

**ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**LİSANS DERS PLANI**  
**(2024-2025 Eğitim-Öğretim Yılından itibaren Uygulanacak)**

1. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
FİZ 1001	Fizik I	5	3,5	3	0	1	
MAT 1011	Matematik I	5	4	4	0	0	
KİM 1010	Temel Kimya	5	3,5	3	0	1	
END 1001	Endüstri Mühendisliğine Giriş	4	2	2	0	0	
END 1???	Bilgi-İşlem Sistemine Giriş	5	2,5	2	1	0	
YDB 1???	İngilizce I	2	2	2	0	0	
AİTB 1003	Atatürk İlk. ve İnk. Tarihi I	2	0	2	0	0	
TDB 1005	Türk Dili I	2	0	2	0	0	
<b>Toplam Kredi</b>		<b>30</b>	<b>17,5</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	

2. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
FİZ 1002	Fizik II	5	3,5	3	0	1	
MAT 1008	Matematik II	5	4	4	0	0	
MM 1002	Bilgisayar Dest. Müh. Çizimi	6	3	2	2	0	
END 1???	Bilgisayar Programlama	5	3	2	2	0	
END 1000	İletişim Teknikleri	3	2	2	0	0	
YDB 1???	İngilizce II	2	2	2	0	0	
AİTB 1004	Atatürk İlk. ve İnk. Tarihi II	2	0	2	0	0	
TDB 1004	Türk Dili II	2	0	2	0	0	
<b>Toplam Kredi</b>		<b>30</b>	<b>17,5</b>	<b>19</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	

3. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 2???	İmalat Malzemeleri ve Süreçleri	4	3,5	3	0	1	
END 2???	Olasılık	4	3	3	0	0	
İKT 2015	Ekonomi	4	3	3	0	0	
END 2???	Lineer Cebir	4	4	4	0	0	
END 2???	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	2	2	0	0	
SEC	Bölüm Yabancı Dil Seçmeli	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Sosyal Seçmeli 1	4	2	2	0	0	
SEC	Bölüm Sosyal Seçmeli 3	4	2	2	0	0	
<b>Toplam Kredi</b>		<b>30</b>	<b>22,5</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	

4. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 2???	İstatistik	4	3	3	0	0	*
MAT 2???	Diferansiyel Denklemler	4	4	4	0	0	
İSL 2004	Maliyet Analizi	4	3	3	0	0	
END 2???	Yöneylem Araştırması I	4	3	3	0	0	**
END 2???	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	2	2	0	0	
END 2???	Programlama Dili ile Endüstri Mühendisliği Uygulamaları	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Sosyal Seçmeli 2	4	2	2	0	0	
SEC	Bölüm Sosyal Seçmeli 4	4	2	2	0	0	
<b>Toplam Kredi</b>		<b>30</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	

5. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 3017	Üretim Planlama ve Kontrol I	5	3	3	0	0	
END 3???	Mühendislik Ekonomisi	4	3	3	0	0	
END 3???	Benzetim	4	3	3	0	0	***
END 3???	Yöneylem Araştırması II	5	3	3	0	0	****
SEC	Bölüm Seçmeli 5	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 7	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 9	4	3	3	0	0	
<b>Toplam Kredi</b>		<b>30</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	

6. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 3000	Üretim Planlama ve Kontrol II	5	3	3	0	0	END 3017
END 3014	Tesis Tasarımı ve Planlama	5	3	3	0	0	
END 3???	Ergonomi ve İş Etüdü	4	3	3	0	0	
END 3???	Proje Planlama ve Yönetimi	4	3	3	0	0	
END 3???	Endüstri Mühendisliğinde Güncel Konular	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 6	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 8	4	3	3	0	0	
<b>Toplam Kredi</b>		<b>30</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	

7. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 4???	İstatistiksel Kalite Kontrol	5	3	3	0	0	*****
END 4011	Sistem Analizi ve Tasarımı	5	3	3	0	0	
MHN 4???	Çok Disiplinli Mühendislik Uygulamaları	2	1	0	2	0	
END 4???	Mühendislik Tasarımı	5	3	2	2	0	
END 4019	Mesleki Deneyim I	3	0	0	2	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 11	5	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 13	5	3	3	0	0	
<b>Toplam Kredi</b>		<b>30</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	

8. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 4018	Tedarik Zinciri Yönetimi	5	3	3	0	0	
END 4???	Veri Madenciliğine Giriş	5	3	3	0	0	
END 4???	Akademik İngilizce	2	2	2	0	0	
END 4???	Bitirme Projesi	5	3	2	2	0	*****
END 4006	Mesleki Deneyim II	3	0	0	2	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 10	5	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli 12	5	3	3	0	0	
<b>Toplam Kredi</b>		<b>30</b>	<b>17</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	
<b>GENEL TOPLAM KREDİ</b>		<b>240</b>	<b>154,5</b>	<b>155</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	

- \* İstatistik dersinin ön koşulu henüz ders kodu olmayan Olasılık dersidir.  
 \*\* Yöneylem Araştırması I dersinin ön koşulu henüz ders kodu olmayan Lineer Cebir dersidir.  
 \*\*\* Benzetim dersinin ön koşulu henüz ders kodu olmayan İstatistik dersidir.  
 \*\*\*\* Yöneylem Araştırması II dersinin ön koşulu henüz ders kodu olmayan Yöneylem Araştırması I dersidir.  
 \*\*\*\*\* İstatistiksel Kalite Kontrol dersinin ön koşulu henüz ders kodu olmayan İstatistik dersidir.  
 \*\*\*\*\* Bitirme Projesi dersinin ön koşulu henüz ders kodu olmayan Tasarım Projesi dersidir.

Seçmeli ders sayısı / Toplam ders sayısı\* 0.2414  
 Seçmeli derslerin kredisi / Toplam derslerin kredisi\* 0.2460  
 Seçmeli derslerin AKTS / Toplam derslerin AKTS\* 0.2564  
 \*stajlar hariç

**ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ  
LİSANS DERS PLANI (Seçmeli Dersler)**

3. YARIYIL							
BÖLÜM YABANCI DİL SEÇMELİ							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 2???	İngilizce Okuma ve Yazma	4	3	3	0	0	
END 2???	Mesleki İngilizce	4	3	3	0	0	
END 2???	İş Hayatında İngilizce	4	3	3	0	0	
BÖLÜM SOSYAL SEÇMELİ 1							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
USEC 0003	Meslek Etiği	4	2	2	0	0	
END 22017	İş Hukuku	4	2	2	0	0	
BÖLÜM SOSYAL SEÇMELİ 3							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
USEC 0005	Genel Sosyoloji	4	2	2	0	0	
USEC 0011	Kariyer Planlama	4	2	2	0	0	
USEC 0001	Bilim Tarihi	4	2	2	0	0	

4. YARIYIL							
BÖLÜM SOSYAL SEÇMELİ 2							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
ISL 2034	Pazarlama	4	2	2	0	0	
END 2008	Marka Yönetimi	4	2	2	0	0	
USEC 0008	Kişisel Verilerin Korunması	4	2	2	0	0	
BÖLÜM SOSYAL SEÇMELİ 4							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 2???	Girişimcilik	4	2	2	0	0	
END 2006	Yönetim ve Organizasyon	4	2	2	0	0	

5. YARIYIL							
BÖLÜM SEÇMELİ 5							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 3???	Bulanık Mantık	4	3	3	0	0	
END 3???	İnovasyon Yönetimi	4	3	3	0	0	
END 3???	İnsan Kaynakları Yönetimi	4	3	3	0	0	
BÖLÜM SEÇMELİ 7							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 3???	Sayısal Karar Verme	4	3	3	0	0	
END 3???	Yönetim-Bilişim Sistemleri	4	3	3	0	0	
END 3???	Stokastik Süreçler	4	3	3	0	0	
BÖLÜM SEÇMELİ 9							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 3???	Dijital Dönüşüm Ekosistemi	4	3	3	0	0	
END 3???	Blokzincir Teknolojisi ve Uygulamaları	4	3	3	0	0	
END 3???	ERP Sistemi	4	3	3	0	0	
END 3???	Hizmet Sistemleri	4	3	3	0	0	
END 3???	Risk Analizi ve Yönetimi	4	3	3	0	0	

6. YARIYIL							
BÖLÜM SEÇMELİ 6							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 3???	Veri Tablolarıyla Programlama	4	3	3	0	0	
END 3???	Tahmin Teknikleri	4	3	3	0	0	
END 3???	Uygulamalı Veri Analizi	4	3	3	0	0	
BÖLÜM SEÇMELİ 8							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 3???	Montaj Hattı Dengeleme	4	3	3	0	0	
END 3???	Bilgisayarla Bütünleşik Üretim Sistemleri	4	3	3	0	0	
END 3???	Bakım Yönetimi	4	3	3	0	0	

7. YARIYIL							
BÖLÜM SEÇMELİ 11							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 4027	Yapay Sinir Ağları	5	3	3	0	0	
END 4025	Sezgisel Yöntemler	5	3	3	0	0	
BÖLÜM SEÇMELİ 13							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 4???	Yalın Üretim Sistemleri	5	3	3	0	0	
END 4???	Üretim-Dağıtım Sistemleri Planlaması	5	3	3	0	0	
END 4???	Optimizasyon Problemleri İçin Algoritma Geliştirme	5	3	3	0	0	

8. YARIYIL							
BÖLÜM SEÇMELİ 10							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 4???	Modelleme ve Optimizasyon	5	3	3	0	0	
END 4???	Ağ Optimizasyonuna Giriş	5	3	3	0	0	
END 4???	Belirsizlik Altında Modelleme	5	3	3	0	0	
BÖLÜM SEÇMELİ 12							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 4???	Malzeme Yönetimi	5	3	3	0	0	
END 4???	Çizelgeleme	5	3	3	0	0	
END 4???	Sistem Mühendisliğine Giriş	5	3	3	0	0	