**ESOGÜ**

**ZİRAAT FAKÜLTESİ**

**ZOOTEKNİ BÖLÜMÜ 2022-2023 LİSANS EĞİTİM PLANI (DERS ŞABLONU)**

**17.08.2022 TARİH VE 13320152-050.02.04-25 NOLU SENATO KARARI**

|  |
| --- |
| **1. Yarıyıl (Güz)** |
| **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **Z/S** | **Teo.** | **Uyg.** | **Lab.** | **Toplam** | **Kredi** | **ECTS** |
| 251411001 | Zooloji | **Z** | **2** | **2** | **0** | **4** | **3** | **4** |
| 251411002 | Botanik | **Z** | **2** | **2** | **0** | **4** | **3** | **4** |
| 251411003 | Fizik | **Z** | **3** | **0** | **0** | **3** | **3** | **4** |
| 251411004 | Kimya | **Z** | **2** | **2** | **0** | **4** | **3** | **4** |
| 251411005 | Matematik | **Z** | **3** | **0** | **0** | **3** | **3** | **3** |
| 251411006 | Zootekniye Giriş | **Z** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **2** |
| 251411007 | Bilgi Teknolojisi | **Z** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **2** |
| 251411008 | Türk Dili I | **Z** | **2** | **0** | **0** | **2** | **0** | **2** |
| 251411009 | Atatürk İlkeleri ve İnk. Tarihi I | **Z** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **2** |
| 251411010 | Yabancı Dil I | **Z** | **3** | **0** | **0** | **3** | **0** | **3** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **TOPLAM** | **23** | **6** | **0** | **29** | **21** | **30** |

|  |
| --- |
| **2. Yarıyıl (Bahar)** |
| **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **Z/S** | **T** | **U** | **Lab.** | **T** | **Kredi** | **ECTS** |
| 251412001 | Tarım Tarihi ve Deontolojisi | **Z** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **2** |
| 251412011 | Ölçme Bilgisi | **Z** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** |
| 251412012 | Teknik Resim | **Z** | **1** | **2** | **0** | **3** | **2** | **3** |
| 251412004 | Biyokimya | **Z** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** |
| 251412005 | Meteoroloji | **Z** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** |
| 251412006 | Mikrobiyoloji | **Z** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **4** |
| 251412007 | Tarımsal Ekoloji | **Z** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** |
| 251412008 | Türk Dili II | **Z** | **2** | **0** | **0** | **2** | **0** | **2** |
| 251412009 | Atatürk İlk. ve İnk. Tarihi II | **Z** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **2** |
| 251412010 | Yabancı Dil II | **Z** | **3** | **0** | **0** | **3** | **0** | **3** |
| 251412013 | Kariyer Planlama | **Z** | **1** | **0** | **0** | **1** | **1** | **2** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **TOPLAM** | **21** | **2** | **0** | **23** | **17** | **30** |

|  |
| --- |
| **3. Yarıyıl (Güz)** |
| **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **Z/S** | **T** | **U** | **Lab.** | **T** | **Kredi** | **ECTS** |
| 251413013 | İstatistik | **Z** | **2** | **2** | **0** | **4** | **3** | **4** |
| 251413014 | Hayvan Besleme İlkeleri | **Z** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** |
| 251413003 | Tarım Ekonomisi | **Z** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** |
| 251413006 | Tarla Bitkileri | **Z** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** |
| 251413012 | İş sağlığı ve Güvenliği I | **Z** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **2** |
| 251413008 | Yabancı Dil III | **Z** | **3** | **0** | **0** | **3** | **0** | **3** |
|  | **Sosyal Seçmeli Ders** | **S** | **3** | **0** | **0** | **3** | **3** | **3** |
|  | **Bölüm Dışı Seçmeli Ders** | **S** | **6** | **0** | **0** | **6** | **6** | **9** |
| **TOPLAM** | **22** | **2** | **0** | **24** | **20** | **30** |

**NOT:**

1-) Öğrenci bir adet ( 3 ECTS) Sosyal Seçmeli Ders almak zorundadır

2-) Öğrenci üç adet (toplam 9 ECTS) Bölüm Dışı Seçmeli Ders almak zorundadır

**Sosyal Seçmeli Dersler**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **Z/S** | **T** | **U** | **Lab.** | **T** | **Kredi** | **ECTS** |
| 251413015 | Fotoğrafçılık | **S** | **3** | **0** | **0** | **0** | **3** | **3** |
| 251413016 | Avcılık | **S** | **3** | **0** | **0** | **0** | **3** | **3** |
| 251413017 | Hüsnü Hat | **S** | **3** | **0** | **0** | **0** | **3** | **3** |
| 251413018 | Binicilik | **S** | **3** | **0** | **0** | **0** | **3** | **3** |
| 251413019 | Türk Halk Oyunları | **S** | **3** | **0** | **0** | **0** | **3** | **3** |

**Bölüm Dışı Seçmeli Dersler**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **Z/S** | **T** | **U** | **Lab.** | **T** | **Kredi** | **ECTS** |
| 251413010 | Tarımsal Yapılar ve Sulama | **S** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** |
| 251413007 | Bahçe Bitkileri | **S** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** |
| 251413004 | Gıda Bilimi ve Teknolojisi | **S** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** |
| 251413020 | Mantar Üretim Tekniği | **S** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** |
| 251413021 | Fide ve Fidan Yetiştirme Tekniği | **S** | **1** | **2** | **0** | **2** | **2** | **3** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **4. Yarıyıl (Bahar)** |
| **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **Z/S** | **T** | **U** | **Lab.** | **T** | **Kredi** | **ECTS** |
| 251414016 | Genetik | **Z** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **4** |
| 251414017 | Araştırma ve Deneme Met. | **Z** | **2** | **2** | **0** | **4** | **3** | **3** |
| 251414005 | Bitki Koruma | **Z** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** |
| 251414012 | İş Sağlığı ve Güvenliği II | **Z** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **2** |
| 251414008 | Yabancı Dil IV | **Z** | **3** | **0** | **0** | **3** | **0** | **3** |
| 251414018 | Malzeme Bilgisi | **Z** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **2** |
|  | **Sosyal Seçmeli Ders** | **S** | **3** | **0** | **0** | **3** | **3** | **3** |
|  | **Bölüm Dışı Seçmeli Ders** | **S** | **8** | **0** | **0** | **8** | **8** | **10** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **TOPLAM** | **24** | **2** | **0** | **26** | **22** | **30** |

**NOT:**

1-) Öğrenci bir adet (3 ECTS) Sosyal Seçmeli Ders almak zorundadır

2-) Öğrenci dört adet (toplam 10 ECTS) Bölüm Dışı Seçmeli Ders almak zorundadır

**Sosyal Seçmeli Dersler**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **Z/S** | **T** | **U** | **Lab.** | **T** | **Kredi** | **ECTS** |
| 251414019 | Ebru Sanatı | **S** | **3** | **0** | **0** | **3** | **3** | **3** |
| 251414020 | Salon Bitkileri Dekorasyonu | **S** | **3** | **0** | **0** | **3** | **3** | **3** |
| 251414021 | Diksiyon | **S** | **3** | **0** | **0** | **3** | **3** | **3** |
| 251414022 | İlk Yardım | **S** | **3** | **0** | **0** | **3** | **3** | **3** |
| 251414023 | Etkili İletişim | **S** | **3** | **0** | **0** | **3** | **3** | **3** |

**Bölüm Dışı Seçmeli Dersler**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **Z/S** | **T** | **U** | **Lab.** | **T** | **Kredi** | **ECTS** |
| 251414024 | Tarımsal Yayım ve Haberleşme | **S** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **2** |
| 251414025 | Toprak Bilimi | **S** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **2** |
| 251414026 | Akıllı Tarım | **S** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **2** |
| 251414027 | Tarımsal İşletmecilik ve Planlama | **S** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** |
| 251414028 | Süt Teknolojisi | **S** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** |
| 251414029 | Hayvansal Ürünlerde Kalite Kriterleri | **S** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** |

|  |
| --- |
| **5. Yarıyıl (Güz)** |
| **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **Z/S** | **T** | **U** | **Lab.** | **T** | **Kredi** | **ECTS** |
| 251415013 | Yemler Bilgisi ve Teknolojisi | **Z** | **3** | **2** | **0** | **5** | **4** | **4** |
| 251415002 | Hayvan Besleme Biyokimyası | **Z** | **3** | **0** | **0** | **3** | **3** | **3** |
| 251415014 | Hayvan Anatomisi | **Z** | **2** | **2** | **0** | **4** | **3** | **4** |
| 251415015 | Mesleki Uygulama I | **Z** | **0** | **4** | **0** | **4** | **0** | **5** |
| 251415016 | Çiftlik Hayvanları Genetiği | **Z** | **2** | **0** | **2** | **4** | **3** | **3** |
|  | **Bölüm Dışı Seçmeli Ders** | **S** | **3** | **0** | **0** | **3** | **3** | **3** |
|  | **Bölüm İçi Seçmeli Ders** | **S** | **6** | **0** | **0** | **6** | **6** | **8** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **TOPLAM** | **19** | **8** | **2** | **29** | **22** | **30** |

**NOT:**

1-) Öğrenci bir adet (3 ECTS) Bölüm Dışı Seçmeli Ders almak zorundadır

2-) Öğrenci üç adet (toplam 8 ECTS) Bölüm İçi Seçmeli Ders almak zorundadır

**Bölüm Dışı Seçmeli Dersler**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **Z/S** | **T** | **U** | **Lab.** | **T** | **Kredi** | **ECTS** |
| 251415008 | Tarımsal Ürünlerin Analizi | **S** | **3** | **0** | **0** | **3** | **3** | **3** |
| 251415009 | Su Ürünleri Yetiştirme ve Besleme | **S** | **3** | **0** | **0** | **3** | **3** | **3** |
| 251415012 | Yem Bitkileri Yetiştiriciliği | **S** | **3** | **0** | **0** | **3** | **3** | **3** |
| 241415017 | Hayvansal Ürünler İşleme Teknolojisi | **S** | **3** | **0** | **0** | **3** | **3** | **3** |

**Bölüm İçi Seçmeli Dersler**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **Z/S** | **T** | **U** | **Lab.** | **T** | **Kredi** | **ECTS** |
| 251415018 | Hayvancılıkta Mekanizasyon | S | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 |
| 251415019 | Manda Yetiştiriciliği | S | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| 251415020 | At Yetiştirme ve Besleme | S | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 |
| 251415021 | Doğum Bilgisi | S | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 |
| 251415023 | Mesleki Yabancı Dil I | S | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| 251415022 | Varyasyon Kaynakları | S | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 |

|  |
| --- |
| **6. Yarıyıl (Bahar)** |
| **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **Z/S** | **T** | **U** | **Lab.** | **T** | **Kredi** | **ECTS** |
| 251416003 | Hayvan Beslenme Fizyolojisi ve Metabolizması | **Z** | **3** | **0** | **0** | **3** | **3** | **4** |
| 251416016 | Küçükbaş Hayvan Yetiştirme | **Z** | **2** | **2** | **0** | **4** | **3** | **4** |
| 251416017 | Mesleki Uygulama II | **Z** | **0** | **4** | **0** | **4** | **0** | **5** |
| 251416018 | Hayvancılıkta Bilgisayar Kullanımı | Z | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 5 |
| 251416019 | Hayvan Fizyolojisi | **Z** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **4** |
|  | **Bölüm Dışı Seçmeli Ders** | **S** | **3** | **0** | **0** | **3** | **3** | **3** |
|  | **Bölüm İçi Seçmeli Ders** | **S** | **4** | **0** | **0** | **5** | **5** | **5** |
| **TOPLAM** | **16** | **8** | **0** | **25** | **19** | **30** |

**NOT:**

1-) Öğrenci bir adet (3 ECTS) Bölüm Dışı Seçmeli Ders almak zorundadır

2-) Öğrenci iki adet (5 ECTS) Bölüm İçi Seçmeli Ders almak zorundadır

**Bölüm Dışı Seçmeli Dersler**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **Z/S** | **T** | **U** | **Lab.** | **T** | **Kredi** | **ECTS** |
| 251416008 | Silaj Bitkileri Yetiştiriciliği | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 |
| 251416009 | Hayvansal Ürünlerin Kıymet Takdiri | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 |
| 251416012 | Et Bilimi ve Teknolojisi | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 |
| 251416020 | Çayır- Mera ve Yem Bitkileri | **S** | **3** | **0** | **0** | **3** | **3** | **3** |

**Bölüm İçi Seçmeli Dersler**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **Z/S** | **T** | **U** | **Lab.** | **T** | **Kredi** | **ECTS** |
| 251416021 | Mesleki Yabancı Dil II | **S** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **2** |
| 251416023 | Çiftlik Hayvanlarında Sürü Yönetimi | **S** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** |
| 251416022 | Üreme Biyoteknolojileri | S | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| 251416024 | Alternatif Kanatlı Yetiştiriciliği | **S** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** |
| 251416025 | Mezbahacılık Bilgisi | **S** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **2** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **7. Yarıyıl (Güz)** |
| **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **Z/S** | **T** | **U** | **Lab.** | **T** | **Kredi** | **ECTS** |
| 251417025 | Kanatlı Hayvan Yetiştirme | **Z** | **2** | **2** | **0** | **4** | **3** | **3** |
| 251417026 | Hayvan Islahı | **Z** | **2** | **2** | **0** | **4** | **3** | **3** |
| 251417027 | Mühendislikte Tasarım | **Z** | **2** | **2** | **0** | **4** | **3** | **4** |
| 251417028 | Mezuniyet Tezi I | **Z** | **0** | **2** | **0** | **2** | **1** | **2** |
| 251417029 | Üreme Biyolojisi  | **Z** | **2** | **2** | **0** | **4** | **3** | **3** |
| 251417030 | Staj | **Z** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **5** |
| 251417031  | Yem Değerlendirme ve Analiz Yöntemleri | **Z** | **2** | **2** | **0** | **4** | **3** | **3** |
|  | **Bölüm İçi Seçmeli Ders** | **S** | **6** | **0** | **0** | **6** | **6** | **7** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **TOPLAM** | **16** | **12** | **0** | **28** | **22** | **30** |

**NOT:**

1-) Öğrenci üç adet (toplam 7 ECTS) Bölüm İçi Seçmeli Ders almak zorundadır

**Bölüm İçi Seçmeli Dersler**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **Z/S** | **T** | **U** | **Lab.** | **T** | **Kredi** | **ECTS** |
| 251417032 | Hayvan Barınakları Planlanması | **S** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** |
| 251417033 | Hayvan Hastalıkları ve Sağlık Koruma | **S** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **2** |
| 251417034 | Hayvan Gen Kaynakları | **S** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **2** |
| 251417035 | Besicilik | **S** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **2** |
| 251417036 | Hayvancılıkta Örgütlenme  | **S** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **2** |
| 251417008 | Hayvan Davranışları ve Refahı | **S** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** |
| 251417009 | Hayvansal Lifler | **S** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** |
| 251417010 | Hayvancılık [Çevre](http://www.agri.ankara.edu.tr/genel/ders/Zootekni/ipekb%EF%BF%BDce%EF%BF%BDiyeti%EF%BF%BDtirme.doc)-Beslenme İlişkileri | **S** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** |
| 251417011 | Kürk Hayvanları [Yetiştirme](http://www.agri.ankara.edu.tr/genel/ders/Zootekni/ZZT%20408%20At%20Yeti%EF%BF%BDtirme%20ve%20Besleme.rtf) ve Besleme | **S** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** |

|  |
| --- |
| **8. Yarıyıl (Bahar)** |
| **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **Z/S** | **T** | **U** | **Lab.** | **T** | **Kredi** | **ECTS** |
| 251418026 | Sığır Yetiştirme | **Z** | **2** | **2** | **0** | **4** | **3** | **5** |
| 251418027  | Ruminant Hayvan Besleme | **Z** | **3** | **0** | **0** | **3** | **3** | **3** |
| 251418028  | Rasyon Hazırlama Teknikleri | **Z** | **2** | **2** | **0** | **4** | **3** | **3** |
| 251418004 | Kanatlı Hayvan Besleme | **Z** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** |
| 251418029 | Arı Yetiştirme | **Z** | **2** | **2** | **0** | **4** | **3** | **3** |
| 251418006 | Mezuniyet Tezi II | **Z** | **0** | **2** | **0** | **2** | **1** | **3** |
|  | **Bölüm İçi Seçmeli Ders** | **S** | **6** | **2** | **0** | **7** | **7** | **10** |
| **TOPLAM** | **17** | **10** | **0** | **26** | **22** | **30** |

**NOT:**

1-) Öğrenci üç adet (10 ECTS) Bölüm İçi Seçmeli Ders almak zorundadır

**Bölüm İçi Seçmeli Dersler**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **Z/S** | **T** | **U** | **Lab.** | **T** | **Kredi** | **ECTS** |
| 251418030 | Hayvancılıkta Projelendirme ve Planlama | **S** | **2** | **2** | **0** | **4** | **3** | **4** |
| 251418031 | Kanatlı Hayvan Hastalıkları | **S** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** |
| 251418032 | İpek Böceği Yetiştirme | **S** | **2** | **2** | **0** | **4** | **3** | **3** |
| 251418033 | Ana Arı Üretimi | **S** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** |
| 251418007 | Organik Hayvan Yetiştiriciliği | **S** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** |
| 251418009 | Yem Fabrikaları Üretim Teknolojisi | **S** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** |
| 251418010 | Çiftlik Hayvanlarında Büyüme ve Gelişme | **S** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** |
| 251418015 | Köpek Yetiştiriciliği | **S** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** |
| 251418022 | Mera Hayvancılığı Hastalıkları | **S** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** |
| 251418023 | Kuluçka Bilgisi | **S** | **2** | **0** | **0** | **2** | **2** | **3** |