

Tablo 1
ÖĞRETİM PROGRAMI TABLOSU
HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ LİSANS PROGRAMI (İNGİLİZCE)

GÜZ					BAHAR				
DERSİN KODU VE ADI	T	P	K	AKTS	DERSİN KODU VE ADI	T	P	K	AKTS
1. YARIYIL					2. YARIYIL				
ZORUNLU DERSLER LİSTESİ					ZORUNLU DERSLER LİSTESİ				
BEB650 - Temel Bilgi ve İletişim Teknolojileri Kullanımı	0	2	1	2	EMÜ104 - Bilgisayar Destekli Teknik Çizim	2	2	3	4
ECO135 - İktisada Giriş I	3	0	3	5	ECO136 - İktisada Giriş II	3	0	3	5
EMÜ101 - Endüstri Mühendisliğine Giriş	2	0	2	3	FİZ117 - Genel Fizik Laboratuvarı	0	3	1	2
FİZ127 - Fizik I	3	0	3	5	FİZ128 - Fizik II	3	0	3	5
İNG111 - Dil Becerileri I	3	0	3	3	İNG112 - Dil Becerileri II	3	0	3	3
KİM127 - Temel Kimya	3	0	3	4	KİM121 - Genel Kimya Laboratuvarı I	0	3	1	2
MAT123 - Matematik I	4	2	5	6	MAT124 - Matematik II	4	2	5	6
TKD103 - Türk Dili I	2	0	2	2	MÜH103 - İş Sağlığı ve Güvenliği I	1	0	1	1
					TKD104 - Türk Dili II	2	0	2	2
TOPLAM ZORUNLU DERS	19	4	21	30	TOPLAM ZORUNLU DERS	17	10	21	30
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ				
TOPLAM SEÇMELİ DERS	0	0	0	0	TOPLAM SEÇMELİ DERS	0	0	0	0
YARIYIL TOPLAM			22	30	YARIYIL TOPLAM			22	30
3. YARIYIL					4. YARIYIL				
ZORUNLU DERSLER LİSTESİ					ZORUNLU DERSLER LİSTESİ				
AİT203 - Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	2	AİT204 - Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	2
EMÜ221 - Optimizasyona ve Modellemeye Giriş	3	0	3	5	EMÜ222 - Deterministik Yöneylem Araştırması	3	0	3	5
EMÜ231 - Mühendisler için Olasılık ve İstatistik I	3	0	3	5	EMÜ232 - Mühendisler için Olasılık ve İstatistik II	3	0	3	5
MAT245 - Doğrusal Cebir	4	0	4	5	EMÜ242 - İş Analizi ve Tasarımı	3	0	3	5
MMÜ251 - Malzeme Bilimi	3	0	3	4	MAT235 - Mühendislik Matematiği I	4	0	4	5
MMÜ261 - Mühendislik Mekaniği	3	0	3	4	MMÜ244 - Üretim İşlemleri ve Mühendisliği	3	0	3	4
MÜH101 - Programlamaya Giriş	3	0	3	5	Alan dışı Seçmeli Ders I	2	0	2	2
					Alan dışı Seçmeli Ders II	2	0	2	2
TOPLAM ZORUNLU DERS	21	0	21	30	TOPLAM ZORUNLU DERS	18	0	18	26
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ				
TOPLAM SEÇMELİ DERS	0	0	0	0	TOPLAM SEÇMELİ DERS	4	0	4	4
YARIYIL TOPLAM			21	30	YARIYIL TOPLAM			22	30
5. YARIYIL					6. YARIYIL				
ZORUNLU DERSLER LİSTESİ					ZORUNLU DERSLER LİSTESİ				
EMÜ321 - Stokastik Yöneylem Araştırma	3	0	3	5	EMÜ322 - Simülasyonla Modelleme ve Analiz	2	2	3	5
EMÜ331 - İstatistiksel Kalite Kontrol	3	0	3	5	EMÜ336 - Veri Madenciliği	3	0	3	4
EMÜ341 - Üretim Planlama ve Kontrol I	3	0	3	5	EMÜ342 - Üretim Planlama ve Kontrol II	3	0	3	5
EMÜ365 - Mühendislik Ekonomisi	3	0	3	5	EMÜ464 - Proje Yönetimi	3	0	3	4
EMÜ398 - Staj I	0	4	2	4					
TOPLAM ZORUNLU DERS	12	4	14	24	TOPLAM ZORUNLU DERS	11	2	12	18
Alan İçi Seçmeli Ders I	3	0	3	6	Alan İçi Seçmeli Ders II	3	0	3	6
					Alan İçi Seçmeli Ders III	3	0	3	6
TOPLAM SEÇMELİ DERS	3	0	3	6	TOPLAM SEÇMELİ DERS	6	0	6	12
YARIYIL TOPLAM			17	30	YARIYIL TOPLAM			18	30
7. YARIYIL					8. YARIYIL				
ZORUNLU DERSLER LİSTESİ					ZORUNLU DERSLER LİSTESİ				
EMÜ405 - Sistem Analizi ve Tasarımı I	0	6	2	8	EMÜ406 - Sistem Analizi ve Tasarımı II	0	6	2	8
EMÜ498 - Staj II	0	4	2	4					
MÜH104 - İş Sağlığı ve Güvenliği II	1	0	1	1					
MÜH401 - Çok Disiplinli Proje Çalışması	0	2	1	1					
TOPLAM ZORUNLU DERS	1	12	6	14	TOPLAM ZORUNLU DERS	0	6	2	8
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ				
Alan İçi Seçmeli Ders IV	3	0	3	6	Alan İçi Seçmeli Ders VII	3	0	3	5
Alan İçi Seçmeli Ders V	3	0	3	5	Alan İçi Seçmeli Ders VIII	3	0	3	5
Alan İçi Seçmeli Ders VI	3	0	3	5	Alan İçi Seçmeli Ders IX	3	0	3	6
					Alan İçi Seçmeli Ders X	3	0	3	6
TOPLAM SEÇMELİ DERS	9	0	9	16	TOPLAM SEÇMELİ DERS	12	0	12	22
YARIYIL TOPLAM			15	30	YARIYIL TOPLAM			14	30
GENEL TOPLAM									
ZORUNLU DERS KREDİ MİKTARI					153				
SEÇMELİ DERS KREDİ MİKTARI					240				
					119				
					34				
ZORUNLU DERS KREDİ YÜZDESİ					75%				
SEÇMELİ DERS KREDİ YÜZDESİ					25%				

Tablo 2
SERVİS DERSLERİ TABLOSU
HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

DERSİN KODU VE ADI	T	P	K	AKTS	DERSİN KODU VE ADI	T	P	K	AKTS
GÜZ					BAHAR				
EMÜ171 - Kalite Yönetimi	3	0	3	6	EMÜ171 - Kalite Yönetimi	3	0	3	6
EMÜ371 - Mühendisler için İstatistik ve Olasılık ⁽⁺⁾	3	0	3	5	EMÜ472 - Kalite Kontrol ⁽⁺⁾	3	0	3	5
EMÜ471 - Mühendislik Ekonomisi ⁽⁺⁾	3	0	3	5	EMÜ473 - Teknoloji Girişimciliği	2	2	3	4
EMÜ473 - Teknoloji Girişimciliği	2	2	3	4					

⁽⁺⁾ Otomotiv/Makine Mühendisliği Lisans Programı için

HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ LİSANS PROGRAMI (İNGİLİZCE)
ALAN İÇİ SEÇMELİ DERS LİSTESİ

DERSİN KODU VE ADI	T	P	K	AKTS
EMÜ324 - Uygulamalı Yöneylem Araştırma	3	0	3	6
EMÜ332 - Kalite Yönetimi	3	0	3	6
EMÜ334 - Regresyon Analizine Giriş	3	0	3	6
EMÜ346 - Ergonomi	3	0	3	6
EMÜ347 - Tesis Yeri ve Yerleşimi	3	0	3	6
EMÜ361 - Finansal Muhasebe	3	0	3	6
EMÜ362 - Maliyet Muhasebesi	3	0	3	6
EMÜ411 - Yönetim Bilişim Sistemleri	3	0	3	6
EMÜ412 - Bilgisayar Ağları	3	0	3	6
EMÜ413 - Karar Destek Sistemleri	3	0	3	6
EMÜ414 - Matematiksel Programlama ve Bilgisayar Uygulamaları	3	0	3	6
EMÜ415 - Veri Tabanı Yönetim Sistemleri	3	0	3	6
EMÜ421 - Çok Kriterli Karar Verme	3	0	3	6
EMÜ423 - Ağ Akış Analizi	3	0	3	6
EMÜ424 - Karar Analizi	3	0	3	6
EMÜ425 - Mühendislik Eniyilemesi	3	0	3	6
EMÜ426 - Oyun Teorisi	3	0	3	6
EMÜ427 - Eniyileme için Sezgisel Yöntemler	3	0	3	6
EMÜ428 - Askeri Yöneylem Araştırması	3	0	3	6
EMÜ429 - Çok Amaçlı Birleşli Optimizasyonu	3	0	3	6
EMÜ430 - Veri Analitiği	3	0	3	6
EMÜ431 - Mühendislik Deneylerinin Tasarımı	3	0	3	6
EMÜ434 - Güvenilirlik Analizi	3	0	3	6
EMÜ435 - Ürün ve Süreç Tasarımında Kalite Mühendisliği	3	0	3	6
EMÜ436 - Zaman Serileri Analizi ve Öngörü	3	0	3	6
EMÜ437 - Olasılıksal Risk Değerlendirmesi ve Karar Destek	3	0	3	6
EMÜ438 - Dinamik Karar Modelleri	3	0	3	6
EMÜ439 - Rassal Süreçler	3	0	3	6
EMÜ440 - Endüstri 4.0'ın Temelleri	3	0	3	6
EMÜ441 - Stok Planlama ve Kontrol	3	0	3	6
EMÜ443 - Gelir Yönetimi	3	0	3	6
EMÜ444 - Çizelgeleme ve Sıralama	3	0	3	6
EMÜ445 - Kurumsal Kaynak Planlama Sistemleri	3	0	3	6
EMÜ446 - Tedarik Zinciri Yönetimi	3	0	3	6
EMÜ447 - Dağıtım Lojistiği	3	0	3	6
EMÜ448 - Yalın Üretim Sistemleri	3	0	3	6
EMÜ451 - Bilgisayar Destekli İmalat	3	0	3	6
EMÜ452 - Uygulamalı Petri Ağları	3	0	3	6
EMÜ453 - Ölçme ve Enstrümantasyon	3	0	3	6
EMÜ454 - Bakım Mühendisliği	3	0	3	6
EMÜ455 - Endüstriyel İstatistik ve Bilgisayar Uygulamaları	3	0	3	6
EMÜ456 - Metroloji ve Ölçüm Belirsizliği	3	0	3	6
EMÜ461 - Yeni Ürün Geliştirme	3	0	3	6
EMÜ462 - Mühendislik Yönetimi	3	0	3	6
EMÜ465 - Endüstriyel Ekonomi	3	0	3	6
EMÜ466 - Teknoloji ve Yenilikçilik Yönetimi	3	0	3	6
EMÜ467 - İş Süreçleri Mühendisliği	3	0	3	6
EMÜ468 - Stratejik Planlama	3	0	3	6
EMÜ491 - Endüstri Mühendisliğinde Özel Konular I	3	0	3	6
EMÜ492 - Endüstri Mühendisliğinde Özel Konular II	3	0	3	6