OMÜ ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
LİSANS EĞİTİM-ÖĞRETİM DERS PLANI (EYLÜL 2022)

1. SINIF

1. Yarıyıl Dersleri								2. Yarıyıl Dersleri								
Kodu	**Dersin Adı**	**T**	**U**	**L**	**K**	**AKTS**	**ÖK**	**Kodu**	**Dersin Adı**	**T**	**U**	**L**	**K**	**AKTS**	**ÖK**
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	
TBMAT111	Matematik- I	2	2	0	3	5		TBFİZ122	Fizik-II	3	0	2	4	6	
TBKİM111	Genel Kimya	3	0	2	4	6		TBMAT112	Matematik II	2	2	0	3	5	
YD113	Yabancı Dil I	1	2	0	2	2		YD114	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**	

2. SINIF

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	END212	İş Etüdü	2	2	0	3	5	
END209	Algoritmalar ve Programlama	2	2	0	3	5	END103	TDİ102	Türk Dili II	2	0	0	2	2	
TDİ101	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	

3. SINIF

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	
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 işgünü)	0	0	0	0	10	
SSD1	Sosyal Seçmeli Ders I	2	0	0	2	2			Teknik Seçmeli Ders 6.1	3	0	0	3	4	
	TOPLAM	**18**	**2**	**0**	**19**	**30**		SSD2	Sosyal Seçmeli Ders II	2	0	0	2	2	
									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	

4. SINIF

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**	1	2	0	2	6	
	Teknik Seçmeli Ders 7.1	3	0	0	3	6		*END454*	*Sanayi Uygulaması***	*0*	*18*	*0*	*9*	*18*	
								END502	*Mesleki Uygulama Programı****	*0*	*24*	*0*	*14*	*30*	
	TOPLAM	**14**	**4**	**0**	**16**	**30**			**TOPLAM**	**12 (3)**	**4 (22)**	**0**	**14**	**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	Bilgisayarla 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	Sezgisel Metotlar (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	

Kısaltmalar: **ÖK**: Ön Koşul; **T**: Teorik ders saati; **U**: Uygulama ders saati; **L**: Laboratuvar; **K**: Dersin kredisi; **AKTS**: Avrupa Kredi Transfer Sistem

DERSLER	**KREDİSİ**	**AÇIKLAMA**
*Endüstri Müh.Tasarım Dersi	2	Öğrencilerin öğretim üyelerini seçerek yaptığı tasarım dersidir. Tüm öğretim üyeleri yapacak.
**Bitirme Projesi	2	Öğrencilerin öğretim üyelerini seçerek yaptığı bitirme projesidir. Tüm öğretim üyeleri yapacak. Bu ders 9. ve daha üst yarıyıl öğrencileri için Güz Döneminde açılabilecektir.
***Sanayi Uygulaması	9	STSO ile yapılan protokol kapsamında seçilen öğrencilerin kayıt olacağı dersi tanımlamaktadır. Bu derse kayıt yaptıran öğrenciler TS 8.1, TS 8.2 ve TS 8.3 derslerinden muaftır. Bu ders öğretim üyeleri için ders yükü oluşturmayacaktır.
****Mesleki Uyg.Programı	14	Mesleki Uygulama Programı (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:	**149**	**(ç)-Genel AKTS Kredi Toplamı:**	**240**
(b)-Seçmeli Derslerin Ulusal Kredi Toplamı:	**25**	**(d)-Seçmeli Derslerin AKTS Kredi Toplamı:**	**41**
Seçmeli Oranı [(b)'nin (a)'ya] (%):	**17**	**Seçmeli Oranı [(ç)'nin (d)'ye] (%):**	**17**
(c)-Genel Ulusal Kredi Toplamı (5-ı Dersleri Hariç):	**133**	**Uygulamalı derslerin oranı (%):**	**49**