

OMÜ ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
LİSANS EĞİTİM-ÖĞRETİM DERS PLANI (SON GÜNCELLEME: HAZİRAN 2026)

	1. Yarıyıl Dersleri							2. Yarıyıl Dersleri								
	Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS	ÖK	Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS	ÖK
1. SINIF	END101	Endüstri Mühendisliğine Giriş	2	0	0	2	4		END104	Bilgisayar Destekli Teknik Çizim	2	2	0	3	6	
	END103	Bilgisayara Giriş ve Programlama	2	2	0	3	5		END106	Genel Ekonomi	3	0	0	3	5	
	TBFİZ121	Fizik-I	3	0	2	4	6		END108	Pazarlama İlkeleri	2	0	0	2	4	
	TBMTAT111	Matematik-1	2	2	0	3	5		TBFİZ122	Fizik-II	3	0	2	4	6	
	TBKİM111	Genel Kimya	3	0	2	4	6		TBMTAT112	Matematik II	2	2	0	3	5	
	YDİ113	Yabancı Dil I	1	2	0	2	2		YDİ114	Yabancı Dil II	1	2	0	2	2	
	ATİ101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	0	2	2		ATİ102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	0	2	2	
	TOPLAM		15	6	4	20	30		TOPLAM		15	6	2	19	30	
3. Yarıyıl Dersleri								4. Yarıyıl Dersleri								
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS		Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS		
END201	Mühendislik Matematiği I	3	0	0	3	4		END202	Mühendislik Matematiği II	3	0	0	3	4		
END203	İstatistik I	3	0	0	3	6		END204	İstatistik II	3	0	0	3	6	END203	
END211	Malzeme	2	0	0	2	3		END220	Üretim Yöntemleri	2	0	0	2	4		
END207	Mühendislik Mekaniği	3	0	0	3	4	TBFİZ121	İş Etiği	2	2	0	3	5			
END209	Algoritmalar ve Programlama	2	2	0	3	5	END103	Türk Dili II	2	0	0	2	2			
IDİ101	Türk Dili I	2	0	0	2	2		İSG102	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	0	0	2	2		
İSG101	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	0	0	2	2		YDİ214	İleri İngilizce II	2	2	0	3	4		
YDİ213	İleri İngilizce I	2	2	0	3	4		Teknik Seçmeli Ders 4.1		3	0	0	3	3		
TOPLAM		19	4	0	21	30		TOPLAM		19	4	0	21	30		
								TEKNİK SEÇMELİ DERS 4.1								
								END216	Yönetim ve Organizasyon (TS 4.1)	3	0	0	3	3		
								END218	Stratejik Planlama (TS 4.1)	3	0	0	3	3		
								END224	Programlama Dilleri (TS 4.1)	3	0	0	3	3		
5. Yarıyıl Dersleri								6. Yarıyıl Dersleri								
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS		Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS		
END303	Kalite Yönetimi	3	0	0	3	4		END304	Kalite Kontrol	3	0	0	3	5	END203	
END305	Sistem Analizi	3	0	0	3	4		END308	Benzetim	2	2	0	3	5	END204	
END307	Maliyet Muhasebesi	3	0	0	3	3		END322	Ergonomi	2	0	1	3	4		
END321	Yöneylem Araştırması I	2	2	0	3	6	END201	END324	Yöneylem Araştırması II	2	2	0	3	6	END321	
MUH301	Girişimcilik ve Yenilikçilik	2	0	0	2	5		END332	Proje Yönetimi	1	2	0	2	4		
	Teknik Seçmeli Ders 5.1	3	0	0	3	6		END335	STAJ (30 gününü)	0	0	0	0	10	END101, END211, END212, END220	
SSD1								SSD2								
TOPLAM		18	2	0	19	30		TOPLAM		15	6	1	19	30		
TEKNİK SEÇMELİ DERS 5.1								TEKNİK SEÇMELİ DERS 6.1								
END315	Veri Tabanı Yönetimi (TS 5.1)	3	0	0	3	6		END316	İnsan Kaynakları Yönetimi (TS 6.1)	3	0	0	3	4		
END317	Endüstri 4.0 (TS 5.1)	3	0	0	3	6		END318	Müşteri İlişkileri Yönetimi (TS 6.1)	3	0	0	3	4		
END319	Yalın Üretim (TS 5.1)	3	0	0	3	6		END320	Hizmet Sistemleri (TS 6.1)	3	0	0	3	4		
								END336	Veri Tabanı Yönetimi II (TS 6.1)	3	0	0	3	4		
7. Yarıyıl Dersleri								8. Yarıyıl Dersleri								
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS		Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS		
END401	Üretim Planlama ve Kontrol	3	0	0	3	4		END408	Kurumsal Kaynak Planlaması	2	2	0	3	6		
END405	Tesis Tas. ve Planlaması	3	0	0	3	6			Teknik Seçmeli Ders 8.1	3	0	0	3	6		
END411	Tedarik Zinciri ve Lojistik Yönetimi	3	0	0	3	4			Teknik Seçmeli Ders 8.2	3	0	0	3	6		
END413	Mühendislik Ekonomisi	2	0	0	2	4			Teknik Seçmeli Ders 8.3	3	0	0	3	6		
END415	Endüstri Müh. Tasarımı*	0	4	0	2	6		END400	Bitirme Projesi**	0	2	0	1	6		
	Teknik Seçmeli Ders 7.1	3	0	0	3	6		END454	Sanayi Uygulaması***	0	18	0	9	18		
TOPLAM		14	4	0	16	30		END502	Mesleki Uygulama Programı****	0	24	0	13	30		
TEKNİK SEÇMELİ DERS 7.1								TEKNİK SEÇMELİ DERS 8.1								
END453	Modern Üretim Prosesleri (TS 7.1)	3	0	0	3	6		END464	Karar Teorisi ve Analizi (TS 8.1)	3	0	0	3	6		
END455	Zeki İmalat Sistemleri (TS 7.1)	3	0	0	3	6		END466	Bilgisayara Bütünleşik İmalat Sistemleri (TS 8.1)	3	0	0	3	6		
END461	Güvenilirlik ve Bakım Planlama (TS 7.1)	3	0	0	3	6		END470	Bulanık Mantık (TS 8.1)	3	0	0	3	6		
								TEKNİK SEÇMELİ DERS 8.2								
								END484	Çizelgeleme (TS 8.2)	3	0	0	3	6		
								END486	Serгіsel Metotlar (TS 8.2)	3	0	0	3	6		
								END488	Makine Öğrenmesi (TS 8.2)	3	0	0	3	6		
								TEKNİK SEÇMELİ DERS 8.3								
								END472	Veri Madenciliği (TS 8.3)	3	0	0	3	6		
								END474	Envanter Yönetimi (TS 8.3)	3	0	0	3	6		
								END498	Yapay Zeka/ Uzman Sistemler (TS 8.3)	3	0	0	3	6		
Kısıltmalar: ÖK: Ön Koul; T: Teorik ders saati; U: Uygulama ders saati; L: Laboratuvar; K: Dersin kredisi; AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi																
DERSLER																
**Endüstri Müh. Tasarım Dersi		2														
***Bitirme Projesi		2														
***Sanayi Uygulaması		9	Sanayi uygulaması ilkeleri kapsamında seçilen öğrencilerin kayıt olacağı dersi tanımlanmaktadır. Bu derse kayıt yaptıran öğrenciler TS 8.1, TS 8.2 ve TS 8.3 derslerinden muafır. Bu ders öğrencin öyleri için ders yükü oluşturmayaacaktır.													
****Mesleki Uyg. Programı		14	Mesleki Uygulama Program (MUP) dersini alıpta başarılı olan öğrenciler 8. yarıyıl derslerinden muaf olacaktır. MUP dersini almak için daha önceki dönemlerden almış olduğu derslerden başarılı olma şartı vardır.													
(a)-Genel Ulusal Kredi Toplamı: 148																
(b)-Seçmeli Derslerin Ulusal Kredi Toplamı: 25																
Seçmeli Oranı (b)'nin (a)'ya (%): 17																
(c)-Genel Ulusal Kredi Toplamı (5-4 Dersleri Hariç): 132																
(c)-Genel AKTS Kredi Toplamı: 240																
(d)-Seçmeli Derslerin AKTS Kredi Toplamı: 41																
Seçmeli Oranı (c)'nin (d)'ye (%): 17																
Uygulama derslerin oranı (%): 49																