

Tablo 1 GÖNÜTİM PROGRAMI TABLOSU HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ LİSANS PROGRAMI (İNGİLİZCE)												
GÜZ						BAHAR						
DERSİN KODU VE ADI	T	P	K	AKTS	SÜRE SAATİ	DERSİN KODU VE ADI	T	P	K	AKTS	SÜRE SAATİ	
2. YARIYIL						2. YARIYIL						
ZORUNLU DERSLER LİSTESİ						ZORUNLU DERSLER LİSTESİ						
BE0650 - Temel Bilgi ve İletişim Teknolojileri Kullanımı	0	2	1	2		EMU104 - Bilgisayar Destekli Teknik Çizim	2	2	3	4	2	
EC0135 - İnternada Giriş I	3	0	3	5		EC0136 - İnternada Giriş II	3	0	3	5		
EMU101 - Endüstri Mühendisliğine Giriş	2	0	2	3	2	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		KİM211 - 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	21	4	23	30		TOPLAM ZORUNLU DERS	19	10	23	30		
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						
TOPLAM SEÇMELİ DERS	0	0	0	0		TOPLAM SEÇMELİ DERS	0	0	0	0		
YARIYIL TOPLAM				23	30	YARIYIL TOPLAM				22	30	
3. YARIYIL						3. YARIYIL						
ZORUNLU DERSLER LİSTESİ						ZORUNLU DERSLER LİSTESİ						
AUT203 - Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	2		AUT204 - Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	2		
EMU221 - Optimizasyona ve Modellemeye Giriş	3	0	3	5	2	EMU222 - Deterministik Yöneylem Araştırması	3	0	3	5	2	
EMU231 - Mühendisler için Olasılık ve İstatistik I	3	0	3	5	2	EMU232 - Mühendisler için Olasılık ve İstatistik II	3	0	3	5	2	
MAT245 - Doğrusal Cebir	4	0	4	5		EMU242 - İş Analizi ve Tasarımı	3	0	3	5	2	
MMU251 - Makine Bilimi	3	0	3	4		MAT235 - Mühendislik Matematiği I	4	0	4	5		
MMU263 - 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	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	
4. YARIYIL						4. YARIYIL						
ZORUNLU DERSLER LİSTESİ						ZORUNLU DERSLER LİSTESİ						
EMU321 - Stokastik Yöneylem Araştırma	3	0	3	5	2	EMU322 - Simülasyonla Modelleme ve Analiz	2	2	3	5	2	
EMU331 - İstatistiksel Kalite Kontrol	3	0	3	5	2	EMU336 - Veri Madenciliği	3	0	3	4	2	
EMU341 - Üretim Planlama ve Kontrol I	3	0	3	5	2	EMU342 - Üretim Planlama ve Kontrol II	3	0	3	5	2	
EMU365 - Mühendislik Ekonomisi	3	0	3	5	2	EMU464 - Proje Yönetimi	3	0	3	4	2	
EMU399 - Staj I	0	4	2	4	10							
TOPLAM ZORUNLU DERS	12	4	14	24		TOPLAM ZORUNLU DERS	11	2	12	18		
Alan içi Seçmeli Ders I	3	0	3	6		Alan içi Seçmeli Ders II	3	0	3	6		
						Alan içi 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	
5. YARIYIL						5. YARIYIL						
ZORUNLU DERSLER LİSTESİ						ZORUNLU DERSLER LİSTESİ						
EMU405 - Sistem Analizi ve Tasarımı I	0	6	2	8	15	EMU406 - Sistem Analizi ve Tasarımı II	0	6	2	8	15	
EMU498 - Staj II	0	4	2	4	10							
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 içi Seçmeli Ders IV	3	0	3	6		Alan içi Seçmeli Ders VII	3	0	3	5		
Alan içi Seçmeli Ders V	3	0	3	5		Alan içi Seçmeli Ders VIII	3	0	3	5		
Alan içi Seçmeli Ders VI	3	0	3	5		Alan içi Seçmeli Ders IX	3	0	3	6		
						Alan içi 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						119						
ZORUNLU DERS KREDİ YÜZDESİ						69						
SEÇMELİ DERS KREDİ YÜZDESİ						75%						
						25%						