



2019/2020 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI ÖĞRETİM PLANI

FAKOLTE/MYO/ENSTİTÜ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
BÖLÜMÜ/PROGRAMI ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ

1. SINIF															
1. YARIYIL (GÜZ)					2. YARIYIL (BAHAR)										
KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS		
TDB 101	Türk Dili 1	Z	2	0	0	3	TDB 102	Türk Dili 2	Z	2	0	0	3		
YDB 151	Technical English 1	Z	2	0	2	2	YDB 152	Technical English 2	Z	2	0	2	2		
MAT 101	Matematik 1	Z	4	0	4	5	MAT 102	Matematik 2	Z	4	0	4	5		
FZK 103	Physics 1	Z	4	0	4	4	FZK 104	Physics 2	Z	4	0	4	4		
FZK 105	Physics Laboratory 1	Z	0	2	1	2	FZK 106	Physics Laboratory 2	Z	0	2	1	2		
KMY 103	Genel Kimya	Z	4	0	4	4	RES 102	Teknik Resim ve Bilgisayar Uygulamaları	Z	2	2	3	4		
KMY 105	Genel Kimya Laboratuvarı	Z	0	2	1	2	END 152	Introduction to Manufacturing	Z	2	0	2	3		
ENF 101	Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı	Z	2	0	0	3	MAT 210	Lineer Cebir	Z	4	0	4	5		
END 151	Endüstri Mühendisliğine Giriş	Z	3	0	3	5	ATE 101	Araştırma Teknikleri	Z	2	0	2	2		
1. Yarıyılıda Alınması Gereken AKTS Toplamı						21	4	19	30	2. Yarıyılıda Alınması Gereken AKTS Toplamı					
						22	4	22	30						

2. SINIF															
3. YARIYIL (GÜZ)					4. YARIYIL (BAHAR)										
KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS		
END 203	Ekonomi	Z	3	0	3	3	END 218	Yönetim ve Maliyet Muhasebesi	Z	3	0	3	5		
BIL 251	Introduction to Computer Programming	Z	2	2	3	6	END 210	Istatistik	Z	4	0	4	5		
END 201	Sistem Analizi	Z	2	0	2	3	END 254	Ergonomics	Z	3	0	3	5		
MAT 201	Diferansiyel Denklemler	Z	4	0	4	5	END 206	Yönetim ve Organizasyon	Z	3	0	3	5		
END 253	Olasılık Teorisi	Z	4	0	4	6	END 208	Veri Tabanı Yönetimi	Z	2	2	3	5		
END2**	Bölüm Seçmeli Dersi-1 (BSD 1)	S	2	0	2	3	END2**	Bölüm Seçmeli Dersi-2 (BSD 2)	S	2	0	2	3		
SSD***	Sosyal Seçmeli Ders	S	2	0	2	2	STJ 202	Staj 2	Z	0	0	0	2		
STJ 201	Staj 1	Z	0	0	0	2	4. Yarıyılıda Alınması Gereken AKTS Toplamı								
3. Yarıyılıda Alınması Gereken AKTS Toplamı						19	2	20	30						
						17	2	18	30						

3. SINIF															
5. YARIYIL (GÜZ)					6. YARIYIL (BAHAR)										
KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS		
END 355	Operations Research 1	Z	4	0	4	5	END 354	Operations Research 2	Z	4	0	4	5		
END 353	Work Study	Z	3	0	3	4	END 304	Sistem Simülasyonu	Z	2	2	3	5		
END 351	Engineering Economics	Z	3	0	3	5	END 308	Üretim Planlama ve Kontrol	Z	3	0	3	5		
END 309	Endüstri Mühendisleri için İş Hukuku	Z	2	0	2	3	END 316	Bilgisayarla Bütünleşik Üretim Sistemleri	Z	3	0	3	5		
END 360	Quality Planning and Control	Z	3	0	3	4	END 3**	Department Elective Course 1 (DEC 1)	S	3	0	3	5		
END 3**	Bölüm Seçmeli Dersi-3 (BSD 3)	S	3	0	3	5	END 3**	Bölüm Seçmeli Dersi-4 (BSD 4)	S	3	0	3	5		
STJ 301	Staj 3	Z	0	0	0	2	STJ 302	Staj 4	Z	0	0	0	2		
5. Yarıyılıda Alınması Gereken AKTS Toplamı						18	0	18	28	6. Yarıyılıda Alınması Gereken AKTS Toplamı					
						18	2	19	32						

4. SINIF															
7. YARIYIL (GÜZ)					8. YARIYIL (BAHAR)										
KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS		
AIB 101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1	Z	2	0	0	3	AIB 102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 2	Z	2	0	0	3		
END 451	Industrial Engineering Project	Z	3	0	3	3	END 492	Graduation Thesis	Z	0	2	1	4		
ISG 401	İş Sağlığı ve Güvenliği 1	Z	2	0	2	2	ISG 402	İş Sağlığı ve Güvenliği 2	Z	2	0	2	2		
END 4**	Department Elective Course (DEC 2)	S	3	0	3	5	MUH 402	Girişimcilik	Z	3	1	4	2		
END 4**	Bölüm Seçmeli Dersi-5 (BSD 5)	S	3	0	3	5	END 4**	Department Elective Course-3 (DEC 3)	S	3	0	3	5		
END 4**	Bölüm Seçmeli Dersi-6 (BSD 6)	S	3	0	3	5	END 4**	Bölüm Seçmeli Dersi-8 (BSD 8)	S	3	0	3	5		
END 4**	Bölüm Seçmeli Dersi-7 (BSD 7)	S	3	0	3	5	END 4**	Bölüm Seçmeli Dersi-9 (BSD 9)	S	3	0	3	5		
STJ 401	Staj 5	Z	0	0	0	2	SSD***	Sosyal Seçmeli Ders	S	2	0	2	2		
7. Yarıyılıda Alınması Gereken AKTS Toplamı						19	0	17	30	8. Yarıyılıda Alınması Gereken AKTS Toplamı					
						18	3	18	30						

Tüm yıllar için **Tüm Derslerden** alınması gereken toplam AKTS kredisi **240**

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ 2. YIL SEÇMELİ DERSLERİ											
3. YARIYIL SEÇMELİ DERSLERİ (BSD 1)					4. YARIYIL SEÇMELİ DERSLERİ (BSD 2)						
KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
END 205	Takım Tezgahları	2	0	2	3	END 212	İş Psikolojisi	2	0	2	3
END 207	İmalatta Malzemeler ve Süreçler	2	0	2	3	END 214	Davranış Bilimleri	2	0	2	3
						END 216	Pazarlama Yönetimi	2	0	2	3

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ 3. YIL SEÇMELİ DERSLERİ											
5. YARIYIL SEÇMELİ DERSLERİ (BSD 3)					6. YARIYIL SEÇMELİ DERSLERİ (BSD 4)						
KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
END 311	E-Ticaret Uygulamaları	3	0	3	5	END 323	Tedarik Zinciri Yönetimi	3	0	3	5
END 319	Finans Yönetimi	3	0	3	5	END 325	Stok Yönetimi	3	0	3	5
END 321	Yönetim Bilişim Sistemleri	3	0	3	5	END 329	Blok Zincir Teknolojileri	3	0	3	5

6. YARIYIL DEPARTMENT ELECTIVE COURSES (DEC 1)					
KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
END 356	Risk Management	3	0	3	5
END 358	Advanced Computer Programming	3	0	3	5

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ 4. YIL SEÇMELİ DERSLERİ											
7. ve 8. YARIYIL SEÇMELİ DERSLERİ (BSD 5), (BSD 6), (BSD 7), (BSD 8), (BSD 9)											
KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
END 401	Yapay Zeka ve Uzman Sistemler	3	0	3	5	END 402	Stokastik Süreçler	3	0	3	5
END 403	Tesis Planlama	3	0	3	5	END 408	Kuyruk Teorisi	3	0	3	5
END 405	Müşteri İlişkileri Yönetimi	3	0	3	5	END 410	İnsan Kaynakları Yönetiminin Es.	3	0	3	5
END 407	Veri Madenciliği	3	0	3	5	END 412	Bulamık Mantık	3	0	3	5
END 415	Ağ Modelleri	3	0	3	5	END 414	Deney Tasarımı	3	0	3	5
END 417	Kurumsal Kaynak Planlaması	3	0	3	5	END 416	Esnek İmalat Sistemleri	3	0	3	5
END 419	Toplam Verimli Bakım	3	0	3	5	END 418	Proje Yönetimi	3	0	3	5
END 425	Pazarlamada Analitik Yöntemler	3	0	3	5	END 420	Yalın Üretim Sistemleri	3	0	3	5
END 429	Makine Öğrenmesi	3	0	3	5	END 422	Çok Kriterli Karar Verme	3	0	3	5
END 431	Kurumsal Yönetim İlkeleri	3	0	3	5						

7. ve 8. YARIYIL DEPARTMENT ELECTIVE COURSES (DEC 2), (DEC 3)											
KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
END 455	Modeling of Production Systems	3	0	3	5	END 461	Maintenance Management	3	0	3	5
END 457	Process Management	3	0	3	5	END 463	Strategic Management	3	0	3	5
END 459	Decision Analysis	3	0	3	5	END 465	Portfolio Management and Investment Analysis	3	0	3	5
						END 467	R&D and Innovation Management	3	0	3	5

NOT

* Kredi, ulusal kredi değerini ifade etmekte olup bir dersin teorik saati + 1/2 uygulama saati toplamına eşittir.

* Bölüm Seçmeli ve Bölüm Dışı Seçmeli havuzların "Dersin Kodu" hanesi boş olmalıdır.

Kısaltmalar | Z/S: Zorunlu/Seçmeli, T: Teorik, U: Uygulama, K: Kredi, AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi