**FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**

**ORMAN ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİANABİLİM DALI**

**2017-2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DOKTORA PROGRAMI DERS PLANI**

**1.YARIYIL DERSLERİ (GÜZ)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERSİN KODU** | **DERS ADI** | **ZORUNLU/SEÇMELİ** | **TEORİ** | **UYGULAMA** | **KREDİ(AKTS)** |
|  | Seçmeli Ders 1 | Seçmeli | **3** | **0** | **6** |
|  | Seçmeli Ders 2 | Seçmeli | **3** | **0** | **6** |
|  | Seçmeli Ders 3 | Seçmeli | **3** | **0** | **6** |
|  | Seçmeli Ders 4 | Seçmeli | **3** | **0** | **6** |
|  | Seçmeli Ders 5 | Seçmeli | **3** | **0** | **6** |
|  | **TOPLAM KREDİ (AKTS)** |  |  |  | **30** |

**1.YARIYIL SEÇMELİ DERSLERİ (GÜZ)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERSİN KODU** | **DERS ADI** | **ZORUNLU/SEÇMELİ** | **TEORİ** | **UYGULAMA** | **KREDİ(AKTS)** |
| FDUD | Doktora Uzmanlık Alanı (Ders) | Seçmeli | 4 | 0 | 4 |
| FDDD | Doktora Danışmanlık (Ders) | Seçmeli | 0 | 1 | 2 |
| ORE801 | Odun Oluşumu | Seçmeli | 3 | 0 | 6 |
| ORE803 | İleri Mobilya Üretim Teknikleri | Seçmeli | 3 | 0 | 6 |
| ORE805 | Mobilya ve Orman Ürünlerinde  Kalite Kontrol | Seçmeli | 3 | 0 | 6 |
| ORE807 | Ahşap Yapılar ve Restorasyonu | Seçmeli | 3 | 0 | 6 |
| ORE809 | Ahşap Birleştirme Teknikleri | Seçmeli | 3 | 0 | 6 |
| ORE811 | Lif Preparasyon Tekniği | Seçmeli | 3 | 0 | 6 |
| ORE819 | Laboratuvar Teknikleri | Seçmeli | 3 | 0 | 6 |
| ORE821 | Bitki Fenolleri | Seçmeli | 3 | 0 | 6 |
| ORE827 | Üretim Planlama Yöntemleri | Seçmeli | 3 | 0 | 6 |
| ORE837 | Mobilya Mekaniği | Seçmeli | 3 | 0 | 6 |
| ORE840 | Emprenyeli Odunun Çevresel Etkileri | Seçmeli | 3 | 0 | 6 |
| ORE841 | Emprenye Maddelerindeki Gelişmeler | Seçmeli | 3 | 0 | 6 |
| ORE843 | Arkeolojik Odunun Özellikleri  ve Koruma Metodları | Seçmeli | 3 | 0 | 6 |

**2.YARIYIL DERSLERİ (BAHAR)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERSİN KODU** | **DERS ADI** | **ZORUNLU/SEÇMELİ** | **TEORİ** | **UYGULAMA** | **KREDİ(AKTS)** |
| **ORE897** | Doktora Seminer | Zorunlu | **0** | **2** | **6** |
|  | Seçmeli Ders 1 | Seçmeli | **3** | **0** | **6** |
|  | Seçmeli Ders 2 | Seçmeli | **3** | **0** | **6** |
|  | Seçmeli Ders 3 | Seçmeli | **3** | **0** | **6** |
|  | Seçmeli Ders 4 | Seçmeli | **3** | **0** | **6** |
|  | **TOPLAM KREDİ (AKTS)** |  |  |  | **30** |

**2.YARIYIL SEÇMELİ DERSLERİ (BAHAR)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERSİN KODU** | **DERS ADI** | **ZORUNLU/SEÇMELİ** | **TEORİ** | **UYGULAMA** | **KREDİ(AKTS)** |
| FDUD | Doktora Uzmanlık Alanı (Ders) | Seçmeli | 4 | 0 | 4 |
| FDDD | Doktora Danışmanlık (Ders) | Seçmeli | 0 | 1 | 2 |
| ORE802 | Kereste Endüstrisinde Yeni Gelişmeler | Seçmeli | 3 | 0 | 6 |
| ORE804 | Endüstriyel Organizasyon | Seçmeli | 3 | 0 | 6 |
| ORE806 | Organik Artıkların Değerlendirilmesi | Seçmeli | 3 | 0 | 6 |
| ORE808 | Kaplama ve Parke Endüstrisi | Seçmeli | 3 | 0 | 6 |
| ORE810 | Tali Ürünler Kimyası | Seçmeli | 3 | 0 | 6 |
| ORE812 | Mikrografi | Seçmeli | 3 | 0 | 6 |
| ORE813 | Orman Endüstrilerinde Çevre Kirlenmesi | Seçmeli | 3 | 0 | 6 |
| ORE814 | Kağıt Hamuru Ağartma Teknolojisi | Seçmeli | 3 | 0 | 6 |
| ORE816 | Biyokimyasal Mekanizmaların Bitki  Dayanıklılığına Etkisi | Seçmeli | 3 | 0 | 6 |
| ORE817 | Odun ve Kağıt Hamurunda Modern  Analitik Teknikler | Seçmeli | 3 | 0 | 6 |
| ORE818 | Selülozik Olmayan Polisakkaritler | Seçmeli | 3 | 0 | 6 |
| ORE820 | Lipitler | Seçmeli | 3 | 0 | 6 |
| ORE822 | Kağıt Üretiminde Yapıştırma | Seçmeli | 3 | 0 | 6 |
| ORE823 | Polimer MatriksKompozit Köpükleri | Seçmeli | 3 | 0 | 6 |
| ORE824 | Proje | Seçmeli | 3 | 0 | 6 |
| ORE825 | Bilgisayar Uygulamalı Karar Modelleri | Seçmeli | 3 | 0 | 6 |
| ORE826 | İleri Matematik Optimizasyon Teknikleri | Seçmeli | 3 | 0 | 6 |
| ORE828 | İleri Regresyon ve Kolerasyon Analizi | Seçmeli | 3 | 0 | 6 |
| ORE830 | Zaman Serileri Analiz Teknikleri | Seçmeli | 3 | 0 | 6 |
| ORE832 | Ticarette Önemli Yabancı Ağaçlar | Seçmeli | 3 | 0 | 6 |
| ORE833 | Mobilyada Mukavemet Tasarımı II | Seçmeli | 3 | 0 | 6 |
| ORE836 | Bitki Eksraktifleri | Seçmeli | 3 | 0 | 6 |
| ORE839 | Kozalaklı Meyve ve Odun Ekstraktifleri | Seçmeli | 3 | 0 | 6 |
| ORE842 | Odun Korum ada Nanoteknoloji Uygulamaları | Seçmeli | 3 | 0 | 6 |
| ORE844 | Nanoselüloz ve Üretim Yöntemleri | Seçmeli | 3 | 0 | 6 |

|  |
| --- |
| ***NOT:***   * ***Yeterlik/Tez Önerisi aşamasındaki doktora öğrencileri FDUYÖ Doktora Uzmanlık Alanı (Yeterlik/Tez Önerisi)(4 0 28) , FDDYÖ Doktora Danışmanlık (Yeterlik/Tez Önerisi) (0 1 2) derslerini,*** * ***Yüksek Lisans aşamasında Bilimsel Araştırma dersini almamış olanlar yüksek lisans programında güz veya bahar döneminde açılacak Bilimsel Araştırma Yöntemleri dersini alacaktır.*** |

**3.YARIYIL DERSLERİ (GÜZ)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERSİN KODU** | **DERS ADI** | **ZORUNLU/SEÇMELİ** | **TEORİ** | **UYGULAMA** | **KREDİ(AKTS)** |
| FDUT | Doktora Uzmanlık Alanı (Tez) | Zorunlu | 4 | 0 | 28 |
| FDDT | Doktora Danışmanlık (Tez) | Zorunlu | 0 | 1 | 2 |
|  | **TOPLAM KREDİ (AKTS)** |  |  |  | **30** |

**4.YARIYIL DERSLERİ (BAHAR)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERSİN KODU** | **DERS ADI** | **ZORUNLU/SEÇMELİ** | **TEORİ** | **UYGULAMA** | **KREDİ(AKTS)** |
| FDUT | Doktora Uzmanlık Alanı (Tez) | Zorunlu | 4 | 0 | 28 |
| FDDT | Doktora Danışmanlık (Tez) | Zorunlu | 0 | 1 | 2 |
|  | **TOPLAM KREDİ (AKTS)** |  |  |  | **30** |

**5.YARIYIL DERSLERİ (GÜZ)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERSİN KODU** | **DERS ADI** | **ZORUNLU/SEÇMELİ** | **TEORİ** | **UYGULAMA** | **KREDİ(AKTS)** |
| FDUT | Doktora Uzmanlık Alanı (Tez) | Zorunlu | 4 | 0 | 28 |
| FDDT | Doktora Danışmanlık (Tez) | Zorunlu | 0 | 1 | 2 |
|  | **TOPLAM KREDİ (AKTS)** |  |  |  | **30** |

**6.YARIYIL DERSLERİ (BAHAR)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERSİN KODU** | **DERS ADI** | **ZORUNLU/SEÇMELİ** | **TEORİ** | **UYGULAMA** | **KREDİ(AKTS)** |
| FDUT | Doktora Uzmanlık Alanı (Tez) | Zorunlu | 4 | 0 | 28 |
| FDDT | Doktora Danışmanlık (Tez) | Zorunlu | 0 | 1 | 2 |
|  | **TOPLAM KREDİ (AKTS)** |  |  |  | **30** |

**7.YARIYIL DERSLERİ (GÜZ)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERSİN KODU** | **DERS ADI** | **ZORUNLU/SEÇMELİ** | **TEORİ** | **UYGULAMA** | **KREDİ(AKTS)** |
| FDUT | Doktora Uzmanlık Alanı (Tez) | Zorunlu | 4 | 0 | 28 |
| FDDT | Doktora Danışmanlık (Tez) | Zorunlu | 0 | 1 | 2 |
|  | **TOPLAM KREDİ (AKTS)** |  |  |  | **30** |

**8.YARIYIL DERSLERİ (BAHAR)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERSİN KODU** | **DERS ADI** | **ZORUNLU/SEÇMELİ** | **TEORİ** | **UYGULAMA** | **KREDİ(AKTS)** |
| FDUT | Doktora Uzmanlık Alanı (Tez) | Zorunlu | 4 | 0 | 28 |
| FDDT | Doktora Danışmanlık (Tez) | Zorunlu | 0 | 1 | 2 |
|  | **TOPLAM KREDİ (AKTS)** |  |  |  | **30** |

**KREDİ (AKTS) (Genel Toplam): 240**

***NOTLAR:***

* ***Anabilim Dallarında zorunlu ders varsa planda belirteceklerdir.***
* ***Zorunlu dersleri alıp başarılı olan öğrenciler ilgili ders ya da derslerin AKTS miktarları kadar Seçmeli Ders alabilirler.***