



2022/2023 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI ÖĞRETİM PLANI

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

1. SINIF							2. YARIYIL (BAHAR)												
1. YARIYIL (GÜZ)							2. YARIYIL (BAHAR)												
KODU	DERŞİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS	KODU	DERŞİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS						
TDB 101	Türk Dili 1	Z	2	0	2	2	TDB 102	Türk Dili 2	Z	2	0	2	2						
AİB 101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1	Z	2	0	2	2	AİB 102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 2	Z	2	0	2	2						
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						
END 107	Bilgisayar Uygulamalarına Giriş	Z	3	0	3	3	END 152	Introduction to Manufacturing	Z	2	0	2	3						
END 151	Endüstri Mühendisliğine Giriş	Z	3	0	3	5	MAT 210	Lineer Cebir	Z	4	0	4	5						
1. Yarıyıldan Alınması Gereken AKTS Toplamı						24	2	25	29	2. Yarıyıldan Alınması Gereken AKTS Toplamı						24	4	26	31

3. YARIYIL (GÜZ)							4. YARIYIL (BAHAR)												
KODU	DERŞİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS	KODU	DERŞİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS						
END 203	Ekonomi	Z	3	0	3	4	END 218	Yönetim ve Maliyet Muhasebesi	Z	3	0	3	5						
BİL 251	Introduction to Computer Programming	Z	2	2	3	6	END 210	İstatistik	Z	4	0	4	6						
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 256	Management and Organization	Z	3	0	3	5						
END 253	Olasılık Teorisi	Z	4	0	4	6	END 208	Veri Tabanı Yönetimi	Z	2	2	3	6						
END2**	Bölüm Seçmeli Dersi-1 (BSD 1)	S	2	0	2	3	END2**	Bölüm Seçmeli Dersi-2 (BSD 2)	S	2	0	2	3						
USD***	Üniversite (Sosyal) Seçmeli Ders	S	2	0	2	3	3. Yarıyıldan Alınması Gereken AKTS Toplamı						19	2	20	30			
3. Yarıyıldan Alınması Gereken AKTS Toplamı						19	2	20	30	4. Yarıyıldan Alınması Gereken AKTS Toplamı						17	2	18	30

5. YARIYIL (GÜZ)							6. YARIYIL (BAHAR)												
KODU	DERŞİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS	KODU	DERŞİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS						
END 305	Yöneylem Araştırması 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 1	Z	0	0	0	2	STJ 302	Staj 2	Z	0	0	0	2						
5. Yarıyıldan Alınması Gereken AKTS Toplamı						18	0	18	28	6. Yarıyıldan Alınması Gereken AKTS Toplamı						18	2	19	32

7. YARIYIL (GÜZ)							8. YARIYIL (BAHAR)												
KODU	DERŞİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS	KODU	DERŞİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS						
END 451	Industrial Engineering Project	Z	2	0	2	3	END 492	Graduation Thesis	Z	0	2	1	4						
İSG 401	İş Sağlığı ve Güvenliği 1	Z	2	0	2	2	İSG 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	2	0	2	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-9 (BSD 9)	S	3	0	3	5						
END 4**	Bölüm Seçmeli Dersi-7 (BSD 7)	S	3	0	3	5	END 4**	Bölüm Seçmeli Dersi-10 (BSD 10)	S	3	0	3	5						
END 4**	Bölüm Seçmeli Dersi-8 (BSD 8)	S	3	0	3	5	USD ***	Üniversite (Sosyal) Seçmeli Ders	S	2	0	2	3						
STJ 401	Staj 3	Z	0	0	0	2	STJ 402	Staj 4	Z	0	0	0	2						
7. Yarıyıldan Alınması Gereken AKTS Toplamı						19	0	19	32	8. Yarıyıldan Alınması Gereken AKTS Toplamı						15	2	16	28

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	DERŞİN ADI	T	U	K	AKTS	KODU	DERŞİN 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	DERŞİN ADI	T	U	K	AKTS	KODU	DERŞİN ADI	T	U	K	AKTS	
END 311	E-Ticaret Uygulamaları	3	0	3	5	END 325	Stok Yönetimi	3	0	3	5	
END 319	Finans Yönetimi	3	0	3	5	END 327	Veri Madenciliği	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	DERŞİN 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), (BSD 10)												
KODU	DERŞİN ADI	T	U	K	AKTS	KODU	DERŞİN 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 415	Ağ Modelleri	3	0	3	5	END 412	Bulanık Mantık	3	0	3	5	
END 417	Kurumsal Kaynak Planlaması	3	0	3	5	END 414	Deney Tasarımı	3	0	3	5	
END 419	Toplam Verimli Bakım	3	0	3	5	END 416	Esnek İmalat Sistemleri	3	0	3	5	
END 421	Tedarik Zinciri Yönetimi	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	DERŞİN ADI	T	U	K	AKTS	KODU	DERŞİN 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 havuzlarının "Dersin Kodu" hanesi boş olmalıdır.

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