

**2017-2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI  
ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI ÖĞRETİM PLANI**

**Güz ve Bahar Yarıyılı**

DERSİN KODU	DERSİN ADI	HAFTALIK DERS SAATİ	KREDİSİ				AKTS KREDİSİ
			T	U	L	Topl.	
ENM 5101	Doğrusal Optimizasyon	3	3	0	0	3	6
ENM 5102	Proje Yönetimi	3	3	0	0	3	6
ENM 5104	Uzman Sistemler	3	3	0	0	3	6
ENM 5105	Deney Tasarımı	3	3	0	0	3	6
ENM 5106	Karar Destek Sistemleri	3	3	0	0	3	6
ENM 5107	Süreç İyileştirme Yöntemleri	3	3	0	0	3	6
ENM 5108	Üretimde Esneklik ve Yalın Üretim Sistemi	3	3	0	0	3	6
ENM 5109	Yapay Sınır Ağları	3	3	0	0	3	6
ENM 5112	Türkiye Ekonomisi	3	3	0	0	3	6
ENM 5115	Toplam Kalite Yönetiminde İnsan Kaynakları İşlevleri	3	3	0	0	3	6
ENM 5123	Veri Tabanı Yönetim Sistemleri	3	3	0	0	3	6
ENM 5124	Ulusal ve Uluslararası Girişimcilik	3	3	0	0	3	6
ENM 5125	Mühendislik İçin Uygulamalı Matematik	3	3	0	0	3	6
ENM 5127	Doğa Esinli Hesaplama	3	3	0	0	3	6
ENM 5128	Üretim ve Servis Sistemlerinde Çizelgeleme	3	3	0	0	3	6
ENM 5129	Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Etik *	3	3	0	0	3	6
ENM5116	Yüksek Lisans Semineri	0	0	0	0	0	6
ENM 8101-8199	Uzmanlık Alan Dersi	8	8	0	0	8	8
ENM 5202	İleri Tesis Planlaması	3	3	0	0	3	6
ENM 5203	Üretim Kaynakları Planlaması	3	3	0	0	3	6
ENM 5205	Doğrusal Olmayan Optimizasyon	3	3	0	0	3	6
ENM 5206	İşletmelerde Yatırım Proje Analizi	3	3	0	0	3	6
ENM 5207	Bulanık Mantık ve Mühendislik Uygulamaları	3	3	0	0	3	6
ENM 5208	İş Planı Hazırlama	3	3	0	0	3	6
ENM 5209	Yapay Zeka Optimizasyon Algoritmaları	3	3	0	0	3	6
ENM 5210	İstatistik ve Yazılımla Uygulamaları	3	3	0	0	3	6
ENM 5211	Grup Teknolojisi ve Esnek Üretim Sistemleri	3	3	0	0	3	6
ENM 5212	Yönetimde Çağdaş Kavram ve Uygulamalar	3	3	0	0	3	6
ENM 5213	Görüntü İşleme Temelleri	3	3	0	0	3	6
ENM 5215	Kalite Yönetim Sistemleri	3	3	0	0	3	6
ENM 5216	Mühendislikte Sayısal Çözümler	3	3	0	0	3	6
ENM 5217	Simulasyon Modelleme ve Analiz	3	3	0	0	3	6
ENM 5218	Ergonomi ve Bilgisayar Destekli Ergonomi Yazılımları	3	3	0	0	3	6
ENM 5219	Metin Madenciliği	3	3	0	0	3	6
ENM 5220	Nesne Yönelimli Programlama	3	3	0	0	3	6
ENM 5214	Yüksek Lisans Semineri	0	0	0	0	0	6
ENM 8201-8299	Uzmanlık Alan Dersi	8	8	0	0	8	8
EBB6109	Gelişim ve Öğrenme	3	3	0	0	3	6
EBB6202	Öğretimde Planlama ve Değerlendirme	5	3	2	0	4	6
ENM 5900	Yüksek Lisans Tez Çalışması	0	0	0	0	0	24

\* Zorunlu ders.