

TOKAT GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ
ZİRAAT FAKÜLTESİ
ZOOTEKNİ BÖLÜMÜ

PROGRAM ÖZ DEĞERLENDİRME RAPORU

0. GİRİŞ

- **0.1. Programa ait genel, tanıtıcı bilgiler sunulmalıdır.**

ZOOTEKNİ

Zootečni Bölümü, 1992 yılında eğitim ve öğretime başlamış olup; et, süt, yumurta, deri, kıl ve yapağı gibi hayvansal ürünler üretimini kaliteli ve ucuz şekilde üretebilmek için hayvan yetiştirme, hayvan ıslahı, deneysel verilerin analizi ve yorumlanması, yemler ve hayvan besleme ve yem teknolojisi konularında lisans ve lisansüstü öğretim veren bir yükseköğretim kurumudur. Bölüm eğitim-öğretim yanında Tokat ve bölgesinde Türkiye'nin hayvansal üretiminin geliştirilmesine yönelik olarak araştırma ve uygulama çalışmaları da yürütmektedir.

Program başarılı bir şekilde tamamlandığında ve program yeterlilikleri sağlandığında mezunlar, Ziraat Mühendisliği alanında Zootečni Bölümü Lisans derecesine sahip olmaktadır. Zootečni Bölümü lisans programından mezun olmak için Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ön Lisans ve Lisans Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği'nin ilgili maddelerinde belirtilmiş şekli ile 8 yarıyıl ve 240 AKTS'den oluşan dersleri almış ve başarmış olma şartı aranmaktadır. Ayrıca, mezuniyet için öğrencinin 5.yarıyıldan sonra 45 iş günü olan stajını başarılı bir şekilde yapmış olması gerekmektedir. Staj, mezuniyet ön şartı olmakla birlikte programda ayrıca kredilendirilmemiştir. Staj ile elde edilecek deneyim ve gerekli iş yükü program içerisinde ilgili derslerin içerik, uygulama ve çalışma iş yükleri içerisinde dikkate alınmıştır. Buna ek olarak, öğrencinin hazırlayacağı Bitirme Çalışmasını (Tez) yapması da (8. yarıyıl) istenmektedir.

<https://obs.gop.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=01&curSunit=2001769>

<https://ziraat.gop.edu.tr/Icerik.aspx?d=tr-TR&mk=32494&m=tanitim&bid=11211&bid=11211>

1. ÖĞRENCİLER

- **1.1. Yatay ve dikey geçişle öğrenci kabulü, çift ana dal, yan dal ve öğrenci değişimi uygulamaları yürütülüyor olmalıdır. Ayrıca, başka kurumlarda ve/veya programlarda alınmış dersler ve kazanılmış kredilerin değerlendirilmesinde uygulanan politikalar ayrıntılı olarak tanımlanmış ve uygulanıyor olmalıdır.**

Programa yatay geçiş akademik ortalama veya merkezi yerleştirme puanı ile yapılmaktadır.

Kurum İçi Yatay Geçiş (Akademik Ortalamaya Göre)

Üniversitemiz fakülte, yüksekokul, konservatuvar veya meslek yüksekokulunun kendi bünyesindeki veya üniversitemiz içinde yer alan diğer fakülte, yüksekokul, konservatuvar veya meslek yüksekokulunun bünyesindeki eşdeğer düzeyde diploma programlarına ilgili yönetim kurulu tarafından belirlenen kontenjanlar dahilinde yatay geçiş yapılabilir.

Kurumlar Arası Yatay Geçiş (Akademik Ortalamaya Göre)

Kurumlar arası yatay geçiş, yükseköğretim kurumlarının aynı düzeydeki eşdeğer diploma programları arasında ve Yükseköğretim Kurulu tarafından yayınlanan kontenjanlar çerçevesinde yapılır.

Merkezi Yerleştirme Puanı ile Yatay Geçiş

Öğrencinin kaydolduğu yıldaki merkezi yerleştirme puanı, geçmek istediği programın girdiği yıldaki taban puanına eşit veya yüksek olması durumunda belirlenen kontenjan dahilinde başvuru yapılabilir.

https://ogr.gop.edu.tr/Icerik.aspx?d=tr-TR&mk=36695&m=yatay_gecis

Dikey Geçiş

Programa ÖSYM'nin yaptığı DGS sonuçlarına göre ön lisans programlarından mezun olan başarılı öğrencilerin lisans programlarına dikey geçişi yapılmaktadır. Meslek yüksekokulları ile açık öğretim ön lisans programlarından mezun olanların, bitirdikleri alanların devamı niteliğinde veya ilişkili lisans programlarına dikey geçiş yapmaları amacı ile lisans programlarında kontenjan ayrılır. Meslek yüksekokulu ve açık öğretim ön lisans mezunlarından örgün öğretim ve açık öğretim lisans programlarına dikey geçiş yapmak üzere başvurma şartlarını taşıyanlar için hangi lisans programlarının açılacağı, açılacak lisans programlarına meslek yüksekokulları ve açık öğretimin hangi programını bitirenlerin başvurabileceği, bu programların kontenjanları ve programlara yapılacak yerleştirmede kullanılacak puan türleri, dikey geçiş yapılacak üniversitelerin görüş ve önerileri de dikkate alınarak Yükseköğretim Kurulunca belirlenir ve ilan edilir. Lisans programına geçiş hakkı kazanan öğrenciler ders muafiyet dilekçesi vermek şartıyla ön lisans gördüğü süre içerisinde aldığı derslerin eş değer kabul edilenlerinden muafiyet verilerek kayıtları yapılır.

<https://www.mevzuat.gov.tr/mevzuat?MevzuatNo=8315&MevzuatTur=7&MevzuatTertip=5>

https://ogr.gop.edu.tr/depo/menuler/birim_10307/mevzuat_49/dosya_icerik/6182673/mevzuat_20231030085112.pdf

Üniversitemiz programlarına yerleşen öğrencilerin kayıt işlemleri, kayıt için gerekli belgeler ve E-devlet üzerinden kesin kayıt tarihleri ile ilgili duyurular Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı tarafından yapılmaktadır.

https://ogr.gop.edu.tr/duyuruDetay.aspx?d=tr-tr&m=duyuru_detay&mk=36044&id=25076

Yandal Programı

Yandal programına başvurular, senato tarafından belirlenen tarihte, dilekçe ile ilgili birime yapılır.

https://ogr.gop.edu.tr/depo/menuler/birim_10307/mevzuat_49/dosya_icerik/6182673/mevzuat_20231030085112.pdf

Muafiyet ve İntibak İşlemleri

Muafiyet isteği İntibak Komisyonu tarafından incelenerek bir uyum/intibak programı düzenlenir. Düzenlenen bu uyum/intibak programı derslerin başlamasından itibaren iki hafta içerisinde başvurdukları sürede ilgili yönetim kurulunca değerlendirilerek daha önce alıp da başarılı olduğu ve muafiyet talep ettiği tüm dersler için karara bağlanır ve öğrencilerin uyum/intibakları ilgili yarıyıl/yıla yapılır. Muafiyet istenen

dersin zorunlu veya seçmeli olması durumuna bakılmaksızın; kredi/AKTS, haftalık saat ve ders içeriği uyumu/yeterliliği bakımından incelenir. Öğrencilerin geldiği programda alıp da başarılı olduğu ve muafiyet talep ettiği dersler içerik bakımından uygunsa muaf sayılır ve not döküm belgesine not olarak işlenir. Muaf olunan derslerin notları Ağırlıklı Başarı Ortalaması hesaplamasında değerlendirmeye katılır. Not dönüşüm işlemlerinde öncelikle öğrencinin transkriptini getirdiği üniversitenin not dönüşüm tablosu kullanılır, getirmeyenler için Üniversitemizin not dönüşüm tablosu kullanılır. Başvurular bölüme yapılır. İlk değerlendirme Bölüm Muafiyet Komisyonu tarafından yapılmaktadır.

geliştirilmesi ve özellikle staj, öğrenci kulüpleri ve eğitim programlarıyla deneyim elde etme fırsatlarının önemi vurgulanmaktadır.

Zootekni müfredatında bulunan Kariyer Planlama dersi kapsamında bölümümüzden ve daha önce Ziraat Mühendisliği Programı altında alt programlar biçiminde eğitim vermekte olan Tarımsal Yapılar ve Sulama ile Tarım Makinaları bölümlerinden mezunlarımızla konferans, söyleşi gibi etkinlikler planlanarak öğrencilerimizin kariyer gelişimlerine katkı sağlanmaktadır.

https://ziraat.gop.edu.tr/duyuruDetay.aspx?d=tr-TR&m=duyuru_detay&mk=30542&id=26624

- **1.4. Öğrencilerin program kapsamındaki tüm dersler ve diğer etkinliklerdeki başarıları şeffaf, adil ve tutarlı yöntemlerle ölçülmeli ve değerlendirilmelidir.**

Öğrencilerimiz almış oldukları teorik bilgileri uygulama fırsatı yakalayarak bilgilerini pekiştirmeleri sağlanmaktadır. Ders değerlendirmede Öğrenciler Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ön Lisans ve Lisans Eğitim Öğretim ve Sınav Yönetmeliği hükümlerine tabidir. Öğrenciler her ders için en az bir ara sınav bir de dönem sonu sınavına girer. Ara sınavın %40'ı, dönem sonu sınavının % 60'ı alınarak yapılan değerlendirme sonucunda başarısız olan öğrenciye bütünleme sınavı hakkı verilir. Ayrıca mezuniyet aşamasında bir dersten başarısız olduğu için mezun olamayan öğrencilere tek ders sınav hakkı tanınmaktadır. Ders değerlendirmede normal sınavlara ek olarak çoklu değerlendirme yapılmakta, sadece sınav tekniği ile değerlendirilmeyip ödev, proje vb. değerlendirme ölçütleri kullanılmaktadır. Böylece farklı ölçme yöntemleri ile öğrenciler kendilerini daha iyi ifade etme şansı yakalamaktadır.

https://ogr.gop.edu.tr/depo/menuler/birim_10307/mevzuat_49/dosya_icerik/7925444/mevzuat_20240405134143.pdf

Ders sınav soruları ve cevapları sınavlardan sonra Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Öğrenci Bilgi Sistemi veya Uzaktan Eğitim Portalı (UZEM) ve Öğrenci Bilgi Sistemi aracılığıyla öğrencilere sunulmaktadır. Ayrıca, öğrencilerin sınav sonuçlarına itiraz etme hakkı Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Önlisans ve Lisans Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği Madde 27'de düzenlenmiştir.

- **1.5. Öğrencilerin mezuniyetlerine karar verebilmek için, programın gerektirdiği tüm koşulların yerine getirildiğini belirleyecek güvenilir yöntemler geliştirilmiş ve uygulanıyor olmalıdır.**

Bölümümüzden lisans derecesini elde etmek için öğrencilerin aldıkları tüm zorunlu ve seçmeli dersleri başarılı (ağırlıklı genel not ortalamalarının 100 üzerinden en az 60 olması) olarak en az 240 AKTS'yi tamamlaması gerekmektedir. Öğrencilerin mezuniyet süreci Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ön lisans ve Lisans Eğitim Öğretim ve Sınav Yönetmeliği'nin diploma ile ilgili esaslara ve Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi "Diploma Yönergesi" ne göre gerçekleşmektedir.

Kanıtlar

https://ogr.gop.edu.tr/depo/menuler/birim_10307/mevzuat_49/dosya_icerik/8696513/mevzuat_20231117104202.pdf

https://ogr.gop.edu.tr/depo/menuler/birim_10307/mevzuat_49/dosya_icerik/2566164/mevzuat_20190507113421.pdf

2. PROGRAMIN EĞİTİM AMAÇLARI

- **2.1. Değerlendirilecek her program için program eğitim amaçları tanımlanmış olmalıdır.**

Zootečni Bölümü, hayvansal üretimini ve ürünlerinin gerek nitelik gerekse nicelik yönünden ekonomik olarak artırılmasını amaçlayan yetiştirme, ıslah, besleme ve sağlık koruma ile ilgili lisans, yüksek lisans ve doktora dersleri vermektedir. Bölüm ülke çapında araştırmalarının yanında, bölgenin hayvansal üretimle ilgili çeşitli sorunlarına çözüm getirebilecek bilimsel ve uygulamalı araştırmalarda yürütmektedir.

Ülkesel ve bölgesel ölçekte güncel, öncelikli ve/veya temel düzeyde hayvan yetiştirme ve ıslahı ile hayvan besleme konularında yaşanan ve yaşanması muhtemel sorunları çözmeye ve mevcut düzeyi sürdürülebilir ölçekte geliştirmeye yönelik AR-GE faaliyetlerini yürütmek.

Kanıtlar

<https://obs.gop.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=01&curSunit=2001769>

- **2.2. Bu amaçlar; programın mezunlarının yakın bir gelecekte erişmeleri istenen kariyer hedeflerine ve mesleki beklentilere uymalıdır.**

Zootečni Bölümü mezunları Tarım ve Orman Bakanlığı, Tarım ve Orman Bakanlığı'na bağlı Tarımsal Araştırma Kuruluşları, Tarım Kredi Kooperatifleri, Devlet Kurumları, Üniversiteler, İlaç firmaları, Yem fabrikaları, özel kuruluşlar ve kâr amacı gütmeyen organizasyonlar gibi bir dizi farklı kurum ve kuruluş tarafından istihdam edilebilmektedirler.

Zootečni Bölümü mezunları Ziraat Mühendisi, Araştırma Görevlisi, Yayım Temsilcisi, Uzman, Çiftlik İşletmesi Yöneticisi, Çiftlik Yöneticisi, Ürün Yöneticisi, Satış Temsilcisi, Danışman, Öğretim Görevlisi, Okutman gibi ünvanlarla iş sahibi olabilmektedirler.

Kanıtlar

<https://ziraat.gop.edu.tr/Icerik.aspx?d=tr-TR&mk=32494&m=tanitim&bidr=11211&bid=11211>

- **2.3. Amaçlar, üniversitenin, fakülte/enstitü/YO/MYO'nun ve bölümün misyonlarıyla uyumlu olmalıdır.**

Girişimci ve donanımlı Zooteknist'ler yetiştirmek için lisans ve lisansüstü düzeyde çağdaş ve nitelikli eğitim-öğretim programları uygulamak, etkin AR-GE çalışmaları yaparak, bilime katkı sağlamak ve hayvancılık sektörünün ihtiyacı olan bilgiye dayalı ürün ve hizmet üretmektir.

Kanıtlar

<https://obs.gop.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=01&curSunit=2001769>

- **2.4. Amaçlar, programın çeşitli iç ve dış paydaşlarını sürece dâhil ederek belirlenmelidir.**

Bölümümüzde eğitim-öğretimin amaçları iç paydaşlardan alınan bilgiler doğrultusunda, bölüm öğretim elemanlarının da görüşlerinin alınmasıyla bölüm kurulunda görüşülmekte ve değerlendirme yapılarak karara bağlanmaktadır.

- Ayrıca dış paydaşlar olan YÖK, ÖSYM gibi kamu kurumlarının getirdiği düzenlemeler de bölüm eğitim-öğretim amaçlarının düzenlenmesinde önemli bir faktördür. Mezun

3. PROGRAM ÇIKTILARI

- **3.1. Program çıktıları, program eğitim amaçlarına ulaşabilmek için gerekli bilgi, beceri ve davranış bileşenlerinin tümünü kapsamalı ve ilgili akreditasyon kuruluşlarının (MÜDEK, FEDEK, SABAK, EPDAD ve benzeri) değerlendirme çıktılarını da içerecek biçimde tanımlanmalıdır. Programlar, program eğitim amaçlarıyla tutarlı olmak koşuluyla, kendilerine özgü ek program çıktıları tanımlayabilirler.**

Program çıktıları ve yeterlilikleri; programın amacına ulaşmaya uygun olarak belirlenmiş olup, üniversitemizin web sayfasında yer alan bilgi paketinde gerekli açıklamalar yer almaktadır.

Kanıtlar

<https://obs.gop.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=01&curSunit=2001769#>

https://ziraat.gop.edu.tr/depo/menuler/birim_11211/tanim_110/dosya_icerik/4562166/tanim_20181009180034.pdf?d=tr-TR&mk=32494&m=tanim&bidr=11211&bid=11211

- **3.2. Mezuniyet aşamasına gelmiş olan öğrencilerinin program çıktılarını sağladıkları kanıtlanabilmelidir.**

Zootečni Bölümü lisans programından mezun olmak için Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ön Lisans ve Lisans Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği'nin ilgili maddelerinde belirtilmiş şekli ile 8 yarıyıl ve 240 AKTS'den oluşan dersleri almış ve başarmış olma şartı aranmaktadır. Ayrıca, mezuniyet için öğrencinin 5.yarıyıldan sonra 45 iş günü olan stajını başarılı bir şekilde yapmış olması gerekmektedir. Staj, mezuniyet ön şartı olmakla birlikte programda ayrıca kredilendirilmemiştir. Staj ile elde edilecek deneyim ve gerekli iş yükü program içerisinde ilgili derslerin içerik, uygulama ve çalışma iş yükleri içerisinde dikkate alınmıştır. Buna ek olarak, öğrencinin hazırlayacağı Bitirme Çalışmasını (Tez) yapması da (8. yarıyıl) istenmektedir.

Program çıktıları ile derslerin ilişkileri ayrıntılı olarak belirlenmiştir. Derslerden başarılı olan öğrencilerin bu çıktıları sahip olacağı şekilde ders içerikleri düzenlenmiştir. Öğrencilerin başardıkları derslerin kazanımlarına sahip olarak mezun oldukları düşünülmektedir.

Kanıtlar

<https://obs.gop.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=01&curSunit=2001769#>

4. SÜREKLİ İYİLEŞTİRME

Zootečni Bölümünün eğitim-öğretim kalitesinin artırılması ve bu amaçla belirlenen sorunların giderilmesi için iyileştirme çalışmaları yapılmaktadır. Bu kapsamda, öncelikli olarak iç ve dış paydaşlardan görüşler alınmaktadır.

Bölüm iç paydaşlarından olan bölüm öğrencilerinden, mezun durumda olan öğrencilerden, bölüm öğretim elemanlarından, program eğitim-öğretim amaçları ve program çıktılarının belirlenmesi hususlarında görüş ve öneriler alınmaktadır. Ayrıca, iç paydaşlardan olan Ziraat Fakültesi Dekanlığı ve Rektörlükten alınan bilgi ve talimatlar doğrultusunda bölümde yapılacak olan faaliyet ve uygulamalara yönelik düzenlemeler ve değişiklikler yapılmaktadır.

Dış paydaşlar olarak belirlenen sektör temsilcilerinden ve diğer üniversitelerdeki akademisyenlerden bölüm program çıktılarının ve program eğitim-öğretim amaçlarının belirlenmesi konularında görüş ve öneriler alınmaktadır. Yine dış paydaşlardan YÖK ve ÖSYM tarafından çıkarılan yasa ve yönetmeliklere göre bölümde gerekli değişiklikler/düzenlemeler yapılmaktadır. Bölüm başkanlığı tarafından iç ve dış paydaşlardan alınan görüş ve öneriler, raporlanıp Bölüm Kuruluna sunulmaktadır.

- **4.1. Kurulan ölçme ve değerlendirme sistemlerinden elde edilen sonuçların programın sürekli iyileştirilmesine yönelik olarak kullanıldığına ilişkin kanıtlar sunulmalıdır.**

Zootečni Bölümünün eğitim-öğretim kalitesinin artırılması ve bu amaçla belirlenen sorunların giderilmesi için iyileştirme çalışmaları yapılmaktadır. Bu kapsamda, öncelikli olarak iç ve dış paydaşlardan görüşler alınmaktadır.

Bölüm iç paydaşlarından olan bölüm öğrencilerinden, mezun durumda olan öğrencilerden, bölüm öğretim elemanlarından, program eğitim-öğretim amaçları ve program çıktılarının belirlenmesi hususlarında görüş ve öneriler alınmaktadır. Ayrıca, iç paydaşlardan olan Ziraat Fakültesi Dekanlığı ve Rektörlükten alınan bilgi ve talimatlar doğrultusunda bölümde yapılacak olan faaliyet ve uygulamalara yönelik düzenlemeler ve değişiklikler yapılmaktadır.

Dış paydaşlar olarak belirlenen sektör temsilcilerinden ve diğer üniversitelerdeki akademisyenlerden bölüm program çıktılarının ve program eğitim-öğretim amaçlarının belirlenmesi konularında görüş ve öneriler alınmaktadır. Yine dış paydaşlardan YÖK ve ÖSYM tarafından çıkarılan yasa ve yönetmeliklere göre bölümde gerekli değişiklikler/düzenlemeler yapılmaktadır. Bölüm başkanlığı tarafından iç ve dış paydaşlardan alınan görüş ve öneriler, raporlanıp Bölüm Kuruluna sunulmaktadır.

- **4.2. Bu iyileştirme çalışmaları, başta Ölçüt 2 ve Ölçüt 3 ile ilgili alanlar olmak üzere, programın gelişmeye açık tüm alanları ile ilgili, sistematik bir biçimde toplanmış, somut verilere dayalı olmalıdır.**

Zootečni Bölümünde yapılan/yapılacak olan iyileştirme çalışmaları, Toplam Kalite Yönetimi gereğince belirlenmiş temel alanlarda üniversitemizin belirlemiş olduğu kalite yönereği çerçevesinde sürdürölmektedir.

5. MÜFREDAT

- **5.1. Her programın program eğitim amaçlarını ve program çıktılarını destekleyen bir müfredatı (eğitim planı) olmalıdır.**

Zootečni Bölümünün en önemli amacı, alanında ulusal ve uluslararası bilim dünyası

ile bağlarını geliştirmiş, eğitim-öğretimde çağın gerçeklerini kavramış, kurumsal kimliğini kazanmış güçlü bir birim olmaktadır. Bu çerçevede ulusal ve uluslararası seviyede projelerle araştırmalar yapan, eğitim-öğretimde ileri teknoloji geliştirme projelerine katılan, yetiştirdiği elemanlarına çağdaş yöntemlerle sorun çözme becerisi kazandıran, mezunlarını yurt içinde olduğu kadar yurt dışında da mesleğini yürütebilen elemanlar olarak yetiştiren bir bölümdür. Sonuç olarak programın çıktısı ulusal ve uluslararası seviyede üniversitelerin Zootečni bölümleri ile eşdeğer araştırma yapabilen, eğitim verebilen, yetiştirdiği elemanlara çözüm üretebilen, milli ekonomiye katkı sağlayan bir kurum kimliği kazandırmaktadır.

Bu doğrultuda müfredatta yer alan dersler, gerek bölüm öğretim elemanları tarafından gerekse de bölümden mezun olan öğrenciler veya sektöre hizmet edenler tarafından edinilen bilgiler doğrultusunda belirlenmekte ve böylece istihdam edilirken ve çalışırken zorluk yaşamayacak şekilde bilgi donanımına sahip öğrencilerin yetiştirilmesi amaçlanmaktadır.

Kanıtlar

<https://obs.gop.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=01&curSunit=2001769#>

https://ziraat.gop.edu.tr/depo/menuler/birim_11211/tanitim_110/dosya_icerik/4562166/tanitim_20181009180034.pdf?d=tr-TR&mk=32494&m=tanitim&bidr=11211&bid=11211

- **5.2. Müfredatın uygulanmasında kullanılacak öğretim yöntemleri, istenen bilgi, beceri ve davranışların öğrencilere kazandırılmasını sağlayacak biçimde tasarlanmalıdır.**

Bölümün eğitim-öğretim amaçlarının gerçekleştirebilmesi için; gerekli olan derslerde uygulamalı eğitim, Zootečni bölümü laboratuvarlarında ve hayvancılık tesislerinde sürdürülmektedir. Ders saatleri dışında da bölüm öğretim elemanı ve öğrenci ilişkileri sürdürülebilmekte ders saatleri ile sınırlı kalmamaktadır.

Hayat boyu öğrenmenin önemini benimseyerek ve gerekliliklerini yerine getirerek ilgili bilim ve teknolojideki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi ile alanı ve bu alan ile ilişkili diğer alanların uygulamalarında kullanılan standartlar hakkında bilgi sahibi olmaları hedeflenmektedir. Ayrıca mesleki etik ilkelerini bilen ve bu ilkelere uygun davranan, toplumsal, çevresel ve ekonomik etkiler ile hukuksal sonuçları konusunda bilinçli bir birey olmalarının sağlanması hedeflenmektedir. Ülkesel ve bölgesel ölçekte güncel, öncelikli ve/veya temel düzeyde hayvan yetiştirme ve ıslahı ile hayvan besleme konularında yaşanan ve yaşanması muhtemel sorunları çözmeye ve mevcut düzeyi sürdürülebilir ölçekte geliştirmeye yönelik AR-GE çalışmaları yapmaları tasarlanmaktadır.

Kısaca verilen eğitimin başarıya ulaşması için, öğrenciler için teorik ve uygulamalı eğitimler gerçekleştirilmektedir. Fakültemiz bünyesinde öğrencilerin yapacakları staj, ilk olarak mesleğini tanımasına, meslektaşlarıyla kısa dönemli bir deneyim yaşamasına ve eksiklerinin farkına vararak kendini geliştirmesine imkân sağlayacaktır. Sektörün beklentileri ile bu alandaki gelişmelerin ve yeniliklerin neler olduğu öğrenilecektir.

- **5.3. Müfredatın öngörüldüğü biçimde uygulanmasını güvence altına alacak ve sürekli gelişimini sağlayacak bir eğitim yönetimi sistemi bulunmalıdır.**

Değişen dünya şartları göz önüne alınarak müfredatta değişikliğe gidilerek ve öğretme tekniklerinde güncellemeler yapılarak öğrencilerin çağa uyum sağlamaları amaçlanmaktadır. Bu doğrultuda bölümde görevli öğretim elemanları ile belirli aralıklarla toplantılar yaparak öğrencilerin yararına gerekli güncellemeler

5.6. Öğrenciler, derslerde edindikleri bilgi ve becerileri kullanacakları, ilgili standartları ve gerçekçi kısıtları ve koşulları içerecek bir ana uygulama/tasarım deneyimiyle hazır hale getirilmelidir.

Bölümümüz öğrencileri talep etmeleri durumunda ilgili kurumlarda staj yapabilmekte ve iş tecrübesi edinme fırsatına sahip olabilmektedir.

Kanıtlar

<https://obs.gop.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=01&curSunit=2001769#>

6. ÖĞRETİM KADROSU

- **6.1. Öğretim kadrosu, öğretim elemanı-öğrenci ilişkisini, öğrenci danışmanlığını, üniversiteye hizmeti, mesleki gelişimi, sanayi, mesleki kuruluşlar ve işverenlerle ilişkiyi sürdürebilmeyi sağlayacak ve programın tüm alanlarını kapsayacak biçimde sayıca yeterli olmalıdır.**

Bölümümüz bünyesinde 3 Profesör, 1 Doçent, 6 Dr. Öğretim Üyesi ve 1 Araştırma Görevlisi mevcut olmakla beraber hayvan yetiştirme ve ıslahı ana bilim dalında Zooteknist öğretim üyesi ve Zootečni bölümünün tüm ana bilim dallarında daha fazla araştırma görevlisi istihdamı sağlanarak bölümün eğitim kadrosu güçlendirilebilir.

Kanıtlar

https://ziraat.gop.edu.tr/KadroAkademik.aspx?d=tr-TR&mk=32496&m=akademik_kadro&bidr=11211&bid=11211

- **6.2. Öğretim kadrosu yeterli niteliklere sahip olmalı ve programın etkin bir şekilde sürdürülmesini, değerlendirilmesini ve geliştirilmesini sağlamalıdır.**

Bölümümüzde ders veren öğretim elemanları uzmanlık alanlarına ve niteliklerine göre dersleri etkin bir şekilde sürdürmektedir.

Kanıtlar

https://ziraat.gop.edu.tr/KadroAkademik.aspx?d=tr-TR&mk=32496&m=akademik_kadro&bidr=11211&bid=11211

6.3. Atama ve yükseltme kriterleri yukarıda sıralanan ölçütleri sağlamaya ve geliştirmeye yönelik olarak belirlenmiş ve uygulanıyor olmalıdır.

Doktor öğretim üyesi, doçentlik kadrolarına başvurma, profesörlüğe yükselme gibi durumlarda gerekli koşullar 2547 sayılı kanunun ilgili maddeleri ile Öğretim Üyeliğine Yükseltme ve Atama Yönetmeliğinin ilgili maddelerinde belirtilmiştir. Bunlara ilave olarak, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi'nde öğretim üyeliğine yükseltme ve atanmada aranan koşullar ile puanlama ve uygulama esaslarına uygun olarak atama ve yükselme işlemleri gerçekleştirilmektedir.

Kanıtlar

https://personel.gop.edu.tr/Icerik.aspx?d=tr-TR&mk=38732&m=ogretim_uyeligine_basvuru_kosullari

7. ALTYAPI

- **7.1. Sınıflar, laboratuvarlar ve diğer teçhizat, eğitim amaçlarına ve program çıktılarına ulaşmak için yeterli ve öğrenmeye yönelik bir atmosfer hazırlamaya yardımcı olmalıdır.**

Bölümümüze ait Yemler ve Hayvan Besleme I-II ve Su Ürünleri Yetiştiriciliği araştırma laboratuvarları bulunmaktadır. Bölüme ait laboratuvarlarda araştırma amaçlı çeker ocak, etüv, kjeldahl yaş yakma, destilasyon ve titrasyon ünitesi, ham yağ tayin cihazı, ham selüloz tayin cihazı, rotary evaporatör, gaz kromatografisi, dokulardan histolojik kesit alma cihazı, ultrason cihazı, kan biyokimya analiz cihazı, homojenizatör gibi araştırma alt yapısında gerekli olan laboratuvar cihazlarımız bulunmaktadır.

Kanıtlar

<https://ziraat.gop.edu.tr/Icerik.aspx?d=tr-TR&mk=32494&m=tanitim&bidr=11211&bid=11211>

- **7.2. Öğrencilerin ders dışı etkinlikler yapmalarına olanak veren, sosyal ve kültürel gereksinimlerini karşılayan, mesleki faaliyetlere ortam yaratarak, mesleki gelişimlerini destekleyen ve öğrenci-öğretim elemanı ilişkilerini canlandıran uygun altyapı mevcut olmalıdır.**

- Öğrencilerin ders dışı zamanlarını verimli ve aktif bir şekilde geçirebilecekleri imkânlar mevcuttur. Kütüphane ve okuma salonu, kantin ve yemekhane, sosyal faaliyetler için voleybol, yüzme, futbol ve masa tenisi oyun alanlarımız bulunmaktadır. Aynı zamanda öğrencilerin talepleri doğrultusunda farklı spor alanlarında turnuvalar düzenlenmekte, il içi ve il dışı teknik ve kültürel geziler düzenlenmektedir.

- **7.3. Programlar öğrencilerine ilgili modern teknoloji araçlarını kullanmayı öğrenebilecekleri olanakları sağlamalıdır. Bilgisayar ve enformatik altyapıları, programın eğitim amaçlarını destekleyecek doğrultuda, öğrenci ve öğretim elemanlarının bilimsel ve eğitsel çalışmaları için yeterli düzeyde olmalıdır.**

Bölümümüz laboratuvarlarında gerekli modern teknolojik cihazlar ve fakültemiz bünyesinde bir adet bilgisayar laboratuvarı bulunmaktadır. Ayrıca ders uygulamalarında öğrencilerin kullanımı için hayvancılık üniteleri uygulamalı eğitime destek vermektedir.

- **7.4. Öğrencilere sunulan kütüphane olanakları eğitim amaçlarına ve program çıktılarına ulaşmak için yeterli düzeyde olmalıdır.**

Kütüphane binamız 3.470 m2 oturum alanı üzerine 1509 m2 kapalı alan olarak inşa edilmiş ve 4 kattan oluşmaktadır. Aynı anda 450 kişinin oturarak yararlanabileceği 5 salonu mevcuttur. Ayrıca 40 kişinin aynı anda yararlanabileceği görsel işitsel salonumuz bulunmaktadır.

Kütüphanemiz kaynak ve hizmetleri her yıl çeşitlenerek devam etmektedir. 163.766 basılı kitap, 486.548 elektronik kaynak, 27'si abonelik ile sağlanan toplam 69 adet veri tabanı, Açık Erişim Bilgi Sistemi, Elektronik tez veri bankası, nadir el yazması eserleri ve Tokat Şehir Kitaplığı ile bölgenin büyük kütüphaneleri arasında yer alan kütüphanemiz sadece kendi bölgesindeki araştırmacılara değil Üniversite Kütüphaneleri arası işbirliği platformu çerçevesinde tüm Türkiye'deki araştırmacılara hizmet vermektedir.

Modern kütüphanecilik hizmetlerinin tümünü kütüphanemizde görmek mümkündür. Yeterli personel sayısı ve bütçesiyle istediği her kaynağı sağlayan; konusunda uzman personeli ile sizlere daima hizmet verme yarışında olan kütüphanemiz öğrenci ve araştırmacılarımızın her zaman yanında olmuştur. Açık erişim arşiviyle akademisyenlerin araştırmalarını ve ders notlarını rahatlıkla bulabileceğiniz bir bilgi

- **7.5. Öğretim ortamında ve öğrenci laboratuvarlarında gerekli güvenlik önlemleri alınmış olmalıdır.**

Üniversitemiz İş Sağlığı ve Güvenliği Koordinatörlüğü düzenli olarak kontroller yaparak öğretim ortamı ve laboratuvarlarda gerekli önlemlerin alınmasını sağlamakta ve eğitimler vermektedir. Program ders planında yer alan İş Sağlığı ve Güvenliği dersi kapsamında da öğrencilere gerekli bilgilendirmeler yapılmaktadır. İş sağlığı ve güvenliği açısından öğrencileri yönlendirmek için laboratuvar ve diğer tesis/ortamların girişine ve içerisine kullanım talimatları asılmıştır. Fakülte binaları, 24 saat boyunca sürekli güvenlik görevlileri ve kameralar tarafından gözetim altındadır. Bina ana girişinde, giriş çıkışları kaydetme özelliğine sahip kartlı sistem bulunmaktadır.

Ayrıca fakülte binasında yangın söndürme tertibatı ve gerekli görülen yerlere yangın söndürme tüpleri yerleştirilmiştir. Yangın söndürme tüpleri talimatlara uygun olarak kontrolleri yapılarak kullanıma hazır olarak tutulmaktadır.

- **7.6. Engelli öğrenciler için altyapı düzenlemesi yapılmış olmalıdır.**

Fakültemizde engelli öğrenciler için engelli rampası ve engelli tuvaleti bulunmaktadır.

8. KURUM DESTEĞİ VE PARASAL KAYNAKLAR

- **8.1. Üniversite yönetiminin desteği ve liderliği, parasal kaynaklar ve bunların dağıtımında izlenen strateji, programın kalitesini ve bunun sürdürülebilmesini sağlayacak düzeyde olmalıdır.**

Zootečni Bölümünün bütçesi Ziraat Fakültesi bütçesi içerisinde yer almaktadır. Ziraat Fakültesi bütçesi her yıl teklif olarak Strateji Geliştirme Daire Başkanlığı'na iletilmekte, ilgili daire başkanlığı Ziraat Fakültesi bütçesini netleştirmekte ve onaylamaktadır. Ziraat Fakültesi bütçesi içerisinde mali yıl süresince gelir ve giderlerin takibi yapılmakta ve ilgili daire başkanlığına bildirilmektedir.

- **8.2. Kaynaklar, nitelikli bir öğretim kadrosunu çekecek, tutacak ve mesleki gelişimini sürdürmesini sağlayacak yeterlilikte olmalıdır.**

Bölüm öğretim kadrosunun yapılanması ile kısa-orta ve uzun vadeli akademik kadro gelişim planlamaları Ziraat Fakültesi Zootečni Bölüm Başkanlığı'nın ortak kararları ile her yıl belirlenmekte ve bu doğrultuda Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Rektörlüğü'ne yıllık olarak kadro ihtiyacı bildirilmektedir. Rektörlük makamı onayı ve merkezi bütçe olanakları doğrultusunda bölüme kadro tahsisi gerçekleştirilmekte, tahsis sürecinde tahsise ilişkin bütçe de sağlanmaktadır.

- **8.3. Program için gereken altyapıyı temin etmeye, bakımını yapmaya ve işletmeye yetecek parasal kaynak sağlanmalıdır.**

Bölümde ihtiyaç duyulan altyapı ve donanımın temini, ilgili altyapı ve donanımın bakımı ve işletilmesi amacıyla Ziraat Fakültesi Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Rektörlüğü merkezi bütçesinden finansman talep edilmektedir. Üniversite tarafından Ziraat Fakültesi için tahsis edilen bütçe; teorik ve uygulamalı derslerin sürdürülebilmesi, gerekli ekipman ve malzemelerin tahsisi, makine ve teçhizatın düzenli bakımı, uygulamalı dersler için gerekli malzemelerin temini için yeterli düzeydedir. Buna ek olarak, dersliklerdeki öğretim donanımı (projeksiyon cihazı, perde vb.) her dönem belirli aralıklarla gözden geçirilmekte ve olası aksaklıklar ile sorunlara müdahale edilmektedir.

- **8.4. Program gereksinimlerini karşılayacak destek personeli ve kurumsal hizmetler sağlanmalıdır. Teknik ve idari kadrolar program çıktılarını**

9. ORGANİZASYON VE KARAR ALMA SÜREÇLERİ

- **9.1. Yükseköğretim kurumunun organizasyonu ile rektörlük, fakülte/enstitü/YO/MYO, bölüm ve varsa diğer alt birimlerin kendi içlerindeki**

ve aralarındaki tüm karar alma süreçleri, program çıktılarının gerçekleştirilmesini ve eğitim amaçlarına ulaşılmasını destekleyecek şekilde düzenlenmelidir.

Bölüm ile ilgili alınması gereken kararlar Bölüm Akademik Kurul kararı ile alınmakta ve alınan kararlar Elektronik Belge Yönetim Sistemi ile ilgili birimlere ve kişilere iletilmektedir.

Öğretim elemanlarının bilimsel faaliyetlere katılmaları, görevlendirmeler, görev sürelerinin uzatılması, disiplin kurulu bazındaki soruşturmalar, bölüm öğretim elemanı ihtiyacı gibi konular Fakülte Yönetim Kurulu'nda karara bağlanmakta ve gerekli olanlar üst onay için Üniversite Yönetim Kurulu'na gönderilmektedir.

Ders planı değişikliği, ders içerikleri, yatay geçiş, eğitim-öğretim ile ilgili konular ise Fakülte Kurulu'nda karara bağlanmakta ve gerekli olanlar üst onay için Üniversite Senatosu'na gönderilmektedir.

Bölüm alt yapı, laboratuvar ve makine-teçhizat ihtiyaçları bölümlerce tespit edilmekte ve ilgili ihtiyaçların giderilmesi için Dekanlığa bildirilmektedir. Dekanlık ise Dekanlık bütçesi imkânları ölçüsünde gerekli harcamayı yapmakta veya alımların rektörlükçe yapılması için girişimde bulunmaktadır.

10. UZAKTAN EĞİTİM

- **10.1. Programda uzaktan eğitimle yürütülen dersler için oluşturulmuş nitelikli bir alt yapı bulunmalıdır.**
- **10.2. Uzaktan eğitim süreçlerinde öğrencilere senkron ve asenkron seçenekler bir arada sunulmalıdır.**
- **10.3. Uzaktan eğitim süreçlerinde öğrencinin aktif olarak katılabildiği öğretim süreçleri tasarlanmalıdır.**
- **10.4. Uzaktan eğitim süreçlerinde farklı değerlendirme yöntemleri ile program kazanımlarının verilme durumu izlenmelidir.**

Programda uzaktan eğitim uygulamamaktadır.

11. PROGRAMA ÖZGÜ ÖLÇÜTLER

- **11.1. Programın bu ölçütlerde ifade edilmeyen programa özgü ölçütleri varsa bu konularda da programın amaçlarına ulaşabilmesi için gerekli tedbirler alınıyor olmalıdır.**

Zootekni Programı bünyesinde verilen teknik ve teorik dersler için ayrı bir çıktı izleme ve takip ölçütleri yoktur.

12. SONUÇ

- **12.1. Tüm değerlendirme ölçütleri kapsamında programın bulunduğu nokta, güçlü yanları ve gelişmeye açık yönleri hakkında genel bir değerlendirme yapılmalı, gelişmeye açık yönler hakkında yapılması gerekenler öneriler biçiminde sunulmalıdır.**

Zootekni biliminde ekonomik değere sahip çiftlik hayvanlarının ıslahı, yetiştirilmesi, beslenmesi, genetik yapılarının iyileştirilmesi ve hayvansal üretimin artırılması açısından evrensel bir öneme sahiptir. Hayvansal ürünlerin gıda güvenliğine uygun ve kaliteli bir şekilde üretiminde Zootekni bilimi hayati bir rol oynar. Günümüzde artan ülkemiz nüfusunun sağlıklı, yeterli ve dengeli beslenmesi için hayvansal protein ihtiyacının karşılanmasında hayvansal üretimden elde edilen ürünlerin büyük önemi vardır. Bu da ekonomik bir şekilde sağlıklı ve besin değeri yüksek hayvansal ürünlerin üretiminin önemini daha da artırmaktadır.

Zootekni biliminde; çiftlik hayvanlarının refahını ve sağlığını bozmadan, sağlıklı, besin değeri yüksek ve fonksiyonel hayvansal ürünleri en ekonomik şekilde üretmek temel ilkedir. Bu nedenle, hayvan ıslahı çalışmaları ile genetik potansiyelleri iyileştirilmiş çiftlik hayvanlarından en ekonomik şekilde hayvansal üretimi maksimize edecek hayvan yetiştirme ve besleme uygulamalarına öncelik verilmelidir.

Zootekni bölüm mezunları ulusal ve uluslararası kurum ve kuruluşlarda; alanının temel değerlerine bağlı, sürdürülebilir ve nitelikli araştırmalar ile bilime, teknolojiye ve toplum yararına katkı sağlayacak birimlerde görev üstlenebilirler. Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliğini benimseyen, kendini sürekli geliştiren ve Zootekni programına özgü ölçütlere sahip Ziraat Mühendisleri olarak lisansüstü eğitim alabilirler ve/veya üniversitelerde öğretim elemanı olarak görev yapabilirler. Mesleki, kültürel ve sosyal yönden gelişime açık bireyler olarak, Zootekni alanında bireysel ve/veya ekip üyesi olarak ticari faaliyetlerini yürütebilirler. Bölümümüzde bu ihtiyaçları karşılayacak düzeyde eğitim verilmektedir