

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Öğrencileri için Çift Ana Dal Eğitim Programı

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü öğrencileri aşağıdaki derslerden sorumludurlar.

1. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
KIM 1010	Temel Kimya	5	3,5	3	0	1	
END 1001	Endüstri Mühendisliğine Giriş	4	2	2	0	0	
END 1005	Bilgi-İşlem Sistemine Giriş	4	2,5	2	1	0	
Toplam Kredi		13	8	7	1	1	

2. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
MM 1002	Bilgisayar Dest. Müh. Çizimi	6	3	2	2	0	
END 1000	İletişim Teknikleri	3	2	2	0	0	
Toplam Kredi		9	5	4	2	0	

3. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 2???	İmalat Malzemeleri ve Süreçleri	4	3,5	3	0	1	
END 2???	Olasılık	4	3	3	0	0	
IKT 2015	Ekonomi	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Yabancı Dil Seçmeli	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Sosyal Seçmeli 1	4	2	2	0	0	
SEC	Bölüm Sosyal Seçmeli 3	4	2	2	0	0	
Toplam Kredi		24	16,5	16	0	1	

4. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 2???	İstatistik	4	3	3	0	0	*
ISL 2004	Maliyet Analizi	4	3	3	0	0	
END 2???	Yöneylem Araştırması I	4	3	3	0	0	**
END 2???	Programlama Dili ile Endüstri Mühendisliği Uygulamaları	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Sosyal Seçmeli 2	4	2	2	0	0	
SEC	Bölüm Sosyal Seçmeli 4	4	2	2	0	0	
Toplam Kredi		24	16	16	0	0	

5. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 3017	Üretim Planlama ve Kontrol I	5	3	3	0	0	
END 3???	Mühendislik Ekonomisi	4	3	3	0	0	
END 3???	Benzetim	4	3	3	0	0	***
END 3???	Yöneylem Araştırması II	5	3	3	0	0	****
SEC	Bölüm Seçmeli 5	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 7	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 9	4	3	3	0	0	
Toplam Kredi		30	21	21	0	0	

6. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 3000	Üretim Planlama ve Kontrol II	5	3	3	0	0	END 3017
END 3014	Tesis Tasarımı ve Planlama	5	3	3	0	0	
END 3???	Ergonomi ve İş Etüdü	4	3	3	0	0	
END 3???	Proje Planlama ve Yönetimi	4	3	3	0	0	
END 3???	Endüstri Mühendisliğinde Güncel Konular	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 6	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 8	4	3	3	0	0	
Toplam Kredi		30	21	21	0	0	

7. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 4???	İstatistiksel Kalite Kontrol	5	3	3	0	0	*****
END 4011	Sistem Analizi ve Tasarımı	5	3	3	0	0	
END 4???	Mühendislik Tasarımı	5	3	2	2	0	
END 4019	Mesleki Deneyim I	3	0	0	2	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 11	5	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 13	5	3	3	0	0	
Toplam Kredi		28	15	14	4	0	

8. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 4018	Tedarik Zinciri Yönetimi	5	3	3	0	0	
END 4???	Veri Madenciliğine Giriş	5	3	3	0	0	
END 4???	Bitirme Projesi	7	3	2	2	0	*****
END 4006	Mesleki Deneyim II	3	0	0	2	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 10	5	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 12	5	3	3	0	0	
Toplam Kredi		30	15	14	4	0	
GENEL TOPLAM KREDİ		188	117,5	113	11	2	

* İstatistik dersinin ön koşulu henüz ders kodu olmayan Olasılık dersidir.

** Yöneylem Araştırması I dersinin ön koşulu henüz ders kodu olmayan Lineer Cebir dersidir.

*** Benzetim dersinin ön koşulu henüz ders kodu olmayan İstatistik dersidir.

**** Yöneylem Araştırması II dersinin ön koşulu henüz ders kodu olmayan Yöneylem Araştırması I dersidir.

***** İstatistiksel Kalite Kontrol dersinin ön koşulu henüz ders kodu olmayan İstatistik dersidir.

***** Bitirme Projesi dersinin ön koşulu henüz ders kodu olmayan Tasarım Projesi dersidir.

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Öğrencileri için Çift Ana Dal Eğitim Programı

Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü öğrencileri aşağıdaki derslerden sorumludurlar.

1. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 1001	Endüstri Mühendisliğine Giriş	4	2	2	0	0	
END 1005	Bilgi-İşlem Sistemine Giriş	4	2,5	2	1	0	
Toplam Kredi		8	4,5	4	1	0	

2. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
MM 1002	Bilgisayar Dest. Müh. Çizimi	6	3	2	2	0	
END 1000	İletişim Teknikleri	3	2	2	0	0	
Toplam Kredi		9	5	4	2	0	

3. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 2???	İmalat Malzemeleri ve Süreçleri	4	3,5	3	0	1	
IKT 2015	Ekonomi	4	3	3	0	0	
END 2???	Lineer Cebir	4	4	4	0	0	
SEC	Bölüm Sosyal Seçmeli 1	4	2	2	0	0	
SEC	Bölüm Sosyal Seçmeli 3	4	2	2	0	0	
Toplam Kredi		20	14,5	14	0	1	

4. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 2???	İstatistik	4	3	3	0	0	*
ISL 2004	Maliyet Analizi	4	3	3	0	0	
END 2???	Yöneylem Araştırması I	4	3	3	0	0	**
END 2???	Programlama Dili ile Endüstri Mühendisliği Uygulamaları	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Sosyal Seçmeli 2	4	2	2	0	0	
Toplam Kredi		20	14	14	0	0	

5. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 3017	Üretim Planlama ve Kontrol I	5	3	3	0	0	
END 3???	Mühendislik Ekonomisi	4	3	3	0	0	
END 3???	Benzetim	4	3	3	0	0	***
END 3???	Yöneylem Araştırması II	5	3	3	0	0	****
SEC	Bölüm Seçmeli 5	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 7	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 9	4	3	3	0	0	
Toplam Kredi		30	21	21	0	0	

6. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 3000	Üretim Planlama ve Kontrol II	5	3	3	0	0	END 3017
END 3014	Tesis Tasarımı ve Planlama	5	3	3	0	0	
END 3???	Ergonomi ve İş Etüdü	4	3	3	0	0	
END 3???	Proje Planlama ve Yönetimi	4	3	3	0	0	
END 3???	Endüstri Mühendisliğinde Güncel Konular	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 6	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 8	4	3	3	0	0	
Toplam Kredi		30	21	21	0	0	

7. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 4???	İstatistiksel Kalite Kontrol	5	3	3	0	0	*****
END 4011	Sistem Analizi ve Tasarımı	5	3	3	0	0	
END 4???	Mühendislik Tasarımı	5	3	2	2	0	
END 4019	Mesleki Deneyim I	3	0	0	2	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 11	5	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 13	5	3	3	0	0	
Toplam Kredi		28	15	14	4	0	

8. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 4018	Tedarik Zinciri Yönetimi	5	3	3	0	0	
END 4???	Veri Madenciliğine Giriş	5	3	3	0	0	
END 4???	Bitirme Projesi	7	3	2	2	0	*****
END 4006	Mesleki Deneyim II	3	0	0	2	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 10	5	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 12	5	3	3	0	0	
Toplam Kredi		30	15	14	4	0	
GENEL TOPLAM KREDİ		175	110	106	11	1	

* İstatistik dersinin ön koşulu henüz ders kodu olmayan Olasılık dersidir.

** Yöneylem Araştırması I dersinin ön koşulu henüz ders kodu olmayan Lineer Cebir dersidir.

*** Benzetim dersinin ön koşulu henüz ders kodu olmayan İstatistik dersidir.

**** Yöneylem Araştırması II dersinin ön koşulu henüz ders kodu olmayan Yöneylem Araştırması I dersidir.

***** İstatistiksel Kalite Kontrol dersinin ön koşulu henüz ders kodu olmayan İstatistik dersidir.

***** Bitirme Projesi dersinin ön koşulu henüz ders kodu olmayan Tasarım Projesi dersidir.

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Harita Mühendisliği Bölümü Öğrencileri için Çift Ana Dal Eğitim Programı

Harita Mühendisliği Bölümü öğrencileri aşağıdaki derslerden sorumludurlar.

1. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 1001	Endüstri Mühendisliğine Giriş	4	2	2	0	0	
END 1005	Bilgi-İşlem Sistemine Giriş	4	2,5	2	1	0	
Toplam Kredi		8	4,5	4	1	0	

2. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
MM 1002	Bilgisayar Dest. Müh. Çizimi	6	3	2	2	0	
END 1002	Bilgisayar Programlama	4	3	2	2	0	
END 1000	İletişim Teknikleri	3	2	2	0	0	
Toplam Kredi		13	8	6	4	0	

3. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 2???	İmalat Malzemeleri ve Süreçleri	4	3,5	3	0	1	
END 2???	Olasılık	4	3	3	0	0	
IKT 2015	Ekonomi	4	3	3	0	0	
END 2???	Lineer Cebir	4	4	4	0	0	
SEC	Bölüm Sosyal Seçmeli 3	4	2	2	0	0	
Toplam Kredi		20	15,5	15	0	1	

4. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 2???	İstatistik	4	3	3	0	0	*
ISL 2004	Maliyet Analizi	4	3	3	0	0	
END 2???	Yöneylem Araştırması I	4	3	3	0	0	**
END 2???	Programlama Dili ile Endüstri Mühendisliği Uygulamaları	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Sosyal Seçmeli 2	4	2	2	0	0	
SEC	Bölüm Sosyal Seçmeli 4	4	2	2	0	0	
Toplam Kredi		24	18	18	0	0	

5. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 3017	Üretim Planlama ve Kontrol I	5	3	3	0	0	
END 3???	Mühendislik Ekonomisi	4	3	3	0	0	
END 3???	Benzetim	4	3	3	0	0	***
END 3???	Yöneylem Araştırması II	5	3	3	0	0	****
SEC	Bölüm Seçmeli 5	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 7	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 9	4	3	3	0	0	
Toplam Kredi		30	21	21	0	0	

6. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 3000	Üretim Planlama ve Kontrol II	5	3	3	0	0	END 3017
END 3014	Tesis Tasarımı ve Planlama	5	3	3	0	0	
END 3???	Ergonomi ve İş Etüdü	4	3	3	0	0	
END 3???	Proje Planlama ve Yönetimi	4	3	3	0	0	
END 3???	Endüstri Mühendisliğinde Güncel Konular	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 6	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 8	4	3	3	0	0	
Toplam Kredi		30	21	21	0	0	

7. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 4???	İstatistiksel Kalite Kontrol	5	3	3	0	0	*****
END 4011	Sistem Analizi ve Tasarımı	5	3	3	0	0	
END 4???	Mühendislik Tasarımı	5	3	2	2	0	
END 4019	Mesleki Deneyim I	3	0	0	2	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 11	5	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 13	5	3	3	0	0	
Toplam Kredi		28	15	14	4	0	

8. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 4018	Tedarik Zinciri Yönetimi	5	3	3	0	0	
END 4???	Veri Madenciliğine Giriş	5	3	3	0	0	
END 4???	Bitirme Projesi	7	3	2	2	0	*****
END 4006	Mesleki Deneyim II	3	0	0	2	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 10	5	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 12	5	3	3	0	0	
Toplam Kredi		30	15	14	4	0	
GENEL TOPLAM KREDİ		183	118	113	13	1	

* İstatistik dersinin ön koşulu henüz ders kodu olmayan Olasılık dersidir.

** Yöneylem Araştırması I dersinin ön koşulu henüz ders kodu olmayan Lineer Cebir dersidir.

*** Benzetim dersinin ön koşulu henüz ders kodu olmayan İstatistik dersidir.

**** Yöneylem Araştırması II dersinin ön koşulu henüz ders kodu olmayan Yöneylem Araştırması I dersidir.

***** İstatistiksel Kalite Kontrol dersinin ön koşulu henüz ders kodu olmayan İstatistik dersidir.

***** Bitirme Projesi dersinin ön koşulu henüz ders kodu olmayan Tasarım Projesi dersidir.

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

İnşaat Mühendisliği Bölümü Öğrencileri için Çift Ana Dal Eğitim Programı

İnşaat Mühendisliği Bölümü öğrencileri aşağıdaki derslerden sorumludurlar.

1. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 1001	Endüstri Mühendisliğine Giriş	4	2	2	0	0	
END 1005	Bilgi-İşlem Sistemine Giriş	4	2,5	2	1	0	
Toplam Kredi		8	4,5	4	1	0	

2. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 1002	Bilgisayar Programlama	4	3	2	2	0	
END 1000	İletişim Teknikleri	3	2	2	0	0	
Toplam Kredi		7	5	4	2	0	

3. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 2???	İmalat Malzemeleri ve Süreçleri	4	3,5	3	0	1	
END 2???	Olasılık	4	3	3	0	0	
IKT 2015	Ekonomi	4	3	3	0	0	
END 2???	Lineer Cebir	4	4	4	0	0	
SEC	Bölüm Sosyal Seçmeli 1	4	2	2	0	0	
SEC	Bölüm Sosyal Seçmeli 3	4	2	2	0	0	
Toplam Kredi		24	17,5	17	0	1	

4. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
ISL 2004	Maliyet Analizi	4	3	3	0	0	
END 2???	Yöneylem Araştırması I	4	3	3	0	0	**
END 2???	Programlama Dili ile Endüstri Mühendisliği Uygulamaları	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Sosyal Seçmeli 2	4	2	2	0	0	
SEC	Bölüm Sosyal Seçmeli 4	4	2	2	0	0	
Toplam Kredi		20	13	13	0	0	

5. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 3017	Üretim Planlama ve Kontrol I	5	3	3	0	0	
END 3???	Mühendislik Ekonomisi	4	3	3	0	0	
END 3???	Benzetim	4	3	3	0	0	***
END 3???	Yöneylem Araştırması II	5	3	3	0	0	****
SEC	Bölüm Seçmeli 5	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 7	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 9	4	3	3	0	0	
Toplam Kredi		30	21	21	0	0	

6. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 3000	Üretim Planlama ve Kontrol II	5	3	3	0	0	END 3017
END 3014	Tesis Tasarımı ve Planlama	5	3	3	0	0	
END 3???	Ergonomi ve İş Etüdü	4	3	3	0	0	
END 3???	Proje Planlama ve Yönetimi	4	3	3	0	0	
END 3???	Endüstri Mühendisliğinde Güncel Konular	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 6	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 8	4	3	3	0	0	
Toplam Kredi		30	21	21	0	0	

7. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 4???	İstatistiksel Kalite Kontrol	5	3	3	0	0	*****
END 4011	Sistem Analizi ve Tasarımı	5	3	3	0	0	
END 4???	Mühendislik Tasarımı	5	3	2	2	0	
END 4019	Mesleki Deneyim I	3	0	0	2	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 11	5	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 13	5	3	3	0	0	
Toplam Kredi		28	15	14	4	0	

8. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 4018	Tedarik Zinciri Yönetimi	5	3	3	0	0	
END 4???	Veri Madenciliğine Giriş	5	3	3	0	0	
END 4???	Bitirme Projesi	7	3	2	2	0	*****
END 4006	Mesleki Deneyim II	3	0	0	2	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 10	5	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 12	5	3	3	0	0	
Toplam Kredi		30	15	14	4	0	
GENEL TOPLAM KREDİ		177	112	108	11	1	

** Yöneylem Araştırması I dersinin ön koşulu henüz ders kodu olmayan Lineer Cebir dersi.

*** Benzetim dersinin ön koşulu henüz ders kodu olmayan İstatistik dersi.

**** Yöneylem Araştırması II dersinin ön koşulu henüz ders kodu olmayan Yöneylem Araştırması I dersi.

***** İstatistiksel Kalite Kontrol dersinin ön koşulu henüz ders kodu olmayan İstatistik dersi.

***** Bitirme Projesi dersinin ön koşulu henüz ders kodu olmayan Tasarım Projesi dersi.

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Makina Mühendisliği Bölümü Öğrencileri için Çift Ana Dal Eğitim Programı

Makina Mühendisliği Bölümü öğrencileri aşağıdaki derslerden sorumludurlar.

1. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 1001	Endüstri Mühendisliğine Giriş	4	2	2	0	0	
END 1005	Bilgi-İşlem Sistemine Giriş	4	2,5	2	1	0	
Toplam Kredi		8	4,5	4	1	0	

2. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 1000	İletişim Teknikleri	3	2	2	0	0	
Toplam Kredi		3	2	2	0	0	

3. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 2???	Olasılık	4	3	3	0	0	
IKT 2015	Ekonomi	4	3	3	0	0	
END 2???	Lineer Cebir	4	4	4	0	0	
SEC	Bölüm Sosyal Seçmeli 1	4	2	2	0	0	
SEC	Bölüm Sosyal Seçmeli 3	4	2	2	0	0	
Toplam Kredi		20	14	14	0	0	

4. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 2???	İstatistik	4	3	3	0	0	*
ISL 2004	Maliyet Analizi	4	3	3	0	0	
END 2???	Yöneylem Araştırması I	4	3	3	0	0	**
END 2???	Programlama Dili ile Endüstri Mühendisliği Uygulamaları	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Sosyal Seçmeli 2	4	2	2	0	0	
SEC	Bölüm Sosyal Seçmeli 4	4	2	2	0	0	
Toplam Kredi		24	16	16	0	0	

5. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 3017	Üretim Planlama ve Kontrol I	5	3	3	0	0	
END 3???	Mühendislik Ekonomisi	4	3	3	0	0	
END 3???	Benzetim	4	3	3	0	0	***
END 3???	Yöneylem Araştırması II	5	3	3	0	0	****
SEC	Bölüm Seçmeli 5	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 7	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 9	4	3	3	0	0	
Toplam Kredi		30	21	21	0	0	

6. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 3000	Üretim Planlama ve Kontrol II	5	3	3	0	0	END 3017
END 3014	Tesis Tasarımı ve Planlama	5	3	3	0	0	
END 3???	Ergonomi ve İş Etüdü	4	3	3	0	0	
END 3???	Proje Planlama ve Yönetimi	4	3	3	0	0	
END 3???	Endüstri Mühendisliğinde Güncel Konular	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 6	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 8	4	3	3	0	0	
Toplam Kredi		30	21	21	0	0	

7. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 4???	İstatistiksel Kalite Kontrol	5	3	3	0	0	*****
END 4011	Sistem Analizi ve Tasarımı	5	3	3	0	0	
END 4???	Mühendislik Tasarımı	5	3	2	2	0	
END 4019	Mesleki Deneyim I	3	0	0	2	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 11	5	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 13	5	3	3	0	0	
Toplam Kredi		28	15	14	4	0	

8. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 4018	Tedarik Zinciri Yönetimi	5	3	3	0	0	
END 4???	Veri Madenciliğine Giriş	5	3	3	0	0	
END 4???	Bitirme Projesi	7	3	2	2	0	*****
END 4006	Mesleki Deneyim II	3	0	0	2	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 10	5	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 12	5	3	3	0	0	
Toplam Kredi		30	15	14	4	0	
GENEL TOPLAM KREDİ		173	108,5	106	9	0	

* İstatistik dersinin ön koşulu henüz ders kodu olmayan Olasılık dersi.

** Yöneylem Araştırması I dersinin ön koşulu henüz ders kodu olmayan Lineer Cebir dersi.

*** Benzetim dersinin ön koşulu henüz ders kodu olmayan İstatistik dersi.

**** Yöneylem Araştırması II dersinin ön koşulu henüz ders kodu olmayan Yöneylem Araştırması I dersi.

***** İstatistiksel Kalite Kontrol dersinin ön koşulu henüz ders kodu olmayan İstatistik dersi.

***** Bitirme Projesi dersinin ön koşulu henüz ders kodu olmayan Tasarım Projesi dersi.

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Metalürji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü Öğrencileri için Çift Ana Dal Eğitim Programı

Metalürji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü öğrencileri aşağıdaki derslerden sorumludurlar.

1. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 1001	Endüstri Mühendisliğine Giriş	4	2	2	0	0	
END 1005	Bilgi-İşlem Sistemine Giriş	4	2,5	2	1	0	
Toplam Kredi		8	4,5	4	1	0	

2. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 1000	İletişim Teknikleri	3	2	2	0	0	
Toplam Kredi		3	2	2	0	0	

3. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 2???	İmalat Malzemeleri ve Süreçleri	4	3,5	3	0	1	
END 2???	Olasılık	4	3	3	0	0	
IKT 2015	Ekonomi	4	3	3	0	0	
END 2???	Lineer Cebir	4	4	4	0	0	
SEC	Bölüm Yabancı Dil Seçmeli	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Sosyal Seçmeli 3	4	2	2	0	0	
Toplam Kredi		24	18,5	18	0	1	

4. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 2???	İstatistik	4	3	3	0	0	*
ISL 2004	Maliyet Analizi	4	3	3	0	0	
END 2???	Yöneylem Araştırması I	4	3	3	0	0	**
END 2???	Programlama Dili ile Endüstri Mühendisliği Uygulamaları	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Sosyal Seçmeli 2	4	2	2	0	0	
SEC	Bölüm Sosyal Seçmeli 4	4	2	2	0	0	
Toplam Kredi		24	16	16	0	0	

5. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 3017	Üretim Planlama ve Kontrol I	5	3	3	0	0	
END 3???	Mühendislik Ekonomisi	4	3	3	0	0	
END 3???	Benzetim	4	3	3	0	0	***
END 3???	Yöneylem Araştırması II	5	3	3	0	0	****
SEC	Bölüm Seçmeli 5	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 7	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 9	4	3	3	0	0	
Toplam Kredi		30	21	21	0	0	

6. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 3000	Üretim Planlama ve Kontrol II	5	3	3	0	0	END 3017
END 3014	Tesis Tasarımı ve Planlama	5	3	3	0	0	
END 3???	Ergonomi ve İş Etüdü	4	3	3	0	0	
END 3???	Proje Planlama ve Yönetimi	4	3	3	0	0	
END 3???	Endüstri Mühendisliğinde Güncel Konular	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 6	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 8	4	3	3	0	0	
Toplam Kredi		30	21	21	0	0	

7. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 4???	İstatistiksel Kalite Kontrol	5	3	3	0	0	*****
END 4011	Sistem Analizi ve Tasarımı	5	3	3	0	0	
END 4???	Mühendislik Tasarımı	5	3	2	2	0	
END 4019	Mesleki Deneyim I	3	0	0	2	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 11	5	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 13	5	3	3	0	0	
Toplam Kredi		28	15	14	4	0	

8. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 4018	Tedarik Zinciri Yönetimi	5	3	3	0	0	
END 4???	Veri Madenciliğine Giriş	5	3	3	0	0	
END 4???	Bitirme Projesi	7	3	2	2	0	*****
END 4006	Mesleki Deneyim II	3	0	0	2	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 10	5	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 12	5	3	3	0	0	
Toplam Kredi		30	15	14	4	0	
GENEL TOPLAM KREDİ		177	113	110	9	1	

* İstatistik dersinin ön koşulu henüz ders kodu olmayan Olasılık dersidir.

** Yöneylem Araştırması I dersinin ön koşulu henüz ders kodu olmayan Lineer Cebir dersidir.

*** Benzetim dersinin ön koşulu henüz ders kodu olmayan İstatistik dersidir.

**** Yöneylem Araştırması II dersinin ön koşulu henüz ders kodu olmayan Yöneylem Araştırması I dersidir.

***** İstatistiksel Kalite Kontrol dersinin ön koşulu henüz ders kodu olmayan İstatistik dersidir.

***** Bitirme Projesi dersinin ön koşulu henüz ders kodu olmayan Tasarım Projesi dersidir.

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Yazılım Mühendisliği Bölümü Öğrencileri için
Çift Ana Dal Eğitim Programı

Yazılım Mühendisliği Bölümü öğrencileri aşağıdaki derslerden sorumludurlar.

1. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
KIM 1010	Temel Kimya	5	3,5	3	0	1	
END 1001	Endüstri Mühendisliğine Giriş	4	2	2	0	0	
END 1005	Bilgi-İşlem Sistemine Giriş	4	2,5	2	1	0	
Toplam Kredi		13	8	7	1	1	

2. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
MM 1002	Bilgisayar Dest. Müh. Çizimi	6	3	2	2	0	
END 1000	İletişim Teknikleri	3	2	2	0	0	
Toplam Kredi		9	5	4	2	0	

3. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 2???	İmalat Malzemeleri ve Süreçleri	4	3,5	3	0	1	
END 2???	Olasılık	4	3	3	0	0	
IKT 2015	Ekonomi	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Yabancı Dil Seçmeli	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Sosyal Seçmeli 3	4	2	2	0	0	
Toplam Kredi		20	14,5	14	0	1	

4. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 2???	İstatistik	4	3	3	0	0	*
ISL 2004	Maliyet Analizi	4	3	3	0	0	
END 2???	Yöneylem Araştırması I	4	3	3	0	0	**
END 2???	Programlama Dili ile Endüstri Mühendisliği Uygulamaları	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Sosyal Seçmeli 2	4	2	2	0	0	
SEC	Bölüm Sosyal Seçmeli 4	4	2	2	0	0	
Toplam Kredi		24	16	16	0	0	

5. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 3017	Üretim Planlama ve Kontrol I	5	3	3	0	0	
END 3???	Mühendislik Ekonomisi	4	3	3	0	0	
END 3???	Benzetim	4	3	3	0	0	***
END 3???	Yöneylem Araştırması II	5	3	3	0	0	****
SEC	Bölüm Seçmeli 5	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 7	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 9	4	3	3	0	0	
Toplam Kredi		30	21	21	0	0	

6. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 3000	Üretim Planlama ve Kontrol II	5	3	3	0	0	END 3017
END 3014	Tesis Tasarımı ve Planlama	5	3	3	0	0	
END 3???	Ergonomi ve İş Etüdü	4	3	3	0	0	
END 3???	Proje Planlama ve Yönetimi	4	3	3	0	0	
END 3???	Endüstri Mühendisliğinde Güncel Konular	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 6	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 8	4	3	3	0	0	
Toplam Kredi		30	21	21	0	0	

7. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 4???	İstatistiksel Kalite Kontrol	5	3	3	0	0	*****
END 4011	Sistem Analizi ve Tasarımı	5	3	3	0	0	
END 4???	Mühendislik Tasarımı	5	3	2	2	0	
END 4019	Mesleki Deneyim I	3	0	0	2	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 11	5	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 13	5	3	3	0	0	
Toplam Kredi		28	15	14	4	0	

8. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 4018	Tedarik Zinciri Yönetimi	5	3	3	0	0	
END 4???	Bitirme Projesi	7	3	2	2	0	*****
END 4006	Mesleki Deneyim II	3	0	0	2	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 10	5	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 12	5	3	3	0	0	
Toplam Kredi		25	12	11	4	0	
GENEL TOPLAM KREDİ		179	112,5	108	11	2	

* İstatistik dersinin ön koşulu henüz ders kodu olmayan Olasılık dersidir.

** Yöneylem Araştırması I dersinin ön koşulu henüz ders kodu olmayan Lineer Cebir dersidir.

*** Benzetim dersinin ön koşulu henüz ders kodu olmayan İstatistik dersidir.

**** Yöneylem Araştırması II dersinin ön koşulu henüz ders kodu olmayan Yöneylem Araştırması I dersidir.

***** İstatistiksel Kalite Kontrol dersinin ön koşulu henüz ders kodu olmayan İstatistik dersidir.

***** Bitirme Projesi dersinin ön koşulu henüz ders kodu olmayan Tasarım Projesi dersidir.

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Fen Fakültesi, Bilgisayar Bilimleri Bölümü Öğrencileri İçin
Çift Ana-Dal Eğitim Programı

Fen Fakültesi, Bilgisayar Bilimleri Bölümü öğrencileri aşağıdaki derslerden sorumludurlar.

1. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
FIZ 1001	Fizik I	5	3,5	3	0	1	
KIM 1010	Temel Kimya	5	3,5	3	0	1	
END 1001	Endüstri Mühendisliğine Giriş	4	2	2	0	0	
Toplam Kredi		14	9	8	0	2	

2. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
FIZ 1002	Fizik II	5	3,5	3	0	1	
MM 1002	Bilgisayar Dest. Müh. Çizimi	6	3	2	2	0	
END 1000	İletişim Teknikleri	3	2	2	0	0	
Toplam Kredi		14	8,5	7	2	1	

3. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 2???	İmalat Malzemeleri ve Süreçleri	4	3,5	3	0	1	
IKT 2015	Ekonomi	4	3	3	0	0	
END 2???	Lineer Cebir	4	4	4	0	0	
END 2???	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	2	2	0	0	
SEC	Bölüm Yabancı Dil Seçmeli	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Sosyal Seçmeli 1	4	2	2	0	0	
SEC	Bölüm Sosyal Seçmeli 3	4	2	2	0	0	
Toplam Kredi		26	19,5	19	0	1	

4. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
MAT 2???	Diferansiyel Denklemler	4	4	4	0	0	
ISL 2004	Maliyet Analizi	4	3	3	0	0	
END 2???	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	2	2	0	0	
END 2???	Programlama Dili ile Endüstri Mühendisliği Uygulamaları	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Sosyal Seçmeli 2	4	2	2	0	0	
SEC	Bölüm Sosyal Seçmeli 4	4	2	2	0	0	
Toplam Kredi		22	16	16	0	0	

5. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 3017	Üretim Planlama ve Kontrol I	5	3	3	0	0	
END 3???	Mühendislik Ekonomisi	4	3	3	0	0	
END 3???	Benzetim	4	3	3	0	0	***
END 3???	Yöneylem Araştırması II	5	3	3	0	0	****
SEC	Bölüm Seçmeli 5	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 7	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 9	4	3	3	0	0	
Toplam Kredi		30	21	21	0	0	

6. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 3000	Üretim Planlama ve Kontrol II	5	3	3	0	0	END 3017
END 3014	Tesis Tasarımı ve Planlama	5	3	3	0	0	
END 3???	Ergonomi ve İş Etüdü	4	3	3	0	0	
END 3???	Proje Planlama ve Yönetimi	4	3	3	0	0	
END 3???	Endüstri Mühendisliğinde Güncel Konular	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 6	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 8	4	3	3	0	0	
Toplam Kredi		30	21	21	0	0	

7. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 4???	İstatistiksel Kalite Kontrol	5	3	3	0	0	*****
END 4011	Sistem Analizi ve Tasarımı	5	3	3	0	0	
MHN 4???	Çok Disiplinli Mühendislik Uygulamaları	2	1	0	2	0	
END 4???	Mühendislik Tasarımı	5	3	2	2	0	
END 4019	Mesleki Deneyim I	3	0	0	2	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 11	5	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 13	5	3	3	0	0	
Toplam Kredi		30	16	14	6	0	

8. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 4018	Tedarik Zinciri Yönetimi	5	3	3	0	0	
END 4???	Veri Madenciliğine Giriş	5	3	3	0	0	
END 4???	Bitirme Projesi	7	3	2	2	0	*****
END 4006	Mesleki Deneyim II	3	0	0	2	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 10	5	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 12	5	3	3	0	0	
Toplam Kredi		30	15	14	4	0	
GENEL TOPLAM KREDİ		196	126	120	12	4	

*** Benzetim dersinin ön koşulu henüz ders kodu olmayan İstatistik dersidir.

**** Yöneylem Araştırması II dersinin ön koşulu henüz ders kodu olmayan Yöneylem Araştırması I dersidir.

***** İstatistiksel Kalite Kontrol dersinin ön koşulu henüz ders kodu olmayan İstatistik dersidir.

***** Bitirme Projesi dersinin ön koşulu henüz ders kodu olmayan Tasarım Projesi dersidir.

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Fen Fakültesi, Matematik Bölümü Öğrencileri için
Çift Ana Dal Eğitim Programı

Fen Fakültesi, Matematik Bölümü öğrencileri aşağıdaki derslerden sorumludurlar.

1. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
KIM 1010	Temel Kimya	5	3,5	3	0	1	
END 1001	Endüstri Mühendisliğine Giriş	4	2	2	0	0	
END 1005	Bilgi-İşlem Sistemine Giriş	4	2,5	2	1	0	
Toplam Kredi		13	8	7	1	1	

2. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
MM 1002	Bilgisayar Dest. Müh. Çizimi	6	3	2	2	0	
END 1002	Bilgisayar Programlama	4	3	2	2	0	
END 1000	İletişim Teknikleri	3	2	2	0	0	
Toplam Kredi		13	8	6	4	0	

3. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 2???	İmalat Malzemeleri ve Süreçleri	4	3,5	3	0	1	
IKT 2015	Ekonomi	4	3	3	0	0	
END 2???	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	2	2	0	0	
SEC	Bölüm Yabancı Dil Seçmeli	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Sosyal Seçmeli 1	4	2	2	0	0	
SEC	Bölüm Sosyal Seçmeli 3	4	2	2	0	0	
Toplam Kredi		22	15,5	15	0	1	

4. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
ISL 2004	Maliyet Analizi	4	3	3	0	0	
END 2???	Yöneylem Araştırması I	4	3	3	0	0	**
END 2???	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	2	2	0	0	
END 2???	Programlama Dili ile Endüstri Mühendisliği Uygulamaları	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Sosyal Seçmeli 2	4	2	2	0	0	
SEC	Bölüm Sosyal Seçmeli 4	4	2	2	0	0	
Toplam Kredi		22	15	15	0	0	

5. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 3017	Üretim Planlama ve Kontrol I	5	3	3	0	0	
END 3???	Mühendislik Ekonomisi	4	3	3	0	0	
END 3???	Benzetim	4	3	3	0	0	***
END 3???	Yöneylem Araştırması II	5	3	3	0	0	****
SEC	Bölüm Seçmeli 5	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 7	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 9	4	3	3	0	0	
Toplam Kredi		30	21	21	0	0	

6. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 3000	Üretim Planlama ve Kontrol II	5	3	3	0	0	END 3017
END 3014	Tesis Tasarımı ve Planlama	5	3	3	0	0	
END 3???	Ergonomi ve İş Etüdü	4	3	3	0	0	
END 3???	Proje Planlama ve Yönetimi	4	3	3	0	0	
END 3???	Endüstri Mühendisliğinde Güncel Konular	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 6	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 8	4	3	3	0	0	
Toplam Kredi		30	21	21	0	0	

7. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 4???	İstatistiksel Kalite Kontrol	5	3	3	0	0	*****
END 4011	Sistem Analizi ve Tasarımı	5	3	3	0	0	
MHN 4???	Çok Disiplinli Mühendislik Uygulamaları	2	1	0	2	0	
END 4???	Mühendislik Tasarımı	5	3	2	2	0	
END 4019	Mesleki Deneyim I	3	0	0	2	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 11	5	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 13	5	3	3	0	0	
Toplam Kredi		30	16	14	6	0	

8. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 4018	Tedarik Zinciri Yönetimi	5	3	3	0	0	
END 4???	Veri Madenciliğine Giriş	5	3	3	0	0	
END 4???	Bitirme Projesi	7	3	2	2	0	*****
END 4006	Mesleki Deneyim II	3	0	0	2	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 10	5	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 12	5	3	3	0	0	
Toplam Kredi		30	15	14	4	0	
GENEL TOPLAM KREDİ		190	119,5	113	15	2	

** Yöneylem Araştırması I dersinin ön koşulu henüz ders kodu olmayan Lineer Cebir dersi.

*** Benzetim dersinin ön koşulu henüz ders kodu olmayan İstatistik dersi.

**** Yöneylem Araştırması II dersinin ön koşulu henüz ders kodu olmayan Yöneylem Araştırması I dersi.

***** İstatistiksel Kalite Kontrol dersinin ön koşulu henüz ders kodu olmayan İstatistik dersi.

***** Bitirme Projesi dersinin ön koşulu henüz ders kodu olmayan Tasarım Projesi dersi.

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Of Teknoloji Fakültesi, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü Öğrencileri için
Çift Ana Dal Eğitim Programı

Of Teknoloji Fakültesi, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü öğrencileri aşağıdaki derslerden sorumludurlar.

1. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
KIM 1010	Temel Kimya	5	3,5	3	0	1	
END 1001	Endüstri Mühendisliğine Giriş	4	2	2	0	0	
Toplam Kredi		9	5,5	5	0	1	

2. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
MM 1002	Bilgisayar Dest. Müh. Çizimi	6	3	2	2	0	
END 1000	İletişim Teknikleri	3	2	2	0	0	
Toplam Kredi		9	5	4	2	0	

3. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 2???	İmalat Malzemeleri ve Süreçleri	4	3,5	3	0	1	
END 2???	Olasılık	4	3	3	0	0	
IKT 2015	Ekonomi	4	3	3	0	0	
END 2???	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	2	2	0	0	
SEC	Bölüm Yabancı Dil Seçmeli	4	3	3	0	0	
Toplam Kredi		18	14,5	14	0	1	

4. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 2???	İstatistik	4	3	3	0	0	*
ISL 2004	Maliyet Analizi	4	3	3	0	0	
END 2???	Yöneylem Araştırması I	4	3	3	0	0	**
END 2???	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	2	2	0	0	
END 2???	Programlama Dili ile Endüstri Mühendisliği Uygulamaları	4	3	3	0	0	
Toplam Kredi		18	14	14	0	0	

5. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 3017	Üretim Planlama ve Kontrol I	5	3	3	0	0	
END 3???	Mühendislik Ekonomisi	4	3	3	0	0	
END 3???	Benzetim	4	3	3	0	0	***
END 3???	Yöneylem Araştırması II	5	3	3	0	0	****
SEC	Bölüm Seçmeli 5	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 7	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 9	4	3	3	0	0	
Toplam Kredi		30	21	21	0	0	

6. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 3000	Üretim Planlama ve Kontrol II	5	3	3	0	0	END 3017
END 3014	Tesis Tasarımı ve Planlama	5	3	3	0	0	
END 3???	Ergonomi ve İş Etüdü	4	3	3	0	0	
END 3???	Proje Planlama ve Yönetimi	4	3	3	0	0	
END 3???	Endüstri Mühendisliğinde Güncel Konular	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 6	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 8	4	3	3	0	0	
Toplam Kredi		30	21	21	0	0	

7. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 4???	İstatistiksel Kalite Kontrol	5	3	3	0	0	*****
END 4011	Sistem Analizi ve Tasarımı	5	3	3	0	0	
MHN 4???	Çok Disiplinli Mühendislik Uygulamaları	2	1	0	2	0	
END 4???	Mühendislik Tasarımı	5	3	2	2	0	
END 4019	Mesleki Deneyim I	3	0	0	2	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 11	5	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 13	5	3	3	0	0	
Toplam Kredi		30	16	14	6	0	

8. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 4018	Tedarik Zinciri Yönetimi	5	3	3	0	0	
END 4???	Veri Madenciliğine Giriş	5	3	3	0	0	
END 4???	Bitirme Projesi	7	3	2	2	0	*****
END 4006	Mesleki Deneyim II	3	0	0	2	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 10	5	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 12	5	3	3	0	0	
Toplam Kredi		30	15	14	4	0	
GENEL TOPLAM KREDİ		174	112	107	12	2	

* İstatistik dersinin ön koşulu henüz ders kodu olmayan Olasılık dersidir.

** Yöneylem Araştırması I dersinin ön koşulu henüz ders kodu olmayan Lineer Cebir dersidir.

*** Benzetim dersinin ön koşulu henüz ders kodu olmayan İstatistik dersidir.

**** Yöneylem Araştırması II dersinin ön koşulu henüz ders kodu olmayan Yöneylem Araştırması I dersidir.

***** İstatistiksel Kalite Kontrol dersinin ön koşulu henüz ders kodu olmayan İstatistik dersidir.

***** Bitirme Projesi dersinin ön koşulu henüz ders kodu olmayan Tasarım Projesi dersidir.

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Of Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü Öğrencileri için
Çift Ana Dal Eğitim Programı

Of Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü öğrencileri aşağıdaki derslerden sorumludurlar.

1. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 1001	Endüstri Mühendisliğine Giriş	4	2	2	0	0	
END 1005	Bilgi-İşlem Sistemine Giriş	4	2,5	2	1	0	
Toplam Kredi		8	4,5	4	1	0	

2. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 1000	İletişim Teknikleri	3	2	2	0	0	
Toplam Kredi		3	2	2	0	0	

3. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 2???	İmalat Malzemeleri ve Süreçleri	4	3,5	3	0	1	
END 2???	Olasılık	4	3	3	0	0	
IKT 2015	Ekonomi	4	3	3	0	0	
END 2???	Lineer Cebir	4	4	4	0	0	
END 2???	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	2	2	0	0	
SEC	Bölüm Yabancı Dil Seçmeli	4	3	3	0	0	
Toplam Kredi		22	18,5	18	0	1	

4. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 2???	İstatistik	4	3	3	0	0	*
ISL 2004	Maliyet Analizi	4	3	3	0	0	
END 2???	Yöneylem Araştırması I	4	3	3	0	0	**
END 2???	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	2	2	0	0	
END 2???	Programlama Dili ile Endüstri Mühendisliği Uygulamaları	4	3	3	0	0	
Toplam Kredi		18	14	14	0	0	

5. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 3017	Üretim Planlama ve Kontrol I	5	3	3	0	0	
END 3???	Mühendislik Ekonomisi	4	3	3	0	0	
END 3???	Benzetim	4	3	3	0	0	***
END 3???	Yöneylem Araştırması II	5	3	3	0	0	****
SEC	Bölüm Seçmeli 5	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 7	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 9	4	3	3	0	0	
Toplam Kredi		30	21	21	0	0	

6. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 3000	Üretim Planlama ve Kontrol II	5	3	3	0	0	END 3017
END 3014	Tesis Tasarımı ve Planlama	5	3	3	0	0	
END 3???	Ergonomi ve İş Etüdü	4	3	3	0	0	
END 3???	Proje Planlama ve Yönetimi	4	3	3	0	0	
END 3???	Endüstri Mühendisliğinde Güncel Konular	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 6	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 8	4	3	3	0	0	
Toplam Kredi		30	21	21	0	0	

7. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 4???	İstatistiksel Kalite Kontrol	5	3	3	0	0	*****
END 4011	Sistem Analizi ve Tasarımı	5	3	3	0	0	
MHN 4???	Çok Disiplinli Mühendislik Uygulamaları	2	1	0	2	0	
END 4???	Mühendislik Tasarımı	5	3	2	2	0	
END 4019	Mesleki Deneyim I	3	0	0	2	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 11	5	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 13	5	3	3	0	0	
Toplam Kredi		30	16	14	6	0	

8. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 4018	Tedarik Zinciri Yönetimi	5	3	3	0	0	
END 4???	Veri Madenciliğine Giriş	5	3	3	0	0	
END 4???	Bitirme Projesi	7	3	2	2	0	*****
END 4006	Mesleki Deneyim II	3	0	0	2	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 10	5	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 12	5	3	3	0	0	
Toplam Kredi		30	15	14	4	0	
GENEL TOPLAM KREDİ		171	112	108	11	1	

* İstatistik dersinin ön koşulu henüz ders kodu olmayan Olasılık dersidir.

** Yöneylem Araştırması I dersinin ön koşulu henüz ders kodu olmayan Lineer Cebir dersidir.

*** Benzetim dersinin ön koşulu henüz ders kodu olmayan İstatistik dersidir.

**** Yöneylem Araştırması II dersinin ön koşulu henüz ders kodu olmayan Yöneylem Araştırması I dersidir.

***** İstatistiksel Kalite Kontrol dersinin ön koşulu henüz ders kodu olmayan İstatistik dersidir.

***** Bitirme Projesi dersinin ön koşulu henüz ders kodu olmayan Tasarım Projesi dersidir.

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

*Of Teknoloji Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü Öğrencileri için
Çift Ana Dal Eğitim Programı*

Of Teknoloji Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü öğrencileri aşağıdaki derslerden sorumludurlar.

1. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 1001	Endüstri Mühendisliğine Giriş	4	2	2	0	0	
END 1005	Bilgi-İşlem Sistemine Giriş	4	2,5	2	1	0	
Toplam Kredi		8	4,5	4	1	0	

2. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
MM 1002	Bilgisayar Dest. Müh. Çizimi	6	3	2	2	0	
END 1002	Bilgisayar Programlama	4	3	2	2	0	
END 1000	İletişim Teknikleri	3	2	2	0	0	
Toplam Kredi		13	8	6	4	0	

3. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 2???	İmalat Malzemeleri ve Süreçleri	4	3,5	3	0	1	
END 2???	Olasılık	4	3	3	0	0	
IKT 2015	Ekonomi	4	3	3	0	0	
END 2???	Lineer Cebir	4	4	4	0	0	
END 2???	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	2	2	0	0	
SEC	Bölüm Yabancı Dil Seçmeli	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Sosyal Seçmeli 1	4	2	2	0	0	
SEC	Bölüm Sosyal Seçmeli 3	4	2	2	0	0	
Toplam Kredi		30	22,5	22	0	1	

4. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 2???	İstatistik	4	3	3	0	0	*
ISL 2004	Maliyet Analizi	4	3	3	0	0	
END 2???	Yöneylem Araştırması I	4	3	3	0	0	**
END 2???	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	2	2	0	0	
END 2???	Programlama Dili ile Endüstri Mühendisliği Uygulamaları	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Sosyal Seçmeli 2	4	2	2	0	0	
SEC	Bölüm Sosyal Seçmeli 4	4	2	2	0	0	
Toplam Kredi		26	18	18	0	0	

5. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 3017	Üretim Planlama ve Kontrol I	5	3	3	0	0	
END 3???	Mühendislik Ekonomisi	4	3	3	0	0	
END 3???	Benzetim	4	3	3	0	0	***
END 3???	Yöneylem Araştırması II	5	3	3	0	0	****
SEC	Bölüm Seçmeli 5	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 7	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 9	4	3	3	0	0	
Toplam Kredi		30	21	21	0	0	

6. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 3000	Üretim Planlama ve Kontrol II	5	3	3	0	0	END 3017
END 3014	Tesis Tasarımı ve Planlama	5	3	3	0	0	
END 3???	Ergonomi ve İş Etüdü	4	3	3	0	0	
END 3???	Proje Planlama ve Yönetimi	4	3	3	0	0	
END 3???	Endüstri Mühendisliğinde Güncel Konular	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 6	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 8	4	3	3	0	0	
Toplam Kredi		30	21	21	0	0	

7. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 4???	İstatistiksel Kalite Kontrol	5	3	3	0	0	*****
END 4011	Sistem Analizi ve Tasarımı	5	3	3	0	0	
MHN 4???	Çok Disiplinli Mühendislik Uygulamaları	2	1	0	2	0	
END 4???	Mühendislik Tasarımı	5	3	2	2	0	
END 4019	Mesleki Deneyim I	3	0	0	2	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 11	5	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 13	5	3	3	0	0	
Toplam Kredi		30	16	14	6	0	

8. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 4018	Tedarik Zinciri Yönetimi	5	3	3	0	0	
END 4???	Veri Madenciliğine Giriş	5	3	3	0	0	
END 4???	Bitirme Projesi	7	3	2	2	0	*****
END 4006	Mesleki Deneyim II	3	0	0	2	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 10	5	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 12	5	3	3	0	0	
Toplam Kredi		30	15	14	4	0	
GENEL TOPLAM KREDİ		197	126	120	15	1	

* İstatistik dersinin ön koşulu henüz ders kodu olmayan Olasılık dersidir.

** Yöneylem Araştırması I dersinin ön koşulu henüz ders kodu olmayan Lineer Cebir dersidir.

*** Benzetim dersinin ön koşulu henüz ders kodu olmayan İstatistik dersidir.

**** Yöneylem Araştırması II dersinin ön koşulu henüz ders kodu olmayan Yöneylem Araştırması I dersidir.

***** İstatistiksel Kalite Kontrol dersinin ön koşulu henüz ders kodu olmayan İstatistik dersidir.

***** Bitirme Projesi dersinin ön koşulu henüz ders kodu olmayan Tasarım Projesi dersidir.

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

*İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü Öğrencileri için
Çift Ana Dal Eğitim Programı*

İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü öğrencileri aşağıdaki derslerden sorumludurlar.

1. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
FIZ 1001	Fizik I	5	3,5	3	0	1	
MAT 1011	Matematik I	5	4	4	0	0	
KIM 1010	Temel Kimya	5	3,5	3	0	1	
END 1001	Endüstri Mühendisliğine Giriş	4	2	2	0	0	
Toplam Kredi		19	13	12	0	2	

2. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
FIZ 1002	Fizik II	5	3,5	3	0	1	
MAT 1008	Matematik II	5	4	4	0	0	
MM 1002	Bilgisayar Dest. Müh. Çizimi	6	3	2	2	0	
END 1000	İletişim Teknikleri	3	2	2	0	0	
Toplam Kredi		19	12,5	11	2	1	

3. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 2???	İmalat Malzemeleri ve Süreçleri	4	3,5	3	0	1	
END 2???	Olasılık	4	3	3	0	0	
END 2???	Lineer Cebir	4	4	4	0	0	
SEC	Bölüm Yabancı Dil Seçmeli	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Sosyal Seçmeli 1	4	2	2	0	0	
SEC	Bölüm Sosyal Seçmeli 3	4	2	2	0	0	
Toplam Kredi		24	17,5	17	0	1	

4. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
MAT 2???	Diferansiyel Denklemler	4	4	4	0	0	
ISL 2004	Maliyet Analizi	4	3	3	0	0	
END 2???	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	2	2	0	0	
END 2???	Programlama Dili ile Endüstri Mühendisliği Uygulamaları	4	3	3	0	0	
Toplam Kredi		14	12	12	0	0	

5. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 3017	Üretim Planlama ve Kontrol I	5	3	3	0	0	
END 3???	Mühendislik Ekonomisi	4	3	3	0	0	
END 3???	Benzetim	4	3	3	0	0	***
END 3???	Yöneylem Araştırması II	5	3	3	0	0	****
Toplam Kredi		18	12	12	0	0	

6. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 3000	Üretim Planlama ve Kontrol II	5	3	3	0	0	END 3017
END 3014	Tesis Tasarımı ve Planlama	5	3	3	0	0	
END 3???	Ergonomi ve İş Etüdü	4	3	3	0	0	
END 3???	Endüstri Mühendisliğinde Güncel Konular	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 6	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 8	4	3	3	0	0	
Toplam Kredi		26	18	18	0	0	

7. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 4???	İstatistiksel Kalite Kontrol	5	3	3	0	0	*****
END 4011	Sistem Analizi ve Tasarımı	5	3	3	0	0	
MHN 4???	Çok Disiplinli Mühendislik Uygulamaları	2	1	0	2	0	
END 4???	Mühendislik Tasarımı	5	3	2	2	0	
END 4019	Mesleki Deneyim I	3	0	0	2	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 11	5	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 13	5	3	3	0	0	
Toplam Kredi		30	16	14	6	0	

8. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 4018	Tedarik Zinciri Yönetimi	5	3	3	0	0	
END 4???	Bitirme Projesi	7	3	2	2	0	*****
END 4006	Mesleki Deneyim II	3	0	0	2	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 10	5	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 12	5	3	3	0	0	
Toplam Kredi		25	12	11	4	0	
GENEL TOPLAM KREDİ		175	113	107	12	4	

*** Benzetim dersinin ön koşulu henüz ders kodu olmayan İstatistik dersidir.

**** Yöneylem Araştırması II dersinin ön koşulu henüz ders kodu olmayan Yöneylem Araştırması I dersidir.

***** İstatistiksel Kalite Kontrol dersinin ön koşulu henüz ders kodu olmayan İstatistik dersidir.

***** Bitirme Projesi dersinin ön koşulu henüz ders kodu olmayan Tasarım Projesi dersidir.