

# **Akran Değerlendirme Raporu**

**GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ**

**Genetik ve Biyomühendislik Bölümü**

**Hazırlayanlar**

**Akran Bölümü Gıda Mühendisliği**

**Prof. Dr. Cemalettin BALTACI (Başkan)**

**Prof. Dr. Bilge BAHAR (Üye)**

**14.05.2025**

## 2024-25 Akademik Dönemi

### 0. GİRİŞ

#### 0.1. PROGRAM AİT BİLGİLER

Programa ait bilgiler yeterli ve detaylı olarak açıklanmıştır.

### 1. ÖĞRENCİLER

**1.1. Programa kabul edilen öğrenciler, programın kazandırmayı hedeflediği çıktıları (bilgi, beceri ve davranışları) öngörülen sürede edinebilecek altyapıya sahip olmalıdır. Öğrencilerin kabulünde göz önüne alınan göstergeler izlenmeli ve bunların yıllara göre gelişimi değerlendirilmelidir.**

-Programa öğrenci kabulüne ilişkin kriterler, öğrencilerden beklentiler, programın hedefleri geniş ölçüde belirtilmiştir. Kanıt gösterilmiştir.

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

-Bölümün kapatılmış olmasına dair açıklama doğrultusunda verilen bilgiler yeterlidir.

**1.3. Kurum ve/veya program tarafından başka kurumlarla yapılacak anlaşmalar ve kurulacak ortaklıklar ile öğrenci hareketliliğini teşvik edecek ve sağlayacak önlemler alınmalıdır.**

-Bölümün kapatılmış olmasına dair açıklama doğrultusunda verilen bilgiler yeterlidir.

**1.4. Öğrencileri ders ve kariyer planlaması konularında yönlendirecek danışmanlık hizmeti verilmelidir.**

- Öğrencileri ders ve kariyer planlaması konularında yönlendirecek danışmanlık hizmeti verilmektedir. Açıklama ve kanıt yeterlidir.

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

- Programda başarı ölçütleri belirlenmiş ve ilgili mevzuat kanıt olarak gösterilmiştir. Yeterlidir.

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

Öğrencilerin mezuniyetlerine karar verebilmek için, programın gerektirdiği tüm koşulların yerine getirildiğini belirleyecek güvenilir yöntemler geliştirilmiş ve uygulanmaktadır. Mevzuat kanıt olarak gösterilmiştir. Yeterlidir.

## **2. PROGRAM EĞİTİM AMAÇLARI**

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

Programın amaçları tanımlanmıştır. Yeterlidir.

**2.2.Bu amaçlar; programın mezunlarının yakın bir gelecekte erişmeleri istenen kariyer hedeflerini ve mesleki beklentileri tanımına uymalıdır.**

Amaçlar; programın mezunlarının yakın bir gelecekte erişmeleri istenen kariyer hedeflerini ve mesleki beklentileri tanımlı ile uyumludur.

**2.3.Kurumun, fakültenin ve bölümün ölgörevleriyle uyumlu olmalıdır.**

Kurum, fakülte ve bölüm ölgörevleri paylaşılmış olup uyumludur.

**2.4.Programın çeşitli iç ve dış paydaşlarını sürece dahil ederek belirlenmelidir.**

Bölümün kapatılmış olmasına dair açıklama doğrultusunda iç ve dış paydaşların etkin kullanılmadığı belirtilmiştir.

**2.5.Kolayca erişilebilecek şekilde yayımlanmış olmalıdır.**

Amaçlar Bölüm web sitesinde ve Bologna Bilgi Paketi sitesinde açık olarak belirtilmiştir.

**2.6.Programın iç ve dış paydaşlarının gereksinimleri doğrultusunda uygun aralıklarla güncellenmelidir.**

Bölümün kapatılmış olmasına dair açıklama doğrultusunda iç ve dış paydaşların etkin kullanılmadığı belirtilmiştir.

## **3. PROGRAM ÇIKTILARI**

**3.1.Program çıktıları, program eğitim amaçlarına ulaşabilmek için gerekli bilgi, beceri ve davranış bileşenlerinin tümünü kapsmalı ve ilgili (MÜDEK,FEDEK,SABAK,EPDAD vb. gibi) Değerlendirme Çıktılarını da içerecek biçimde tanımlanmalıdır. Programlar, program eğitim amaçlarıyla tutarlı olmak koşuluyla, kendilerine özgü ek program çıktıları tanımlayabilirler.**

Program çıktıları, program eğitim amaçlarına ulaşabilmek için gerekli bilgi, beceri ve davranış bileşenlerini kapsayacak şekilde maddeler halinde tanımlanmıştır. Yeterlidir.

**3.2.Program çıktılarının sağlanma düzeyini dönemsel olarak belirlemek ve belgelemek için kullanılan bir ölçme ve değerlendirme süreci oluşturulmuş ve işletiliyor olmalıdır.**

Program çıktılarının sağlanma düzeyini dönemsel olarak belirlemek ve belgelemek için kullanılan mevzuat ile belirlenmiş bir ölçme ve değerlendirme süreci oluşturulmuştur ve kanıt gösterilmiştir. Yeterlidir.

**3.3.Programlar mezuniyet aşamasına gelmiş olan öğrencilerinin program çıktılarını sağladıklarını kanıtlamalıdır.**

Program mezuniyet aşamasına gelmiş olan öğrencilerinin program çıktılarını sağladıklarına dair kanıt olarak mevzuat gösterilmiştir yeterlidir.

#### **4. SÜREKLİ İYİLEŞTİRME**

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

Bölümün kapatılmış olmasında dolayı sürekli iyileştirme uygulamalarının sınırlı kaldığı belirtilmiştir.

**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.**

Bölümün kapatılmış olmasında dolayı sürekli iyileştirme uygulamalarının sınırlı kaldığı belirtilmiştir.

#### **5. EĞİTİM PLANI**

**5.1.Her programın program eğitim amaçlarını ve program çıktılarını destekleyen bir eğitim planı (müfredatı) olmalıdır. Eğitim planı bu ölçütte verilen ortak bileşenler ve disipline özgü bileşenleri içermelidir.**

Programın eğitim amaçlarını ve program çıktılarını destekleyen bir eğitim planı olduğu belirtilmiştir. Kanıt Gösterilmiştir. Yeterlidir.

**5.2.Eğitim planının uygulanmasında kullanılacak eğitim yöntemleri, istenen bilgi, beceri ve davranışların öğrencilere kazandırılmasını garanti edebilmelidir.**

Programın dayandığı dinamiklerin TYYÇ, ulusal ve uluslararası Biyomühendislik programlarının içeriği ile uyumlu olarak hazırlandığı belirtilmiştir. Kanıt gösterilmiştir. Yeterlidir.

**5.3.Eğitim planının öngörüldüğü biçimde uygulanmasını güvence altına alacak ve sürekli gelişimini sağlayacak bir eğitim yönetim sistemi bulunmalıdır.**

Eğitim planının öngörüldüğü biçimde uygulanmasını güvence altına alacak ve sürekli gelişimini sağlayacak bir eğitim yönetim sistemi bulunmaktadır ve kanıt gösterilmiştir. Yeterlidir.

**5.4.Eğitim Planı, En az bir yıllık ya da en az 32 kredi ya da en az 60 AKTS kredisi tutarında temel bilim eğitimi.içermelidir.**

Eğitim planları yeterli temel bilim eğitime sahip kredi ve AKTS kredisini içeren temel bilim eğitimi mevcuttur kanıt yeterlidir.

**5.5.En az bir buçuk yıllık ya da en az 48 kredi ya da en az 90 AKTS kredisi tutarında temel (mühendislik, fen, sağlık...vb.) bilimleri ve ilgili disipline uygun meslek eğitimi. İçermelidir.**

Söz konusu ktierleri sağlayan eğitim ve içerik mevcuttur. Yeterlidir.

**5.6.Eğitim programının teknik içeriğini bütünleyen ve program amaçları doğrultusunda genel eğitim olmalıdır.**

Eğitim planının birbirini destekleyen ve devamı niteliğinde bütünleyen aşamalarına dair açıklama yapılmış ve kanıt gösterilmiştir.

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

Öğrenciler için ilgili standartları ve gerçekçi kısıtları ve koşulları içerecek bir ana uygulama/tasarım deneyimlerini yerine getirebilecekleri ortam şartları belirtilmiştir.

## **6. ÖĞRETİM KADROSU**

**6.1.Öğretim kadrosu, her biri yeterli düzeyde olmak üzere, öğretim üyesi-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.**

Mevcut öğretim kadrosunun kayıtlı öğrenci sayısına göre kısmen yeterli olduğu ancak sanayi, mesleki kuruluşlar ve işveren ilişkisi açısından yeterli olmadığı belirtilmiştir.

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

Öğretim elemanları alanlarında yeterli olmakla beraber Programın tüm alanlarını kapsayacak biçimde sayıca yeterli öğretim üyesi bulunmamaktadır.

**6.3.Öğretim üyesi atama ve yükseltme kriterleri yukarıda sıralananları sağlamaya ve geliştirmeye yönelik olarak belirlenmiş ve uygulanıyor olmalıdır.**

Bölümün Yükseköğretim Kurulu tarafından kapatılmış olmasından dolayı atama yapılamamaktadır.

## **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.**

Mevcut durumda 7.1. Sınıflar, laboratuvarlar ve diğer teçhizat, eğitim amaçlarına ve program çıktılarına ulaşmak için yeterli ve öğrenmeye yönelik bir atmosfer hazırlamaya yardımcı durumdadır. Kanıt yeterlidir.

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

Madde 7.2’de belirtilen ders dışı öğrenci etkinlikleri için sosyal ve kültürel ortam ve altyapı mevcuttur kanıt yeterlidir.

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

Modern mühendislik araçlarının kullanılmasını sağlayacak olanaklar bilgisayar ve enformatik altyapı mevcuttur ve eğitim amaçlarını desteklemektedir. Kanıt yeterlidir.

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

Yeterli ve gelişmiş kütüphane olanakları mevcuttur. Kanıt yeterlidir.

**7.5.Öğretim ortamında ve öğrenci laboratuvarlarında gerekli güvenlik önlemleri alınmış olmalıdır. Engelliler için altyapı düzenlemesi yapılmış olmalıdır.**

Gerekli güvenlik önlemleri mevcuttur. Yeterlidir.

## **8. KURUM DESTEĞİ VE PARASAL KAYNAKLAR**

**8.1.Üniversitenin idari desteği, yapıcı liderliği, parasal kaynaklar ve dağıtımında izlenen strateji, programın kalitesini ve bunun sürdürülebilmesini sağlayacak düzeyde olmalıdır.**

Üniversite üst yönetimi eğitimin sürdürülebilir kalitesi için gerekli stratejik desteği çeşitli alanlarda göstermektedir. Kanıt olarak sunulan stratejik planlar yeterlidir.

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

Kaynaklar, nitelikli bir öğretim kadrosunu çekecek, tutacak ve mesleki gelişimini sürdürmesini sağlayacak yeterliliktedir.

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

Üst yönetim destekli altyapıyı temin etme bakımını yapma ve işletme için gerekli destek sağlanmaktadır.

**8.4.Program gereksinimlerini karşılayacak destek personeli ve kurumsal hizmetler sağlanmalıdır. Teknik ve idari kadrolar, program çıktılarını sağlamaya destek verecek sayı ve nitelikte olmalıdır.**

Gerekli destek personeli ve kurumsal hizmet mevcuttur.

## **9. ORGANİZASYON VE KARAR ALMA SÜREÇLERİ**

**9.1.Yükseköğretim kurumunun organizasyonu ile rektörlük, fakülte, bölüm ve varsa diğer alt birimlerin kendi içlerindeki ve aralarındaki tüm karar alma süreçleri, program çıktılarının gerçekleştirilmesini ve eğitim amaçlarına ulaşılmasını destekleyecek şekilde düzenlenmelidir.**

Bölümün kapatılmış olmasına bağlı olarak eksiklikler içermekle birlikte hiyerarşik bütünlük içinde organizasyon ve karar alma süreçleri devam etmektedir.

## **10. PROGRAMA ÖZGÜ ÖLÇÜTLER**

**10.1.** Programa Özgü Ölçütler sağlanmalıdır.

Programa özgü ölçütler belirtilmiştir. Yeterlidir.

## **SONUÇ**

Genetik ve Biyomühendislik Bölümünün Yükseköğretim Kurulu tarafından kapatılmış olması rapor genelinde görüleceği üzere bazı maddelerde standart verileri veya beklentileri karşılamamakta, ancak öğrenci sayısının azlığına bağlı olarak mevcut durum eğitim-öğretimi devam ettirebilmekte diğer akademik faaliyetleri sürdürebilmektedir.