι)	Υ	4	2	2	γ	5
314	Συγκομιδή Δασικών Προϊόντων	Υ	4	2	2	γ	5
315	Τοπογραφία (1 Μάθημα Επιλογής)	Υ	4	2	2	β	5
316	Αγγλικά ΙΙΙ*	ΕΥ	2				3
316	Αγγλικά ΙΙΙ*					α	
Σύνολο			24				30
Επιλογής							
321	Γονιμότητα Δασικών Εδαφών	ΕΥ	2	2		β	3
322	Ιχθυοπονία Γλυκέων Υδάτων	ΕΥ	2	2		β	3
323	Πληροφορική-Εφαρμογές στη Δασική Επιστήμη	ΕΥ	2	2		β	3
324	Εδαφομηχανική	ΕΥ	2	2		β	3
4ο Εξάμηνο							
Υποχρεωτικά							
411	Δασική Οικονομική	Υ	5	3	2	γ	6
412	Δομή και Ιδιότητες Ξύλου	Υ	5	3	2	β	6

1 Υ=υποχρεωτικό μάθημα, ΕΥ=Επιλογής υποχρεωτικό μάθημα

2 α: Μάθημα Γενικού Υποβάθρου ή θεμελίωσης στις βασικές επιστήμες

β: Μάθημα Ειδικού Υποβάθρου ή κορμού

γ: Μάθημα Εμβάθυνσης / εμπέδωσης γνώσεων της ειδικότητας του γνωστικού

αντικειμένου

* Μάθημα υποχρεωτικό για όσους δεν έχουν αναγνωρισμένο τίτλο γνώσεων Αγγλικής γλώσσας (Lower)

Κωδ. Μαθ.	Μάθημα	Τύπος Μαθήματος	Ώρες/ Εβδομ.	Ώρες/ Εβδομ. (Θ)	Ώρες/ Εβδομ. (Ε)	Κατηγορία μαθήματος	Διδακτικές μονάδες
413	Οικοτουρισμός - Δασική Αναψυχή	Υ	4	2	2	γ	5
414	Περιβαλλοντική Γεωμορφολογία	Υ	4	2	2	β	5
415	Δασική Βοτανική (Γεωβοτανική)	Υ	4	2	2	γ	5
	(1 Μάθημα Επιλογής)	ΕΥ	2				3
416	Αγγλικά IV*					α	
	Σύνολο		24				30
Επιλογής							
421	Κλιματική Αλλαγή και Δασικά Οικοσυστήματα	ΕΥ	2	2		β	3
422	Τεχνικές Δειγματοληψίας	ΕΥ	2	2		β	3
423	Φυσική Γεωγραφία	ΕΥ	2	2		β	3
424	Δασική Εργασιολογία	ΕΥ	2	2		γ	3
5ο Εξάμηνο							
Υποχρεωτικά							
511	Δασική Οικολογία	Υ	5	3	2	γ	6
512	Δασική Οδοποιία	Υ	5	3	2	γ	6
513	Δασική Αεροφωτογραφία-Τηλεπισκόπηση	Υ	4	2	2	β	5
514	Δασική Παθολογία	Υ	4	2	2	γ	5
515	Προστατευόμενες Φυσικές Περιοχές (1 Μάθημα Επιλογής)	Υ	4	2	2	β	5
		ΕΥ	2	2			3
	Σύνολο		24				30
Επιλογής							
521	Οικοσυστημικές Υπηρεσίες	ΕΥ	2	2		β	3
522	Εκτροφή Θηραμάτων	ΕΥ	2	2		β	3
523	Περιβαλλοντική Εκπαίδευση	ΕΥ	2	2		β	3
524	Δασικό Κτηματολόγιο	ΕΥ	2	2		β	3
6ο Εξάμηνο							
Υποχρεωτικά							
611	Δασοκομική	Υ	5	3	2	γ	6
612	Οικολογία και Διαχείριση Λιβαδικών Οικοσυστημάτων	Υ	5	3	2	γ	6
613	Θηραματική-Διαχείριση Άγριας Πανίδας	Υ	4	2	2	γ	5
614	Δασική Εντομολογία	Υ	4	2	2	γ	5
615	Τεχνολογία Ξύλου (1 Μάθημα Επιλογής)	Υ	4	2	2	γ	5
		ΕΥ	2				3
	Σύνολο		24				30
Επιλογής							
621	Δασική Εκτιμητική	ΕΥ	2	2		β	3
622	Μυκητολογία - Μακρομύκητες	ΕΥ	2	2		β	3
623	Ιχθυοκαλλιέργειες Γλυκέων Υδάτων	ΕΥ	2	2		β	3
624	Αυτοφυή Αρωματικά και Φαρμακευτικά Φυτά	ΕΥ	2	2		β	3
	Πρακτική Άσκηση (2 μήνες)	Υ					5
7ο Εξάμηνο							
Υποχρεωτικά							
711	Διαχείριση Φυσικών Οικοσυστημάτων	Υ	5	3	2	β	6
712	Δασική Γενετική	Υ	5	3	2	γ	6
713	Διευθετήσεις Ορεινών Υδάτων Ι	Υ	4	2	2	γ	5
714	Δασοκομία Πόλεων	Υ	4	2	2	γ	5

Κωδ. Μαθ.	Μάθημα	Τύπος Μαθήματος	Ώρες/ Εβδομ.	Ώρες/ Εβδομ. (Θ)	Ώρες/ Εβδομ. (Ε)	Κατηγορία μαθήματος	Διδακτικές μονάδες
715	Εκτίμηση Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων	Υ	4	2	2	β	5
	(1 Μάθημα Επιλογής)	ΕΥ	2				3
	Σύνολο		24				30
Επιλογής							
721	Μη Ξυλώδη Δασικά Προϊόντα	ΕΥ	2	2		β	3
722	Εφαρμογές Στατιστικής με Η/Υ	ΕΥ	2	2		β	3
723	Δημόσιες Σχέσεις	ΕΥ	2	2		β	3
724	Ειδικές και Εναλλακτικές Μορφές Τουρισμού	ΕΥ	2	2		γ	3
725	Δασοτεχνικά Έργα και Κατασκευές	ΕΥ	2	2		γ	3
726	Χημικά Προϊόντα Ξύλου	ΕΥ	2	2		β	3
8ο Εξάμηνο							
Υποχρεωτικά							
811	Διαχείριση Δασικών Οικοσυστημάτων	Υ	5	3	2	γ	6
812	Διευθετήσεις Ορεινών Υδάτων II	Υ	5	3	2	γ	6
813	Διαχείριση Υγροτοπικών Οικοσυστημάτων	Υ	5	3	2	β	6
814	Δασικά Φυτώρια-Αναδασώσεις	Υ	4	2	2	γ	5
815	Δασική και Περιβαλλοντική Νομοθεσία	Υ	3	3		γ	4
	(1 Μάθημα Επιλογής)	ΕΥ	2				3
	Σύνολο		24				30
Επιλογής							
821	Οικοφυσιολογία Δασικών Ειδών	ΕΥ	2	2		γ	3
822	Γενετική Βελτίωση Δασικών Ειδών	ΕΥ	2	2		γ	3
823	Διαχείριση Αστικής Πανίδας	ΕΥ	2	2		β	3
824	Ολοκληρωμένη Αντιμετώπιση Ζωικών Εχθρών Δασοπονικών Ειδών	ΕΥ	2	2		β	3
825	Φυτοτεχνικές Διευθετήσεις	ΕΥ	2	2		β	3
826	Τυποποίηση-Πιστοποίηση Δασικών Προϊόντων	ΕΥ	2	2		β	3
	Πρακτική Άσκηση (2 μήνες)	Υ					5
9ο Εξάμηνο							
Υποχρεωτικά							
911	Ερευνητική Μεθοδολογία	Υ	4	2	2	β	4
912	Αγροδασοπονία	Υ	5	3	2	γ	6
913	Δασικές Πυρκαγιές	Υ	5	3	2	γ	6
914	Δασική και Περιβαλλοντική Πολιτική	Υ	4	3	1	β	5
	(1ο Μάθημα Επιλογής)	ΕΥ	2	2			3
	(2ο Μάθημα Επιλογής)	ΕΥ	2	2			3
	(3ο Μάθημα Επιλογής)	ΕΥ	2	2			3
	Σύνολο		24				30
Επιλογής							
921	Ειδικές Περιβαλλοντικές Μελέτες	ΕΥ	2	2		β	3
922	Ειδικά Διαχειριστικά Σχέδια-	ΕΥ	2	2		γ	3
923	Οικολογικές Αξιολογήσεις- Παρακολούθηση Οικοσυστημάτων	ΕΥ	2	2		γ	3
924	Αποκατάσταση Διαταραγμένων	ΕΥ	2	2		β	3

Κωδ. Μαθ.	Μάθημα	Τύπος Μαθήματος	Ώρες/ Εβδομ.	Ώρες/ Εβδομ. (Θ)	Ώρες/ Εβδομ. (Ε)	Κατηγορία μαθήματος	Διδακτικές μονάδες
	Περιοχών						
925	Αρχιτεκτονική Διαμόρφωση Φυσικού Τοπίου	ΕΥ	2	2		β	3
926	Περιφερειακή Ανάπτυξη	ΕΥ	2	2		γ	3
927	Διοίκηση Δασικών Οργανισμών και Επιχειρήσεων	ΕΥ	2	2		γ	3
928	Οικονομική Δασικών Επιχειρήσεων	ΕΥ	2	2		β	3
929	Δασική Βιομάζα και Ενέργεια	ΕΥ	2	2		γ	3
930	Περιβαλλοντική Ηθική	ΕΥ	2	2		β	3
10ο Εξάμηνο							
101	Πτυχιακή Διατριβή	Υ	30				