



Program Bilgi Formu

| | |
|---|--|
| Program Adı | Biyomedikal Mühendisliği Lisans Programı |
| Programı Sunan Akademik Birim | Biyomedikal Mühendisliği Bölümü |
| Program Direktörü | Mihrigül Altan |
| Programın Türü | Lisans Programı |
| Kazanılan Derecenin Seviyesi | Bu program, Lisans seviyesinde öğrenim veren bir programdır. |
| Kazanılan Derece | Bu programı başarıyla tamamlayan öğrenciler, Biyomedikal Mühendisliği Lisans Programı alanında Lisans Derecesi (Fen Bilimleri) almaya hak kazanmaktadırlar. |
| Eğitim Türü | Tam zamanlı |
| Kayıt Kabul Koşulları | YTÜ Lisans programlarında öğrenim görebilmek için, Ölçme, Seçme ve Yerleştirme Merkezi (ÖSYM)'nin yaptığı sınavı kazanmış olmak ve başka bir örgün yüksek öğretim programına kayıtlı olmamak gerekir. Yurt dışından kabul edilecek öğrenciler için YTÜ Yurt Dışından Kabul Edilecek Öğrenci Başvuru ve Kayıt Yönergesinde yer alan hükümler uygulanır. En az %30 İngilizce öğretim yapılan lisans programlarına hak kazanan öğrenciler, İngilizce Yeterlilik Sınavına (İYS) girerler. İYS ve hazırlık eğitimi, Eğitim Fakültesi Yabancı Diller Eğitimi Bölümü İngilizce Öğretmenliği Programı hariç, YTÜ Yabancı Diller Yüksekokulu (YDYO) Öğretim ve Sınav Yönergesine ve diğer mevzuat hükümlerine göre yürütülür. |
| Önceki Öğrenimin Tanınması | Bu programa yapılacak olan geçişler, 24/4/2010 tarihli ve 27561 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Yükseköğretim Kurumlarında Önlisans ve Lisans Düzeyindeki Programlar Arasında Geçiş, Çift Anadal, Yandal ile Kurumlar Arası Kredi Transferi Yapılması Esaslarına İlişkin Yönetmelik hükümlerine ve Senato tarafından belirlenen esaslara göre yapılır. Bu programa ÖSYM tarafından yerleştirilen dikey geçiş öğrencilerinin işlemleri, 19/2/2002 tarihli ve 24676 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Meslek Yüksekokulları ve Açıköğretim Önlisans Programları Mezunlarının Lisans Öğrenimine Devamları Hakkında Yönetmelik hükümlerine ve Senato tarafından belirlenen esaslara göre yapılır. |
| Kazanılan Derece Gereklikleri ve Kurallar | Bu programda öğrenim gören öğrencilerin, mezun olabilmek için 4.00 üzerinden en az 2.00 Genel Not Ortalamasına sahip olmaları ve öğretim programlarında öngörülen tüm derslerden en az DC notu alarak başarılı olmaları gerekmektedir. Mezuniyet için kazanılması gereken minimum AKTS, 240'dır. Öğrencilerin aynı zamanda zorunlu stajlarını belirtilen sürede ve özellikle tamamlamaları gerekmektedir. |
| Program Tanımı | Biyomedikal Mühendisliği; tıp ve biyoloji alanındaki problemleri mühendislik metotları kullanarak çözmeyi hedefleyen, biyoloji-tıp dünyası ile mühendislik arasında köprü vazifesini gören disiplinler arası bir bölümdür. Hastalıklar için teşhis ve tedaviye yönelik yeni cihazların tasarlanması, yapay organların geliştirilmesi, biyomalzeme araştırmalarının yapılması, fizyolojik sinyallerin algılanması için çeşitli hesaplama ve modellemeler kullanarak klinik bulguların doğru bir şekilde yorumlanıp vücut fonksiyonlarının daha iyi anlaşılmasına olanak sağlanması vb. konularıyla ilgilenen bir mühendislik alanıdır. Bu doğrultuda BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ PROGRAMININ EĞİTİM AMAÇLARI A-Biyomedikal Mühendisliği teorik bilgi birikimi ve pratik beceri kazanımını kullanarak, profesyonel anlamda ulusal ve uluslararası kuruluşlarda görev yapabilecek nitelikte gerek AR-GE ve tasarım gerekse uygulama mühendisleri yetiştirmek B-Bilimsel ve teknolojik gelişmeleri sürekli takip ederek tıp ve biyoloji alanındaki problemlere sürdürülebilir çözümler sunabilen girişimci ve sorumluluk duygusu gelişmiş mühendisler yetiştirmektedir. |

| | |
|--|---|
| Mezunların Mesleki Profili | Mezunlarımız tıbbi cihaz üretimi yapan işletmelerde tasarım, üretim, ar&ge, uygulama,satış ve teknik servisle ilgili alanlarda; hastanelerde biyomedikal kalibrasyon birimlerinde,satın alma ve teknik şartname komisyonlarında, teknik uzman ve klinik mühendisi olarak; T.C. Sağlık Bakanlığı gibi kamu kurumlarında kanun, yönetmelik, piyasa, gözetim ve denetim, tıbbi yazılım, biyoenformatik alanlarında görev alabileceklerdir. |
| Bir Üst Dereceye Geçiş | Bu programdan mezun olan öğrenciler, lisansüstü programlarda öğrenim görmek üzere başvuruda bulunabilirler. |
| Sınavlar, Değerlendirme ve Notlandırma | <p>Başarı değerlendirmesi</p> <p>a) Bir öğrencinin bir dersten sağlayacağı başarının değerlendirilmesinde, o derse ait yarıyıl içi çalışmalarında sağladığı yüz tam not üzerinden verilen yarıyıl içi notu ile yarıyıl sonu sınavında sağladığı yüz tam not üzerinden verilen yarıyıl sonu notu dikkate alınır.</p> <p>b) Başarının ölçülmesinde yarıyıl içi notunun ağırlığı % 60 ve yarıyıl sonu sınavının ağırlığı % 40'dır.</p> <p>Başarı notu</p> <p>(1) Başarı notu aşağıda belirtildiği şekilde tespit edilir. Bunun tespitinde bağıl değerlendirme yöntemi kullanılır.</p> <p>a) Başarı notlarının anlamları aşağıdaki şekilde tanımlanır.</p> <p>Başarı Notu Katsayı Açıklama</p> <p>AA 4.00 Mükemmel BA 3.50 Pekiyi BB 3.00 İyi CB 2.50 Orta CC 2.00 Yeterli DC 1.50 Koşullu Başarılı DD 1.00 Başarısız FD 0.50 Başarısız FF 0.00 Başarısız F0 0.00 Devamsız</p> <p>G:Geçer K:Kalır İ:İzinli M:Muaf E: Eksik</p> <p>2) Bir dersten (DC) harf notunu alan öğrenci, bu dersi koşullu başarmış (koşullu başarılı) kabul edilir. Bu nedenle bir dersten (DC) harf notunu alan öğrencinin bu dersten başarılı sayılabilmesi için AGNO'sunun en az 2.00 olması gerekir. Sorumlu olduğu öğretim planında koşullu başarılı dersi/dersleri bulunan öğrencinin mezun olabilmesi için tüm derslere ait AGNO'sunun en az 2.00 olması gerekir ve AGNO hesabına katılır.</p> <p>3) G (Geçer) notu, alınan dersten veya eğitim-öğretim faaliyetlerinden başarılı/yeterli olma durumu gösterir ve AGNO hesabına katılmaz.</p> <p>4) K (Kalır) notu, alınan dersten veya eğitim-öğretim faaliyetlerinden başarısız/yetersiz olma durumu gösterir ve AGNO hesabına katılmaz.</p> <p>5) İ (İzinli) notu, bu Yönetmeliğin ilgili maddesi uyarınca öğrenimine ara verme izni alan ve bu nedenle derse ait koşulları yerine getirmeme durumunu gösterir ve bir nota dönüncüye kadar AGNO hesabına katılmaz. Dersin alındığı yarıyılı takip eden dersin bulunduğu yarıyıl sonuna kadar tamamlanmayan dersler için İ notu otomatik olarak FF'ye dönüşür.</p> <p>6) M (Muaf) notu, öğrencinin daha önce almış olduğu ve/veya denklikleri kabul</p> |

| | |
|---------------------|--|
| | <p>edilerek ilgili yönetim kurulu kararları ile muaf olunan dersler için verilen nottur ve AGNO hesabına katılmaz.</p> <p>Mazeret, Bütünleme ve Mezuniyet sınavları</p> <p>(1) Mazeret sınavı, yarıyıl içi sınavı için yapılır. Yarıyıl içinde iki sınav yapılması durumunda öğrenci sadece bunlardan biri için mazeret sınavına girebilir. Öğrencinin bir dersten mazeret sınavına alınıp alınmayacağı ve mazeret sınavlarının nasıl yapılacağı, Senato tarafından belirlenen esaslara göre yürütülür. Yarıyıl sonu sınavı için mazeret sınav hakkı verilmez.</p> <p>(2) Bütünleme sınavına ilişkin esaslar şunlardır:</p> <p>a) Bütünleme sınavına girebilmek için; ilgili derslere sınavın yapılacağı eğitim-öğretim yılında kayıt yaptırmış olmak ve bu derslerin yarıyıl sonu sınavına girebilme şartlarını yerine getirmiş olmak zorunludur. Bütünleme sınavlarına giremeyen öğrencilere bu sınav için mazeret sınav hakkı verilmez.</p> <p>b) Öğrenciler koşullu başarılı ve başarısız olduğu (F0 hariç) derslerden bütünleme sınavına girebilir. Bütünleme sınavında alınan not, o dersin yarıyıl sonu sınav notu yerine geçer. Bütünleme sınavı sonunda ara sınav, yarıyıl içi çalışmaları ve bütünleme sınav notunun ağırlıkları dikkate alınarak harfli başarı notu belirlenir.</p> <p>c) Bir dersin bütünleme sınavına girmeyen öğrencilere E (Eksik) notu verilir ve bu dersin harf notu, yarıyıl sonu harf notu olarak kalır. Bütünleme harf notları yarıyıl not ortalamasına katılır.</p> <p>(3) Mezuniyet sınavına ilişkin esaslar şunlardır:</p> <p>a) Mezuniyet sınavına girebilmek için ilgili dersin yarıyıl sonu sınavına girebilme şartlarını yerine getirmiş olmak zorunludur. Mezuniyet sınavlarına giremeyen öğrencilere bu sınav için mazeret sınav hakkı verilmez.</p> <p>b) Mezuniyetlerine en fazla iki dersi kalan öğrencilere; bütünleme sınavından sonra ve akademik takvimde belirtilen sürede yapılmak üzere, başarısız dersleri için mezuniyet sınavı yapılır. Genel not ortalamaları 2.00 olmadığı için mezun olamayan öğrenciler, seçecekleri koşullu başarılı en fazla iki dersten mezuniyet sınavına girebilir.</p> <p>c) Mezuniyet sınavında başarılı olabilmek için en az CC notu almak zorunludur. Sınavda alınan not, o dersin başarı notu yerine geçer. Ara sınav ve yarıyıl içi çalışmalar değerlendirmeye katılmaz</p> |
| Mezuniyet Koşulları | Bu programdan mezun olabilmek için öğrencilerin; öğretim planında yer alan tüm dersleri, uygulamaları, staj ve benzeri çalışmaları başarı ile ağırlıklı genel not ortalaması en az (2.00) olacak şekilde tamamlamaları gerekmektedir. |

Program Çıktıları

| | |
|---|--|
| 1 | PÇ-1.1) Matematik ve fen bilimleri gibi konularda yeterli bilgi birikimi. |
| 2 | PÇ-1.2) İlgili mühendislik disiplinine özgü konularda yeterli bilgi birikimi. |
| 3 | PÇ-1.3) Bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri, karmaşık mühendislik problemlerinin çözümünde kullanabilme becerisi. |
| 4 | PÇ-2.1) Karmaşık mühendislik problemlerini tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi. |
| 5 | PÇ-2.2) Bu amaçla uygun analiz ve modelleme yöntemlerini seçme ve uygulama becerisi. |
| 6 | PÇ-3.1) Karmaşık bir sistemi, süreci, cihazı veya ürünü gerçekçi kısıtlar ve koşullar altında, belirli gereksinimleri karşılayacak şekilde tasarlama becerisi. |
| 7 | PÇ-3.2) Bu amaçla modern tasarım yöntemlerini uygulama becerisi. |
| 8 | PÇ-4.1) Mühendislik uygulamalarında karşılaşılan karmaşık problemlerin analizi ve çözümü için gerekli olan modern teknik ve araçları geliştirme, seçme ve kullanma becerisi. |
| 9 | PÇ-4.2) Bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanma becerisi. |

| | |
|----|---|
| 10 | PÇ-5.1) Karmaşık mühendislik problemlerinin veya disipline özgü araştırma konularının incelenmesi için deney tasarlama becerisi. |
| 11 | PÇ-5.2) Karmaşık mühendislik problemlerinin veya disipline özgü araştırma konularının incelenmesi için deney yapma becerisi. |
| 12 | PÇ-5.3) Karmaşık mühendislik problemlerinin veya disipline özgü araştırma konularının incelenmesi için veri toplama becerisi. |
| 13 | PÇ-5.4) Karmaşık mühendislik problemlerinin veya disipline özgü araştırma konularının incelenmesi için deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama becerisi. |
| 14 | PÇ-6.1) Disiplin içi bireysel çalışma becerisi. |
| 15 | PÇ-6.2) Disiplin içi takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisi. |
| 16 | PÇ-6.3) Çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisi. |
| 17 | PÇ-7.1) Sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma ve sunum yapabilme becerisi. |
| 18 | PÇ-7.2) En az bir yabancı dil bilgisi. |
| 19 | PÇ-7.3) Etkin rapor yazma ve yazılı raporları anlama becerisi. |
| 20 | PÇ-7.4) Tasarım ve üretim raporları hazırlayabilme becerisi. |
| 21 | PÇ-7.5) Açık ve anlaşılır talimat verme ve alma becerisi. |
| 22 | PÇ-8.1) Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği konusunda farkındalık. |
| 23 | PÇ-8.2) Bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi. |
| 24 | PÇ-9.1) Etik ilkelerine uygun davranma, mesleki ve etik sorumluluk hakkında bilgi. |
| 25 | PÇ-9.2) Mühendislik uygulamalarında kullanılan standartlar hakkında bilgi. |
| 26 | PÇ-10.1) Proje yönetimi, risk yönetimi ve değişiklik yönetimi gibi, iş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi. |
| 27 | PÇ-10.2) Girişimcilik, yenilikçilik hakkında farkındalık. |
| 28 | PÇ-10.3) Sürdürülebilir kalkınma hakkında bilgi. |
| 29 | PÇ-11.1) Mühendislik uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri ve çağın mühendislik alanına yansıyan sorunları hakkında bilgi. |
| 30 | PÇ-11.2) Mühendislik çözümlerinin hukuksal sonuçları konusunda farkındalık. |

Müfredat

1. Yıl - Güz Yarıyılı

| Kodu | Önk. | Ders Adı | Ders | Uygulama | Laboratuvar | Yerel Kredi | AKTS |
|---------|------|----------------------------------|------|----------|-------------|-------------|------|
| MAT1071 | | Matematik 1 | 3 | 2 | 0 | 4 | 6 |
| FIZ1001 | | Fizik 1 | 3 | 0 | 2 | 4 | 6 |
| KIM1170 | | Genel Kimya | 3 | 0 | 2 | 4 | 5 |
| BME1101 | | Biyomedikal Mühendisliğine Giriş | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| BME1901 | | Temel Bilgisayar Bilimleri | 2 | 0 | 2 | 3 | 4 |
| MDB1031 | | İleri İngilizce 1 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| TDB1031 | | Türkçe 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Toplam: | | | | | | | 31 |

1. Yıl - Bahar Yarıyılı

| Kodu | Önk. | Ders Adı | Ders | Uygulama | Laboratuvar | Yerel Kredi | AKTS |
|---------|------|-------------|------|----------|-------------|-------------|------|
| MAT1072 | | Matematik 2 | 3 | 2 | 0 | 4 | 6 |

| FIZ1002 | | Fizik 2 | 3 | 0 | 2 | 4 | 6 |
|-------------------------|------|---|------|----------|------------|-------------|------|
| BME1132 | | Olasılık ve Biyoistatistik | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| BME1532 | | Hücre Biyolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| BME1902 | | Bilgisayar Destekli Tasarım | 2 | 0 | 2 | 3 | 4 |
| MDB1032 | | İleri İngilizce 2 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| TDB1032 | | Türkçe 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Toplam: | | | | | | | 31 |
| 2. Yıl - Güz Yarıyılı | | | | | | | |
| Kodu | Önk. | Ders Adı | Ders | Uygulama | Laboratuar | Yerel Kredi | AKTS |
| MAT1320 | | Lineer Cebir | 2 | 0 | 0 | 2 | 3 |
| MAT2411 | | Diferansiyel Denklemler | 4 | 0 | 0 | 4 | 5 |
| BME2911 | | İnsan Anatomisi ve Fizyolojisine Giriş | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 |
| BME2901 | | Biyokimya | 3 | 0 | 2 | 4 | 5 |
| BME2301 | | Devre Teorisi | 4 | 0 | 2 | 5 | 6 |
| BME2011 | | İş Sağlığı ve Güvenliği 1 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| SEC0001 | | Sosyal Seçmeli 1-1 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| SEC0002 | | Seçmeli 1-1 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| Toplam: | | | | | | | 30 |
| 2. Yıl - Bahar Yarıyılı | | | | | | | |
| Kodu | Önk. | Ders Adı | Ders | Uygulama | Laboratuar | Yerel Kredi | AKTS |
| BME2122 | | İşaretler ve Sistemler | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| BME2912 | | Biyomedikal Mühendisliğinde Sayısal Yöntemler | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| BME2312 | | Analog Elektronik | 3 | 0 | 2 | 4 | 6 |
| BME2322 | | Lojik Tasarım | 2 | 0 | 2 | 3 | 5 |
| BME2002 | | Genel Staj | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| BME2012 | | İş Sağlığı ve Güvenliği 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| SEC0003 | | Sosyal Seçmeli 2-1 | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 |
| Toplam: | | | | | | | 30 |
| 3. Yıl - Güz Yarıyılı | | | | | | | |
| Kodu | Önk. | Ders Adı | Ders | Uygulama | Laboratuar | Yerel Kredi | AKTS |
| BME3321 | | Mikrodenetleyici Programlamaya Giriş | 3 | 0 | 2 | 4 | 5 |
| BME3921 | | Biyomekanik 1 | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| BME3161 | | Biyosinyal İşleme | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 |
| BME3711 | | Biyotermodinamik | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 |
| ATA1031 | | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| SEC0004 | | Mesleki Seçmeli 1-1 | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| SEC0005 | | Mesleki Seçmeli 2-1 | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| Toplam: | | | | | | | 30 |
| 3. Yıl - Bahar Yarıyılı | | | | | | | |
| Kodu | Önk. | Ders Adı | Ders | Uygulama | Laboratuar | Yerel Kredi | AKTS |

| | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------|----------|------------|-------------|-----------------------------|------------|
| BME3142 | | Biyomedikal Modelleme ve Simülasyon | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | |
| BME3402 | | Medikal Cihazlar | 3 | 0 | 2 | 4 | 6 | |
| BME3522 | | Biyomalzemeler | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | |
| BME3922 | | Biyomekanik 2 | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | |
| BME3002 | | Mesleki Staj | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | |
| ATA1032 | | Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | |
| SEC0006 | | Mesleki Seçmeli 1-2 | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | |
| | | | | | | | Toplam: | 30 |
| 4. Yıl - Güz Yarıyılı | | | | | | | | |
| Kodu | Önk. | Ders Adı | Ders | Uygulama | Laboratuar | Yerel Kredi | AKTS | |
| BME4901 | | Mühendislik Tasarımı | 2 | 2 | 0 | 3 | 3 | |
| BME4911 | | Medikal Görüntüleme | 3 | 0 | 2 | 4 | 5 | |
| SEC0007 | | Mesleki Seçmeli 1-3 | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | |
| SEC0008 | | Mesleki Seçmeli 1-4 | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | |
| SEC0009 | | Mesleki Seçmeli 2-2 | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | |
| SEC0010 | | Sosyal Seçmeli 2-2 | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | |
| SEC0011 | | Seçmeli 2-1 | 0 | 2 | 0 | 1 | 3 | |
| | | | | | | | Toplam: | 30 |
| 4. Yıl - Bahar Yarıyılı | | | | | | | | |
| Kodu | Önk. | Ders Adı | Ders | Uygulama | Laboratuar | Yerel Kredi | AKTS | |
| BME4000 | <input checked="" type="checkbox"/> | Bitirme Tezi | 0 | 8 | 0 | 4 | 8 | |
| | Önk: | BME4901 | | | | | | |
| BME4352 | | Tedavi ve Protez Cihazları | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | |
| SEC0012 | | Mesleki Seçmeli 1-5 | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | |
| SEC0013 | | Mesleki Seçmeli 2-3 | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | |
| SEC0014 | | Mesleki Seçmeli 2-4 | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | |
| SEC0015 | | Sosyal Seçmeli 1-2 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | |
| | | | | | | | Toplam: | 30 |
| | | | | | | | Program Toplam AKTS: | 242 |
| Mesleki Seçmeli 1 Dersleri | | | | | | | | |
| Kodu | Önk. | Ders Adı | Ders | Uygulama | Laboratuar | Yerel Kredi | AKTS | |
| EHM4130 | | Telekomünikasyon Devreleri | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | |
| EHM4140 | | Elektronik Tasarım Otomasyonu | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | |
| EHM4210 | | Algılayıcılar ve Dönüştürücüler | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | |
| EHM4220 | | Uydu Haberleşmesi | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | |
| EHM4240 | | Sayısal Elektromagnetik | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | |
| EHM4260 | | Veri Haberleşmesi | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | |
| EHM4270 | | Hücrel Haberleşme Sistemleri 1 | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | |
| EHM4280 | | Hücrel Haberleşme Sistemleri 2 | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | |
| EHM4290 | | Kuantik Alan Teorisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | |

| | | | | | | | |
|---------|--|--|---|---|---|---|---|
| BME4992 | | İşletmede Mesleki Eğitim 1 | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| EHM4300 | | Fiber Optiğe Giriş | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| EHM4310 | | Mikrodalga Elektroniği | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| EHM4320 | | Optoelektronığe Giriş | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| EHM4330 | | Optik Haberleşme Sistemleri | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| EHM4340 | | Analog Tümdevreler | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| EHM4350 | | Sayısal Elektronik Devreleri | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| EHM4360 | | Endüstriyel Elektronik | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| EHM4380 | | Tümdevre Tasarımı | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| EHM4390 | | Güç Elektroniği | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| EHM4800 | | Yarı iletken Elektroniği | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| BME4530 | | Biofluid Mechanics and Mass Transport | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| EHM4810 | | Tıp Elektroniği | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| BME3330 | | Bioelectromagnetism | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| EHM4830 | | Programlanabilir Lojik Devre Tasarımı | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| BME4120 | | Biomedical Image Processing | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| EHM4850 | | Haberleşme Teorisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| BME3341 | | Biomedical Sensors & Actuators | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| EHM4860 | | Sayısal Haberleşme Sistemlerinin Temelleri | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| EHM4870 | | Mikrodalga Sistemlerinin Bilgisayar Destekli Analizi ve Modellenmesi | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| EHM4880 | | Elektronik Savunma Sistemlerine Giriş | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| BME3511 | | Instrumental Analysis | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| EHM4890 | | Sayısal Görüntü İletimi ve Yayınılığı | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| BME3170 | | Medical Informatics | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| BME4142 | | Physiological Control Systems | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| BME3380 | | Robotics for Healthcare | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| BME3700 | | Analog Elektronik Uygulamaları | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| IKT3650 | | Sürdürülebilir Kalkınma | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| BYM3802 | | Yapay Organlar | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| BME4600 | | Akışkanlar Mekaniği | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| BME3310 | | Sistem Tanıma | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| BME2132 | | Discrete Mathematics | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| BME3120 | | Digital Signal Processing | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| BME4141 | | Biomedical System Estimation | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| BME4110 | | Mühendisler için Kuantum Fiziği | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| BLM3110 | | Bilgisayar Mühendisliğinde Özel Konular | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| BLM3120 | | Bilgiye Erişim Ve Arama Motorları | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| BLM3130 | | Oyun Geliştirmeye Giriş | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| BLM3580 | | Sistem Programlama | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |

| | | | | | | | |
|----------------------------------|------|--|------|----------|-------------|-------------|------|
| BLM3620 | | Sayısal İşaret İşleme | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| BLM3720 | | Bilgisayar Grafiğine Giriş | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| BLM3740 | | Yöneylem Araştırması | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| BLM3760 | | Uzman Sistemlere Giriş | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| BLM3810 | | Biyoenformatiğe Giriş | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| BLM4110 | | Örün Servisleri ve Servis Odaklı Mimari | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| BLM4120 | | Büyük Veri İşleme Ve Analizi | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| BLM4520 | | Yapay Sinir Ağlarına Giriş | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| BLM4530 | | Bulanık Mantık | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| BLM4540 | | Görüntü İşleme | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| BLM4580 | | Doğal Dil İşlemeye Giriş | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| BLM4760 | | Dağıtık Sistemler | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| BLM4830 | | Robot Teknolojisine Giriş | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| BLM4860 | | Derleyici Tasarımı | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| BLM4920 | | Gerçek Zamanlı Bilgisayar Sistemleri | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| BME3210 | | Kardiyovasküler Mekanik | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| BME3360 | | BiyomEMS | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| BME3500 | | Sinir Mühendisliğine Giriş | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| BME2112 | | İleri Mühendislik Matematiği | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| BME3180 | | Biyomedikal Mühendisliğinde Makine Öğrenmesi | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| Seçmeli 1 Dersleri | | | | | | | |
| Kodu | Önk. | Ders Adı | Ders | Uygulama | Laboratuvar | Yerel Kredi | AKTS |
| MDB2051 | | İngilizce Okuma ve Konuşma | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| MDB3032 | | İş Hayatı için İngilizce | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| Seçmeli 2 Dersleri | | | | | | | |
| Kodu | Önk. | Ders Adı | Ders | Uygulama | Laboratuvar | Yerel Kredi | AKTS |
| BLM4991 | | Çok Disiplinli Tasarım Projesi | 0 | 2 | 0 | 1 | 3 |
| BME4991 | | Çok Disiplinli Tasarım Projesi | 0 | 2 | 0 | 1 | 3 |
| EHM4991 | | Çok Disiplinli Tasarım Projesi | 0 | 2 | 0 | 1 | 3 |
| ELM4991 | | Çok Disiplinli Tasarım Projesi | 0 | 2 | 0 | 1 | 3 |
| KOM4991 | | Çok Disiplinli Tasarım Projesi | 0 | 2 | 0 | 1 | 3 |
| Sosyal Seçmeli 1 Dersleri | | | | | | | |
| Kodu | Önk. | Ders Adı | Ders | Uygulama | Laboratuvar | Yerel Kredi | AKTS |
| SBP2020 | | Deprem ve Planlama | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| MIM2010 | | Sürdürülebilirlik | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| MDB1010 | | Temel Yunanca 2 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| CEV3334 | | Çevre ve İnsan | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| MAT4279 | | Yükseköğretimde Temel Hak Ve Sorumluluklar | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| BME4995 | | İşletmede Mesleki Eğitim 4 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| PDR2021 | | Özel Eğitim | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |

| | | | | | | | |
|---------|--|--|---|---|---|---|---|
| TRO2271 | | Eski Türk Edebiyatında Motifler | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| TRO2281 | | Türk Dili Tarihi | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| EGT1022 | | Sosyal Antropoloji | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| EGT4041 | | Eğitim Yönetimi | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| EGT2031 | | İnsan Kaynakları Yönetimi | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| BED3011 | | Basketbol Temel Teknik Eğitimi | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| BED4021 | | Egzersiz ve Zihinsel Sağlık | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| BED3041 | | Futbol ve Temel Hareket Öğretimi | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| BED4031 | | Halk oyunları Temel Figür Eğitimi | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| BED3051 | | Hentbol Temel Teknik Eğitimi | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| BED3012 | | Korfbol Temel Teknik Eğitimi | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| BED4022 | | Tenis Teknik ve Taktik Eğitimi | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| BED3042 | | Voleybolda Temel Teknik Eğitimi | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| BED4032 | | Temel Yüzme Teknikleri Eğitimi | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| MEM4501 | | Seramikler | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| TRO2261 | | Türkçe Öğretiminde Edebi Metinler | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| TRO4522 | | Söylem yapısı ve Tür kuramı | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| SNF2112 | | Türkiye Coğrafya ve Jeopolitiği | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| TRO4532 | | Sözbilimsel Yapı Kuramı ve Metin Çözümlemeleri | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| ISL2560 | | Halkla İlişkiler | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| ISL2710 | | Aile İşletmeleri ve Kurumsallaşma | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| ISL2630 | | Takım Kurma ve Geliştirme | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| ISL2901 | | Doğrudan Pazarlama | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| ISL2760 | | İşletme Lojistiğinin Temelleri | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| SBP2031 | | Şehir Ekonomisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| ITB3330 | | Çevre ve Ekoloji | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| | | | | | | | |
| ILT1611 | | Fotoğraf Teknikleri | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| ISL2170 | | Muhasebe Organizasyonu | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| ITB3610 | | Yazarlık Teknikleri | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| ITB3320 | | İktisadi Suçlar | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| ITB3310 | | Suç ve Ceza: Kriminolojik Perspektifler | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| TRO2291 | | Uygulamalı Söz Sanatı | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| ILT1621 | | Grafik Tasarım Araçları | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| SBP2082 | | Şehir Sosyolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| SYP2192 | | Kültür Yönetimi ve Etkenleri 2 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| SYP3241 | | Halkla İlişkiler | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| MIM1422 | | Sanat ve Mimarlık Tarihine Giriş | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| MIM2421 | | Mimarlık Tarihi | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |

| | | | | | | | |
|---------|--|---|---|---|---|---|---|
| MIM2411 | | Arkeoloji | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| MIM1412 | | Uygarlık tarihi | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| HRT2941 | | Haritacılık Bilim Tarihi | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| MDB1052 | | İngilizce 2 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| MDB4031 | | İleri Almanca | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| MDB4041 | | Almanca Okuma Konuşma | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| FIZ1110 | | Bilimsel Araştırma Teknikleri | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| INS2462 | | Trafik Güvenliği | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| FEL2160 | | Ahlak Felsefesi Metinleri 1 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| FEL2270 | | Batı Felsefesi 1 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| FEL2280 | | Batı Felsefesi 2 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| FEL3230 | | Çağdaş Felsefe Okumaları 1 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| FEL4251 | | Bilim Felsefesi | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| FEL3240 | | Çağdaş Felsefe Okumaları 2 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| FEL3330 | | Felsefe Okumaları 1 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| FEL3340 | | Felsefe Okumaları 2 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| FEL3350 | | Antikçağ Felsefesi | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| FEL3410 | | Siyaset Felsefesi Metinleri | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| MTP4760 | | 16.yüzyıldan Günümüze İstanbulda Dans | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| TDB4011 | | Etkili İletişim Ve Hazırlıksız Sunum Becerileri | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| TDB4021 | | Konuşma Teknikleri ve Hitabet | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| TDB4031 | | Güzel Konuşma ve Diksiyon | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| TDB4041 | | Türk Öykü ve Romanı | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| GRA4120 | | Deneysel Tipografi | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| BLM2110 | | Siber Güvenliğe Giriş | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| ITB1680 | | Çok Sesli Müziğe Giriş | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| ITB2110 | | Osmanlıca Gramer ve Metin 1 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| ITB2120 | | Osmanlıca Gramer ve Metin 2 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| ISL1150 | | Kariyer Planlama | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| MDB1009 | | Temel Yunanca 1 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| GIM4151 | | İnovasyon ve Girişimcilik | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| MDB1013 | | Temel Japonca 1 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| DNS1220 | | Bedensel Farkındalığı ve Nefes Teknikleri | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| MDB1016 | | Temel Arapça 2 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| DNS1230 | | Çağdaş Dans Tekniğine Giriş | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| MDB1011 | | Temel Çince 1 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| DNS1240 | | Yoga ve Anatomi | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| MDB1015 | | Temel Arapça 1 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| TDB4051 | | Akademik Türkçe | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| MDB1017 | | Temel Farsça 1 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |

| | | | | | | | |
|---------|--|--|---|---|---|---|---|
| TDB4061 | | Yeditepe İstanbul | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| BED1013 | | Pilates Temel Eğitimi | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| BED1014 | | Yoga Temel Eğitimi | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| EUT2022 | | NFT'ye Giriş | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| GRA2024 | | Sanal Evrene Giriş (Metaverse) | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| MDB1001 | | Temel Fransızca 1 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| MDB1003 | | Temel İspanyolca 1 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| MDB1004 | | Temel İspanyolca 2 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| MDB1005 | | Temel Macarca 1 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| MDB1007 | | Temel İtalyanca 1 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| MDB1019 | | Temel Rusça 1 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| MDB1101 | | Temel Bulgarca 1 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| MDB1201 | | Temel Romence 1 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| MDB2001 | | Çeviri Becerilerine Giriş | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| MDB2003 | | Toplum Önünde Konuşma | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| ITB4040 | | Gönüllülük Çalışmaları | 2 | 2 | 0 | 3 | 3 |
| MDB4011 | | Almanca Dil Becerilerine Giriş | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| MDB4021 | | Almanca Dil Becerileri | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| ITB2020 | | Bilim Tarihi | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| ITB2030 | | Bilim Felsefesi | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| ITB2040 | | Ekonomi Politikaları ve Uygulamaları | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| ITB2080 | | Toplumsal Dönüşüm Süreçlerinde Kadın | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| ITB2090 | | Demokrasi Kültürünün İlke ve Kurumları | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| ITB3010 | | Sosyoloji | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| ITB3020 | | Felsefeye Giriş | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| ITB3040 | | 20. Yüzyılda Siyasal Gelişmeler-Toplumsal Hareketler | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| ITB3130 | | Siyasal İdeolojiler: Kuram ve Tarih | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| ITB3150 | | Tarih ve Sinema | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| ITB3210 | | Çağdaş Toplum ve İletişim | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| ITB3220 | | Modernite ve Tüketim Toplumu | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| ITB3250 | | Psikolojiye Giriş | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| ITB3260 | | Kültürel Çalışmalar ve Kimlik | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| ITB3270 | | İstanbul: Dün, Bugün ve Yarın | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| ITB3330 | | Çevre ve Ekoloji | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| ITB3360 | | Sanat Tarihi | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| ITB3390 | | Uygurlık Tarihi | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| ITB3420 | | Osmanlı Devletinin Toplumsal Yapısı | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| ITB3550 | | İnsan Hakları | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| ITB3560 | | Siyaset Felsefesi | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |

| | | | | | | | |
|-----------------------------------|------|--|------|----------|------------|-------------|------|
| ITB3570 | | Eğitim Felsefesi | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| ITB4930 | | Mimarlık Tarihi | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| ITB4100 | | Toplumsal Yapılar ve Tarihsel Dönüşümler | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| Sosyal Seçmeli 2 Dersleri | | | | | | | |
| Kodu | Önk. | Ders Adı | Ders | Uygulama | Laboratuar | Yerel Kredi | AKTS |
| IKT3322 | | Ekonomi Politikaları | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 |
| IKT3562 | | Türk İdare Tarihi | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 |
| ISL1611 | | İşletme Bilimine Giriş | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| ISL1711 | | Hukukun Genel Kavramları | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| ISL1622 | | Davranış Bilimi | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 |
| ISL3411 | | Pazarlama | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 |
| ISL3621 | | Üretim Yönetimi | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 |
| ISL3522 | | Uluslararası Pazarlama | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 |
| ISL3912 | | İnsan Kaynakları Yönetimi (İşletme) | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 |
| ISL4551 | | Nicel Karar Verme Teknikleri 1 | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 |
| ISL3040 | | Örgütlerde Takım Oluşturma ve Geliştirme | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 |
| ISL3531 | | Davranışsal Açıdan Sürdürülebilirlik | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 |
| ISL3631 | | Kariyer ve Çalışma Psikolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 |
| ISL3660 | | İşletmelerde İletişim | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 |
| ISL3930 | | Davranışsal Açıdan Kurumsal İtibar | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 |
| ISL3972 | | İş Sağlığı ve Güvenliği Hukuku | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 |
| ISL4420 | | Satış Yönetimi | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 |
| ISL4611 | | Örgütsel Etik | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 |
| ISL4640 | | Girişimcilik | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 |
| ISL4760 | | Finansal ve Maliyet Muhasebesi | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 |
| ISL4851 | | İşletmelerde İnovasyon Yönetimi | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 |
| ISL4860 | | Tüketici Davranışı | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 |
| Mesleki Seçmeli 2 Dersleri | | | | | | | |
| Kodu | Önk. | Ders Adı | Ders | Uygulama | Laboratuar | Yerel Kredi | AKTS |
| BME4993 | | İşletmede Mesleki Eğitim 2 | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| BME4994 | | İşletmede Mesleki Eğitim 3 | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| BME4370 | | Artificial Organs & Life Support Systems | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| BME4570 | | Biomedical Optics & Lasers | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| BME3150 | | Clinical Engineering | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| BME4730 | | Medical Device Development Guidelines & Regulation | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| BME4550 | | Nanotechnology & Nanomaterials | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| BME4220 | | Neurophysiology & Applications | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| BME4500 | | Nükleer Tıba Giriş | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| BME3600 | | Biyomedikal Mühendisliğinde Özel Konular | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |

| | | | | | | | |
|---------|--|--------------------------------|---|---|---|---|---|
| BME4360 | | Teuraupethic Devices | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| BME4720 | | Medical Instrumentation Safety | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| BME3540 | | Hücre ve Doku Mühendisliği | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| BME4580 | | Genetik Mühendisliği | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| BME3570 | | Biyosensörler | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| BME3160 | | Biyoinformatik | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |

| | |
|--------------|--|
| Diğer Notlar | |
|--------------|--|