

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						
BE8050 - Temel Bilgi ve İletişim Teknolojileri Kullanımı	0	2	1	2	EMU102 - Bilgisayar Destekli Teknik Çizim	2	2	3	6			
EC0135 - İktisada Giriş	3	0	3	6	EC0136 - İktisada Giriş II	3	0	3	5			
EMU101 - Endüstri Mühendisliğine Giriş	2	0	2	3	FIZ117 - Genel Fizik Laboratuvarı	0	3	1	2			
FIZ137 - Fizik I	4	0	4	5	FIZ138 - Fizik II	4	0	4	5			
ING111 - Dil Becerileri I	3	0	3	3	ING112 - Dil Becerileri II	3	0	3	3			
KİM127 - Temel Kimya	3	0	3	4	MAT124 - Matematik II	4	2	5	6			
MAT123 - Matematik I	4	2	5	6	KRD104 - Türk Dili II	2	0	2	2			
TKD109 - Türk Dili I	2	0	2	2	MÜH101 - İş Sağlığı ve Güvenliği I	1	0	1	1			
TOPLAM ZORUNLU DERS	21	4	23	30	TOPLAM ZORUNLU DERS	19	7	22	30			
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						
TOPLAM SEÇMELİ DERS						TOPLAM SEÇMELİ DERS						
YARIYIL TOPLAM						YARIYIL TOPLAM						
3. YARIYIL						4. YARIYIL						
ZORUNLU DERSLER LİSTESİ						ZORUNLU DERSLER LİSTESİ						
AT1203 - Atatürk İnkılabı ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	2	AT1204 - Atatürk İnkılabı ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	2			
EMU221 - Optimizasyona ve Modellemeye Giriş	3	0	3	5	EMU222 - Deterministik Yönetim Araştırmaları	3	0	3	5			
EMU231 - Mühendisler İçin Olasılık ve İstatistik I	3	0	3	5	EMU232 - Mühendisler İçin Olasılık ve İstatistik II	3	0	3	5			
MAT245 - Doğrusal Cebir	4	0	4	5	EMU242 - İş Analizi ve Tasarım	3	0	3	5			
MMU251 - Malzeme Bilimi	3	0	3	4	MMU242 - Sayısal Çözümleme	3	0	3	4			
MMU261 - Mühendislik Mekaniği	3	0	3	4	MMU244 - 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	3	0	3	3			
TOPLAM ZORUNLU DERS	21	0	21	30	TOPLAM ZORUNLU DERS	17	0	17	25			
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						
TOPLAM SEÇMELİ DERS						TOPLAM SEÇMELİ DERS						
YARIYIL TOPLAM						YARIYIL TOPLAM						
5. YARIYIL						6. YARIYIL						
ZORUNLU DERSLER LİSTESİ						ZORUNLU DERSLER LİSTESİ						
EMU321 - Stokastik Yönetim Araştırma	3	0	3	5	EMU322 - Simülasyonla Modelleme ve Analiz	2	2	3	5			
EMU331 - İstatistiksel Kalite Kontrol	3	0	3	5	EMU336 - Veri Madenciliği	3	0	3	4			
EMU341 - Üretim Planlama ve Kontrol I	3	0	3	5	EMU342 - Üretim Planlama ve Kontrol II	3	0	3	5			
EMU365 - Mühendislik Ekonomisi	3	0	3	5	EMU454 - Proje Yönetimi	3	0	3	4			
EMU398 - 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						YARIYIL TOPLAM						
7. YARIYIL						8. YARIYIL						
ZORUNLU DERSLER LİSTESİ						ZORUNLU DERSLER LİSTESİ						
EMU405 - Sistem Analizi ve Tasarım I	0	6	2	8	EMU406 - Sistem Analizi ve Tasarım II	0	6	2	8			
EMU498 - 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	6	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						YARIYIL TOPLAM						
GENEL TOPLAM						GENEL TOPLAM						
ZORUNLU DERS KREDİ MİKTARI						ZORUNLU DERS KREDİ MİKTARI						
SEÇMELİ DERS KREDİ MİKTARI						SEÇMELİ DERS KREDİ MİKTARI						
ZORUNLU DERS KREDİ YÜZDESİ						ZORUNLU DERS KREDİ YÜZDESİ						
SEÇMELİ DERS KREDİ YÜZDESİ						SEÇMELİ DERS KREDİ YÜZDESİ						
						152 240						
						117 179						
						35 61						
						75%						
						25%						

Tablo 2												
SERVİS DERSLERİ TABLOSU												
HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ												
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ												
ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ												
GÜZ						BAHAR						
DERSİN KODU VE ADI	T	P	K	AKTS	DERSİN KODU VE ADI	T	P	K	AKTS			
EMU1171 - Kalite Yönetimi	3	0	3	6	EMU1171 - Kalite Yönetimi	3	0	3	6			
EMU371 - Mühendisler İçin İstatistik ve Olasılık ⁽¹⁾	3	0	3	5	EMU472 - Kalite Kontrol ⁽¹⁾	3	0	3	5			
EMU471 - Mühendislik Ekonomisi ⁽¹⁾	3	0	3	5	EMU473 - Teknoloji Girişimciliği	2	2	3	4			
EMU473 - Teknoloji Girişimciliği	2	2	3	4								

⁽¹⁾ 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								
EMU324 - Uygulamalı Yönetim Araştırma	3	0	3	6								
EMU332 - Kalite Yönetimi	3	0	3	6								
EMU334 - Regresyon Analizine Giriş	3	0	3	6								
EMU346 - Ergonomi	3	0	3	6								
EMU347 - Tesiş Yeri ve Yerleşimi	3	0	3	6								
EMU361 - Finansal Muhasebe	2	0	3	6								
EMU362 - Maliyet Muhasebesi	3	0	3	6								
EMU411 - Yönetim Bilgi Sistemleri	3	0	3	6								
EMU412 - Bilgisayar Ağları	3	0	3	6								
EMU413 - Karar Destek Sistemleri	3	0	3	6								
EMU414 - Matematiksel Programlama ve Bilgisayar Uygulamaları	3	0	3	6								
EMU415 - Veri Tabanlı Yönetim Sistemleri	3	0	3	6								
EMU421 - Çok Kriterli Karar Verme	3	0	3	6								
EMU423 - Ağ Akış Analizi	3	0	3	6								
EMU424 - Karar Analizi	3	0	3	6								
EMU425 - Mühendislik Enyilemesi	3	0	3	6								
EMU426 - Oyun Teorisi	3	0	3	6								
EMU427 - Enyileme İçin Sezgisel Yöntemler	3	0	3	6								
EMU428 - Askeri Yönetim Araştırması	3	0	3	6								
EMU429 - Çok Amaçlı Doğru Optimizasyon	3	0	3	6								
EMU430 - Veri Analizi	3	0	3	6								
EMU431 - Mühendislik Deneylerinin Tasarımı	3	0	3	6								
EMU434 - Güvenlilik Analizi	3	0	3	6								
EMU435 - Ürün ve Süreç Tasarımında Kalite Mühendisliği	3	0	3	6								
EMU436 - Zaman Serileri Analizi ve Öngörü	3	0	3	6								
EMU437 - Olasılıksal Risk Değerlendirmesi ve Karar Destek	3	0	3	6								
EMU438 - Dinamik Karar Modelleri	3	0	3	6								
EMU439 - Basal Süreçler	3	0	3	6								
EMU440 - Endüstri 4.0'ın Temelleri	3	0	3	6								
EMU441 - Stok Planlama ve Kontrol	3	0	3	6								
EMU443 - Görsel Yönetim	3	0	3	6								
EMU444 - Çizelgeleme ve Sıralama	3	0	3	6								
EMU445 - Kurumsal Kaynak Planlama Sistemleri	3	0	3	6								
EMU446 - Tedarik Zinciri Yönetimi	3	0	3	6								
EMU447 - Dağıtım Lojistiği	3	0	3	6								
EMU448 - Yalın Üretim Sistemleri	3	0	3	6								
EMU451 - Bilgisayar Destekli İmalat	3	0	3	6								
EMU452 - Uygulamalı Petri Ağları	3	0	3	6								
EMU453 - Ölçme ve Enstrümantasyon	3	0	3	6								
EMU454 - Bakım Mühendisliği	3	0	3	6								
EMU461 - Yeni Ürün Geliştirme	3	0	3	6								
EMU462 - Mühendislik Yönetimi	3	0	3	6								
EMU465 - Endüstriyel Ekonomi	3	0	3	6								
EMU466 - Teknoloji ve Yenilikçilik Yönetimi	3	0	3	6								
EMU467 - İş Süreçleri Mühendisliği	3	0	3	6								
EMU468 - Stratejik Planlama	3	0	3	6								
EMU491 - Endüstri Mühendisliğinde Özel Konular I	3	0	3	6								
EMU492 - Endüstri Mühendisliğinde Özel Konular II	3	0	3	6								
MAT235 - Mühendislik Matematiği I	4	0	4	5								