**ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΞΕΤΑΣΤΕΑΣ ΥΛΗΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΚΑΤΑΤΑΚΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΚΑΔΗΜΑΙΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2018-2019**

Σύμφωνα με το αριθμ 21/ 25.04.2018 απόφαση των μελών της Συνέλευσης του Τμήματος Δασοπονίας & Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος τα εξεταζόμενα μαθήματα και η εξεταστέα ύλη για τις κατατακτήριες εξετάσεις του Ακαδημαϊκού Έτους 2018-2019, έχουν καθορισθεί ως ακολούθως:

1. **ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΑ**

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΤΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ «ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΑ»: Περίγραμμα της Υδρολογίας. Ιστορική Εξέλιξη της Υδρολογίας. Υδρολογικός Κύκλος. Εκτίμηση του Νερού της Γης. Επιφανειακοί Υδατικοί Πόροι της Ελλάδας. Νομικό Πλαίσιο Υδατικών Πόρων. Φαινόμενο Απορροής. Λεκάνη Απορροής. Υδρογράφημα. Καθαρή και Απορροϊκή Βροχή. Εξατμισοδιαπνοή. Διήθηση. Συγκράτηση από τη Φυτοκάλυψη. Ταχύτητα Ροής και Κατανομή της σε Φυσικά Υδάτινα Ρεύματα. Επιλογή Θέσης Υδρομετρήσεων. Μέτρηση της Ταχύτητας Ροής. Μέτρηση της Στάθμης Νερού. Άμεση Μέτρηση της Παροχής Ρευμάτων. Έμμεση Μέτρηση της Παροχής.

Προτεινόμενη βιβλιογραφία: Παπαμιχαήλ Δημήτριος 2001. Τεχνική Υδρολογία Επιφανειακών Υδάτων. Εκδόσεις Γιαχούδης, Θεσσαλονίκη.

1. **ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΑ-ΚΛΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑ**

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΤΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ «ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΑ-ΚΛΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑ»: Εισαγωγή. Ατμόσφαιρα. Ακτινοβολία στην ατμόσφαιρα. Θερμοκρασία αέρα, εδάφους, υδάτων. Ατμοσφαιρική πίεση. Άνεμος. Νερό της ατμόσφαιρας. Ατμοσφαιρικές διαταράξεις. Κατάταξη και περιγραφή κλιμάτων. Το κλίμα της Ελλάδας.

Προτεινόμενη βιβλιογραφία: Φλόκας Α. Α. 1990. Μαθήματα Μετεωρολογίας και Κλιματολογίας. Εκδόσεις Ζήτη, Θεσσαλονίκη.

1. **ΒΙΟΛΟΓΙΑ ΑΓΡΙΑΣ ΠΑΝΙΔΑΣ**

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΤΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ «ΒΙΟΛΟΓΙΑ ΑΓΡΙΑΣ ΠΑΝΙΔΑΣ»: Εισαγωγή: έννοιες, ορισμοί, χαρακτηριστικά και ταξινόμηση ζωντανών οργανισμών, ενδόθερμοι – εκτόθερμοι οργανισμοί, αξίες της άγριας πανίδας. Στοιχεία γενικής οικολογίας (δομή οικοσυστήματος, ροή ενέργειας, ανακύκλωση θρεπτικών, τροφικές αλυσίδες και πλέγματα, χωρική και χρονική μεταβολή βιοκοινότητας, τύποι και αίτια διαδοχής) . Ενδιαίτημα άγριας πανίδας (τροφή, κάλυψη, νερό, θέσεις αναπαραγωγής, χωρική διάταξη πόρων). Μετακινήσεις άγριας πανίδας (χωροδιάταξη, διασπορά, μετακινήσεις, μετανάστευση, περιοχή ενδημίας). Αναπαραγωγή άγριας πανίδας (συστήματα, ρυθμοί και στάδια αναπαραγωγής, αναπαραγωγική διαδικασία, σχέση αναπαραγωγής και μεγέθους πληθυσμού). Θνησιμότητα άγριας πανίδας (τύποι θνησιμότητας, συνολική επίδραση της θνησιμότητας) . Χαρακτηριστικά θηλαστικών, πτηνών, ερπετών και αμφίβιων.

Προτεινόμενη βιβλιογραφία: Μπακαλούδης Δ. Ε. 2008. Βιολογία Άγριας Πανίδας. Εκδόσεις Γιαχούδη, Θεσσαλονίκη.

**Από τη Γραμματεία του Τμήματος**