

Gebze Teknik Üniversitesi
Mühendislik Fakültesi
Biyomühendislik Bölümü
Staj Uygulama Esasları

Son Güncelleme Tarihi: 31/01/2022

Amaç ve Kapsam

Madde 1 - Biyomühendislik stajının amacı, biyomühendislik lisans programı öğrencilerinin teorik altyapılarının pratik deneyimlerle pekiştirilmesi, üniversite bünyesinde kazandıkları yetilerinin geliştirilmesi, staj yapılan işyerinin kurumsal işleyişinin deneyimlenerek iş ilişkilerinin gözlemlenmesi, yönetim ve organizasyon deneyiminin kazanılması ve üstlenecekleri görevler aracılığıyla sorumluluk bilinçlerinin geliştirilmesidir.

Madde 2 - Bu yönergede belirtilmeyen diğer hususlarda, GTÜ Mühendislik Fakültesi Lisans Eğitimi Staj Yönergesi'nin ilgili hükümlerine göre işlem yapılır.

Dayanak

Madde 3 - (1) Bu uygulama esasları, Gebze Teknik Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Lisans Eğitim Staj Yönergesi Madde 6(6) veya Madde 7(11)'e dayanılarak hazırlanmıştır.

Staj Yerleri

Madde 4 - Staj yeri bulma sorumluluğu, öğrenciye aittir. Öğrencilerin bulup önerdiği staj yerinin uygun olup olmadığına, Bölüm Staj Komisyonu ve Bölüm Başkanı karar verir.

Madde 5 - Yurt içi ve yurt dışındaki kamu veya özel kurum ve kuruluşlarının, varsa, Gebze Teknik Üniversitesi Biyomühendislik Bölümü öğrencileri için tahsis ettikleri staj yerleri ve öğrenci kontenjanları, staj yerinin veya Bölüm Staj Komisyonu'nun belirleyeceği başvuru kriterleri ile birlikte, Bölüm Staj Komisyonu tarafından ilan edilir. Bu kontenjanlar için öğrencilerin başvuruları, Bölüm Staj Komisyonu'na yapılır. Bölüm Staj Komisyonu başvuruları değerlendirir ve seçtiği öğrenci veya öğrencilere stajı önerir.

Madde 6 - Bölüm Staj Komisyonu, Biyomühendislik Bölümü öğrencileri için kontenjan ayırmamış, ancak biyomühendislik stajı için uygun faaliyetlerde bulunduğunu değerlendirdiği staj yerlerinin bir listesini, Bölüm Web Sayfası'nda ilan edebilir.

Madde 7 - Staj yerleri ve tahsis edilen kontenjanlar, Gebze Teknik Üniversitesi Biyomühendislik Bölümü Öğrenci Topluluğu (GTÜ-BIOS) tarafından da duyurulabilir. GTÜ-BIOS aracılığıyla önerilen staj yerlerine başvurular, GTÜ-BIOS tarafından organize edilir, ancak staj yerinin ve stajın uygun olup olmadığına, Bölüm Staj Komisyonu ve Bölüm Başkanı karar verir.

Madde 8 - Bölüm Staj Komisyonu veya GTÜ-BIOS tarafından tahsis edilen kontenjanlara başvuran ve seçilen öğrencilerin staja kabul edilip edilmeyeceği, Staj Yeri'nin inisiyatifindedir. Staj Yeri tarafından kabul edilen öğrencilerin stajı reddetmesi durumunda, ilgili öğrenciye Staj Komisyonu tarafından başka bir kontenjan tahsisi yapılmaz.

Madde 9 - Stajlar, araştırma ve uygulama stajı olarak iki kategoride değerlendirilir. Araştırma stajı, kamu kurumlarında veya özel işletmelerde gerçekleştirilen, bilimsel araştırma odaklı bir stajı tarif eder. Uygulama stajı, biyomühendislik alanı ile ilişkili bir faaliyeti bulunan kamuya ait veya özel işletmelerde gerçekleştirilen stajı tarif eder.

Madde 10 - Üniversite dışında yapılacak araştırma stajları, yurt içinde veya yurt dışında yer alan ve üniversitelere, hastanelere veya araştırma enstitülerine ait araştırma laboratuvarlarında yapılabilir. Araştırma stajlarının içeriğinde mutlaka biyomühendislik alanı ile ilişkili bir faaliyet bulunmalıdır. Araştırma stajlarının uygunluğuna staj kapsamında gerçekleştirilecek faaliyete göre Bölüm Staj Komisyonu ve Bölüm Başkanı karar verir.

Madde 11 - Üniversite dışında yapılacak uygulama stajlarının, biyomühendislik alanı ile ilişkili tasarım, üretim, analiz veya denetim faaliyeti bulunan işletmelerde gerçekleştirilmesi esastır. Buna göre, uygulama stajları, aşağıdaki belirtilen staj yerlerinde yapılabilir:

- a. Biyoproses mühendisliği kapsamında faaliyeti bulunan üretim veya tasarım tesisleri (örn. gıda, tarım, sağlık veya endüstriyel ürünleri mikrobiyal fermantasyon veya bitki/memeli doku kültürü süreçleri ile üreten tesisler)
- b. Biyoteknolojik ilaç üreten tesisler
- c. Tıbbi cihaz veya implant üreten veya tasarlayan tesisler
- ç. Biyoinformatik analiz faaliyeti bulunan işletmeler
- d. Biyoteknoloji alanına yönelik denetim faaliyeti bulunan işletmeler
- e. Burada belirtilmeyen, ancak faaliyetinin biyomühendislik eğitimi ile ilgili olduğu Bölüm Staj Komisyonunca onaylanan işletmeler

Madde 12 - Uygulama stajlarının, biyomühendislik alanı ile ilişkili ürünlerin sadece satış veya dağıtımını gerçekleştirilen işletmelerde yapılması tercih edilmez. Bu tür işletmelerde yapılacak staj önerisi, sadece stajın içeriğinde ürünlerin uygulanışına yönelik bir faaliyet olması durumunda değerlendirmeye alınabilir.

Madde 13 - Biyomühendislik Lisans Eğitimi kapsamında, iki adet zorunlu stajın gerçekleştirilmesi gereklidir. Eğer iki zorunlu staj da yurt içinde yapılmış ise, bu stajlardan en az bir tanesi, üniversite dışında bir uygulama stajı olmalıdır. Yurt dışında gerçekleştirilen stajlar, bu kritere tabi değildir.

Staj Defteri ve Staj Raporu

Madde 14 - Biyomühendislik stajı gerçekleştiren öğrencilerin, GTÜ Mühendislik Fakültesi tarafından belirlenen formatta bir staj defteri hazırlamaları gerekir. Staj defteri, her bir staj

günü boyunca elde edilmiş olan veriler ve yapılan gözlemler de dahil olmak üzere yapılan çalışmaların bir özetini içermelidir.

Madde 15 - Biyomühendislik stajı gerçekleştiren öğrencilerin, stajlarının Bölüm Staj Komisyonu tarafından değerlendirilebilmesi için kapsamlı bir Staj Raporu hazırlamaları gereklidir. Staj Raporu, İngilizce dilinde hazırlanır. Staj Raporu'nun sahip olması gereken içerik ve format hakkında detaylı bilgiler, her staj döneminden önce Bölüm web sayfasında ilan edilir.

Denetim

Madde 16 - Bu Staj Uygulama Esasları, yayınlandığı tarihten itibaren yürürlüğe girer ve Biyomühendislik Bölüm Başkanı tarafından yürütülür.