

Program Bilgileri

BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİSİ

Dili	: Türkçe
Bölüm Başkanı	:
Bölüm ECTS ve Erasmus Koordinatörü	:
Koordinatör Yardımcısı	:
Bölüm Sekreteri	:
Süresi (Yıl)	: 2
Azami Süresi (Yıl)	: 4
Kontenjanı	:
Ek Kontenjanı	:
Staj Durumu	: 1
Mezuniyet Ünvanı	:
ÖSYM Tipi	: TYT

Tarihçe

Biyomedikal Cihaz Teknolojisi Programı 2020-2021 Akademik yılında öğrenci kabulüne başlamış olup ilk mezunlarını 2022 yılında vermiştir.

Alınacak Derece

Biyomedikal Cihaz Teknolojisi, Ön Lisans

Kabul Koşulları

Öğrencilerin programa yerleştirilme süreci, Ölçme, Seçme ve Yerleştirme Merkezi (ÖSYM) tarafından gerçekleştirilir. Yurt dışı kaynaklı öğrencilerin lise mezuniyetlerinin denklik işlemleri ile birlikte yürürlükteki yüksek öğretim ve OSTİM Teknik Üniversitesi mevzuatı ile diğer mevzuat kapsamındaki gerekliliklerin yerine getirilmesini müteakip gerçekleştirilir. OSTİM Teknik Üniversitesi yurt dışı kaynaklı öğrenciler için gerekli gördüğü durumlarda yürürlükteki mevzuatlar çerçevesinde kendi seçme ve yerleştirme sistemini kurar.

Üst Kademeye Geçiş

Programdan mezun olan öğrenciler, Ölçme, Seçme ve Yerleştirme Merkezi (ÖSYM) tarafından gerçekleştirilen Dikey Geçiş Sınavında (DGS) başarılı olması halinde Biyomedikal Mühendisliği, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik Mühendisliği, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği ve Makine Mühendisliğidir.

Mezuniyet Koşulları

Öğrencilerin mezun olabilmeleri için 120 AKTS kredilerini tamamlamış olmaları, öğrenim gördükleri programdaki tüm ders yüklerini başarı ile tamamlamış olmaları ve genel not ortalamalarının 4,00 üzerinden en az 2,00 olması gerekmektedir.

Mezun İstihdamı

İlgili alanda üretim ve/veya satış yapan özel sektör firmalarının teknik servisleri veya satış bölümleri, kamu veya özel hastanelerin teknik servisleri, özel teknik servis hizmeti veren firmalardır. Bazı mezunlarımız kendi işyerlerini kurmakta, bazıları ise meslekleri dışında kalan farklı alanlarda çalışmaktadırlar.

Ölçme ve Değerlendirme

Öğretim elemanları; çeşitli değerlendirme yöntemlerini kullanarak öğrencilerin başarı durumlarını değerlendirirler. Ostim Teknik Üniversitesi Önlisans ve

Program Öğrenme Çıktıları

Sıra No Açıklama

- 1 Medikal enstrümantasyon bilgilerini kazanır.
- 2 "Matematik, fen bilimleri ve bu alanların temel mühendislik bilimlerine uygulanması konularında yeterli bilgi birikimine sahiptir. "
- 3 Atatürk İlkeleri ve İnkılabları konusunda bilgi sahibi olur.
- 4 Anatomi ve Fizyoloji ile ilgili temel kavramları tanımlar.
- 5 Soruların çözümünde bilimsel yöntemler kullanır ve problem çözme becerisini geliştirir.
- 6 Elektronik sistemleri, devreleri, elektronik elemanları ve yazılım teknolojilerini ihtiyaç duyduğu teknik/mesleki düzeyde kullanır.
- 7 Bilgisayar ve bilişim teknolojilerini ihtiyaç duyduğu teknik/mesleki düzeyde kullanır.
- 8 Sağlık alanında kullanılan tıbbi ve teknik cihazların tamir, ayar ve bakımını yapar.
- 9 Arıza arama-bulma teknikleri, üretici firma teknik dokümanları ve koruyucu bakım talimatlarını açıklar.
- 10 Sağlık personeline tıbbi cihazların kullanım ve işletim eğitimini verebilir.
- 11 Tıbbi cihazların satın alınması sırasında şartname hazırlama cihaz seçimi ile ilgili faaliyetleri yürütür.
- 12 Yeni teknolojileri öğrenerek kendini sürekli geliştirebilir, eğitebilir ve yeni alanlara ilgi duyar.
- 13 Birlikte çalışacakları diğer disiplinlerden kişilerle diyalog kurabilir, bilgi paylaşır, ekip çalışması yapabilir, teknik yardımda bulunabilir, sözlü ve yazılı iletişim kurabilir.
- 14 Bir yabancı dili Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanır.
- 15 Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahiptir.
- 16 Kalite ve kültürel değerler ile çevre koruma, iş sağlığı ve güvenliği konularında farkındalığa sahiptir.