

Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi
Uluborlu Selahattin Karasoy Meslek Yüksekokulu
Elektronik ve Otomasyon Bölümü
Biyomedikal Cihaz Teknolojisi Programı (I. Öğr.)

Program Hakkında Genel Bilgiler		BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİSİ PROGRAMI	
Program Yöneticisi (Bölüm Bşk, ABD Bşk, Bilim Dalı Bşk., Program Koordinatörü)	Böl. Bşk. Öğr. Gör. Dr. Arzu ULUSOY		
Eğitim Öğretim Sistemi			
Örgün Öğretim (X)	İkinci Örgün Öğretim ()	Uzaktan Öğretim()	
Telefon	Belge Geçer (Faks)	Elektronik Posta	
0 246 2147365	0 246 531 27 47	uluborlumyo@isparta.edu.tr	
Posta Adresi		İnternet Adresi	
Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi Uluborlu Selahattin Karasoy Meslek Yüksekokulu Uluborlu/ İSPARTA / TÜRKİYE		http://uluborlumyo.isparta.edu.tr	
Bölümün/Programın Tariçesi			
Yükseköğretim Kurumunun Genel Kurul kararı ile Biyomedikal Cihaz Teknolojisi Programı açılmıştır.			
Miyon		Vizyon	
Uygulamalı eğitim ve bilimsel yaklaşım doğrultusunda; biyomedikal cihaz teknolojileri alanında nitelikli teknik bilgi ve beceriye sahip, yenilikçi, etik sorumluluk bilinci gelişmiş ve disiplinler arası çalışmaya yatkın bireyler yetiştirilerek sağlık teknolojileri alanında toplumsal ve sürdürülebilir kalkınmaya katkı sağlamak.		* Uygulamalı eğitim gücü yüksek, sektörle bütünleşik ve yenilikçi bir eğitim yapısına sahip olmak, * Nitelikli, yetkin ve girişimci mezunlar yetiştirilerek ulusal ve uluslararası düzeyde tanınan ve tercih edilen bir program olmak, * Sürdürülebilir toplumsal fayda üreten ve sağlık teknolojileri alanında etki yaratan bir program olmak.	
Programın Amacı			
Biyomedikal Cihaz Teknolojisi Programı Stratejik Amaç ve Hedefleri: Amaç 1. Mesleki Yetkinliği ve Uygulamalı Eğitim Kalitesini Geliştirmek Hedef 1.1: Biyomedikal cihaz teknolojileri alanına yönelik laboratuvar, atölye ve uygulama alanlarını, güncel sektör teknolojileri doğrultusunda sürekli olarak güncellemek. Hedef 1.2: İşletmede Mesleki Eğitim ve staj süreçlerini, sağlık kuruluşları ve sektör paydaşlarıyla yapılan protokoller aracılığıyla çeşitlendirmek ve etkinliğini artırmak. Hedef 1.3: Ders içeriklerini uygulama, proje ve vaka temelli öğrenme yaklaşımlarıyla zenginleştirilerek öğrencilerin mesleki becerilerini güçlendirmek. Amaç 2. Dijital ve Teknolojik Dönüşüme Uyumlu Eğitim Programı Sunmak Hedef 2.1: Biyomedikal cihazlar, sağlık teknolojileri ve dijital sistemlerdeki güncel gelişmeleri müfredata entegre etmek. Hedef 2.2: Öğrencilerin dijital okuryazarlık, veri okuma ve teknolojik donanım kullanım becerilerini artırmaya yönelik uygulamalı ders ve etkinlikler düzenlemek. Hedef 2.3: Mesleki yeterlilikleri destekleyen sertifikasyon ve modüler eğitim olanaklarını teşvik etmek. Amaç 3. Sektörün İhtiyaç Duyduğu Nitelikli ve İstihdam Edilebilir Mezunlar Yetiştirmek Hedef 3.1: Sağlık sektörü, biyomedikal firmaları ve teknik servislerle iş birliği yaparak sektör beklentilerine uygun mezun profili oluşturmak. Hedef 3.2: Alanında uzman sektör temsilcilerinin katkısıyla uygulamalı eğitim seminerleri ve teknik eğitimler düzenlemek. Hedef 3.3: Mezun-öğrenci-sektör etkileşimini güçlendirecek mezun izleme, kariyer günleri ve mentorluk faaliyetlerini yaygınlaştırmak. Amaç 4. Proje, Araştırma ve Yenilikçilik Kültürünü Güçlendirmek Hedef 4.1: Öğrencilerin ve öğretim elemanlarının birlikte yer aldığı proje tabanlı ve çözüm odaklı çalışmaları			

Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi
Uluborlu Selahattin Karasoy Meslek Yüksekokulu
Elektronik ve Otomasyon Bölümü
Biyomedikal Cihaz Teknolojisi Programı (I. Öğr.)

teşvik etmek.

Hedef 4.2: Sağlık teknolojileri alanında sürdürülebilir kalkınma hedefleriyle uyumlu projelerin geliştirilmesini desteklemek.

Hedef 4.3: Ulusal ve yerel düzeyde yürütülen bilimsel, teknolojik ve sektörel projelere katılımı artırmak.

Amaç 5. Toplumsal Fayda ve Bölgesel Kalkınmaya Katkı Sağlamak

Hedef 5.1: Biyomedikal cihaz teknolojileri alanında toplumsal farkındalık oluşturan sosyal sorumluluk projeleri yürütmek.

Hedef 5.2: Yerel yönetimler, sağlık kuruluşları ve bölgesel paydaşlarla ortak eğitim, proje ve uygulama faaliyetleri geliştirmek.

Hedef 5.3: Toplumun ve bölgenin ihtiyaç duyduğu alanlarda eğitim, bilgilendirme ve teknik destek faaliyetleri düzenlemek.

Eğitim öğretim sistemi hakkında genel bilgiler

Program 2 yıllık eğitim veren önlisans programıdır.3+1 Eğitim modeli kapsamında 4 yarıyıldan oluşan eğitim öğretim programı (3 yarıyıl örgün eğitim, 1 yarıyıl da iş yeri eğitimi) olarak uygulanmaktadır. Her yarıyıldan toplam 15 hafta (70 iş günü) ders işlenmektedir. Ayrıca 30 iş günü zorunlu staj dersi bulunmaktadır.

Programlar arası değişim ve geçiş koşulları

Programlar arası geçişler; kurum içi, kurumlar arası ve merkezi yerleştirme puanı (Ek Madde-1) ile yatay geçiş yönergelerine göre yapılır.

(<https://oidb.isparta.edu.tr/tr/yonetmelikler/yuksekogretim-kurumlarında-onlisans-ve-lisans-duzeyindeki-programlar-arasında-gecis-ciftanadal-yan-dal-ile-kurumlar-arası-kredi-transferi-yapılması-esaslarına-iliskin-yonetmelik-10324s.html>)

Fiziksel ve Teknik Altyapı

Programımız eğitim öğretimi için;

- 3 Adet Derslik
- 1 Adet Elektronik Laboratuvarı
- 1 Adet Biyomalzeme ve Cihaz Laboratuvarı

Öğrenci Profili

Kontenjan (I. Öğretim)

2024		2025	
Kontenjan	54	Kontenjan	32
Tavan-Taban Puan	268,68831-306,63128	Tavan-Taban Puan	279,93186-298,75131

Mezunların Kazandıkları Ünvan ve Çalışma Alanları

Programı mezunlarına “Biyomedikal Cihaz Teknolojisi Teknikeri” ünvanı verilmektedir. Biyomedikal cihazlar konusunda çalışma yapan firmaların teknik bölümlerinde çalışma imkanı bulunmaktadır. Biyomedikal cihaz teknolojisi teknikeri; resmi ve özel hastanelerde, laboratuvarlarda, dispanserlerde, tıbbi cihaz yapan fabrikalarda, tıbbi cihaz tamir ve bakım atölyelerinde veya servislerinde görev yapmaktadırlar.

Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi
Uluborlu Selahattin Karasoy Meslek Yüksekokulu
Elektronik ve Otomasyon Bölümü
Biyomedikal Cihaz Teknolojisi Programı (I. Öğr.)

Programda Görev Alan Akademik Kadro		
Unvan, Adı ve Soyadı	Unvan, Adı ve Soyadı	Unvan, Adı ve Soyadı
Öğr. Gör. Dr. Arzu ULUSOY	Öğr. Gör. Elif ÇUKUR OĞUZ	Öğr. Gör. Sevde Nur KUTLU
Öğr. Gör. Hasan Bahadır GÜR		

Öğrencilerimiz Biyomedikal Cihaz Teknolojisi Programından mezun olduktan sonra ÖSYM tarafından yapılan Dikey Geçiş Sınavında başarılı olmaları halinde fakültelerin;

- Biyomedikal Mühendisliği
- Elektronik Mühendisliği
- Elektrik-Elektronik Mühendisliği
- Elektronik-Haberleşme Mühendisliği
- Makine Mühendisliği

bölgülerinde 4 yıllık lisans tamamlayabilirler.

Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi
Uluborlu Selahattin Karasoy Meslek Yüksekokulu
Elektronik ve Otomasyon Bölümü
Biyomedikal Cihaz Teknolojisi Programı (I. Öğr.)

İŞYERİ EĞİTİMİ

- Bölümümüz, öğrenci almakta olduğu tüm programlarında müfredatlarını günümüz şartlarına uyarlayarak kamu ve özel sektöre nitelikli iş gücü kazandırmak amacıyla 2019-2020 akademik yılından itibaren İŞYERİ EĞİTİMİ modelini uygulamaya başlamıştır.

- İŞYERİ EĞİTİMİ modelinin ana hedefi; iş dünyasının ihtiyaç duyduğu nitelikteki elemanı ve personeli günün teknolojileri ve bilgilerine sahip olarak iş dünyası ile birlikte yetiştirmektir.

- Bu model kapsamında bölümümüzde 4 dönem üzerinden verilen eğitim öğretimin üç dönemi örgün öğretim şeklinde, bir dönemi ise işletmelerde tam zamanlı uygulamalı eğitim olarak düzenlenmektedir.

- İşyeri eğitimi uygulaması amaç, işyeri eğitimi süre olarak uzun olduğu için (bir yarıyıl süresince-70 işgünü-15 hafta) işyerinin öğrenciyi daha iyi tanıması, sorumluluk vermesi ve dönem bittikten sonra mezun durumundaki öğrenciye istihdam kapılarının daha rahat açılabilmesini sağlamaktır.