



## EĞİTİM - ÖĞRETİM PLANI

### MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ 2019-2020 EĞİTİM ÖĞRETİM PLANI

#### 1. Yarıyıl

Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Z/S*	Ön Koşul
Matematik I	3	2	4	7	Z	
Fizik I	3	2	4	6	Z	
Mühendisler için Ekonomi	2	0	2	3	Z	
Bilişim Sistemleri ve Algoritmaya Giriş	2	2	3	5	Z	
Endüstri Mühendisliğine Giriş	3	0	3	5	Z	
İngilizce I	2	0	2	2	Z	
Türk Dili I	2	0	2	2	Z	
<b>Toplam Kredi</b>	<b>20</b>			<b>30</b>		

#### 2. Yarıyıl

Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Z/S	Ön Koşul
Matematik II	3	2	4	7	Z	
Fizik II	3	2	4	6	Z	
Bilgisayar Destekli Teknik Resim	2	2	3	4	Z	
Phyton ile Bilgisayar Programlama	2	2	3	4	Z	
Genel Kimya	3	2	4	5	Z	
İngilizce II	2	0	2	2	Z	
Türk Dili II	2	0	2	2	Z	
<b>Toplam Kredi</b>	<b>22</b>			<b>30</b>		

#### 3. Yarıyıl

Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Z/S	Ön Koşul
Mühendisler İçin Olasılık ve İstatistiğe Giriş	3	2	4	8	Z	
Mühendislik Ekonomisi	3	0	3	4	Z	
Genel Muhasebe	3	0	3	4	Z	
Nesneye Yönelik Programlama	2	2	3	6	Z	
Doğrusal Cebir ve MATLAB	2	2	3	6	Z	
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	2	Z	
<b>Toplam Kredi</b>	<b>18</b>			<b>30</b>		

#### 4. Yarıyıl

Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Z/S	Ön Koşul
Temel İstatistiksel Yöntemler	3	2	4	8	Z	
Yöneylem Araştırması I	4	0	4	8	Z	
Üretim Yöntemleri	2	2	3	4	Z	
Ayrık Matematik	3	0	3	5	Z	
İş Hukuku	2	0	2	3	Z	
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	2	Z	
<b>Toplam Kredi</b>	<b>18</b>			<b>30</b>		

#### 5. Yarıyıl

Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Z/S	Ön Koşul
Yöneylem Araştırması II	4	0	4	8	Z	
Girişimcilik ve İnovasyon	3	0	3	4	Z	
Üretim Sistemleri ve Endüstri 4.0	3	0	3	6	Z	
Mesleki İngilizce	2	0	2	3	Z	
Fakülte Seçmeli*			3	4	S	
Bölüm Seçmeli*			3	4	S	
Staj I				1	Z	
<b>Toplam Kredi</b>	<b>18</b>			<b>30</b>		

#### 6. Yarıyıl

Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Z/S	Ön Koşul
Optimizasyon Modelleri ve Uygulamaları	2	2	3	8	Z	
Kalite Geliştirme Metotları	3	0	3	4	Z	
Mühendisler için Proje Yönetimi	2	2	3	4	Z	
Mühendislik Etiği	2	0	2	3	Z	
Üniversite Seçmeli			2	3	S	
Bölüm Seçmeli*			3	4	S	
Bölüm Seçmeli*			3	4	S	
<b>Toplam Kredi</b>	<b>19</b>			<b>30</b>		

#### 7. Yarıyıl

Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Z/S	Ön Koşul
Üretim Planlama ve Kontrol	3	0	3	5	Z	
Üretim Sistemlerinin Analizi ve Simülasyonu	2	2	3	4	Z	
İş Etüdü ve Ergonomi	1	2	2	3	Z	
Tasarım Projesi	1	4	3	5	Z	
Bölüm Seçmeli*			3	4	S	
Bölüm Seçmeli*			3	4	S	
Bölüm Seçmeli*			3	4	S	
Staj II				1	Z	
<b>Toplam Kredi</b>	<b>20</b>			<b>30</b>		

#### 8. Yarıyıl

Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Z/S	Ön Koşul
Bilgisayar Bütünleşik İmalat	2	2	3	4	Z	
Tesis Tasarımı	2	2	3	4	Z	
Bitirme Projesi	1	4	3	7	Z	
İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0	2	3	Z	
Bölüm Seçmeli*			3	4	S	
Bölüm Seçmeli*			3	4	S	
Bölüm Seçmeli*			3	4	S	
<b>Toplam Kredi</b>	<b>20</b>			<b>30</b>		

<b>TOPLAM KREDİ</b>	<b>155</b>
<b>TOPLAM ECTS</b>	<b>240</b>