

## Doğuş Üniversitesi MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ

	1.Yarıyıl Ders Planı			
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
DOU 101	Üniversiteyi Anlamak ve Eleştirel Düşünce	1+0+0	Zorunlu	1
EM 001	Staj I	0+0+0	Zorunlu	4
EM 101	Endüstri Mühendisliğine Giriş	3+0+0	Zorunlu	2
FİZ 101	Fizik I	2+0+2	Zorunlu	6
<b>İNG 203</b>	İngilizce Eleştirel Okuma ve Yazma	4+0+0	Zorunlu	4
KİM 101	Kimya	2+0+2	Zorunlu	5
KRP 101	Kariyer Planlama	1+0+0	Zorunlu	2
MATE 111	Matematik I	2+2+0	Zorunlu	6
			Toplam AKTS	30

	2.Yarıyıl Ders Planı			
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
BİM 106	Algoritmalar ve Bilgisayar Programlamaya Giriş	2+0+2	Zorunlu	4
FİZ 102	Fizik II	2+0+2	Zorunlu	6
<b>ING 400</b>	İş Hayatında İngilizce	2+0+0	Zorunlu	4
MATE 112	Matematik II	2+2+0	Zorunlu	6
MBİ 106	Katı Mekaniğine Giriş	2+2+0	Zorunlu	5
MM 103	Bilgisayar Destekli Mühendislik Çizimi	2+0+2	Zorunlu	5
			Toplam AKTS	30

	3.Yarıyıl Ders Planı			
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
EKON 101	Ekonomiye Giriş	3+0+0	Zorunlu	5
ISTA 203	Mühendislik İstatistiği I	2+2+0	Zorunlu	5
İŞ 211	Genel Muhasebe	3+0+0	Zorunlu	5
MATE 213	Lineer Cebir	3+0+0	Zorunlu	5
TAR 203	Atatürk İlkeleri İnkılâp Tarihi ve Modern Türkiye'nin Oluşumu	4+0+0	Zorunlu	4
SEC I (Fen B.S	eç.) Fen Bilimleri Seçmeli	-	Seçmeli	6
			Toplam AKTS	30
	Gruplu Dersler			
FİZ 223	Işık ve Optik	2+1+1	Seçmeli	6
FİZ 325	Modern Fizik II	4+0+0	Seçmeli	6
FİZ 371	Mühendisler İçin Katıhal Fiziği	3+0+0	Seçmeli	6

	4.Yarıyıl Ders Planı			
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
EM 002	Staj II	0+0+0	Zorunlu	3
EM 222	İmalat Teknolojilerine Giriş	3+0+0	Zorunlu	5
EM 252	İş Etüdü ve Ergonomi	2+2+0	Zorunlu	6
İSTA 204	Mühendislik İstatistiği II	2+2+0	Zorunlu	6
MATE 214	Diferansiyel Denklemler	2+2+0	Zorunlu	6
TÜRK 103	Türkçe Eleştirel Okuma ve Yazma	4+0+0	Zorunlu	4
			Toplam AKTS	30

EM 003         Staj III         0+0+0         Zorunlu           EM 301         Yöneylem Araştırması I         2+2+0         Zorunlu           EM 333         Üretim Planlama ve Kontrol I         3+0+0         Zorunlu           EM 335         Toplam Kalite Yönetimi         3+0+0         Zorunlu           SEC II (Böl.Seç.)         Bölüm Seçmeli         -         Seçmeli           SEC III (Üni.Seç.)         Üniversite Seçmeli         -         Seçmeli           Toplam AKTS           ALM 101         Almanca I         2+2+0         Seçmeli           CIN 101         Çince I         2+2+0         Seçmeli				5.Yarıyıl Ders Planı	
EM 301       Yöneylem Araştırması I       2+2+0       Zorunlu         EM 333       Üretim Planlama ve Kontrol I       3+0+0       Zorunlu         EM 335       Toplam Kalite Yönetimi       3+0+0       Zorunlu         SEC II (Böl.Seç.)       Bölüm Seçmeli       -       Seçmeli         SEC III (Üni.Seç.)       Üniversite Seçmeli       -       Seçmeli         Toplam AKTS         Toplam AKTS         ALM 101       Almanca I       2+2+0       Seçmeli         CIN 101       Çince I       2+2+0       Seçmeli	AKTS	Zorunlu/Seçmeli	T+U+L	Ders Adı	Ders Kodu
EM 333         Üretim Planlama ve Kontrol I         3+0+0         Zorunlu           EM 335         Toplam Kalite Yönetimi         3+0+0         Zorunlu           SEC II (Böl.Seç.)         Bölüm Seçmeli         -         Seçmeli           SEC III (Üni.Seç.)         Üniversite Seçmeli         -         Seçmeli           Toplam AKTS           Gruplu Dersler           ALM 101         Almanca I         2+2+0         Seçmeli           CIN 101         Çince I         2+2+0         Seçmeli	3	Zorunlu	0+0+0	Staj III	EM 003
EM 335         Toplam Kalite Yönetimi         3+0+0         Zorunlu           SEC II (Böl.Seç.)         Bölüm Seçmeli         -         Seçmeli           SEC III (Üni.Seç.)         Üniversite Seçmeli         -         Seçmeli           Toplam AKTS           Gruplu Dersler           ALM 101         Almanca I         2+2+0         Seçmeli           CIN 101         Çince I         2+2+0         Seçmeli	6	Zorunlu	2+2+0	Yöneylem Araştırması I	EM 301
SEC II (Böl.Seç.)         Bölüm Seçmeli         -         Seçmeli           SEC III (Üni.Seç.)         Üniversite Seçmeli         -         Seçmeli           Toplam AKTS           Gruplu Dersler           ALM 101         Almanca I         2+2+0         Seçmeli           CIN 101         Çince I         2+2+0         Seçmeli	5	Zorunlu	3+0+0	Üretim Planlama ve Kontrol I	EM 333
SEC III (Üni. Seç.)         Üniversite Seçmeli         -         Seçmeli           Toplam AKTS           Gruplu Dersler           ALM 101         Almanca I         2+2+0         Seçmeli           CIN 101         Çince I         2+2+0         Seçmeli	5	Zorunlu	3+0+0	Toplam Kalite Yönetimi	EM 335
Toplam AKTS           Gruplu Dersler         Seçmeli           ALM 101         Almanca I         2+2+0         Seçmeli           CIN 101         Çince I         2+2+0         Seçmeli	6	Seçmeli	-	Bölüm Seçmeli	SEC II (Böl.Seç.)
Gruplu Dersler           ALM 101         Almanca I         2+2+0         Seçmeli           CIN 101         Çince I         2+2+0         Seçmeli	5	Seçmeli	-	Üniversite Seçmeli	SEC III (Üni.Seç.)
ALM 101         Almanca I         2+2+0         Seçmeli           CIN 101         Çince I         2+2+0         Seçmeli	30	Toplam AKTS			
CIN 101				Gruplu Dersler	
	5	Seçmeli	2+2+0	Almanca I	ALM 101
FIXON 244 Milyanakanami	5	Seçmeli	2+2+0	Çince I	CIN 101
EKON 211 IVIIKIOEKONOMII 3+0+0 SEÇMEII	5	Seçmeli	3+0+0	Mikroekonomi	EKON 211
EKON 321 Uluslararası Ekonomi 3+0+0 Seçmeli	5	Seçmeli	3+0+0	Uluslararası Ekonomi	EKON 321
EM 303 Mühendisler İçin Oyun Kuramı 3+0+0 Seçmeli	6	Seçmeli	3+0+0	Mühendisler İçin Oyun Kuramı	EM 303

EIVI 304	ven Analizi Oygulamalari	3+0+0	Seçmen	О
EM 323	Üretim Sistemleri	3+0+0	Seçmeli	6
EM 351	Verimlilik Analizi	3+0+0	Seçmeli	6
EM 401	Matematiksel Modelleme	3+0+0	Seçmeli	6
			•	
EM 403	Ağ Kuramı	3+0+0	Seçmeli	6
EM 433	Kurumsal Kaynak Planlama	3+0+0	Seçmeli	6
EM 434	Girişimcilik ve Yenilikçilik	2+2+0	Seçmeli	6
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
HUK 211	İnsan Hakları	3+0+0	Seçmeli	5
ITA 101	İtalyanca I	2+2+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
JAP 101	Japonca I	2+2+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
YBS 101	Yönetim Bilişim Sistemlerine Giriş	2+0+0	Seçmeli	5
150 101	Torrotain Bangam diotornio ding	2.0.0	Coşmon	Ü
	AV . I D Dl			
	6.Yarıyıl Ders Planı			
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
EM 302	Yöneylem Araştırması II	2+2+0	Zorunlu	6
EM 332	Tesis Planlama ve Tasarımı	3+0+0	Zorunlu	5
EM 334	Üretim Planlama ve Kontrol II	3+0+0	Zorunlu	5
EM 362	Mühendislik Ekonomisi	3+0+0	Zorunlu	4
SEC IV (Fak.Seç.)	Fakülte Seçmeli	-	Seçmeli	5
SEC V (Üni.Seç.)	Üniversite Seçmeli	-	Seçmeli	5
			Toplam AKTS	30
	Gruplu Dersler			
ΔKT 401	Gruplu Dersler	2+0+0	Secmeli	1
AKT 401	Akademik Türkçe	2+0+0	Seçmeli	4
ALM 102	Akademik Türkçe Almanca II	2+2+0	Seçmeli	5
	Akademik Türkçe		•	
ALM 102	Akademik Türkçe Almanca II	2+2+0	Seçmeli	5
ALM 102 BIM 108	Akademik Türkçe Almanca II Algoritmalar ve Programlama II	2+2+0 2+0+2	Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 6
ALM 102 BIM 108 BIM 211 BIM 214	Akademik Türkçe Almanca II Algoritmalar ve Programlama II Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları	2+2+0 2+0+2 3+0+0 2+0+2	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 6 5 5
ALM 102 BİM 108 BİM 211 BİM 214 BİM 218	Akademik Türkçe Almanca II Algoritmalar ve Programlama II Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları Veri Yapıları ve Algoritmalar	2+2+0 2+0+2 3+0+0 2+0+2 2+0+2	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 6 5 5
ALM 102 BİM 108 BİM 211 BİM 214 BİM 218 BİM 302	Akademik Türkçe Almanca II Algoritmalar ve Programlama II Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları Veri Yapıları ve Algoritmalar Bilgi ve Veri Analizi	2+2+0 2+0+2 3+0+0 2+0+2 2+0+2 2+0+2	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 6 5 5 6 5
ALM 102 BİM 108 BİM 211 BİM 214 BİM 218 BİM 302 CIN 102	Akademik Türkçe Almanca II Algoritmalar ve Programlama II Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları Veri Yapıları ve Algoritmalar Bilgi ve Veri Analizi Çince II	2+2+0 2+0+2 3+0+0 2+0+2 2+0+2 2+0+2 2+2+0	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 6 5 6 5 5
ALM 102 BİM 108 BİM 211 BİM 214 BİM 218 BİM 302	Akademik Türkçe Almanca II Algoritmalar ve Programlama II Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları Veri Yapıları ve Algoritmalar Bilgi ve Veri Analizi	2+2+0 2+0+2 3+0+0 2+0+2 2+0+2 2+0+2	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 6 5 5 6 5
ALM 102 BİM 108 BİM 211 BİM 214 BİM 218 BİM 302 CIN 102	Akademik Türkçe Almanca II Algoritmalar ve Programlama II Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları Veri Yapıları ve Algoritmalar Bilgi ve Veri Analizi Çince II	2+2+0 2+0+2 3+0+0 2+0+2 2+0+2 2+0+2 2+2+0	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 6 5 6 5 5
ALM 102 BİM 108 BİM 211 BİM 214 BİM 218 BİM 302 CIN 102 EEM 102 EEM 222	Akademik Türkçe Almanca II Algoritmalar ve Programlama II Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları Veri Yapıları ve Algoritmalar Bilgi ve Veri Analizi Çince II Lojik Devreler Elektronik Devreleri I	2+2+0 2+0+2 3+0+0 2+0+2 2+0+2 2+0+2 2+2+0 2+0+2 3+0+2	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 6 5 6 5 6 5 6 5
ALM 102 BİM 108 BİM 211 BİM 214 BİM 218 BİM 302 CIN 102 EEM 102 EEM 222 EEM 232	Akademik Türkçe Almanca II Algoritmalar ve Programlama II Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları Veri Yapıları ve Algoritmalar Bilgi ve Veri Analizi Çince II Lojik Devreler Elektronik Devreleri I Ayrık Zamanlı İşaretler ve Sistem	2+2+0 2+0+2 3+0+0 2+0+2 2+0+2 2+0+2 2+2+0 2+0+2 3+0+2 3+0+0	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 6 5 6 5 6 5 6 5 5 6 5 5
ALM 102 BİM 108 BİM 211 BİM 214 BİM 218 BİM 302 CIN 102 EEM 102 EEM 222 EEM 232 EEM 418	Akademik Türkçe Almanca II Algoritmalar ve Programlama II Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları Veri Yapıları ve Algoritmalar Bilgi ve Veri Analizi Çince II Lojik Devreler Elektronik Devreleri I Ayrık Zamanlı İşaretler ve Sistem Mikroişlemciler ve IoT	2+2+0 2+0+2 3+0+0 2+0+2 2+0+2 2+0+2 2+2+0 2+0+2 3+0+2 3+0+0 1+2+0	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 6 5 5 6 5 5 6 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5
ALM 102 BİM 108 BİM 211 BİM 214 BİM 218 BİM 302 CIN 102 EEM 102 EEM 222 EEM 232 EEM 418 EEM 434	Akademik Türkçe Almanca II Algoritmalar ve Programlama II Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları Veri Yapıları ve Algoritmalar Bilgi ve Veri Analizi Çince II Lojik Devreler Elektronik Devreleri I Ayrık Zamanlı İşaretler ve Sistem Mikroişlemciler ve IoT Yapay Sinir Ağları	2+2+0 2+0+2 3+0+0 2+0+2 2+0+2 2+0+2 2+2+0 2+0+2 3+0+2 3+0+0 1+2+0 3+0+0	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 6 5 5 6 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5
ALM 102 BİM 108 BİM 211 BİM 214 BİM 218 BİM 302 CIN 102 EEM 102 EEM 222 EEM 232 EEM 418 EEM 434 EKON 212	Akademik Türkçe Almanca II Algoritmalar ve Programlama II Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları Veri Yapıları ve Algoritmalar Bilgi ve Veri Analizi Çince II Lojik Devreler Elektronik Devreleri I Ayrık Zamanlı İşaretler ve Sistem Mikroişlemciler ve IoT Yapay Sinir Ağları Makroekonomi	2+2+0 2+0+2 3+0+0 2+0+2 2+0+2 2+0+2 2+2+0 2+0+2 3+0+2 3+0+0 1+2+0 3+0+0 3+0+0	Seçmeli	5 6 5 5 6 5 5 5 5 5 5 5
ALM 102 BİM 108 BİM 211 BİM 214 BİM 218 BİM 302 CIN 102 EEM 102 EEM 222 EEM 232 EEM 418 EEM 434	Akademik Türkçe Almanca II Algoritmalar ve Programlama II Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları Veri Yapıları ve Algoritmalar Bilgi ve Veri Analizi Çince II Lojik Devreler Elektronik Devreleri I Ayrık Zamanlı İşaretler ve Sistem Mikroişlemciler ve IoT Yapay Sinir Ağları	2+2+0 2+0+2 3+0+0 2+0+2 2+0+2 2+0+2 2+2+0 2+0+2 3+0+2 3+0+0 1+2+0 3+0+0	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 6 5 5 6 5 5 5 5 5 5
ALM 102 BİM 108 BİM 211 BİM 214 BİM 218 BİM 302 CIN 102 EEM 102 EEM 222 EEM 232 EEM 418 EEM 434 EKON 212	Akademik Türkçe Almanca II Algoritmalar ve Programlama II Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları Veri Yapıları ve Algoritmalar Bilgi ve Veri Analizi Çince II Lojik Devreler Elektronik Devreleri I Ayrık Zamanlı İşaretler ve Sistem Mikroişlemciler ve IoT Yapay Sinir Ağları Makroekonomi	2+2+0 2+0+2 3+0+0 2+0+2 2+0+2 2+0+2 2+2+0 2+0+2 3+0+2 3+0+0 1+2+0 3+0+0 3+0+0	Seçmeli	5 6 5 5 6 5 5 5 5 5 5 5
ALM 102 BİM 108 BİM 211 BİM 214 BİM 218 BİM 302 CIN 102 EEM 102 EEM 222 EEM 232 EEM 418 EEM 434 EKON 212 EKON 324 FİNS 442	Akademik Türkçe Almanca II Algoritmalar ve Programlama II Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları Veri Yapıları ve Algoritmalar Bilgi ve Veri Analizi Çince II Lojik Devreler Elektronik Devreleri I Ayrık Zamanlı İşaretler ve Sistem Mikroişlemciler ve IoT Yapay Sinir Ağları Makroekonomi Ekonomik Gelişim (Yazılım, Elektrik El. İktisadi Kalkınma şeklinde) Uluslararası Finans	2+2+0 2+0+2 3+0+0 2+0+2 2+0+2 2+0+2 2+0+2 3+0+2 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0	Seçmeli	5 6 5 5 6 5 5 5 5 5 6 5
ALM 102 BİM 108 BİM 211 BİM 214 BİM 218 BİM 302 CIN 102 EEM 102 EEM 222 EEM 232 EEM 418 EEM 434 EKON 212 EKON 324 FİNS 442 FRA 102	Akademik Türkçe Almanca II Algoritmalar ve Programlama II Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları Veri Yapıları ve Algoritmalar Bilgi ve Veri Analizi Çince II Lojik Devreler Elektronik Devreleri I Ayrık Zamanlı İşaretler ve Sistem Mikroişlemciler ve IoT Yapay Sinir Ağları Makroekonomi Ekonomik Gelişim (Yazılım, Elektrik El. İktisadi Kalkınma şeklinde) Uluslararası Finans Fransızca II	2+2+0 2+0+2 3+0+0 2+0+2 2+0+2 2+0+2 2+0+2 3+0+2 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 2+2+0	Seçmeli	5 6 5 5 6 5 5 5 5 5 6 5 5
ALM 102 BİM 108 BİM 211 BİM 214 BİM 218 BİM 302 CIN 102 EEM 102 EEM 222 EEM 232 EEM 418 EEM 434 EKON 212 EKON 324 FİNS 442 FRA 102 GİT 356	Akademik Türkçe Almanca II Algoritmalar ve Programlama II Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları Veri Yapıları ve Algoritmalar Bilgi ve Veri Analizi Çince II Lojik Devreler Elektronik Devreleri I Ayrık Zamanlı İşaretler ve Sistem Mikroişlemciler ve IoT Yapay Sinir Ağları Makroekonomi Ekonomik Gelişim (Yazılım, Elektrik El. İktisadi Kalkınma şeklinde) Uluslararası Finans Fransızca II Çağdaş ve Klasik Avrupa Sineması	2+2+0 2+0+2 3+0+0 2+0+2 2+0+2 2+0+2 2+0+2 3+0+2 3+0+0 1+2+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 2+2+0 3+0+0	Seçmeli	5 6 5 5 6 5 5 5 5 5 5 6 5 5 5
ALM 102 BİM 108 BİM 211 BİM 214 BİM 218 BİM 302 CIN 102 EEM 102 EEM 222 EEM 232 EEM 418 EEM 434 EKON 212 EKON 324 FİNS 442 FRA 102 GİT 356 GLÇ 301	Akademik Türkçe Almanca II Algoritmalar ve Programlama II Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları Veri Yapıları ve Algoritmalar Bilgi ve Veri Analizi Çince II Lojik Devreler Elektronik Devreleri I Ayrık Zamanlı İşaretler ve Sistem Mikroişlemciler ve IoT Yapay Sinir Ağları Makroekonomi Ekonomik Gelişim (Yazılım, Elektrik El. İktisadi Kalkınma şeklinde) Uluslararası Finans Fransızca II	2+2+0 2+0+2 3+0+0 2+0+2 2+0+2 2+0+2 2+0+2 3+0+2 3+0+0 1+2+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 1+2+0 3+0+0 1+2+0	Seçmeli	5 6 5 5 6 5 5 5 5 5 6 5 5
ALM 102 BİM 108 BİM 211 BİM 214 BİM 218 BİM 302 CIN 102 EEM 102 EEM 222 EEM 232 EEM 418 EEM 434 EKON 212 EKON 324 FİNS 442 FRA 102 GİT 356	Akademik Türkçe Almanca II Algoritmalar ve Programlama II Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları Veri Yapıları ve Algoritmalar Bilgi ve Veri Analizi Çince II Lojik Devreler Elektronik Devreleri I Ayrık Zamanlı İşaretler ve Sistem Mikroişlemciler ve IoT Yapay Sinir Ağları Makroekonomi Ekonomik Gelişim (Yazılım, Elektrik El. İktisadi Kalkınma şeklinde) Uluslararası Finans Fransızca II Çağdaş ve Klasik Avrupa Sineması	2+2+0 2+0+2 3+0+0 2+0+2 2+0+2 2+0+2 2+0+2 3+0+2 3+0+0 1+2+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 2+2+0 3+0+0	Seçmeli	5 6 5 5 6 5 5 5 5 5 5 6 5 5 5
ALM 102 BİM 108 BİM 211 BİM 214 BİM 218 BİM 302 CIN 102 EEM 102 EEM 222 EEM 232 EEM 418 EEM 434 EKON 212 EKON 324 FİNS 442 FRA 102 GİT 356 GLÇ 301	Akademik Türkçe Almanca II Algoritmalar ve Programlama II Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları Veri Yapıları ve Algoritmalar Bilgi ve Veri Analizi Çince II Lojik Devreler Elektronik Devreleri I Ayrık Zamanlı İşaretler ve Sistem Mikroişlemciler ve IoT Yapay Sinir Ağları Makroekonomi Ekonomik Gelişim (Yazılım,Elektrik El. İktisadi Kalkınma şeklinde) Uluslararası Finans Fransızca II Çağdaş ve Klasik Avrupa Sineması Gönüllülük Çalışmaları Kullanıcı Arayüz Tasarımı II	2+2+0 2+0+2 3+0+0 2+0+2 2+0+2 2+0+2 2+0+2 3+0+2 3+0+0 1+2+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 1+2+0 3+0+0 1+2+0	Seçmeli	5 6 5 5 6 5 5 5 5 5 5 6 5 5 4
ALM 102 BİM 108 BİM 211 BİM 214 BİM 218 BİM 302 CIN 102 EEM 102 EEM 222 EEM 232 EEM 418 EEM 434 EKON 212 EKON 324 FİNS 442 FRA 102 GİT 356 GLÇ 301 GRA 362 ITA 102	Akademik Türkçe Almanca II Algoritmalar ve Programlama II Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları Veri Yapıları ve Algoritmalar Bilgi ve Veri Analizi Çince II Lojik Devreler Elektronik Devreleri I Ayrık Zamanlı İşaretler ve Sistem Mikroişlemciler ve IoT Yapay Sinir Ağları Makroekonomi Ekonomik Gelişim (Yazılım,Elektrik El. İktisadi Kalkınma şeklinde) Uluslararası Finans Fransızca II Çağdaş ve Klasik Avrupa Sineması Gönüllülük Çalışmaları Kullanıcı Arayüz Tasarımı II İtalyanca II	2+2+0 2+0+2 3+0+0 2+0+2 2+0+2 2+0+2 2+0+2 3+0+2 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 2+2+0 3+0+0 1+2+0 3+0+0	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	5 6 5 5 6 5 5 5 5 5 6 5 5 5 4 5 5
ALM 102 BİM 108 BİM 211 BİM 214 BİM 218 BİM 302 CIN 102 EEM 102 EEM 222 EEM 232 EEM 418 EEM 434 EKON 212 EKON 324 FİNS 442 FRA 102 GİT 356 GLÇ 301 GRA 362 ITA 102 İM 412	Akademik Türkçe Almanca II Algoritmalar ve Programlama II Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları Veri Yapıları ve Algoritmalar Bilgi ve Veri Analizi Çince II Lojik Devreler Elektronik Devreleri I Ayrık Zamanlı İşaretler ve Sistem Mikroişlemciler ve IoT Yapay Sinir Ağları Makroekonomi Ekonomik Gelişim (Yazılım,Elektrik El. İktisadi Kalkınma şeklinde) Uluslararası Finans Fransızca II Çağdaş ve Klasik Avrupa Sineması Gönüllülük Çalışmaları Kullanıcı Arayüz Tasarımı II İtalyanca II Yapı Mühendisliği ve Yönetimi	2+2+0 2+0+2 3+0+0 2+0+2 2+0+2 2+0+2 2+0+2 3+0+0 1+2+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 1+2+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0	Seçmeli Seçmeli	5 6 5 5 6 5 5 5 5 5 6 5 5 5 4 5 5 4
ALM 102 BİM 108 BİM 211 BİM 214 BİM 218 BİM 302 CIN 102 EEM 102 EEM 222 EEM 232 EEM 418 EEM 434 EKON 212 EKON 324 FİNS 442 FRA 102 GİT 356 GLÇ 301 GRA 362 ITA 102 İM 412 İM 425	Akademik Türkçe Almanca II Algoritmalar ve Programlama II Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları Veri Yapıları ve Algoritmalar Bilgi ve Veri Analizi Çince II Lojik Devreler Elektronik Devreleri I Ayrık Zamanlı İşaretler ve Sistem Mikroişlemciler ve IoT Yapay Sinir Ağları Makroekonomi Ekonomik Gelişim (Yazılım, Elektrik El. İktisadi Kalkınma şeklinde) Uluslararası Finans Fransızca II Çağdaş ve Klasik Avrupa Sineması Gönüllülük Çalışmaları Kullanıcı Arayüz Tasarımı II İtalyanca II Yapı Mühendisliği ve Yönetimi Kıyı Mühendisliği	2+2+0 2+0+2 3+0+0 2+0+2 2+0+2 2+0+2 2+0+2 3+0+0 1+2+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 1+2+0 3+0+0 1+2+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0	Seçmeli Seçmeli	5 6 5 5 6 5 5 5 5 5 6 5 5 5 4 5 5 4 6
ALM 102 BİM 108 BİM 211 BİM 214 BİM 218 BİM 302 CIN 102 EEM 102 EEM 222 EEM 232 EEM 418 EEM 434 EKON 212 EKON 324 FİNS 442 FRA 102 GİT 356 GLÇ 301 GRA 362 ITA 102 İM 412 İM 425 İŞ 242	Akademik Türkçe Almanca II Algoritmalar ve Programlama II Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları Veri Yapıları ve Algoritmalar Bilgi ve Veri Analizi Çince II Lojik Devreler Elektronik Devreleri I Ayrık Zamanlı İşaretler ve Sistem Mikroişlemciler ve IoT Yapay Sinir Ağları Makroekonomi Ekonomik Gelişim (Yazılım, Elektrik El. İktisadi Kalkınma şeklinde) Uluslararası Finans Fransızca II Çağdaş ve Klasik Avrupa Sineması Gönüllülük Çalışmaları Kullanıcı Arayüz Tasarımı II İtalyanca II Yapı Mühendisliği ve Yönetimi Kıyı Mühendisliği Örgütsel Davranış	2+2+0 2+0+2 3+0+0 2+0+2 2+0+2 2+0+2 2+0+2 3+0+0 1+2+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 1+2+0 3+0+0 1+2+0 3+0+0 2+2+0 3+0+0 2+2+0 3+0+0 2+2+0 3+0+0 2+1+0	Seçmeli Seçmeli	5 6 5 5 6 5 5 5 5 5 5 5 5 4 5 5 4 6 6
ALM 102 BİM 108 BİM 211 BİM 214 BİM 218 BİM 302 CIN 102 EEM 102 EEM 222 EEM 232 EEM 418 EEM 434 EKON 212 EKON 324 FİNS 442 FRA 102 GİT 356 GLÇ 301 GRA 362 ITA 102 İM 412 İM 425	Akademik Türkçe Almanca II Algoritmalar ve Programlama II Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları Veri Yapıları ve Algoritmalar Bilgi ve Veri Analizi Çince II Lojik Devreler Elektronik Devreleri I Ayrık Zamanlı İşaretler ve Sistem Mikroişlemciler ve IoT Yapay Sinir Ağları Makroekonomi Ekonomik Gelişim (Yazılım, Elektrik El. İktisadi Kalkınma şeklinde) Uluslararası Finans Fransızca II Çağdaş ve Klasik Avrupa Sineması Gönüllülük Çalışmaları Kullanıcı Arayüz Tasarımı II İtalyanca II Yapı Mühendisliği ve Yönetimi Kıyı Mühendisliği	2+2+0 2+0+2 3+0+0 2+0+2 2+0+2 2+0+2 2+0+2 3+0+0 1+2+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 1+2+0 3+0+0 1+2+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0	Seçmeli Seçmeli	5 6 5 5 6 5 5 5 5 5 6 5 5 5 4 5 5 4 6
ALM 102 BİM 108 BİM 211 BİM 214 BİM 218 BİM 302 CIN 102 EEM 102 EEM 222 EEM 232 EEM 418 EEM 434 EKON 212 EKON 324 FİNS 442 FRA 102 GİT 356 GLÇ 301 GRA 362 ITA 102 İM 412 İM 425 İŞ 242	Akademik Türkçe Almanca II Algoritmalar ve Programlama II Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları Veri Yapıları ve Algoritmalar Bilgi ve Veri Analizi Çince II Lojik Devreler Elektronik Devreleri I Ayrık Zamanlı İşaretler ve Sistem Mikroişlemciler ve IoT Yapay Sinir Ağları Makroekonomi Ekonomik Gelişim (Yazılım, Elektrik El. İktisadi Kalkınma şeklinde) Uluslararası Finans Fransızca II Çağdaş ve Klasik Avrupa Sineması Gönüllülük Çalışmaları Kullanıcı Arayüz Tasarımı II İtalyanca II Yapı Mühendisliği ve Yönetimi Kıyı Mühendisliği Örgütsel Davranış	2+2+0 2+0+2 3+0+0 2+0+2 2+0+2 2+0+2 2+0+2 3+0+0 1+2+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 1+2+0 3+0+0 1+2+0 3+0+0 2+2+0 3+0+0 2+2+0 3+0+0 2+2+0 3+0+0 2+1+0	Seçmeli Seçmeli	5 6 5 5 6 5 5 5 5 5 5 5 5 4 5 5 4 6 6
ALM 102 BİM 108 BİM 211 BİM 214 BİM 218 BİM 302 CIN 102 EEM 102 EEM 222 EEM 232 EEM 418 EEM 434 EKON 212 EKON 324 FİNS 442 FRA 102 GİT 356 GLÇ 301 GRA 362 ITA 102 İM 412 İM 425 İŞ 242 İŞ 252 İŞ 342	Akademik Türkçe Almanca II Algoritmalar ve Programlama II Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları Veri Yapıları ve Algoritmalar Bilgi ve Veri Analizi Çince II Lojik Devreler Elektronik Devreleri I Ayrık Zamanlı İşaretler ve Sistem Mikroişlemciler ve IoT Yapay Sinir Ağları Makroekonomi Ekonomik Gelişim (Yazılım,Elektrik El. İktisadi Kalkınma şeklinde) Uluslararası Finans Fransızca II Çağdaş ve Klasik Avrupa Sineması Gönüllülük Çalışmaları Kullanıcı Arayüz Tasarımı II İtalyanca II Yapı Mühendisliği ve Yönetimi Kıyı Mühendisliği Örgütsel Davranış Pazarlama İlkeleri Stratejik Yönetim ve İşletme Politikası	2+2+0 2+0+2 3+0+0 2+0+2 2+0+2 2+0+2 2+0+2 3+0+0	Seçmeli Seçmeli	5 6 5 5 6 5 5 5 5 5 5 6 5 5 5 4 5 5 4 6 6 5 6
ALM 102 BİM 108 BİM 211 BİM 214 BİM 218 BİM 302 CIN 102 EEM 102 EEM 222 EEM 232 EEM 418 EEM 434 EKON 212 EKON 324 FİNS 442 FRA 102 GİT 356 GLÇ 301 GRA 362 ITA 102 İM 412 İM 425 İŞ 242 İŞ 252 İŞ 342 İŞ 362	Akademik Türkçe Almanca II Algoritmalar ve Programlama II Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları Veri Yapıları ve Algoritmalar Bilgi ve Veri Analizi Çince II Lojik Devreler Elektronik Devreleri I Ayrık Zamanlı İşaretler ve Sistem Mikroişlemciler ve IoT Yapay Sinir Ağları Makroekonomi Ekonomik Gelişim (Yazılım, Elektrik El. İktisadi Kalkınma şeklinde) Uluslararası Finans Fransızca II Çağdaş ve Klasik Avrupa Sineması Gönüllülük Çalışmaları Kullanıcı Arayüz Tasarımı II İtalyanca II Yapı Mühendisliği ve Yönetimi Kıyı Mühendisliği Örgütsel Davranış Pazarlama İlkeleri Stratejik Yönetimi ve İşletme Politikası Satış Yönetimi	2+2+0 2+0+2 3+0+0 2+0+2 2+0+2 2+0+2 2+0+2 3+0+0 1+2+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 1+2+0 3+0+0 3+0+0 2+2+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0	Seçmeli Seçmeli	5 6 5 5 6 5 5 5 5 5 5 6 5 5 5 4 5 5 4 6 6 5 6 5
ALM 102 BİM 108 BİM 211 BİM 214 BİM 218 BİM 302 CIN 102 EEM 102 EEM 222 EEM 232 EEM 418 EEM 434 EKON 212 EKON 324 FİNS 442 FRA 102 GİT 356 GLÇ 301 GRA 362 ITA 102 İM 412 İM 425 İŞ 242 İŞ 252 İŞ 342 İŞ 362 JAP 102	Akademik Türkçe Almanca II Algoritmalar ve Programlama II Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları Veri Yapıları ve Algoritmalar Bilgi ve Veri Analizi Çince II Lojik Devreler Elektronik Devreleri I Ayrık Zamanlı İşaretler ve Sistem Mikroişlemciler ve IoT Yapay Sinir Ağları Makroekonomi Ekonomik Gelişim (Yazılım, Elektrik El. İktisadi Kalkınma şeklinde) Uluslararası Finans Fransızca II Çağdaş ve Klasik Avrupa Sineması Gönüllülük Çalışmaları Kullanıcı Arayüz Tasarımı II İtalyanca II Yapı Mühendisliği ve Yönetimi Kıyı Mühendisliği Örgütsel Davranış Pazarlama İlkeleri Stratejik Yönetimi ve İşletme Politikası Satış Yönetimi Japonca II	2+2+0 2+0+2 3+0+0 2+0+2 2+0+2 2+0+2 2+0+2 3+0+0 1+2+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 1+2+0 3+0+0 3+0+0 2+2+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 2+2+0 3+0+0 3+0+0 2+2+0 3+0+0 3+0+0 2+2+0 3+0+0 2+1+0 3+0+0 3+0+0 2+1+0 3+0+0 3+0+0 2+2+0	Seçmeli Seçmeli	5 6 5 5 6 5 5 5 5 5 5 6 5 5 5 4 5 5 4 6 6 5 6 5
ALM 102 BİM 108 BİM 211 BİM 214 BİM 218 BİM 302 CIN 102 EEM 102 EEM 222 EEM 232 EEM 418 EEM 434 EKON 212 EKON 324 FİNS 442 FRA 102 GİT 356 GLÇ 301 GRA 362 ITA 102 İM 412 İM 425 İŞ 242 İŞ 252 İŞ 342 İŞ 362 JAP 102 ME 328	Akademik Türkçe Almanca II Algoritmalar ve Programlama II Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları Veri Yapıları ve Algoritmalar Bilgi ve Veri Analizi Çince II Lojik Devreler Elektronik Devreleri I Ayrık Zamanlı İşaretler ve Sistem Mikroişlemciler ve IoT Yapay Sinir Ağları Makroekonomi Ekonomik Gelişim (Yazılım, Elektrik El. İktisadi Kalkınma şeklinde) Uluslararası Finans Fransızca II Çağdaş ve Klasik Avrupa Sineması Gönüllülük Çalışmaları Kullanıcı Arayüz Tasarımı II İtalyanca II Yapı Mühendisliği ve Yönetimi Kıyı Mühendisliği Örgütsel Davranış Pazarlama İlkeleri Stratejik Yönetim ve İşletme Politikası Satış Yönetimi Japonca II Otomotiv Teknolojisine Giriş	2+2+0 2+0+2 3+0+0 2+0+2 2+0+2 2+0+2 2+0+2 3+0+0 1+2+0 3+0+0	Seçmeli Seçmeli	5 6 5 5 6 5 5 5 5 5 5 6 5 5 5 4 5 5 4 6 6 5 6 5
ALM 102 BİM 108 BİM 211 BİM 214 BİM 218 BİM 302 CIN 102 EEM 102 EEM 222 EEM 232 EEM 418 EEM 434 EKON 212 EKON 324 FİNS 442 FRA 102 GİT 356 GLÇ 301 GRA 362 ITA 102 İM 412 İM 425 İŞ 242 İŞ 252 İŞ 342 İŞ 362 JAP 102	Akademik Türkçe Almanca II Algoritmalar ve Programlama II Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları Veri Yapıları ve Algoritmalar Bilgi ve Veri Analizi Çince II Lojik Devreler Elektronik Devreleri I Ayrık Zamanlı İşaretler ve Sistem Mikroişlemciler ve IoT Yapay Sinir Ağları Makroekonomi Ekonomik Gelişim (Yazılım, Elektrik El. İktisadi Kalkınma şeklinde) Uluslararası Finans Fransızca II Çağdaş ve Klasik Avrupa Sineması Gönüllülük Çalışmaları Kullanıcı Arayüz Tasarımı II İtalyanca II Yapı Mühendisliği ve Yönetimi Kıyı Mühendisliği Örgütsel Davranış Pazarlama İlkeleri Stratejik Yönetimi ve İşletme Politikası Satış Yönetimi Japonca II	2+2+0 2+0+2 3+0+0 2+0+2 2+0+2 2+0+2 2+0+2 3+0+0 1+2+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 1+2+0 3+0+0 3+0+0 2+2+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 2+2+0 3+0+0 3+0+0 2+2+0 3+0+0 3+0+0 2+2+0 3+0+0 2+1+0 3+0+0 3+0+0 2+1+0 3+0+0 3+0+0 2+2+0	Seçmeli Seçmeli	5 6 5 5 6 5 5 5 5 5 5 6 5 5 5 4 5 5 4 6 6 5 6 5
ALM 102 BİM 108 BİM 211 BİM 214 BİM 218 BİM 302 CIN 102 EEM 102 EEM 222 EEM 232 EEM 418 EEM 434 EKON 212 EKON 324 FİNS 442 FRA 102 GİT 356 GLÇ 301 GRA 362 ITA 102 İM 412 İM 425 İŞ 242 İŞ 252 İŞ 342 İŞ 362 JAP 102 ME 328	Akademik Türkçe Almanca II Algoritmalar ve Programlama II Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları Veri Yapıları ve Algoritmalar Bilgi ve Veri Analizi Çince II Lojik Devreler Elektronik Devreleri I Ayrık Zamanlı İşaretler ve Sistem Mikroişlemciler ve IoT Yapay Sinir Ağları Makroekonomi Ekonomik Gelişim (Yazılım, Elektrik El. İktisadi Kalkınma şeklinde) Uluslararası Finans Fransızca II Çağdaş ve Klasik Avrupa Sineması Gönüllülük Çalışmaları Kullanıcı Arayüz Tasarımı II İtalyanca II Yapı Mühendisliği ve Yönetimi Kıyı Mühendisliği Örgütsel Davranış Pazarlama İlkeleri Stratejik Yönetim ve İşletme Politikası Satış Yönetimi Japonca II Otomotiv Teknolojisine Giriş	2+2+0 2+0+2 3+0+0 2+0+2 2+0+2 2+0+2 2+0+2 3+0+0 1+2+0 3+0+0	Seçmeli Seçmeli	5 6 5 5 6 5 5 5 5 5 5 6 5 5 5 4 5 5 4 6 6 5 6 5
ALM 102 BİM 108 BİM 211 BİM 214 BİM 218 BİM 302 CIN 102 EEM 102 EEM 222 EEM 232 EEM 418 EEM 434 EKON 212 EKON 324 FİNS 442 FRA 102 GİT 356 GLÇ 301 GRA 362 ITA 102 İM 412 İM 425 İŞ 242 İŞ 252 İŞ 342 İŞ 362 JAP 102 ME 328 MM 212	Akademik Türkçe Almanca II Algoritmalar ve Programlama II Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları Veri Yapıları ve Algoritmalar Bilgi ve Veri Analizi Çince II Lojik Devreler Elektronik Devreleri I Ayrık Zamanlı İşaretler ve Sistem Mikroişlemciler ve IoT Yapay Sinir Ağları Makroekonomi Ekonomik Gelişim (Yazılım, Elektrik El. İktisadi Kalkınma şeklinde) Uluslararası Finans Fransızca II Çağdaş ve Klasik Avrupa Sineması Gönüllülük Çalışmaları Kullanıcı Arayüz Tasarımı II İtalyanca II Yapı Mühendisliği ve Yönetimi Kıyı Mühendisliği ve Yönetimi Cirgütsel Davranış Pazarlama İlkeleri Stratejik Yönetim ve İşletme Politikası Satış Yönetimi Japonca II Otomotiv Teknolojisine Giriş Malzeme Bilimi Termodinamik I	2+2+0 2+0+2 3+0+0 2+0+2 2+0+2 2+0+2 2+0+2 3+0+0 1+2+0 3+0+0	Seçmeli Seçmeli	5 6 5 5 6 5 5 5 5 5 5 6 5 5 5 4 5 5 4 6 6 5 6 5
ALM 102 BİM 108 BİM 211 BİM 214 BİM 218 BİM 202 CIN 102 EEM 102 EEM 222 EEM 232 EEM 418 EEM 434 EKON 212 EKON 324 FİNS 442 FRA 102 GİT 356 GLÇ 301 GRA 362 ITA 102 İM 412 İM 425 İŞ 242 İŞ 252 İŞ 342 İŞ 362 JAP 102 ME 328 MM 212 MM 264 MM 328	Akademik Türkçe Almanca II Algoritmalar ve Programlama II Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları Veri Yapıları ve Algoritmalar Bilgi ve Veri Analizi Çince II Lojik Devreler Elektronik Devreleri I Ayrık Zamanlı İşaretler ve Sistem Mikroişlemciler ve IoT Yapay Sinir Ağları Makroekonomi Ekonomik Gelişim (Yazılım, Elektrik El. İktisadi Kalkınma şeklinde) Uluslararası Finans Fransızca II Çağdaş ve Klasik Avrupa Sineması Gönüllülük Çalışmaları Kullanıcı Arayüz Tasarımı II İtalyanca II Yapı Mühendisliği ve Yönetimi Kıyı Mühendisliği ve Yönetimi Kıyı Mühendisliği Ve Yönetim ve İşletme Politikası Satış Yönetimi Japonca II Otomotiv Teknolojisine Giriş Malzeme Bilimi Termodinamik I Aotomotiv Teknolojisine Giriş	2+2+0 2+0+2 3+0+0 2+0+2 2+0+2 2+0+2 2+0+2 3+0+0	Seçmeli Seçmeli	5 6 5 5 6 5 5 5 5 5 5 6 5 5 5 4 5 5 4 6 6 5 6 5
ALM 102 BİM 108 BİM 211 BİM 214 BİM 218 BİM 302 CIN 102 EEM 102 EEM 222 EEM 232 EEM 418 EEM 434 EKON 212 EKON 324 FİNS 442 FRA 102 GİT 356 GLÇ 301 GRA 362 ITA 102 İM 412 İM 425 İŞ 242 İŞ 252 İŞ 342 İŞ 362 JAP 102 ME 328 MM 212 MM 264 MM 328 MM 332	Akademik Türkçe Almanca II Algoritmalar ve Programlama II Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları Veri Yapıları ve Algoritmalar Bilgi ve Veri Analizi Çince II Lojik Devreler Elektronik Devreleri I Ayrık Zamanlı İşaretler ve Sistem Mikroişlemciler ve IoT Yapay Sinir Ağları Makroekonomi Ekonomik Gelişim (Yazılım, Elektrik El. İktisadi Kalkınma şeklinde) Uluslararası Finans Fransızca II Çağdaş ve Klasik Avrupa Sineması Gönüllülük Çalışmaları Kullanıcı Arayüz Tasarımı II İtalyanca II Yapı Mühendisliği ve Yönetimi Kıyı Mühendisliği Örgütsel Davranış Pazarlama İlkeleri Stratejik Yönetim ve İşletme Politikası Satış Yönetimi Japonca II Otomotiv Teknolojisine Giriş Malzeme Bilimi Termodinamik I Aotomotiv Teknolojisine Giriş İmalat Teknolojisi	2+2+0 2+0+2 3+0+0 2+0+2 2+0+2 2+0+2 2+0+2 2+0+2 3+0+0 1+2+0 3+0+0	Seçmeli Seçmeli	5 6 5 5 6 5 5 5 5 5 5 6 5 5 5 4 5 5 4 6 6 5 6 5
ALM 102 BİM 108 BİM 211 BİM 214 BİM 218 BİM 202 CIN 102 EEM 102 EEM 222 EEM 232 EEM 418 EEM 434 EKON 212 EKON 324 FİNS 442 FRA 102 GİT 356 GLÇ 301 GRA 362 ITA 102 İM 412 İM 425 İŞ 242 İŞ 252 İŞ 342 İŞ 362 JAP 102 ME 328 MM 212 MM 264 MM 328	Akademik Türkçe Almanca II Algoritmalar ve Programlama II Ayrık Hesaplamalı Yapılar Programlama Dili Kavramları Veri Yapıları ve Algoritmalar Bilgi ve Veri Analizi Çince II Lojik Devreler Elektronik Devreleri I Ayrık Zamanlı İşaretler ve Sistem Mikroişlemciler ve IoT Yapay Sinir Ağları Makroekonomi Ekonomik Gelişim (Yazılım, Elektrik El. İktisadi Kalkınma şeklinde) Uluslararası Finans Fransızca II Çağdaş ve Klasik Avrupa Sineması Gönüllülük Çalışmaları Kullanıcı Arayüz Tasarımı II İtalyanca II Yapı Mühendisliği ve Yönetimi Kıyı Mühendisliği ve Yönetimi Kıyı Mühendisliği Ve Yönetim ve İşletme Politikası Satış Yönetimi Japonca II Otomotiv Teknolojisine Giriş Malzeme Bilimi Termodinamik I Aotomotiv Teknolojisine Giriş	2+2+0 2+0+2 3+0+0 2+0+2 2+0+2 2+0+2 2+0+2 3+0+0	Seçmeli Seçmeli	565565555555555455466555555555555

6

3+0+0

Seçmeli

EM 304

Veri Analizi Uygulamaları

SMR 400	Seminer	2+0+0	Seçmeli	2
SOS 100	Genel Sosyoloji	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
YM 212		3+0+0		5
	İnsan Bilgisayar Etkileşimi		Seçmeli	
YM 222	Yazılım Gereksinimleri Analizi	3+0+0	Seçmeli	5
YM 304	Yazılım Süreç ve Proje Yönetimi	2+0+2	Seçmeli	5
	7.Yarıyıl Ders Planı			
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
EM 406	Sistem Simülasyonu	2+2+0	Zorunlu	6
EM 438	Ürün ve Süreç Geliştirme	3+0+0	Zorunlu	6
EM 491	Araştırma Projesi	1+2+0	Zorunlu	5
MF 403	Mühendislikte Etik ve İş Güvenliği	0+2+0	Zorunlu	1
SEC VI (Böl.Seç.)	Bölüm Seçmeli (2 Adet)	=	Seçmeli	12
			Toplam AKTS	30
	Gruplu Dersler			
EM 303	Mühendisler İçin Oyun Kuramı	3+0+0	Seçmeli	6
EM 304	Veri Analizi Uygulamaları	3+0+0	Seçmeli	6
EM 323	Üretim Sistemleri	3+0+0	Seçmeli	6
EM 351	Verimlilik Analizi	3+0+0	Seçmeli	6
EM 401	Matematiksel Modelleme	3+0+0	Seçmeli	6
EM 403	Ağ Kuramı	3+0+0	Seçmeli	6
EM 433	Kurumsal Kaynak Planlama	3+0+0	Seçmeli	6
EM 434	Girişimcilik ve Yenilikçilik	2+2+0	Seçmeli	6
	•		-	
	8. Yarıyıl Ders Planı			
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
EM 492	Bitirme Projesi	0+6+0	Zorunlu	7
SEC IX (Fen B.Se	ç.Fen Bilimleri Seçmeli	-	Seçmeli	6
	) Bölüm Seçmeli (2 Adet)	_	Seçmeli	12
SEC VIII (Fak.Seç		_	Seçmeli	5
- (			Toplam AKTS	30
	Gruplu Dersler			
BİM 108	Algoritmalar ve Programlama II	2+0+2	Seçmeli	6
BİM 211	Ayrık Hesaplamalı Yapılar	3+0+0	Seçmeli	5
BİM 214	Programlama Dili Kavramları	2+0+2	Seçmeli	5
BIM 218	Veri Yapıları ve Algoritmalar	2+0+2	Seçmeli	6
BIM 302	Bilgi ve Veri Analizi	2+0+2	Seçmeli	5
BIO 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		3+0+0	•	5
	Ayrık Zamanlı İşaretler ve Sistem		Seçmeli	3
EEM 418	Mikroişlemciler ve IoT		Cassali	_
EM 402	Cak Amada Karar Anglining Cinia	1+2+0	Seçmeli	5
EM 405	Çok Amaçlı Karar Analizine Giriş	3+0+0	Seçmeli	6
	Stokastik Modeller	3+0+0 3+0+0	Seçmeli Seçmeli	6 6
EM 425	Stokastik Modeller Bilgisayarla Bütünleşik İmalat	3+0+0 3+0+0 2+0+2	Seçmeli Seçmeli Seçmeli	6 6 6
EM 425 EM 433	Stokastik Modeller Bilgisayarla Bütünleşik İmalat Kurumsal Kaynak Planlama	3+0+0 3+0+0 2+0+2 3+0+0	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	6 6 6
EM 425 EM 433 EM 436	Stokastik Modeller Bilgisayarla Bütünleşik İmalat Kurumsal Kaynak Planlama Tedarik Zinciri Yönetimi	3+0+0 3+0+0 2+0+2 3+0+0 3+0+0	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	6 6 6 6
EM 425 EM 433 EM 436 EM 440	Stokastik Modeller Bilgisayarla Bütünleşik İmalat Kurumsal Kaynak Planlama Tedarik Zinciri Yönetimi Çizelgelemeye Giriş	3+0+0 3+0+0 2+0+2 3+0+0 3+0+0 3+0+0	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	6 6 6 6
EM 425 EM 433 EM 436	Stokastik Modeller Bilgisayarla Bütünleşik İmalat Kurumsal Kaynak Planlama Tedarik Zinciri Yönetimi Çizelgelemeye Giriş Stratejik ve Teknolojik Planlama	3+0+0 3+0+0 2+0+2 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	6 6 6 6 6
EM 425 EM 433 EM 436 EM 440	Stokastik Modeller Bilgisayarla Bütünleşik İmalat Kurumsal Kaynak Planlama Tedarik Zinciri Yönetimi Çizelgelemeye Giriş Stratejik ve Teknolojik Planlama Yalın Üretim	3+0+0 3+0+0 2+0+2 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	6 6 6 6
EM 425 EM 433 EM 436 EM 440 EM 454	Stokastik Modeller Bilgisayarla Bütünleşik İmalat Kurumsal Kaynak Planlama Tedarik Zinciri Yönetimi Çizelgelemeye Giriş Stratejik ve Teknolojik Planlama	3+0+0 3+0+0 2+0+2 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	6 6 6 6 6 6
EM 425 EM 433 EM 436 EM 440 EM 454 EM 462	Stokastik Modeller Bilgisayarla Bütünleşik İmalat Kurumsal Kaynak Planlama Tedarik Zinciri Yönetimi Çizelgelemeye Giriş Stratejik ve Teknolojik Planlama Yalın Üretim	3+0+0 3+0+0 2+0+2 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	6 6 6 6 6 6
EM 425 EM 433 EM 436 EM 440 EM 454 EM 462 EM 476	Stokastik Modeller Bilgisayarla Bütünleşik İmalat Kurumsal Kaynak Planlama Tedarik Zinciri Yönetimi Çizelgelemeye Giriş Stratejik ve Teknolojik Planlama Yalın Üretim Çevresel İncelemeler	3+0+0 3+0+0 2+0+2 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	6 6 6 6 6 6
EM 425 EM 433 EM 436 EM 440 EM 454 EM 462 EM 476 FIZ 112	Stokastik Modeller Bilgisayarla Bütünleşik İmalat Kurumsal Kaynak Planlama Tedarik Zinciri Yönetimi Çizelgelemeye Giriş Stratejik ve Teknolojik Planlama Yalın Üretim Çevresel İncelemeler Dalgalar, Akışkanlar, Termodinamik	3+0+0 3+0+0 2+0+2 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	6 6 6 6 6 6 6
EM 425 EM 433 EM 436 EM 440 EM 454 EM 462 EM 476 FIZ 112 FIZ 122	Stokastik Modeller Bilgisayarla Bütünleşik İmalat Kurumsal Kaynak Planlama Tedarik Zinciri Yönetimi Çizelgelemeye Giriş Stratejik ve Teknolojik Planlama Yalın Üretim Çevresel İncelemeler Dalgalar, Akışkanlar, Termodinamik Elektrik ve Magnetizma	3+0+0 3+0+0 2+0+2 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 2+0+2	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	6 6 6 6 6 6 6 6
EM 425 EM 433 EM 436 EM 440 EM 454 EM 462 EM 476 FiZ 112 FiZ 122 FiZ 224	Stokastik Modeller Bilgisayarla Bütünleşik İmalat Kurumsal Kaynak Planlama Tedarik Zinciri Yönetimi Çizelgelemeye Giriş Stratejik ve Teknolojik Planlama Yalın Üretim Çevresel İncelemeler Dalgalar, Akışkanlar, Termodinamik Elektrik ve Magnetizma Modern Fizik I	3+0+0 3+0+0 2+0+2 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 2+0+2 3+0+0	Seçmeli	
EM 425 EM 433 EM 436 EM 440 EM 454 EM 462 EM 476 FiZ 112 FiZ 122 FiZ 224 FiZ 324	Stokastik Modeller Bilgisayarla Bütünleşik İmalat Kurumsal Kaynak Planlama Tedarik Zinciri Yönetimi Çizelgelemeye Giriş Stratejik ve Teknolojik Planlama Yalın Üretim Çevresel İncelemeler Dalgalar, Akışkanlar, Termodinamik Elektrik ve Magnetizma Modern Fizik I Elektromanyetik Teori	3+0+0 3+0+0 2+0+2 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 2+0+2 3+0+0 3+0+0	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6
EM 425 EM 433 EM 436 EM 440 EM 454 EM 462 EM 476 FiZ 112 FiZ 122 FiZ 224 FiZ 324 FiZ 334	Stokastik Modeller Bilgisayarla Bütünleşik İmalat Kurumsal Kaynak Planlama Tedarik Zinciri Yönetimi Çizelgelemeye Giriş Stratejik ve Teknolojik Planlama Yalın Üretim Çevresel İncelemeler Dalgalar, Akışkanlar, Termodinamik Elektrik ve Magnetizma Modern Fizik I Elektromanyetik Teori Kuantum Mekaniği	3+0+0 3+0+0 2+0+2 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 2+0+2 3+0+0 3+0+0 3+0+0	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6
EM 425 EM 433 EM 436 EM 440 EM 454 EM 462 EM 476 FIZ 112 FIZ 122 FIZ 224 FIZ 324 FIZ 334 FIZ 417	Stokastik Modeller Bilgisayarla Bütünleşik İmalat Kurumsal Kaynak Planlama Tedarik Zinciri Yönetimi Çizelgelemeye Giriş Stratejik ve Teknolojik Planlama Yalın Üretim Çevresel İncelemeler Dalgalar, Akışkanlar, Termodinamik Elektrik ve Magnetizma Modern Fizik I Elektromanyetik Teori Kuantum Mekaniği Kozmoloji Hesaplamalı Fizik	3+0+0 3+0+0 2+0+2 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 2+0+2 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6
EM 425 EM 433 EM 436 EM 440 EM 454 EM 462 EM 476 FIZ 112 FIZ 122 FIZ 224 FIZ 324 FIZ 334 FIZ 417 FIZ 432 FIZ 473	Stokastik Modeller Bilgisayarla Bütünleşik İmalat Kurumsal Kaynak Planlama Tedarik Zinciri Yönetimi Çizelgelemeye Giriş Stratejik ve Teknolojik Planlama Yalın Üretim Çevresel İncelemeler Dalgalar, Akışkanlar, Termodinamik Elektrik ve Magnetizma Modern Fizik I Elektromanyetik Teori Kuantum Mekaniği Kozmoloji Hesaplamalı Fizik Optoelektronik ve Fotoniğe Giriş	3+0+0 3+0+0 2+0+2 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6
EM 425 EM 433 EM 436 EM 440 EM 454 EM 462 EM 476 FIZ 112 FIZ 122 FIZ 224 FIZ 324 FIZ 334 FIZ 417 FIZ 432 FIZ 473 IM 412	Stokastik Modeller Bilgisayarla Bütünleşik İmalat Kurumsal Kaynak Planlama Tedarik Zinciri Yönetimi Çizelgelemeye Giriş Stratejik ve Teknolojik Planlama Yalın Üretim Çevresel İncelemeler Dalgalar, Akışkanlar, Termodinamik Elektrik ve Magnetizma Modern Fizik I Elektromanyetik Teori Kuantum Mekaniği Kozmoloji Hesaplamalı Fizik Optoelektronik ve Fotoniğe Giriş Yapı Mühendisliği ve Yönetimi	3+0+0 3+0+0 2+0+2 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6
EM 425 EM 433 EM 436 EM 440 EM 454 EM 462 EM 476 FiZ 112 FiZ 122 FiZ 224 FiZ 324 FiZ 334 FiZ 417 FiZ 432 FiZ 473 iM 412 iM 425	Stokastik Modeller Bilgisayarla Bütünleşik İmalat Kurumsal Kaynak Planlama Tedarik Zinciri Yönetimi Çizelgelemeye Giriş Stratejik ve Teknolojik Planlama Yalın Üretim Çevresel İncelemeler Dalgalar, Akışkanlar, Termodinamik Elektrik ve Magnetizma Modern Fizik I Elektromanyetik Teori Kuantum Mekaniği Kozmoloji Hesaplamalı Fizik Optoelektronik ve Fotoniğe Giriş Yapı Mühendisliği ve Yönetimi Kıyı Mühendisliği	3+0+0 3+0+0 2+0+2 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6
EM 425 EM 433 EM 436 EM 440 EM 454 EM 462 EM 476 FiZ 112 FiZ 122 FiZ 224 FiZ 324 FiZ 334 FiZ 417 FiZ 432 FiZ 473 iM 412 iM 425 KiM 300	Stokastik Modeller Bilgisayarla Bütünleşik İmalat Kurumsal Kaynak Planlama Tedarik Zinciri Yönetimi Çizelgelemeye Giriş Stratejik ve Teknolojik Planlama Yalın Üretim Çevresel İncelemeler Dalgalar, Akışkanlar, Termodinamik Elektrik ve Magnetizma Modern Fizik I Elektromanyetik Teori Kuantum Mekaniği Kozmoloji Hesaplamalı Fizik Optoelektronik ve Fotoniğe Giriş Yapı Mühendisliği ve Yönetimi Kıyı Mühendisliği Nanobilim ve Nanoteknoloji	3+0+0 3+0+0 2+0+2 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6
EM 425 EM 433 EM 436 EM 440 EM 454 EM 462 EM 476 FiZ 112 FiZ 122 FiZ 224 FiZ 324 FiZ 334 FiZ 417 FiZ 432 FiZ 473 iM 412 iM 425 KiM 300 MATE 174	Stokastik Modeller Bilgisayarla Bütünleşik İmalat Kurumsal Kaynak Planlama Tedarik Zinciri Yönetimi Çizelgelemeye Giriş Stratejik ve Teknolojik Planlama Yalın Üretim Çevresel İncelemeler Dalgalar, Akışkanlar, Termodinamik Elektrik ve Magnetizma Modern Fizik I Elektromanyetik Teori Kuantum Mekaniği Kozmoloji Hesaplamalı Fizik Optoelektronik ve Fotoniğe Giriş Yapı Mühendisliği ve Yönetimi Kıyı Mühendisliği Nanobilim ve Nanoteknoloji Mühendisler İçin Geometri	3+0+0 3+0+0 2+0+2 3+0+0	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6
EM 425 EM 433 EM 436 EM 440 EM 454 EM 462 EM 476 FiZ 112 FiZ 122 FiZ 224 FiZ 324 FiZ 334 FiZ 417 FiZ 432 FiZ 473 iM 412 iM 425 KiM 300 MATE 174 MATE 250	Stokastik Modeller Bilgisayarla Bütünleşik İmalat Kurumsal Kaynak Planlama Tedarik Zinciri Yönetimi Çizelgelemeye Giriş Stratejik ve Teknolojik Planlama Yalın Üretim Çevresel İncelemeler Dalgalar, Akışkanlar, Termodinamik Elektrik ve Magnetizma Modern Fizik I Elektromanyetik Teori Kuantum Mekaniği Kozmoloji Hesaplamalı Fizik Optoelektronik ve Fotoniğe Giriş Yapı Mühendisliği ve Yönetimi Kıyı Mühendisliği Nanobilim ve Nanoteknoloji Mühendisler İçin Geometri Karmaşık Fonksiyonlar Kuramı	3+0+0 3+0+0 2+0+2 3+0+0	Seçmeli Seçmeli	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6
EM 425 EM 433 EM 436 EM 440 EM 454 EM 462 EM 476 FiZ 112 FiZ 122 FiZ 224 FiZ 324 FiZ 334 FiZ 417 FiZ 432 FiZ 473 iM 412 iM 425 KiM 300 MATE 174 MATE 250 MATE 258	Stokastik Modeller Bilgisayarla Bütünleşik İmalat Kurumsal Kaynak Planlama Tedarik Zinciri Yönetimi Çizelgelemeye Giriş Stratejik ve Teknolojik Planlama Yalın Üretim Çevresel İncelemeler Dalgalar, Akışkanlar, Termodinamik Elektrik ve Magnetizma Modern Fizik I Elektromanyetik Teori Kuantum Mekaniği Kozmoloji Hesaplamalı Fizik Optoelektronik ve Fotoniğe Giriş Yapı Mühendisliği ve Yönetimi Kıyı Mühendisliği Nanobilim ve Nanoteknoloji Mühendisler İçin Geometri Karmaşık Fonksiyonlar Kuramı Kısmi Türevli Diferansiyel Denklemler	3+0+0 3+0+0 2+0+2 3+0+0	Seçmeli Seçmeli	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6
EM 425 EM 433 EM 436 EM 440 EM 454 EM 462 EM 476 FiZ 112 FiZ 122 FiZ 224 FiZ 324 FiZ 334 FiZ 417 FiZ 432 FiZ 473 iM 412 iM 425 KiM 300 MATE 174 MATE 250	Stokastik Modeller Bilgisayarla Bütünleşik İmalat Kurumsal Kaynak Planlama Tedarik Zinciri Yönetimi Çizelgelemeye Giriş Stratejik ve Teknolojik Planlama Yalın Üretim Çevresel İncelemeler Dalgalar, Akışkanlar, Termodinamik Elektrik ve Magnetizma Modern Fizik I Elektromanyetik Teori Kuantum Mekaniği Kozmoloji Hesaplamalı Fizik Optoelektronik ve Fotoniğe Giriş Yapı Mühendisliği ve Yönetimi Kıyı Mühendisliği Nanobilim ve Nanoteknoloji Mühendisler İçin Geometri Karmaşık Fonksiyonlar Kuramı	3+0+0 3+0+0 2+0+2 3+0+0	Seçmeli Seçmeli	666666666666666666666666666666666666666

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
	•		•	5
MTH 404	Roket ve Füze Teknolojileri	2+0+0	Seçmeli	
YM 212	İnsan Bilgisayar Etkileşimi	3+0+0	Seçmeli	5
YM 222	Yazılım Gereksinimleri Analizi	3+0+0	Seçmeli	5
YM 304	Yazılım Süreç ve Proje Yönetimi	2+0+2	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 108	Algoritmalar ve Programlama II	2+0+2	Seçmeli	6
BİM 211	Ayrık Hesaplamalı Yapılar	3+0+0	Seçmeli	5
BİM 214	Programlama Dili Kavramları	2+0+2	Seçmeli	5
BİM 218	Veri Yapıları ve Algoritmalar	2+0+2	Seçmeli	6
BİM 302	Bilgi ve Veri Analizi	2+0+2	Seçmeli	5
_	~		•	
BİO 102	Biyolojiye Giriş	3+0+0	Seçmeli	6
CIN 101	Çince I	2+2+0	Seçmeli	5
CIN 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		1+2+0	•	
	Mikroişlemciler ve IoT		Seçmeli	5
EEM 434	Yapay Sinir Ağları	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
EKON 324	Ekonomik Gelişim (Yazılım,Elektrik El. İktisadi Kalkınma şeklinde)	3+0+0	Seçmeli	6
EM 303	Mühendisler İçin Oyun Kuramı	3+0+0	Seçmeli	6
			•	
EM 304	Veri Analizi Uygulamaları	3+0+0	Seçmeli	6
EM 323	Üretim Sistemleri	3+0+0	Seçmeli	6
EM 351	Verimlilik Analizi	3+0+0	Seçmeli	6
EM 401	Matematiksel Modelleme	3+0+0	Seçmeli	6
EM 402	Çok Amaçlı Karar Analizine Giriş	3+0+0	Seçmeli	6
EM 403	Ağ Kuramı	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 433	Kurumsal Kaynak Planlama	3+0+0	Seçmeli	6
EM 434	Girişimcilik ve Yenilikçilik	2+2+0	Seçmeli	6
EM 436	Tedarik Zinciri Yönetimi	3+0+0	Seçmeli	6
EM 440	Çizelgelemeye Giriş	3+0+0	Seçmeli	6
EM 454	Stratejik ve Teknolojik Planlama	3+0+0	Seçmeli	6
EM 462	Yalın Üretim	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	lşık 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 Mekaniği	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
GİT 356	Çağdaş ve Klasik Avrupa Sineması	3+0+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

İM 412	Yapı Mühendisliği ve Yönetimi	3+0+0	Seçmeli	4
İM 425	Kıyı Mühendisliği	3+0+0	Seçmeli	6
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 449	Girişimcilik ve Küçük İşletme Yönetimi	3+0+0	Seçmeli	5
İŞ 455	İnsan Kaynakları Yönetimi	3+0+0	Seçmeli	6
JAP 101	Japonca I	2+2+0	Seçmeli	5
JAP 102	Japonca II	2+2+0	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	6
MATE 258	Kısmi Türevli Diferansiyel Denklemler	3+0+0	Seçmeli	6
MATE 354	Operasyonel Hesap	3+0+0	Seçmeli	6
ME 328	Otomotiv Teknolojisine Giriş	3+0+0	Seçmeli	5
MM 212	Malzeme Bilimi	3+0+1	Seçmeli	5
MM 264	Termodinamik I	3+1+0	Seçmeli	5
MM 328	Aotomotiv Teknolojisine Giriş	3+0+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
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
SOS 100	Genel Sosyoloji	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 212	İnsan Bilgisayar Etkileşimi	3+0+0	Seçmeli	5
YM 222	Yazılım Gereksinimleri Analizi	3+0+0	Seçmeli	5
YM 304	Yazılım Süreç ve Proje Yönetimi	2+0+2	Seçmeli	5