**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ MEΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ**

 **«ΑΕΙΦΟΡΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ: ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ, ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ»**

**Ακαδ. Έτος 2019-20**

**ΤΜΗΜΑ ΔΑΣΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

**ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**

 **e-mail:** **msc-sustainablemanagement@for.auth.gr**

**Πρόγραμμα εξεταστικής περιόδου Σεπτεμβρίου 2019-2020**

**Μαθήματα χειμερινού εξαμήνου**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1η ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ:****«ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ –****ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ –****ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΦΥΣΗΣ»****(ΤΡΙΤΗ -****ΤΕΤΑΡΤΗ)** |  | **ΤΡΙΤΗ 1-9-2020** | **ΤΕΤΑΡΤΗ 2-9-2020** | **ΠΕΜΠΤΗ 3-9-2020** |
| **ΏΡΕΣ** | **ΜΑΘΗΜΑ** | **ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ** | **ΑΙΘΟΥΣΑ** | **ΜΑΘΗΜΑ** | **ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ** | **ΑΙΘΟΥΣΑ** | **ΜΑΘΗΜΑ** | **ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ** | **ΑΙΘΟΥΣΑ** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **12-2** | **Οικολογία και Διαχείριση Σπάνιων Ειδών Άγριας Πανίδας** | **Χ. Βλάχος, Δ. Μπακαλούδης, Α. Κοκκινάκης** | **Κτίριο Β 1ος όροφος, Αίθουσα Εργαστηρίου** | **Οικολογία της βόσκησης και διαχείριση λιβαδικών οικοσυστημάτων** | **Μ. Γιακουλάκη** | **Κτίριο Γ’, Αίθουσα Εργαστηρίου** |  |  |  |
| **2-4** | **Συστηματική και οργάνωση χλωριδικής ποικιλότητας, ενδημικά, σπάνια και απειλούμενα είδη** | **Ε. Ελευθεριάδου, Κ. Θεοδωρόπουλος, Σ. Παναγιωτίδης, Μ. Τσακτσίρα, Ε. Αβραάμ, Π. Αλιζώτη** | **Κτίριο Ε, Αίθουσα Εργαστηρίου Δασικής Βοτανικής-Γεωβοτανικής** | **Ερευνητική και Συγγραφική Μεθοδολογία** | **Φ. Αραβανόπουλος, Δ. Μπακαλούδης, Ι. Μπαρμπούτης, Μ. Σαπουντζής, Μ. Τρίγκας** | **Κτίριο Ε, Αίθουσα Τομέα Δασικής Παραγωγής** |  |  |  |
| **4-6** | **Οικολογία, κλιματική αλλαγή και δασικά οικοσυστήματα** | **Π. Γκανάτσας, Δ. Στάθης, Α. Σκαλτσογιάννης, Π. Αλιζώτη, Μ. Τσακτσίρα** | **Κτίριο Ε, Αμφιθέατρο** | **Προστασία Γενετικών Δασικών Πόρων** | **Φ. Αραβανόπουλος, Α. Σκαλτσογιάννης, Ε. Μπάρμπας, Π. Αλιζώτη, Μ. Τσακτσίρα, Ε. Τσουλφά** | **Κτίριο Ε, Αμφιθέατρο** |  |  |  |
| **2η ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ:****«ΤΕΧΝΙΚΑ****ΕΡΓΑ-****ΠΑΡΑΓΩΓΗ****ΚΑΙ****ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ****ΞΥΛΩΔΟΥΣ****ΒΙΟΜΑΖΑΣ»****(ΤΡΙΤΗ-ΤΕΤΑΡΤΗ -****ΠΕΜΠΤΗ)** |  |
|  | **ΤΡΙΤΗ 1-9-2020** | **ΤΕΤΑΡΤΗ 2-9-2020** | **ΠΕΜΠΤΗ 3-9-2020** |
| **ΏΡΕΣ** | **ΜΑΘΗΜΑ** | **ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ** | **ΑΙΘΟΥΣΑ** | **ΜΑΘΗΜΑ** | **ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ** | **ΑΙΘΟΥΣΑ** | **ΜΑΘΗΜΑ** | **ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ** | **ΑΙΘΟΥΣΑ** |
| **12-2** | **Ενεργειακή Αξιοποίηση Ξυλώδους Μάζας** | **Ι. Μπαρμπούτης** | **Κτίριο Δ** | **Διευθετήσεις χειμάρρων-Υδρολογικός Χειρισμός Λεκανών Απορροής** | **Δ. Στάθης, Μ. Σαπουντζής, Δ. Μυρωνίδης** | **Κτίριο Γ, Αίθουσα ΔΟΥ, ισόγειο** | **Γενετική βελτίωση και Αναπαραγωγή Φυτικών Ειδικών Σκοπών** | **Φ. Αραβανόπουλος, Α. Σκαλτσογιάννης, Ε. Μπάρμπας, Π. Αλιζώτη, Μ. Τσακτσίρα, Ε. Τσουλφά** | **Κτίριο Ε, Αμφιθέατρο** |
| **2-4** | **Ανάλυση κύκλου ζωής προϊόντων ξύλου-Ξυλοκατασκευές** | **Ι. Μπαρμπούτης** | **Κτίριο Δ** | **Ερευνητική και Συγγραφική Μεθοδολογία** | **Φ. Αραβανόπουλος, Δ. Μπακαλούδης, Ι. Μπαρμπούτης, Μ. Σαπουντζής, Μ. Τρίγκας** | **Κτίριο Ε, Αίθουσα Τομέα Δασικής Παραγωγής** |  |  |  |
| **4-6** |  |  |  | **Δίκτυα Διάνοιξης Δάσους, Περιβαλλοντική Οδοποιϊα & Δασικές Μεταφορές** | **Ε. Καραγιάννης, Β. Γιαννούλας, Α. Στεργιάδου** | **Κτίριο Γ’, Εργαστήριο ΜΕ, 2ος όροφος** |  |  |  |
| **3η****ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ:****«ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ –****ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΔΑΣΩΝ****& ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ»****(ΤΡΙΤΗ- ΤΕΤΑΡΤΗ-ΠΕΜΠΤΗ)** |  |
|  | **ΤΡΙΤΗ 1-9-2020** | **ΤΕΤΑΡΤΗ 2-9-2020** | **ΠΕΜΠΤΗ 3-9-2020** |
| **ΏΡΕΣ** | **ΜΑΘΗΜΑ** | **ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ** | **ΑΙΘΟΥΣΑ** | **ΜΑΘΗΜΑ** | **ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ** | **ΑΙΘΟΥΣΑ** | **ΜΑΘΗΜΑ** | **ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ** | **ΑΙΘΟΥΣΑ** |
| **12-2** | **Τεχνολογίες Πληροφορικής και Περιβάλλον** | **Ζ. Ανδρεοπούλου** | **Κτίριο Β, Νησίδα Η/Υ, ισόγειο** | **Ορεινά εδάφη, διαχείριση, προστασία, βελτίωση και αποκατάσταση** | **Α. Παπαϊωάννου** | **Κτίριο Ε, Αμφιθέατρο** |  |  |  |
| **2-4** | **Αστικό και Περιαστικό Πράσινο** | **Θ. Τσιτσώνη, Π. Γκανάτσας, Θ. Ζάγκας, Κ. Θεοδωρόπουλος, Ε. Ελευθεριάδου, Α. Παπαϊωάννου, Π. Αλιζώτη, Φ. Αραβανόπουλος, Α. Σκαλτσογιάννης, Π. Τσουλφά, Μ. Τσακτσίρα, Ε. Μπάρμπας** | **Κτίριο Ε, αμφιθέατρο** | **Ερευνητική και Συγγραφική Μεθοδολογία** | **Φ. Αραβανόπουλος, Δ. Μπακαλούδης, Ι. Μπαρμπούτης, Μ. Σαπουντζής, Μ. Τρίγκας** | **Κτίριο Ε, Αίθουσα Τομέα Δασικής Παραγωγής** |  |  |  |
| **4-6** |  |  |  | **Καινοτομία-Επιχειρηματικότητα και Φυσικό Περιβάλλον** | **Μ. Τρίγκας** | **Κτίριο Β, 2ος όροφος Αίθουσα Εργαστηρίου Δασικής Οικονομικής** | **Τηλεπισκόπηση & Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών** | **Ι. Γήτας, Β. Γιαννακόπουλος** | **Κτίριο Β, 1ος όροφος, Αίθουσα Εργαστηρίου Δασ. Διαχ. & Τηλεπισκόπησης** |

**Μαθήματα εαρινού εξαμήνου**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1η ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ:****«ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ –****ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ –****ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΦΥΣΗΣ»****(ΤΡΙΤΗ -****ΤΕΤΑΡΤΗ****& ΠΕΜΠΤΗ)** |  | **ΤΡΙΤΗ 8-9-2020** | **ΤΕΤΑΡΤΗ 9-9-2020** | **ΠΕΜΠΤΗ 10-9-2020** |
| **ΏΡΕΣ** | **ΜΑΘΗΜΑ** | **ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ** | **ΑΙΘΟΥΣΑ** | **ΜΑΘΗΜΑ** | **ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ** | **ΑΙΘΟΥΣΑ** | **ΜΑΘΗΜΑ** | **ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ** | **ΑΙΘΟΥΣΑ** |
| **10-12** |  |  |  | **Ανάλυση Δυναμικής Πληθυσμών, Λιβαδικού Οικοσυστήματος - Ανάλυση Λιβαδικού Τοπίου** | **Καρατάσιου Μ.** | **Κτίριο Γ,** **Αίθ. Εργ. Λιβαδοπονίας** |  |  |  |
| **12-2** | **Προστασία και Ανόρθωση Διαταραγμένων Λιβαδικών Οικοσυστημάτων** | **Αβραάμ Ε.,** **Παρίση Ζ.** | **Κτίριο Γ,** **Αίθ. Εργ.** **Λιβαδοπονίας** |  |  |  |  |  |  |
| **2-4** | **Προστασία της Φύσης και Προστατευόμενες Περιοχές** | **Τσιτσώνη Θ.,** **Γκανάτσας Π.,** **Ζάγκας Θ.****Πιπινής Η.****Τσακαλδήμη Μ.** | **Κτίριο Ε** **Αμφιθέατρο** | **Καταγραφή Και Παρακολούθηση Οικοτόπων και Ειδών – Δίκτυο Natura 2000** | **Παναγιωτίδης Σ.,** **Ελευθεριάδου Ε.,** **Θεοδωρόπουλος Κ.,** **Βλάχος Χ.,** **Μπακαλούδης Δ.,** **Καρατάσιου Μ.** | **Κτίριο E,** **Αίθ. Εργ.** **Δασικής Βοτανικής –****Γεωβοτανικής**  |  |  |  |
| **4-6** | **Ανάλυση Σχέσεων Ενδιαιτήματος-Άγριας Πανίδας** | **Μπακαλούδης Δ.,** **Βλάχος Χ.** | **Κτίριο Β,** **1ος όρ.** **Αίθ. Εργ.**  |  |  |  |  |  |  |
| **2η****ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ:****«ΤΕΧΝΙΚΑ****ΕΡΓΑ-****ΠΑΡΑΓΩΓΗ****ΚΑΙ****ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ****ΞΥΛΩΔΟΥΣ****ΒΙΟΜΑΖΑΣ»****(ΤΕΤΑΡΤΗ -****ΠΕΜΠΤΗ****& ΤΡΙΤΗ)** |  |
|  | **ΤΡΙΤΗ 8-9-2020** | **ΤΕΤΑΡΤΗ 9-9-2020** | **ΠΕΜΠΤΗ 10-9-2020** |
| **ΏΡΕΣ** |  |  |  | **ΜΑΘΗΜΑ** | **ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ** | **ΑΙΘΟΥΣΑ** | **ΜΑΘΗΜΑ** | **ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ** | **ΑΙΘΟΥΣΑ** |
| **12-2** |  |  |  | **Ποιότητα και Πιστοποίηση Προϊόντων Ξύλου** | **Μπαρμπούτης Ι.** | **Κτίριο Δ** | **Καινοτόμα Μοντέλα Διευθέτησης Ορεινών Υδάτων, Κίνηση Φερτών Υλικών** | **Μυρωνίδης Δ.,** **Σαπουντζής Μ.,** **Στάθης Δ.** | **Κτίριο Γ, Ισόγειο,****Αίθ. ΔΥΟ** |
| **2-4** |  |  |  | **Στοχαστική Υδρολογία** | **Σαπουντζής Μ.****Στάθης Δ.****Μυρωνίδης Δ.** | **Κτίριο Γ,** **Ισόγειο,** **Αίθ. ΔΟΥ**  | **Δασοτεχνικά - Υδρονομικά Έργα, Αποκατάσταση Τοπίου - Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων** | **Στεργιάδου Α.,** **Γιαννούλας Β.,** **Ζάγκας Θ.,** **Μυρωνίδης Δ.,** **Γκανάτσας Π.,** **Τσιτσώνη Θ.** | **Κτίριο Γ,** **2ος όρ.****Εργ. ΜΕ** |
| **4-6** |  |  |  | **Δασοκομία Παραγωγικών Δασών** | **Γκανάτσας Π.,** **Τσιτσώνη Θ.,** **Ζάγκας Θ.** | **Κτίριο Γ,** **2ος όρ.,** **Εργ. ΜΕ**  | **Κτηματολόγιο - Ολοκληρωμένα Συστήματα Κτηματογράφησης** | **Γιαννούλας Β.,** **Στεργιάδου Α.** | **Κτίριο Γ,** **2ος όρ.,** **Εργ. ΜΕ**  |
| **3η****ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ:****«ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ –****ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΔΑΣΩΝ****& ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ»****(ΤΡΙΤΗ ΤΕΤΑΡΤΗ)** |  |
|  | **ΤΡΙΤΗ 8-9-2020** | **ΤΕΤΑΡΤΗ 9-9-2020** | **ΠΕΜΠΤΗ 10-9-2020** |
| **ΏΡΕΣ** | **ΜΑΘΗΜΑ** | **ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ** | **ΑΙΘΟΥΣΑ** | **ΜΑΘΗΜΑ** | **ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ** | **ΑΙΘΟΥΣΑ** |  |  |  |
| **12-2** | **Διαχείριση Βιολογικών Πόρων Εσωτερικών Υδάτων – Υγροτόπων** | **Κοκκινάκης Α.,** **Βλάχος Χ.,** **Αποστολίδης Α.**  | **Κτίριο Β,** **1ος όρ.** **Αίθ. Εργ. Άγρ. Παν.** | **Προσαρμοστική Διαχείριση Δασικών Οικοσυστημάτων** | **Γήτας Ι.****Ν. Νάνος** | **Κτίριο Β** **1ος όρ.,****Αίθ. Εργ.**  |  |  |  |
| **2-4** | **Αξιοποίηση Λιβαδιών Και Αγροδασικών Συστημάτων**  | **Παρίση Ζ.,** **Αβραάμ Ε.** | **Κτίριο Γ,** **Αίθ. Εργ.** **Λιβαδοπονίας** | **Γενετική Πληθυσμών, Ποσοτική Γενετική, Εφαρμογή Γονιδιωματικής στη Βελτίωση, Ειδικά Θέματα Βελτίωσης** | **Σκαλτσογιάννης Α.,** **Αραβανόπουλος Φ.,** **Μπάρμπας Ε.,** **Αλιζώτη Π.,** **Τσακτσίρα Μ.,** **Τσουλφά Π.** | **Κτίριο Ε Αμφιθέατρο**  |  |  |  |
| **4-6** | **Εφαρμοσμένη Δασοκομική, Αναδασώσεις Και Φυτώρια** | **Ζάγκας Θ.,** **Τσιτσώνη Θ.,** **Γκανάτσας Π.,** **Τσακαλδήμη Μ.,** **Πιπινής Η.** | **Κτίριο Ε, Αμφιθέατρο**  | **Περιβαλλοντική Πολιτική, Βιώσιμη Ανάπτυξη - Τουρισμός**  | **Στ. Ταμπάκης Σκουφά Ε., Ανδρεοπούλου Ζ.**  | **Κτίριο Β,** **2ος όροφος****Αίθ. Εργαστηρίου Δ. Πολιτικής,** |  |  |  |