



## 2024/2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI ÖĞRETİM PLANI

Ders Planı Öneri Tarihi	25.06.2024
Fakülte Kurulu Onayı	27.06.2024
Senato Onayı	11.07.2024

FAKÜLTE/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	
TDB 101	Türk Dili 1	Z	2	0	2	2	
AİB 101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1	Z	2	0	2	2	
YDB 151	Technical English 1	Z	2	0	2	2	
MAT 101	Matematik 1	Z	4	0	4	5	
FZK 103	Physics 1	Z	4	0	4	4	
FZK 105	Physics Laboratory 1	Z	0	2	1	2	
KMY 103	Genel Kimya	Z	4	0	4	4	
END 107	Bilgisayar Uygulamalarına Giriş	Z	3	0	3	3	
END 151	Endüstri Mühendisliğine Giriş	Z	3	0	3	5	
<b>1. Yarıyıl Alınması Gerekli AKTS Toplamı</b>		<b>24</b>	<b>2</b>	<b>25</b>	<b>29</b>		
<b>2. Yarıyıl Alınması Gerekli AKTS Toplamı</b> 24 4 26 31							

2. SINIF							
3. YARIYIL (GÜZ)				4. YARIYIL (BAHAR)			
KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS	
END 203	Ekonomi	Z	3	0	3	4	
BİL 251	Introduction to Computer Programming	Z	2	2	3	6	
END 201	Sistem Analizi	Z	2	0	2	3	
MAT 201	Diferansiyel Denklemler	Z	4	0	4	5	
END 253	Olasılık Teorisi	Z	4	0	4	6	
END2**	Bölüm Seçmeli Dersi-1 (BSD 1)	S	2	0	2	3	
USD***	Universite (Sosyal) Seçmeli Ders	S	2	0	2	3	
<b>3. Yarıyıl Alınması Gerekli AKTS Toplamı</b>		<b>19</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	<b>30</b>		
<b>4. Yarıyıl Alınması Gerekli AKTS Toplamı</b> 17 2 18 30							

3. SINIF							
5. YARIYIL (GÜZ)				6. YARIYIL (BAHAR)			
KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS	
END 305	Yönetim Araştırması 1	Z	4	0	4	5	
END 353	Work Study	Z	3	0	3	4	
END 351	Engineering Economics	Z	3	0	3	5	
END 309	Endüstri Mühendisleri İçin İş Hukuku	Z	2	0	2	3	
END 360	Quality Planning and Control	Z	3	0	3	4	
END 3**	Bölüm Seçmeli Dersi-3 (BSD 3)	S	3	0	3	5	
STJ 301	Staj 1	Z	0	0	0	2	
<b>5. Yarıyıl Alınması Gerekli AKTS Toplamı</b>		<b>18</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>28</b>		
<b>6. Yarıyıl Alınması Gerekli AKTS Toplamı</b> 18 2 19 32							

4. SINIF							
7. YARIYIL (GÜZ)				8. YARIYIL (BAHAR)			
KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS	
END 451	Industrial Engineering Project	Z	2	0	2	3	
İSG 401	İş Sağlığı ve Güvenliği 1	Z	2	0	2	2	
END 4**	Department Elective Course (DEC 2)	S	3	0	3	5	
END 4**	Bölüm Seçmeli Dersi-5 (BSD 5)	S	3	0	3	5	
END 4**	Bölüm Seçmeli Dersi-6 (BSD 6)	S	3	0	3	5	
END 4**	Bölüm Seçmeli Dersi-7 (BSD 7)	S	3	0	3	5	
END 4**	Bölüm Seçmeli Dersi-8 (BSD 8)	S	3	0	3	5	
STJ 401	Staj 3	Z	0	0	0	2	
<b>7. Yarıyıl Alınması Gerekli AKTS Toplamı</b>		<b>19</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>32</b>		
<b>8. Yarıyıl Alınması Gerekli AKTS Toplamı</b> 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	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS	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
						İYB401	İş Yaşamı Becerileri	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	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	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS	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	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 415	Ağ Modelleri	3	0	3	5	END 412	Bulamık 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	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

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