



Program Bilgi Formu

Program Adı	Bilgisayar Mühendisliği Lisans Programı
Programı Sunan Akademik Birim	Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
Program Direktörü	Sırma Yavuz
Programın Türü	Lisans Programı
Kazanılan Derecenin Seviyesi	Bu program, Lisans seviyesinde öğrenim veren bir programdır.
Kazanılan Derece	Bu programı başarıyla tamamlayan öğrenciler, Bilgisayar 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 yükseköğretim programına kayıtlı olmamak gerekir. Yurtdışından 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 öğretimi, 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 Öğrenmenin 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	Bilgisayar Mühendisliği Lisans programının amacı Bilgisayar Mühendisliği ve Bilişim Sistemleri alanında, uluslararası düzeyde rekabet edebilen, temeli sağlam ve bilgilerini güncelleyebilen, düşünen, araştıran ve üreten mühendisler yetiştirmektir.
Mezunların Mesleki Profili	Bölüm mezunları, ülkemiz ve yabancı ülke endüstrisinde, çeşitli üniversitelerde, kamu ve özel kurum-kuruluşlarda, araştırma enstitülerinde farklı kademelerde Bilgisayar Mühendisi olarak görev alabilirler.
Bir Üst Dereceye Geçiş	Bu programdan mezun olan öğrenciler, lisansüstü programlarda öğrenim görmek üzere başvuruda bulunabilirler.

Başarı değerlendirme

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.

b) Başarının ölçülmesinde yarıyıl içi notunun ağırlığı % 60 ve yarıyıl sonu sınavının ağırlığı % 40'dır.

Başarı notu

(1) Başarı notu aşağıda belirtildiği şekilde tespit edilir.

Bunun tespitinde bağlı değerlendirme yöntemi kullanılır.

a) Başarı notlarının anlamları aşağıdaki şekilde tanımlanır.

Başarı Notu	Katsayı	Açıklama
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

G: Geçer

K: Kalır

İ: İzinli

M: Muaf

E: Eksik

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.

3) G (Geçer) notu, alınan dersten veya eğitim-öğretim faaliyetlerinden başarılı/yeterli olma durumu gösterir ve AGNO hesabına katılmaz.

4) K (Kalır) notu, alınan dersten veya eğitim-öğretim faaliyetlerinden başarısız/yetersiz olma durumu gösterir ve AGNO hesabına katılmaz.

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 dönünceye kadar AGNO hesabına katılmaz. Dersin alındığı yarıyılı takip eden dersin bulunduğu yarıyıl sonuna kadar tamamlanmayan dersler için İ notu otomatik olarak FF'ye dönüşür.

6) M (Muaf) notu, öğrencinin daha önce almış olduğu ve/veya denklikleri kabul edilerek ilgili yönetim kurulu kararları ile muaf olunan dersler için verilen nottur ve AGNO hesabına katılmaz.

Mazeret, Bütünleme ve Mezuniyet sınavları

(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.

(2) Bütünleme sınavına ilişkin esaslar şunlardır:

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.

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.

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.

(3) Mezuniyet sınavına ilişkin esaslar şunlardır:

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.

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.

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

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 teknolojideki 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
BLM1011		Bilgisayar Bilimlerine Giriş	3	0	2	4	6
FIZ1001		Fizik 1	3	0	2	4	5
MAT1071		Matematik 1	3	2	0	4	6
MAT1320		Lineer Cebir	2	0	0	2	3
BLM1991		İş Sağlığı ve Güvenliği 1	2	0	0	2	2
MDB1031		İleri İngilizce 1	3	0	0	3	3
ATA1031		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1	2	0	0	0	2
SEC0001		Seçmeli 1-1	3	0	0	3	3
Toplam:							30
1. Yıl - Bahar Yarıyılı							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
BLM1012		Yapısal Programlamaya Giriş	3	0	2	4	6
BLM1022		Sayısal Analiz	3	0	0	3	3
BLM1032		Devre Teorisi	3	0	2	4	5
BLM1992		İş Sağlığı ve Güvenliği 2	2	0	0	2	2
FIZ1951		Mühendisler için Yarıiletken Fiziği	3	0	0	3	5
MAT1072		Matematik 2	3	2	0	4	6
MDB1032		İleri İngilizce 2	3	0	0	3	3
Toplam:							30
2. Yıl - Güz Yarıyılı							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
BLM2011		İstatistik ve Olasılık Hesapları	3	0	0	3	4
BLM2021		Alt Seviye Programlama	3	0	0	3	4
BLM2031	<input checked="" type="checkbox"/>	Yapısal Programlama	3	0	2	4	6
	Önk:	BLM1012					
BLM2041	<input checked="" type="checkbox"/>	Bilgisayar Mühendisleri için Sinyaller ve Sistemler	3	0	0	3	4
	Önk:	MAT1320					
BLM2051		Seminer	1	0	0	0	1
BLM2521		Ayrık Matematik	3	0	0	3	4
BLM2611		Lojik Devreler	3	0	2	4	5
SEC0002		Seçmeli 2-1	2	0	0	2	2
Toplam:							30
2. Yıl - Bahar Yarıyılı							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
BLM2012		Nesneye Yönelik Programlama	3	0	2	4	6
BLM2022	<input checked="" type="checkbox"/>	Bilgisayar Donanımı	3	0	0	3	4
	Önk:	BLM2611 Lojik Devreler					
BLM2032	<input checked="" type="checkbox"/>	Elektronik Devreler	2	0	2	3	4
	Önk:	FIZ1951					

BLM2042		Sistem Analizi ve Tasarımı	2	0	0	2	2
BLM2502		Hesaplama Kuramı	3	0	0	3	4
BLM2512	<input checked="" type="checkbox"/>	Veri Yapıları ve Algoritmalar	3	0	2	4	6
	Önk:	BLM1011 Bilgisayar Bilimlerine Giriş					
SEC0005		Seçmeli 3-1	3	0	0	3	4
Toplam:							30
3. Yıl - Güz Yarıyılı							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
BLM3011	<input checked="" type="checkbox"/>	İşletim Sistemleri	2	2	0	3	4
	Önk:	BLM2031					
BLM3021	<input checked="" type="checkbox"/>	Algoritma Analizi	2	0	2	3	4
	Önk:	BLM2512 Veri Yapıları ve Algoritmalar					
BLM3031		Mikroişlemci Sistemleri	2	0	2	3	4
BLM3041		Veritabanı Yönetimi	3	0	2	3	6
BLM3051		Veri İletişimi	3	0	0	3	4
SEC0003		Mesleki Seçmeli 1-1	3	0	0	3	5
SEC0006		Seçmeli 1-2	3	0	0	3	3
Toplam:							30
3. Yıl - Bahar Yarıyılı							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
BLM3022		Ağ Teknolojileri	2	0	2	3	4
BLM3002		Genel Staj	0	0	0	0	3
BLM3010	<input checked="" type="checkbox"/>	Bilgisayar Projesi	2	2	0	3	7
	Önk:	BLM2042 Sistem Analizi ve Tasarımı					
BLM3012		Mesleki Hukuk ve Etik	2	0	0	2	2
BLM3722	<input checked="" type="checkbox"/>	Yazılım Mühendisliği	3	0	0	3	4
	Önk:	BLM2042 Sistem Analizi ve Tasarımı					
SEC0004		Mesleki Seçmeli 1-2	3	0	0	3	5
SEC0007		Mesleki Seçmeli 1-3	3	0	0	3	5
Toplam:							30
4. Yıl - Güz Yarıyılı							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
BLM4011	<input checked="" type="checkbox"/>	Bilişim Sistemleri Güvenliği	3	0	2	4	6
	Önk:	BLM2031 Yapısal Programlama					
BLM4021	<input checked="" type="checkbox"/>	Gömülü Sistemler	2	0	2	3	4
	Önk:	BLM2031					
TDB1031		Türkçe 1	2	0	0	0	2
SEC0008		Mesleki Seçmeli 1-4	3	0	0	3	5
SEC0011		Mesleki Seçmeli 1-5	3	0	0	3	5
SEC0012		Mesleki Seçmeli 1-6	3	0	0	3	5

SEC0009		Seçmeli 4-1	0	2	0	1	3
Toplam:							30
4. Yıl - Bahar Yarıyılı							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
ATA1032		Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi 2	2	0	0	0	2
BLM4002		Mesleki Staj	0	0	0	0	3
BLM9000	<input checked="" type="checkbox"/>	Bitirme Çalışması	0	8	0	4	8
	Önk:	BLM3010 Bilgisayar Projesi					
TDB1032		Türkçe 2	2	0	0	0	2
SEC0013		Mesleki Seçmeli 1-7	3	0	0	3	5
SEC0015		Mesleki Seçmeli 1-8	3	0	0	3	5
SEC0016		Mesleki Seçmeli 1-9	3	0	0	3	5
Toplam:							30
Program Toplam AKTS:							240
Seçmeli 1 Dersleri							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
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 Çözümlenmeleri	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
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
INS2462		Trafik Güvenliği	3	0	0	3	3
MDB4011		Almanca Dil Becerilerine Giriş	3	0	0	3	3
MDB4021		Almanca Dil Becerileri	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
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
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
ITB1680		Çok Sesli Müziğe Giriş	3	0	0	3	3
TDB4051		Akademik Türkçe	3	0	0	3	3
DNS1220		Beden Farkındalığı ve Nefes Teknikleri	3	0	0	3	3
DNS1230		Çağdaş Dans Tekniđine Giriş	3	0	0	3	3
DNS1240		Yoga ve Anatomi	3	0	0	3	3
GIM4151		İnovasyon ve Girişimcilik	3	0	0	3	3
TDB4061		Yeditepe İstanbul	3	0	0	3	3
FEL4251		Bilim Felsefesi	3	0	0	3	3
BED1014		Yoga Temel Eğitimi	3	0	0	3	3
EUT2022		NFT'ye Giriş	3	0	0	3	3
MDB1001		Temel Fransızca 1	3	0	0	3	3
MDB1004		Temel İspanyolca 2	3	0	0	3	3
MDB1007		Temel İtalyanca 1	3	0	0	3	3
MDB1011		Temel Çince 1	3	0	0	3	3
MDB1015		Temel Arapça 1	3	0	0	3	3

MDB1017		Temel Farsça 1	3	0	0	3	3
MDB1101		Temel Bulgarca 1	3	0	0	3	3
MDB2001		Çeviri Becerilerine Giriş	3	0	0	3	3
BED1013		Pilates Temel Eğitimi	3	0	0	3	3
GRA2024		Sanal Evrene Giriş (Metaverse)	3	0	0	3	3
MDB1003		Temel İspanyolca 1	3	0	0	3	3
MDB1005		Temel Macarca 1	3	0	0	3	3
MDB1009		Temel Yunanca 1	3	0	0	3	3
MDB1013		Temel Japonca 1	3	0	0	3	3
MDB1016		Temel Arapça 2	3	0	0	3	3
MDB1019		Temel Rusça 1	3	0	0	3	3
MDB1201		Temel Romence 1	3	0	0	3	3
MDB2003		Toplum Önünde Konuşma	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
BED4021		Egzersiz ve Zihinsel Sağlık	3	0	0	3	3
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
MEM4501		Seramikler	3	0	0	3	3
BED3011		Basketbol Temel Teknik Eğitimi	3	0	0	3	3
BED3012		Korfbol Temel Teknik Eğitimi	3	0	0	3	3
BED3041		Futbol ve Temel Hareket Öğretimi	3	0	0	3	3
BED3042		Voleybolda Temel Teknik Eğitimi	3	0	0	3	3
BED3051		Hentbol Temel Teknik Eğitimi	3	0	0	3	3
BED4022		Tenis Teknik ve Taktik Eğitimi	3	0	0	3	3
BED4031		Halk oyunları Temel Figür Eğitimi	3	0	0	3	3
BED4032		Temel Yüzme Teknikleri Eğitimi	3	0	0	3	3
BLM2110		Siber Güvenliğe Giriş	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		Uygarlık 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
ITB4100		Toplumsal Yapılar ve Tarihsel Dönüşümler	3	0	0	3	3
ITB4930		Mimarlık Tarihi	3	0	0	3	3
Seçmeli 2 Dersleri							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
MDB2051		İngilizce Okuma ve Konuşma	2	0	0	2	2
MDB3032		İş Hayatı için İngilizce	2	0	0	2	2
Seçmeli 3 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	4
ISL1622		Davranış Bilimi	3	0	0	3	4
ISL1711		Hukukun Genel Kavramları	3	0	0	3	4
ISL3040		Örgütlerde Takım Oluşturma ve Geliştirme	3	0	0	3	4
ISL3411		Pazarlama	3	0	0	3	4
ISL3522		Uluslararası Pazarlama	3	0	0	3	4
ISL3621		Üretim Yönetimi	3	0	0	3	4
ISL3631		Kariyer ve Çalışma Psikolojisi	3	0	0	3	4
ISL3660		İşletmelerde İletişim	3	0	0	3	4
ISL3912		İnsan Kaynakları Yönetimi (İşletme)	3	0	0	3	4
ISL3930		Davranışsal Açından Kurumsal İtibar	3	0	0	3	4
ISL4420		Satış Yönetimi	3	0	0	3	4

ISL4551		Nicel Karar Verme Teknikleri 1	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 1 Dersleri							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
IKT3670		İktisadi Planlama	3	0	0	3	5
IKT4630		Matematiksel İktisat	3	0	0	3	5
BME3160		Biyoinformatik	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
BME3570		Biyosensörler	3	0	0	3	5
BME3600		Biyomedikal Mühendisliğinde Özel Konular	3	0	0	3	5
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
EHM4300		Fiber Optiğe Giriş	3	0	0	3	5
EHM4310		Mikrodalga Elektronik	3	0	0	3	5
EHM4320		Optoelektronik 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 Elektronik	3	0	0	3	5
EHM4800		Yarı iletken Elektronik	3	0	0	3	5
EHM4810		Tıp Elektronik	3	0	0	3	5
EHM4830		Programlanabilir Lojik Devre Tasarımı	3	0	0	3	5
EHM4850		Haberleşme Teorisi	3	0	0	3	5
EHM4860		Sayısal Haberleşme Sistemlerinin Temelleri	3	0	0	3	5
EHM4870		Mikrodalga Sistemlerinin Bilgisayar Destekli	3	0	0	3	5

		Analizi ve Modellenmesi					
EHM4880		Elektronik Savunma Sistemlerine Giriş	3	0	0	3	5
EHM4890		Sayısal Görüntü İletimi ve Yayıncılığı	3	0	0	3	5
ELM4100		Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Tasarımında Fizibilite	3	0	0	3	5
ELM4202		Elektrikli Raylı Sistemler	3	0	0	3	5
ELM4270		Elektrik Enerjisi Kalitesi	3	0	0	3	5
ELM4280		Elektrik Makinalarında Modern Kontrol Yöntemleri	3	0	0	3	5
ELM4290		Topraklama	3	0	0	3	5
ELM4300		Elektrik Enerjisi Ekonomisi	3	0	0	3	5
ELM4500		Elektrik Tesislerinde Koruma Tekniği	3	0	0	3	5
ELM4770		Kumanda Tekniği	3	0	0	3	5
ELM4780		Elektrik Tesislerinde Bilgisayar Destekli Tasarım	3	0	0	3	5
ELM4790		Özel Elektrik Makinaları ve Uygulamaları	3	0	0	3	5
ELM4810		Güç Sistemleri Analizi	3	0	0	3	5
ELM4820		Enerji İletim Hatları	3	0	0	3	5
ELM4830		Servo Motorlar	3	0	0	3	5
ELM4850		Elektrik Tesislerinde Harmonikler	3	0	0	3	5
ELM4870		Gaz İzoleli Şalt Tesisleri	3	0	0	3	5
ELM4880		Yüksek Gerilim Kesicileri	3	0	0	3	5
ELM4890		Yol Aydınlatması	3	0	0	3	5
ELM4900		Elektrik Mühendisliğinde Bilgisayar Uygulamaları	3	0	0	3	5
ELM4930		Elektrik Şalt Tesisleri	3	0	0	3	5
ELM4940		Tesis Organizasyonu	3	0	0	3	5
ELM4950		Asenkron Motor Sürücü Sistemleri ve Uygulamaları	3	0	0	3	5
ELM4960		Otomatik Kontrol Sistemleri	3	0	0	3	5
ELM4970		Programlanabilir Lojik Kontrolcüler	3	0	0	3	5
ELM4980		Bilgisayar Destekli Elektromanyetik Devre Analizi	3	0	0	3	5
ELM4990		Rüzgar Türbinlerinin Tasarımı	3	0	0	3	5
BLM4992		İşletmede Mesleki Eğitim 1	3	0	0	3	5
BLM4993		İşletmede Mesleki Eğitim 2	3	0	0	3	5
BLM4994		İşletmede Mesleki Eğitim 3	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

BLM3520		Mobil Programlamaya Giriş	3	0	0	3	5
BLM3580		Sistem Programlama	3	0	0	3	5
BLM3590		İstatistiksel Veri Analizi	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
BLM3750		Dosya Düzenleme	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
BLM4130		Biçimsel Diller ve Soyut Makineler	3	0	0	3	5
BLM4510		Yapay Zeka	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
BLM3760		Uzman Sistemlere Giriş	3	0	0	3	5
BLM4780		Veri Tabanı Sistemlerinde Güncel Konular	3	0	0	3	5
BLM4590		Ayrık Olay Simülasyonu	3	0	0	3	5
BLM3780		Veritabanı Sistemlerinin Gerçekleştirilmesi	3	0	0	3	5
BLM4610		Bilgisayar Mimarisi	3	0	0	3	5
BLM4710		Yönetim Bilgi Sistemleri	3	0	0	3	5
BLM4760		Dağıtık Sistemler	3	0	0	3	5
BLM4800		Veri Madenciliğine Giriş	3	0	0	3	5
BLM4830		Robot Teknolojisine Giriş	3	0	0	3	5
BLM4860		Derleyici Tasarımı	3	0	0	3	5
BLM4500		Geniş Ölçekli Sistemler için İşletim Sistemi Mimarileri	3	0	0	3	5
BLM4900		İleri Ağ Programlama	3	0	0	3	5
BLM4920		Gerçek Zamanlı Bilgisayar Sistemleri	3	0	0	3	5
BLM4770		Yazılım Kalite ve Test Süreci	3	0	0	3	5

Seçmeli 4 Dersleri

Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
BME4991		Çok Disiplinli Tasarım Projesi	0	2	0	1	3
BLM4991		Çok Disiplinli Tasarım Projesi	0	2	0	1	3
ELM4991		Çok Disiplinli Tasarım Projesi	0	2	0	1	3
EHM4991		Çok Disiplinli Tasarım Projesi	0	2	0	1	3
KOM4991		Çok Disiplinli Tasarım Projesi	0	2	0	1	3

Diğer Notlar	
--------------	--