



**Doğuş Üniversitesi**  
**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**  
**YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ**  
**YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ**

1.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
BİM 107	Algoritmalar ve Programlama I	3+0+2	Zorunlu	5
DOU 101	Üniversiteyi Anlamak ve Eleştirel Düşünce	1+0+0	Zorunlu	1
FİZ 101	Fizik I	2+0+2	Zorunlu	6
İNG 203	İngilizce Eleştirel Okuma ve Yazma	4+0+0	Zorunlu	4
KRP 101	Kariyer Planlama	1+0+0	Zorunlu	2
MATE 111	Matematik I	2+2+0	Zorunlu	6
MATE 213	Lineer Cebir	3+0+0	Zorunlu	5
YM 001	Staj I	0+0+0	Zorunlu	1
Toplam AKTS				30

2.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
BİM 108	Algoritmalar ve Programlama II	2+0+2	Zorunlu	6
BİM 211	Ayrık Hesaplamalı Yapılar	3+0+0	Zorunlu	5
FİZ 102	Fizik II	2+0+2	Zorunlu	6
İNG 400	İş Hayatında İngilizce	2+0+0	Zorunlu	4
MATE 112	Matematik II	2+2+0	Zorunlu	6
YM 002	Staj II	0+0+0	Zorunlu	1
YM 201	Yazılım Mühendisliğinin Temelleri	1+0+2	Zorunlu	2
Toplam AKTS				30

3.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
BİM 207	Nesneye Dayalı İleri Programlama	2+0+2	Zorunlu	5
BİM 381	Veritabanı Sistemleri	2+0+2	Zorunlu	5
MATE 214	Diferansiyel Denklemler	2+2+0	Zorunlu	6
TAR 203	Atatürk İlkeleri İnkılâp Tarihi ve Modern Türkiye'nin Oluşumu	4+0+0	Zorunlu	4
TÜRK 103	Türkçe Eleştirel Okuma ve Yazma	4+0+0	Zorunlu	4
SEC I (Fen B. Seç.)	Fen Bilimleri Seçmeli	-	Seçmeli	6
Toplam AKTS				30

Gruplu Dersler				
BİM 404	Otomat Teorisi ve Formel Diller	3+0+0	Seçmeli	6
FİZ 223	Işık ve Optik	2+1+1	Seçmeli	6
FİZ 224	Modern Fizik I	3+0+0	Seçmeli	6
FİZ 325	Modern Fizik II	4+0+0	Seçmeli	6
FİZ 371	Mühendisler İçin Katıhal Fiziği	3+0+0	Seçmeli	6
KİM 101	Kimya	2+0+2	Seçmeli	5

4.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
BİM 214	Programlama Dili Kavramları	2+0+2	Zorunlu	5
BİM 218	Veri Yapıları ve Algoritmalar	2+0+2	Zorunlu	6
İSTA 208	Mühendislik için Temel Olasılık ve İstatistik	2+2+0	Zorunlu	6
YM 003	Staj III	0+0+0	Zorunlu	3
YM 212	İnsan Bilgisayar Etkileşimi	3+0+0	Zorunlu	5
YM 222	Yazılım Gereksinimleri Analizi	3+0+0	Zorunlu	5
Toplam AKTS				30

5.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
BİM 226	Bilgisayar Organizasyonu ve Mimarisi	2+0+2	Zorunlu	5
BİM 355	Algoritma Analizi	2+0+2	Zorunlu	5
BİM 361	İşletim Sistemleri	2+2+0	Zorunlu	6
MF 403	Mühendislikte Etik ve İş Güvenliği	0+2+0	Zorunlu	1
YM 004	Staj IV	0+0+0	Zorunlu	2
YM 341	Yazılım Tasarımı ve Mimarisi	2+0+2	Zorunlu	5
SEC II (Fen B. Seç.)	Fen Bilimleri Seçmeli	-	Seçmeli	6
Toplam AKTS				30

Gruplu Dersler				
----------------	--	--	--	--

BİM 404	Otomat Teorisi ve Formel Diller	3+0+0	Seçmeli	6
FİZ 223	Işık ve Optik	2+1+1	Seçmeli	6
FİZ 371	Mühendisler İçin Katıhal Fiziği	3+0+0	Seçmeli	6
KİM 101	Kimya	2+0+2	Seçmeli	5

#### 6.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
BİM 302	Bilgi ve Veri Analizi	2+0+2	Zorunlu	5
YM 304	Yazılım Süreç ve Proje Yönetimi	2+0+2	Zorunlu	5
YM 344	Yazılım Kalite Güvencesi ve Testi	2+2+0	Zorunlu	4
SEC III (Böl. Seç.)	Bölüm Seçmeli	-	Seçmeli	5
SEC IV (Fen B. Seç)	Fen Bilimleri Seçmeli	-	Seçmeli	6
SEC V (Fak. Seç.)	Fakülte Seçmeli	-	Seçmeli	5

Toplam AKTS

30

#### Gruplu Dersler

BİM 304	Sayısal Yöntemler	3+0+0	Seçmeli	5
BİM 334	Microsoft .Net ile Uygulama Geliştirme	2+0+2	Seçmeli	5
BİM 336	Yazılım Mühendisleri için Arabirim Tasarımı	2+0+2	Seçmeli	5
BİM 404	Otomat Teorisi ve Formel Diller	3+0+0	Seçmeli	6
BİM 436	Sayısal Görüntü İşleme	3+0+0	Seçmeli	5
BİM 444	Yapay Zeka	3+0+0	Seçmeli	5
BİM 450	Dağıtık Sistemler	3+0+0	Seçmeli	5
BİM 472	İnternet ve Web Teknolojileri	2+0+2	Seçmeli	5
BİO 102	Biyolojiye Giriş	3+0+0	Seçmeli	6
EEM 102	Lojik Devreler	2+0+2	Seçmeli	6
EEM 222	Elektronik Devreleri I	3+0+2	Seçmeli	5
EEM 232	Ayrık Zamanlı İşaretler ve Sistem	3+0+0	Seçmeli	5
EEM 418	Mikroişlemciler ve IoT	1+2+0	Seçmeli	5
EEM 434	Yapay Sinir Ağları	3+0+0	Seçmeli	5
EM 222	İmalat Teknolojilerine Giriş	3+0+0	Seçmeli	5
EM 252	İş Etüdü ve Ergonomi	2+2+0	Seçmeli	6
EM 302	Yöneylem Araştırması II	2+2+0	Seçmeli	6
EM 304	Veri Analizi Uygulamaları	3+0+0	Seçmeli	6
EM 402	Çok Amaçlı Karar Analizine Giriş	3+0+0	Seçmeli	6
EM 405	Stokastik Modeller	3+0+0	Seçmeli	6
EM 425	Bilgisayarla Bütünleşik İmalat	2+0+2	Seçmeli	6
EM 436	Tedarik Zinciri Yönetimi	3+0+0	Seçmeli	6
EM 452	Endüstriyel Psikoloji	3+0+0	Seçmeli	6
EM 454	Stratejik ve Teknolojik Planlama	3+0+0	Seçmeli	6
EM 476	Çevresel İncelemeler	3+0+0	Seçmeli	6
FİZ 112	Dalgalar, Akışkanlar, Termodinamik	3+0+0	Seçmeli	6
FİZ 122	Elektrik ve Magnetizma	2+0+2	Seçmeli	6
FİZ 224	Modern Fizik I	3+0+0	Seçmeli	6
FİZ 324	Elektromanyetik Teori	3+0+0	Seçmeli	6
FİZ 334	Kuantum Mekanik	3+0+0	Seçmeli	6
FİZ 417	Kozmoloji	3+0+0	Seçmeli	6
FİZ 432	Hesaplamalı Fizik	3+0+0	Seçmeli	6
FİZ 473	Optoelektronik ve Fotoniğe Giriş	3+0+0	Seçmeli	6
KİM 300	Nanobilim ve Nanoteknoloji	2+0+2	Seçmeli	6
MATE 174	Mühendisler İçin Geometri	3+0+0	Seçmeli	6
MATE 250	Karmaşık Fonksiyonlar Kuramı	3+0+0	Seçmeli	8
MATE 258	Kısmi Türevli Diferansiyel Denklemler	3+0+0	Seçmeli	6
MATE 354	Operasyonel Hesap	3+0+0	Seçmeli	6
MM 212	Malzeme Bilimi	3+0+1	Seçmeli	5
MM 332	İmalat Teknolojisi	3+0+0	Seçmeli	5
MM 414	Nanoteknolojinin Esasları	3+0+0	Seçmeli	6
YM 352	Yazılım Geçerliliği ve Doğrulanması	3+0+0	Seçmeli	5
YM 362	Yazılım Mühendisliğinde Çevik Geliştirme	3+0+0	Seçmeli	5
YM 364	Paralel İşlemeye Giriş	3+0+0	Seçmeli	5
YM 454	Yazılım Ölçütleri	3+0+0	Seçmeli	5
YM 462	Bilgi Güvenliği	3+0+0	Seçmeli	5
YM 464	Tasarım Desenleri	3+0+0	Seçmeli	5
YM 472	Bulut Bilişim Teknolojilerine Giriş	3+0+0	Seçmeli	5

#### 7.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
BİM 411	Bilgisayar Ağları	3+0+0	Zorunlu	5
BİM 448	Veri Madenciliği ve Bilgi Keşfi	2+0+2	Zorunlu	5
YM 491	Araştırma Projesi	1+2+0	Zorunlu	5

SEC VI (Böl. Seç.) Bölüm Seçmeli (2 Adet)	-	Seçmeli	10
SEC VII (Üni. Seç.) University Seçmeli	-	Seçmeli	5
<b>Toplam AKTS</b>			<b>30</b>
<b>Gruplu Dersler</b>			
ALM 101	Almanca I	2+2+0	Seçmeli 5
BİM 311	Linux Sistem Yönetimi ve Programlama	2+0+2	Seçmeli 5
BİM 335	Mobil Uygulama Geliştirme	2+0+2	Seçmeli 5
BİM 339	İleri Java Uygulamaları	2+0+2	Seçmeli 5
BİM 345	Bilişim Sistemlerinin Analizi ve Tasarımı	2+2+0	Seçmeli 5
BİM 373	Web Programlama	2+0+2	Seçmeli 5
BİM 439	Bilgisayarlı Grafik	2+0+2	Seçmeli 5
BİM 441	Nesne Yönelimli Sistem Geliştirme	2+0+2	Seçmeli 5
BİM 447	Bilgi Tabanlı Sistemler	3+0+0	Seçmeli 5
BİM 493	Bulanık Sistem ve Yapay Sinir Ağları	3+0+0	Seçmeli 5
CİN 101	Çince I	2+2+0	Seçmeli 5
EKON 101	Ekonomiye Giriş	3+0+0	Seçmeli 5
EKON 211	Mikroekonomi	3+0+0	Seçmeli 5
EKON 321	Uluslararası Ekonomi	3+0+0	Seçmeli 5
EM 365	Karar Verme Teknikleri	2+1+0	Seçmeli 5
FEL 313	Meslek Etiği	3+0+0	Seçmeli 5
FRA 101	Fransızca I	2+2+0	Seçmeli 5
GRA 361	Kullanıcı Arayüz Tasarımı I	3+0+0	Seçmeli 5
HEM 309	Türk İşaret Dili	2+0+0	Seçmeli 5
ITA 101	İtalyanca I	2+2+0	Seçmeli 5
İŞ 211	Genel Muhasebe	3+0+0	Seçmeli 5
İŞ 241	Yönetim ve Organizasyon	3+0+0	Seçmeli 5
İŞ 353	Tüketici Davranışı	3+0+0	Seçmeli 5
İŞ 449	Girişimcilik ve Küçük İşletme Yönetimi	3+0+0	Seçmeli 5
İŞ 455	İnsan Kaynakları Yönetimi	3+0+0	Seçmeli 6
İŞ 463	Yenilik Yönetimi	2+1+0	Seçmeli 5
JAP 101	Japonca I	2+2+0	Seçmeli 5
MTH 401	Veri Yönetimi ve İş Zekasına Giriş	2+0+0	Seçmeli 5
PSİ 100	Genel Psikoloji	3+0+0	Seçmeli 5
PSİ 201	Psikolojide Eleştirel Düşünme	3+0+0	Seçmeli 4
RUS 101	Rusça I	2+2+0	Seçmeli 5
SBYO 105	Özel Eğitim ve Kaynaştırma	3+0+0	Seçmeli 4
SMR 400	Seminer	2+0+0	Seçmeli 2
YM 351	Yazılım Modelleme Ve Yöntemler	3+0+0	Seçmeli 5
YM 353	Yazılım Konfigürasyon Yönetimi	3+0+0	Seçmeli 5
YM 361	Yazılım Süreç İyileştirmeye Giriş	3+0+0	Seçmeli 5
YM 363	Yazılım Mühendisliğinde Biçimsel Yöntemler	3+0+0	Seçmeli 5
YM 455	Yazılım Bakımı	3+0+0	Seçmeli 5
YM 463	Yazılım Güvenliği	3+0+0	Seçmeli 5
YM 465	Reaktif Tasarım Desenleri	3+0+0	Seçmeli 5
YM 471	Büyük Veriye Giriş	3+0+0	Seçmeli 5

<b>8.Yarıyıl Ders Planı</b>				
<b>Ders Kodu</b>	<b>Ders Adı</b>	<b>T+U+L</b>	<b>Zorunlu/Seçmeli</b>	<b>AKTS</b>
YM 005	Staj V	0+0+0	Zorunlu	3
YM 492	Bitirme Projesi	0+6+0	Zorunlu	7
SEC IX (Fak. Seç.) Fakülte Seçmeli		-	Seçmeli	5
SEC VIII (Böl. Seç.) Bölüm Seçmeli (2 Adet)		-	Seçmeli	10
SEC X (Üni. Seç.) Üniversite Seçmeli		-	Seçmeli	5
<b>Toplam AKTS</b>			<b>30</b>	
<b>Gruplu Dersler</b>				
AKT 401	Akademik Türkçe	2+0+0	Seçmeli	4
ALM 102	Almanca II	2+2+0	Seçmeli	5
BİM 304	Sayısal Yöntemler	3+0+0	Seçmeli	5
BİM 334	Microsoft .Net ile Uygulama Geliştirme	2+0+2	Seçmeli	5
BİM 336	Yazılım Mühendisleri için Arabirim Tasarımı	2+0+2	Seçmeli	5
BİM 436	Sayısal Görüntü İşleme	3+0+0	Seçmeli	5
BİM 444	Yapay Zeka	3+0+0	Seçmeli	5
BİM 450	Dağıtık Sistemler	3+0+0	Seçmeli	5
BİM 472	İnternet ve Web Teknolojileri	2+0+2	Seçmeli	5
CİN 102	Çince II	2+2+0	Seçmeli	5
EEM 102	Lojik Devreler	2+0+2	Seçmeli	6
EEM 222	Elektronik Devreleri I	3+0+2	Seçmeli	5
EEM 232	Ayrık Zamanlı İşaretler ve Sistem	3+0+0	Seçmeli	5
EEM 418	Mikroişlemciler ve IoT	1+2+0	Seçmeli	5

EKON 212	Makroekonomi	3+0+0	Seçmeli	5
EM 252	İş Etüdü ve Ergonomi	2+2+0	Seçmeli	6
EM 302	Yöneylem Araştırması II	2+2+0	Seçmeli	6
EM 304	Veri Analizi Uygulamaları	3+0+0	Seçmeli	6
EM 402	Çok Amaçlı Karar Analizine Giriş	3+0+0	Seçmeli	6
EM 405	Stokastik Modeller	3+0+0	Seçmeli	6
EM 425	Bilgisayarla Bütünleşik İmalat	2+0+2	Seçmeli	6
EM 436	Tedarik Zinciri Yönetimi	3+0+0	Seçmeli	6
EM 452	Endüstriyel Psikoloji	3+0+0	Seçmeli	6
EM 454	Stratejik ve Teknolojik Planlama	3+0+0	Seçmeli	6
EM 476	Çevresel İncelemeler	3+0+0	Seçmeli	6
FİNS 442	Uluslararası Finans	3+0+0	Seçmeli	5
FRA 102	Fransızca II	2+2+0	Seçmeli	5
GLÇ 301	Gönüllülük Çalışmaları	1+2+0	Seçmeli	4
GRA 362	Kullanıcı Arayüz Tasarımı II	3+0+0	Seçmeli	5
HUK 211	İnsan Hakları	3+0+0	Seçmeli	5
ITA 102	İtalyanca II	2+2+0	Seçmeli	5
İŞ 242	Örgütsel Davranış	2+1+0	Seçmeli	6
İŞ 252	Pazarlama İlkeleri	3+0+0	Seçmeli	5
İŞ 342	Stratejik Yönetim ve İşletme Politikası	3+0+0	Seçmeli	6
İŞ 362	Satış Yönetimi	3+0+0	Seçmeli	5
İŞ 364	Üretim Yönetimi	3+0+0	Seçmeli	5
JAP 102	Japonca II	2+2+0	Seçmeli	5
MM 212	Malzeme Bilimi	3+0+1	Seçmeli	5
MM 264	Termodinamik I	3+1+0	Seçmeli	5
MM 332	İmalat Teknolojisi	3+0+0	Seçmeli	5
MM 414	Nanoteknolojinin Esasları	3+0+0	Seçmeli	6
MTH 404	Roket ve Füze Teknolojileri	2+0+0	Seçmeli	5
SB 106	Siyasi Tarih	2+0+0	Seçmeli	6
SMR 400	Seminer	2+0+0	Seçmeli	2
SOS 100	Genel Sosyoloji	3+0+0	Seçmeli	5
UI 466	Uluslararası İlişkilerde Baskı Grupları ve Lobicilik	3+0+0	Seçmeli	5
UTİ 312	E-Ticaret ve E-İşletme	3+0+0	Seçmeli	5
UTİ 354	Uluslararası Pazarlama	3+0+0	Seçmeli	5
UTİ 402	Uluslararası İşletmecilik	3+0+0	Seçmeli	5
YBS 101	Yönetim Bilişim Sistemlerine Giriş	2+0+0	Seçmeli	5
YM 352	Yazılım Geçerliliği ve Doğrulanması	3+0+0	Seçmeli	5
YM 362	Yazılım Mühendisliğinde Çevik Geliştirme	3+0+0	Seçmeli	5
YM 364	Paralel İşlemeye Giriş	3+0+0	Seçmeli	5
YM 454	Yazılım Ölçütleri	3+0+0	Seçmeli	5
YM 462	Bilgi Güvenliği	3+0+0	Seçmeli	5
YM 464	Tasarım Desenleri	3+0+0	Seçmeli	5
YM 472	Bulut Bilişim Teknolojilerine Girişi	3+0+0	Seçmeli	5

#### SEÇMELİ DERSLER HAVUZU

AKT 401	Akademik Türkçe	2+0+0	Seçmeli	4
ALM 101	Almanca I	2+2+0	Seçmeli	5
ALM 102	Almanca II	2+2+0	Seçmeli	5
BİM 304	Sayısal Yöntemler	3+0+0	Seçmeli	5
BİM 311	Linux Sistem Yönetimi ve Programlama	2+0+2	Seçmeli	5
BİM 334	Microsoft .Net İle Uygulama Geliştirme	2+0+2	Seçmeli	5
BİM 335	Mobil Uygulama Geliştirme	2+0+2	Seçmeli	5
BİM 336	Yazılım Mühendisleri için Arabirim Tasarımı	2+0+2	Seçmeli	5
BİM 339	İleri Java Uygulamaları	2+0+2	Seçmeli	5
BİM 345	Bilişim Sistemlerinin Analizi ve Tasarımı	2+2+0	Seçmeli	5
BİM 373	Web Programlama	2+0+2	Seçmeli	5
BİM 404	Otomat Teorisi ve Formel Diller	3+0+0	Seçmeli	6
BİM 436	Sayısal Görüntü İşleme	3+0+0	Seçmeli	5
BİM 439	Bilgisayarlı Grafik	2+0+2	Seçmeli	5
BİM 441	Nesne Yönelimli Sistem Geliştirme	2+0+2	Seçmeli	5
BİM 444	Yapay Zeka	3+0+0	Seçmeli	5
BİM 447	Bilgi Tabanlı Sistemler	3+0+0	Seçmeli	5
BİM 450	Dağıtık Sistemler	3+0+0	Seçmeli	5
BİM 472	İnternet ve Web Teknolojileri	2+0+2	Seçmeli	5
BİM 493	Bulanık Sistem ve Yapay Sinir Ağları	3+0+0	Seçmeli	5
BİO 102	Biyolojiye Giriş	3+0+0	Seçmeli	6
CİN 101	Çince I	2+2+0	Seçmeli	5
CİN 102	Çince II	2+2+0	Seçmeli	5

EEM 102	Lojik Devreler	2+0+2	Seçmeli	6
EEM 222	Elektronik Devreleri I	3+0+2	Seçmeli	5
EEM 232	Ayrık Zamanlı İşaretler ve Sistem	3+0+0	Seçmeli	5
EEM 418	Mikroişlemciler ve IoT	1+2+0	Seçmeli	5
EEM 434	Yapay Sinir Ağları	3+0+0	Seçmeli	5
EKON 101	Ekonomiye Giriş	3+0+0	Seçmeli	5
EKON 211	Mikroekonomi	3+0+0	Seçmeli	5
EKON 212	Makroekonomi	3+0+0	Seçmeli	5
EKON 321	Uluslararası Ekonomi	3+0+0	Seçmeli	5
EM 222	İmalat Teknolojilerine Giriş	3+0+0	Seçmeli	5
EM 252	İş Etüdü ve Ergonomi	2+2+0	Seçmeli	6
EM 302	Yöneylem Araştırması II	2+2+0	Seçmeli	6
EM 304	Veri Analizi Uygulamaları	3+0+0	Seçmeli	6
EM 365	Karar Verme Teknikleri	2+1+0	Seçmeli	5
EM 402	Çok Amaçlı Karar Analizine Giriş	3+0+0	Seçmeli	6
EM 405	Stokastik Modeller	3+0+0	Seçmeli	6
EM 425	Bilgisayarla Bütünleşik İmalat	2+0+2	Seçmeli	6
EM 436	Tedarik Zinciri Yönetimi	3+0+0	Seçmeli	6
EM 452	Endüstriyel Psikoloji	3+0+0	Seçmeli	6
EM 454	Stratejik ve Teknolojik Planlama	3+0+0	Seçmeli	6
EM 476	Çevresel İncelemeler	3+0+0	Seçmeli	6
FEL 313	Meslek Etiği	3+0+0	Seçmeli	5
FİNS 442	Uluslararası Finans	3+0+0	Seçmeli	5
FİZ 112	Dalgalar, Akışkanlar, Termodinamik	3+0+0	Seçmeli	6
FİZ 122	Elektrik ve Magnetizma	2+0+2	Seçmeli	6
FİZ 223	Işık ve Optik	2+1+1	Seçmeli	6
FİZ 224	Modern Fizik I	3+0+0	Seçmeli	6
FİZ 324	Elektromanyetik Teori	3+0+0	Seçmeli	6
FİZ 325	Modern Fizik II	4+0+0	Seçmeli	6
FİZ 334	Kuantum Mekanik	3+0+0	Seçmeli	6
FİZ 371	Mühendisler İçin Katıhal Fiziği	3+0+0	Seçmeli	6
FİZ 417	Kozmoloji	3+0+0	Seçmeli	6
FİZ 432	Hesaplamalı Fizik	3+0+0	Seçmeli	6
FİZ 473	Optoelektronik ve Fotoniğe Giriş	3+0+0	Seçmeli	6
FRA 101	Fransızca I	2+2+0	Seçmeli	5
FRA 102	Fransızca II	2+2+0	Seçmeli	5
GLÇ 301	Gönüllülük Çalışmaları	1+2+0	Seçmeli	4
GRA 361	Kullanıcı Arayüz Tasarımı I	3+0+0	Seçmeli	5
GRA 362	Kullanıcı Arayüz Tasarımı II	3+0+0	Seçmeli	5
HEM 309	Türk İşaret Dili	2+0+0	Seçmeli	5
HUK 211	İnsan Hakları	3+0+0	Seçmeli	5
ITA 101	İtalyanca I	2+2+0	Seçmeli	5
ITA 102	İtalyanca II	2+2+0	Seçmeli	5
İŞ 211	Genel Muhasebe	3+0+0	Seçmeli	5
İŞ 241	Yönetim ve Organizasyon	3+0+0	Seçmeli	5
İŞ 242	Örgütsel Davranış	2+1+0	Seçmeli	6
İŞ 252	Pazarlama İlkeleri	3+0+0	Seçmeli	5
İŞ 342	Stratejik Yönetim ve İşletme Politikası	3+0+0	Seçmeli	6
İŞ 353	Tüketici Davranışı	3+0+0	Seçmeli	5
İŞ 362	Satış Yönetimi	3+0+0	Seçmeli	5
İŞ 364	Üretim Yönetimi	3+0+0	Seçmeli	5
İŞ 449	Girişimcilik ve Küçük İşletme Yönetimi	3+0+0	Seçmeli	5
İŞ 455	İnsan Kaynakları Yönetimi	3+0+0	Seçmeli	6
İŞ 463	Yenilik Yönetimi	2+1+0	Seçmeli	5
JAP 101	Japonca I	2+2+0	Seçmeli	5
JAP 102	Japonca II	2+2+0	Seçmeli	5
KİM 101	Kimya	2+0+2	Seçmeli	5
KİM 300	Nanobilim ve Nanoteknoloji	2+0+2	Seçmeli	6
MATE 174	Mühendisler İçin Geometri	3+0+0	Seçmeli	6
MATE 250	Karmaşık Fonksiyonlar Kuramı	3+0+0	Seçmeli	8
MATE 258	Kısmi Türevli Diferansiyel Denklemler	3+0+0	Seçmeli	6
MATE 354	Operasyonel Hesap	3+0+0	Seçmeli	6
MM 212	Malzeme Bilimi	3+0+1	Seçmeli	5
MM 264	Termodinamik I	3+1+0	Seçmeli	5
MM 332	İmalat Teknolojisi	3+0+0	Seçmeli	5
MM 414	Nanoteknolojinin Esasları	3+0+0	Seçmeli	6
MTH 401	Veri Yönetimi ve İş Zekasına Giriş	2+0+0	Seçmeli	5
MTH 404	Roket ve Füze Teknolojileri	2+0+0	Seçmeli	5
PSİ 100	Genel Psikoloji	3+0+0	Seçmeli	5

PSİ 201	Psikolojide Eleştirel Düşünme	3+0+0	Seçmeli	4
RUS 101	Rusça I	2+2+0	Seçmeli	5
SB 106	Siyasi Tarih	2+0+0	Seçmeli	6
SBYO 105	Özel Eğitim ve Kaynaştırma	3+0+0	Seçmeli	4
SMR 400	Seminer	2+0+0	Seçmeli	2
SOS 100	Genel Sosyoloji	3+0+0	Seçmeli	5
UI 466	Uluslararası İlişkilerde Baskı Grupları ve Lobicilik	3+0+0	Seçmeli	5
UTİ 312	E-Ticaret ve E-İşletme	3+0+0	Seçmeli	5
UTİ 354	Uluslararası Pazarlama	3+0+0	Seçmeli	5
UTİ 402	Uluslararası İşletmecilik	3+0+0	Seçmeli	5
YBS 101	Yönetim Bilişim Sistemlerine Giriş	2+0+0	Seçmeli	5
YM 351	Yazılım Modelleme Ve Yöntemler	3+0+0	Seçmeli	5
YM 352	Yazılım Geçerliliği ve Doğrulanması	3+0+0	Seçmeli	5
YM 353	Yazılım Konfigürasyon Yönetimi	3+0+0	Seçmeli	5
YM 361	Yazılım Süreç İyileştirmeye Giriş	3+0+0	Seçmeli	5
YM 362	Yazılım Mühendisliğinde Çevik Geliştirme	3+0+0	Seçmeli	5
YM 363	Yazılım Mühendisliğinde Biçimsel Yöntemler	3+0+0	Seçmeli	5
YM 364	Paralel İşlemeye Giriş	3+0+0	Seçmeli	5
YM 454	Yazılım Ölçütleri	3+0+0	Seçmeli	5
YM 455	Yazılım Bakımı	3+0+0	Seçmeli	5
YM 462	Bilgi Güvenliği	3+0+0	Seçmeli	5
YM 463	Yazılım Güvenliği	3+0+0	Seçmeli	5
YM 464	Tasarım Desenleri	3+0+0	Seçmeli	5
YM 465	Reaktif Tasarım Desenleri	3+0+0	Seçmeli	5
YM 471	Büyük Veriye Giriş	3+0+0	Seçmeli	5
YM 472	Bulut Bilişim Teknolojilerine Girişi	3+0+0	Seçmeli	5