**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**](mailto: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,** |  |  |  |