

Endüstri Mühendisliği (İngilizce)			
Lisans	TYYÇ: 6. Düzey	QF-EHEA: 1. Düzey	EQF-LLL: 6. Düzey

Öğretim Programı

1. Yarıyıl						
Ders Kodu	Ders Adı	Dili	Dersin Tipi	Teorik	Uygulama	AKTS
COE103	Bilişimsel Düşünme	İngilizce	Z	3	2	6
DIL101	Genel İngilizce 1	İngilizce	Z	2	0	2
ENS111	İş Sağlığı ve Güvenliği 1	İngilizce	Z	2	0	2
MATH109	Matematik 1	İngilizce	Z	3	2	6
MATH111	Ayrık Matematik	İngilizce	Z	3	0	6
PHYS101	Fizik 1	İngilizce	Z	3	2	6
SEG001	İstinyelilik Manifestosu 1	Türkçe	Z	0	1	1
TRK101	Türk Dili 1	Türkçe	Z	2	0	2
Toplam						31

2. Yarıyıl						
Ders Kodu	Ders Adı	Dili	Dersin Tipi	Teorik	Uygulama	AKTS
DIL102	Genel İngilizce 2	İngilizce	Z	2	0	2
ENS112	İş Sağlığı ve Güvenliği 2	İngilizce	Z	2	0	2
MATH110	Matematik 2	İngilizce	Z	3	2	6
MATH112	Lineer Cebir ve Uygulamaları	İngilizce	Z	2	2	5
MEE102	Bilgisayar Destekli Tasarım	İngilizce	Z	1	3	5
PHYS102	Fizik 2	İngilizce	Z	3	2	6
SEG002	İstinyelilik Manifestosu 2	Türkçe	Z	0	1	1
TRK102	Türk Dili 2	Türkçe	Z	2	0	2

Toplam		29
--------	--	----

3. Yarıyıl

Ders Kodu	Ders Adı	Dili	Dersin Tipi	Teorik	Uygulama	AKTS
ATA101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1	Türkçe	Z	2	0	2
COE307	Veritabanı Yönetim Sistemleri	İngilizce	Z	3	2	7
ISE207	Manufacturing Processes and Operations Analysis	İngilizce	Z	3	2	6
MATH205	Diferansiyel Denklemler	İngilizce	Z	3	0	6
MATH213	Mühendisler için Sayısal Yöntemler	İngilizce	Z	2	2	5
	University Elective		S			5
Toplam						31

4. Yarıyıl

Ders Kodu	Ders Adı	Dili	Dersin Tipi	Teorik	Uygulama	AKTS
ATA102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 2	Türkçe	Z	2	0	2
ISE202	Engineering Economics	İngilizce	Z	3	2	7
ISE206	Modelleme ve Optimizasyon 1	İngilizce	Z	3	2	7
ISE208	Proje Yönetimi	İngilizce	Z	3	1	7
MATH210	Olasılık ve İstatistik	İngilizce	Z	3	2	6
Toplam						29

5. Yarıyıl

Ders Kodu	Ders Adı	Dili	Dersin Tipi	Teorik	Uygulama	AKTS
COE305	Makine Öğrenimi	İngilizce	Z	3	0	6
ISE301	Modelleme ve Optimizasyon 2	İngilizce	Z	3	2	7

ISE303	Üretim Planlama ve Kontrol	İngilizce	Z	3	2	6
ISE307	Yaz Stajı 1	İngilizce	Z	0	0	2
	Department Elective		S			5
	University Elective		S			5
Toplam						31

6. Yarıyıl

Ders Kodu	Ders Adı	Dili	Dersin Tipi	Teorik	Uygulama	AKTS
ISE304	Sistem Benzetimi	İngilizce	Z	3	2	7
ISE308	Tesis Tasarımı ve Planlaması	İngilizce	Z	3	2	7
	Multidisciplinary Faculty Elective		S			5
	Department Elective		S			5
	University Elective		S			5
Toplam						29

7. Yarıyıl

Ders Kodu	Ders Adı	Dili	Dersin Tipi	Teorik	Uygulama	AKTS
ISE401	Bitirme Projesi 1	İngilizce	Z	0	2	5
ISE403	Kalite ve Güvenilirlik Mühendisliği	İngilizce	Z	3	2	6
ISE407	Yaz Stajı 2	İngilizce	Z	0	0	3
ISE409	Tedarik Zinciri Tasarımı	İngilizce	Z	3	2	6
SEG003	İstinyelilik Manifestosu 3	Türkçe	Z	0	1	1
	Department Elective		S			5
	Faculty Elective		S			5
Toplam						31

8. Yarıyıl

Ders Kodu	Ders Adı	Dili	Dersin Tipi	Teorik	Uygulama	AKTS
ISE402	Bitirme Projesi 2	İngilizce	Z	0	2	8
SEG004	İstinyelilik Manifestosu 4	Türkçe	Z	0	1	1
	Department Elective		S			5
	Department Elective		S			5
	Faculty Elective		S			5
	University Elective		S			5
Toplam						29

Z:Zorunlu

S:Seçmeli