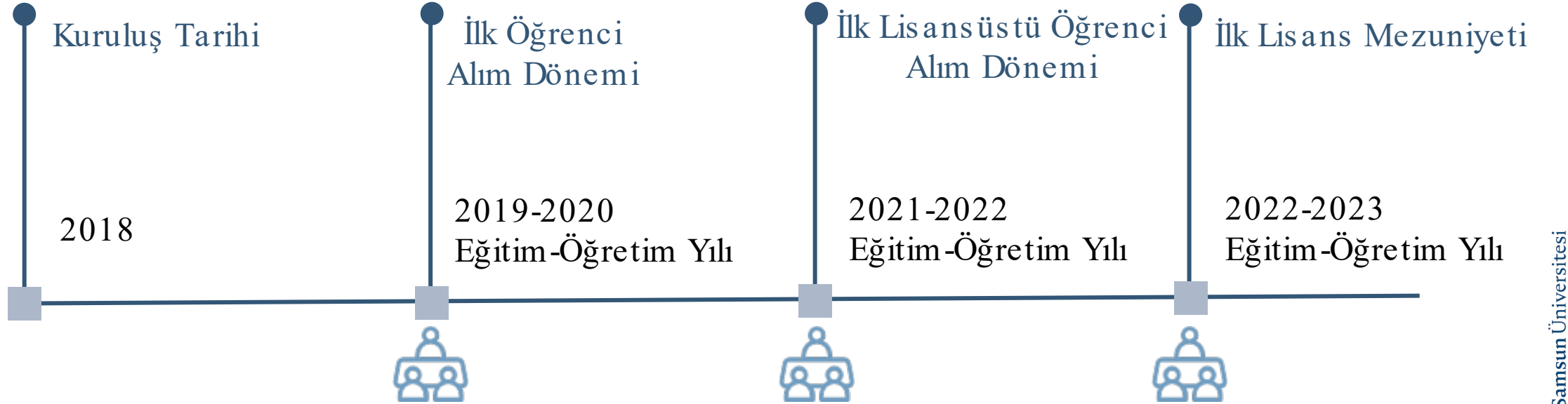


BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜM TANITIMI



Samsun Üniversitesi

Tarihçe





Bölümün Hedefleri

- Sağlık ve medikal alanındaki ihtiyaçlar doğrultusunda sorgulayıcı ve araştırmacı eğitim vererek kaliteli, yenilikçi ve yaratıcı, araştırma ve yönetebilme kabiliyeti gelişmiş biyomedikal mühendisleri yetiştiren, biyomedikal sektörünün problemlerine çözüm üreten, insanlığa faydalı olmayı hedef edinen genç nesiller yetiştirerek ülkemizin kalkınmasına katkı sağlayan bir bölüm olmaktır.
- Mühendislik prensiplerini yaşam bilimlerine uygulayarak sağlık sektörünün problemlerine yönelik cihaz ve çözümler üretecek, analitik düşünme yeteneği gelişmiş, sistematik yaklaşıma sahip, mesleki ve etik standartları iyi bilen, sorgulayabilen, yenilikçi, çözüm üreten, kendine güvenen, takım çalışmasına yatkın, biyomedikal mühendisliğinin sorumluluğunun bilincinde olan lider mühendisler yetiştirmektir.



Bölümün Hedefleri

- Biyomedikal mühendisliği alanında öğrencilerin akademik ve bireysel gelişimini desteklemek.
- Bölümün eğitim-öğretim ve ürün/hizmet üretme potansiyelini ekonominin ve toplumun yararına sunmak.
- Lisansüstü eğitim ile alanında nitelikli bireyler yetiştirmek ve topluma kazandırmak.
- Toplumun ihtiyaçlarını ve gelecek hedeflerimizi dikkate alarak toplumsal katkı stratejilerini güncellemek
- Etik değerler ve kalite bilinci çerçevesinde ulusal ve uluslararası taleplere cevap verecek nitelikte, kamu, endüstri ve araştırma kuruluşlarında çalışabilecek, teknik, ekonomik ve sosyolojik faktörleri dikkate alarak, farklı disiplinlerde takım çalışmalarında yer alacak, lider özelliklere sahip biyomedikal mühendislerinin yetiştirilmesini sağlamak



Bölüm Mezunlarının İş İmkânları

- Devlet ve özel sektör bünyesindeki hastanelerde ve sağlık kuruluşlarında
- Tıbbi araştırma merkezlerinde
- Tıbbi cihaz ve malzeme üreten, satan ve satış sonrası destek veren kuruluşlarda
- İlaç sektöründe
- Sağlık kuruluşlarının bilgi işlem birimlerinde
- Özel sektörün Ar-Ge bölümlerinde sorumlu olarak görev almaktadırlar.



Bölüm Akademisyen Bilgileri



Prof. Dr.
Ali BİLGİN
Rektör Yardımcısı



Doç. Dr.
Cihan
TOPCU
Bölüm Başkanı



Doç. Dr.
Anıl SAZAK ÇAMAŞ



Doç. Dr.
Fatma Ünal



Dr. Öğr. Üyesi
Rukiye DEMİR



Dr. Öğr. Üyesi
Ahmet TURAN



Dr. Öğr. Üyesi
Alpaslan KOÇ



Dr. Öğr. Üyesi
Abdullah Tahir ŞENSOY



Dr. Öğr. Üyesi
Nihal ERMİŞ



Arş. Gör.
Feyzi Alkım AKTAŞ



Arş. Gör.
Osman Oğuzhan
Kılıç



Neden Biz?

- Uygulamaya öncelik veren güncel müfredat
- Öğrenci odaklı projeler ve aktif katılıma destekçi eğitim fırsatları
- Kütüphane ve çalışma alanları



Neden Biz?

- Medikal sektörün gözde şehri: Samsun
- Orta ve Doğu Karadeniz’de Biyomedikal Mühendisliği Lisans ve Yüksek Lisans programını bir arada bünyesinde barındıran tek üniversite
- Kamu ve özel sektörde staj, İşletmede Mesleki Eğitim imkanı



Neden Biz?

- İsteğe bağlı yabancı dil eğitimi
- Etkinliklere imkan sunan konferans salonları



Neden Biz?

- Sosyal aktivite alanları
- Sportif aktiviteler
- Öğrenci kulüp faaliyetleri Teknofest paydaşlığı





İmkanlarımız (Erasmus, Çift Anadal, Tübitak 2209 AB Projelerimiz, Teknofest Başarılarımız, Laboratuvarlarımız)

- Lisans düzeyinde öğrencilerimiz 13 adet TÜBİTAK 2209 projelerini yürütmektedir.
- Erasmus ile yeni deneyim fırsatları;
<https://erasmus.samsun.edu.tr/>
 - Bugüne kadar programa katılan öğrenci sayımız: 2
- Çift Anadal Programı (ÇAP) ile aynı anda iki bölümden mezun olma imkanı;
<https://oidb.samsun.edu.tr/cift-anadal/>
- Yeni teknolojiler ile donatılmış sınıf ve laboratuvar imkanları



Yerleşkemiz ve Fakültemizden





İletişim Bilgileri



<https://biyomedikal.muhendisligi.samsun.edu.tr/>



samubmm



samubmm



Biyomedikal Mühendisliği
Bölümü

ANA SAYFA

BÖLÜM

PERSONEL

EĞİTİM

FORMLAR

ARAŞTIRMA

UZEM

KALİTE

İLETİŞİM

BÖLÜM TANITIM BROŞÜRÜMÜZ

DEKANIMIZIN MESAJI

Mühendislik Fakültesi öncülüğünde, sağlıkta, bilimlerde, teknolojiye ve yaşam kalitesine yönelik araştırmaların yapılması ve bu alanlardaki gelişmelerin hızla yaygınlaştırılması için çalışmalarını sürdürmektedir.

BÖLÜM BAŞKANIMIZIN MESAJI

Kıymetli Öğrenciler,
Bilim ve teknolojiyi geliştirmek için çalışarak, sağlıkta, bilimlerde, teknolojiye ve yaşam kalitesine yönelik araştırmaların yapılması ve bu alanlardaki gelişmelerin hızla yaygınlaştırılması için çalışmalarını sürdürmektedir.

AKADEMİK KADRO

Doç. Dr. Çiğdem TOKER (Bölüm Başkanı)
Doç. Dr. Arslan KOCAK
Dr. Öğr. Üyesi Ayhan KOC (Bölüm Bşk. Yard.)
Dr. Öğr. Üyesi Ahmet RÜZGAR
Dr. Öğr. Üyesi İzzet ÖZDEMİR
Dr. Öğr. Üyesi Abdurrahman YILMAZ
A.Öğr. Üyesi Zeynep AKIN

LABORATUVARLARIMIZ

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ

biyomedikal.muhendisligi.samsun.edu.tr
@samsun_biyomedikal

BÖLÜMÜMÜZ HAKKINDA

Biyomedikal Mühendisliği, insan sağlığının korunmasına ve yaşam kalitesinin geliştirilmesine yönelik mühendislik ve yaşam bilimleri alanlarında eğitim ve araştırma faaliyetleri için kurulmuştur. Bölümümüzün amacı, insan sağlığını korumak ve yaşam kalitesini artırmaktır. Eğitimini başlangıçta, insan sağlığını korumak ve yaşam kalitesini artırmak için yapılan araştırmaların yapılması ve bu alanlardaki gelişmelerin hızla yaygınlaştırılması için çalışmalarını sürdürmektedir.

NEDEN SAMU BİYOMEDİKAL?

Çiğdem Tokcer Akademi Kadro
Doktora, alanında uzman ve başarılı araştırmacılar kadrosu.

Medikal Sanayinin Çözüm Şirketi Samsun
Samsun'da medikal sanayinin gelişmesi için çalışmalarını sürdürmektedir.

Çiğdem Tokcer Akademi Kadro
Doktora, alanında uzman ve başarılı araştırmacılar kadrosu.

Medikal Sanayinin Çözüm Şirketi Samsun
Samsun'da medikal sanayinin gelişmesi için çalışmalarını sürdürmektedir.

ÇALIŞMA ALANLARIMIZ

- Biyomedikal, Sanat, Teknoloji ve Akademi Araştırma
- Biyomedikal, Biyomedikal Ürün Tasarımı ve Üretimi
- Hayat Bilimleri, Sinerji Hücresi Modelleme, Nöral Ağlar, Simülasyon
- Medikal Ürünlerin, Hücre Biyolojisi, Kıkırdak Hücre
- Biyomedikal Enstrümantasyon
- Biyomedikal Ürünlerin Üretimi
- Biyoteknoloji

ÇOK YAKINDA

- SAMU-BİTİM, Biyomedikal Araştırma, Tasarım ve Üretim Merkezi
- SAMU To Fakültesi ile İşbirliği

