

**ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**2023-2024 EĞİTİM ve ÖĞRETİM YILI DERS PLANI**

1. YIL – GÜZ YARIYILI						
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uyg	Yerel Kredi	AKTS	Ön Şart Ders(ler) ve Notu
1203101	Endüstri Mühendisliğine Giriş	2	0	2	4	
1203102	Matematik-1	4	2	5	8	
1203103	Fizik-1	2	1	2,5	5	
1203105	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	2	2	3	6	
1203106	Türk Dili-1	2	0	2	2	
1203107	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-1	2	0	2	2	
1203121	Yabancı Dil-1	3	0	3	3	
TOPLAM		17	5	19,5	30	

1. YIL – BAHAR YARIYILI						
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uyg	Yerel Kredi	AKTS	Ön Şart Ders(ler) ve Notu
1203211	Mesleki Etik	2	0	2	4	
1203202	Matematik-2	4	2	5	8	
1203203	Fizik-2	2	1	2,5	5	
1203205	Genel Kimya	2	2	3	6	
1203206	Türk Dili-2	2	0	2	2	
1203207	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-2	2	0	2	2	
1203221	Yabancı Dil-2	3	0	3	3	
TOPLAM		17	5	19,5	30	

2. YIL – GÜZ YARIYILI						
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uyg	Yerel Kredi	AKTS	Ön Şart Ders(ler) ve Notu
1203308	Olasılık Teorisi	3	0	3	4	
1203310	Genel Ekonomi	2	0	2	3	
1203311	Bilgisayar Programlamaya Giriş	2	2	3	5	
1203313	Makine ve Malzeme Bilgisi	4	0	4	5	
1203314	Yönetim ve Organizasyon	2	0	2	3	
1203315	Lineer Cebir	2	0	2	3	
1203316	Diferansiyel Denklemler	2	0	2	2	
1203317	İş Sağlığı ve Güvenliği-1	2	0	2	2	
1203330	İmalat Stajı				3	
TOPLAM		19	2	20	30	

2. YIL – BAHAR YARIYILI						
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uyg	Yerel Kredi	AKTS	Ön Şart Ders(ler) ve Notu
1203407	Maliyet Muhasebesi	3	0	3	4	
1203409	Sistem Analizi	2	0	2	4	
1203411	Veri Tabanı Programlama	2	2	3	5	1203311 (FF)
1203415	Yöneylem Araştırması-1	3	1	3,5	6	1203315 (DD)
1203416	Mühendislik İstatistiği	2	2	3	5	
1203417	İmalat Teknolojileri	3	0	3	4	
1203418	İş Sağlığı ve Güvenliği-2	2	0	2	2	
TOPLAM		17	5	19,5	30	

**ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**2023-2024 EĞİTİM ve ÖĞRETİM YILI DERS PLANI**

3. YIL – GÜZ YARIYILI						
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uyg	Yerel Kredi	AKTS	Ön Şart Ders(ler) ve Notu
1203502	Üretim Planlama ve Kontrol-1	3	0	3	5	1203415 (DD)
1203503	Ergonomi	3	0	3	4	
1203515	Kalite Kontrol	3	0	3	4	1203308 (FF) ve 1203416 (FF)
1203517	Yöneylem Araştırması-2	3	1	3,5	4	1203415 (DD)
1203522	Sistem Tasarımı	2	0	2	2	1203409 (DD)
	Teknik Seçmeli-1	2	0	2	4	
	Teknik Seçmeli-2	2	0	2	4	
1203530	Yönetim Stajı				3	
	<b>TOPLAM</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>18,5</b>	<b>30</b>	

TEKNİK SEÇMELİ-1 DERSLERİ						
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uyg	Yerel Kredi	AKTS	Ön Şart Ders(ler) ve Notu
1203513	Teknik İngilizce-1	2	0	2	4	
1203516	Matematiksel Modelleme ve Çözümleme	2	0	2	4	
1203518	İnsan Kaynakları Yönetimi	2	0	2	4	

TEKNİK SEÇMELİ-2 DERSLERİ						
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uyg	Yerel Kredi	AKTS	Ön Şart Ders(ler) ve Notu
1203519	Proje Yönetimi	2	0	2	4	
1203520	Yenilik ve Ar-Ge Yönetimi	2	0	2	4	
1203521	Uluslar Arası Ticaret	2	0	2	4	

3. YIL – BAHAR YARIYILI						
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uyg	Yerel Kredi	AKTS	Ön Şart Ders(ler) ve Notu
1203602	Üretim Planlama ve Kontrol-2	3	0	3	5	1203502 (DD)
1203603	İş Etüdü	3	0	3	5	
1203604	Tesis Tasarımı ve Planlaması	3	0	3	5	1203415 (DD)
1203616	İş Analitiği Uygulamaları	2	0	2	2	
1203620	Simülasyon	3	1	3,5	5	1203308 (DD) ve 1203416 (DD)
	Teknik Seçmeli Ders-3	2	0	2	4	
	Teknik Seçmeli Ders-4	2	0	2	4	
	<b>TOPLAM</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>18,5</b>	<b>30</b>	

TEKNİK SEÇMELİ-3 DERSLERİ						
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uyg	Yerel Kredi	AKTS	Ön Şart Ders(ler) ve Notu
1203614	Şebeke Optimizasyonu	2	0	2	4	
1203615	Teknik İngilizce-2	2	0	2	4	
1203622	Pazarlama	2	0	2	4	

TEKNİK SEÇMELİ-4 DERSLERİ						
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uyg	Yerel Kredi	AKTS	Ön Şart Ders(ler) ve Notu
1203609	Yönetimde Analitik Karar Verme	2	0	2	4	
1203619	Stratejik Yönetim	2	0	2	4	

**ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**2023-2024 EĞİTİM ve ÖĞRETİM YILI DERS PLANI**

**4. YIL – GÜZ YARIYILI**

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uyg	Yerel Kredi	AKTS	Ön Şart Ders(ler) ve Notu
1203701	Yalın Üretim	3	0	3	3	
1203704	Endüstri Mühendisliği Uygulaması-1	3	3	4,5	7	
1203705	Seminer	1	2	2	4	
1203717	Mühendislik Ekonomisi	3	0	3	3	
1203723	Sistem Yaklaşımı	2	0	2	2	
	Teknik Seçmeli Ders-5	2	0	2	4	
	Teknik Seçmeli Ders-6	2	0	2	4	
	Ortak Sosyal Seçmeli Ders (OSD)				Kredisiz	
1203730	İşletme Stajı				3	
<b>TOPLAM</b>		<b>16</b>	<b>5</b>	<b>18,5</b>	<b>30</b>	

**TEKNİK SEÇMELİ-5 DERSLERİ**

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uyg	Yerel Kredi	AKTS	Ön Şart Ders(ler) ve Notu
1203706	Simülasyon Dilleri	2	0	2	4	
1203713	Kurumsal Kaynak Planlaması	2	0	2	4	
1203722	Girişimcilik	2	0	2	4	

**TEKNİK SEÇMELİ-6 DERSLERİ**

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uyg	Yerel Kredi	AKTS	Ön Şart Ders(ler) ve Notu
1203719	Çizelgeleme	2	0	2	4	
1203720	Sezgisel/Metasezgisel Yöntemler	2	0	2	4	
1203724	AMPL İle Optimizasyon	2	0	2	4	

**4. YIL – BAHAR YARIYILI**

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uyg	Yerel Kredi	AKTS	Ön Şart Ders(ler) ve Notu
1203803	Yönetim Bilgi Sistemleri	2	0	2	3	
1203804	Verimlilik Analizi	2	0	2	3	
1203805	Endüstri Mühendisliği Uygulaması-2	3	3	4,5	7	1203704 (DD)
1203810	Kalite Yönetim Sistemleri	2	0	2	4	
1203815	Lojistik ve Tedarik Zinciri Modelleme	3	0	3	5	
	Teknik Seçmeli Ders-7	2	0	2	4	
	Teknik Seçmeli Ders-8	2	0	2	4	
	Ortak Sosyal Seçmeli Ders (OSD)				Kredisiz	
<b>TOPLAM</b>		<b>16</b>	<b>3</b>	<b>17,5</b>	<b>30</b>	

**TEKNİK SEÇMELİ-7 DERSLERİ**

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uyg	Yerel Kredi	AKTS	Ön Şart Ders(ler) ve Notu
1203816	Stok/Depo Yönetimi	2	0	2	4	
1203818	Veri Madenciliği	2	0	2	4	
1203821	Yatırım Planlaması	2	0	2	4	

**TEKNİK SEÇMELİ-8 DERSLERİ**

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uyg	Yerel Kredi	AKTS	Ön Şart Ders(ler) ve Notu
1203819	İş Hukuku	2	0	2	4	
1203823	Marka Yönetimi	2	0	2	4	
1203824	Hizmet Sistemleri	2	0	2	4	

## **PROGRAMA İLİŞKİN AÇIKLAMALAR**

- (1) Dördüncü sınıfın Güz yarıyılında okutulan **1203704** kodlu **Endüstri Mühendisliği Uygulaması-1** dersi, bu dersi güz yarıyılında alıp da başarısız olan veya daha önce alamayan öğrenciler için **1203813** kod ile **Endüstri Mühendisliği Uygulaması-1** dersi adı altında Bahar yarıyılında da açılacaktır. Aynı şekilde dördüncü sınıf Bahar yarıyılında okutulan **1203805** kodlu **Endüstri Mühendisliği Uygulaması-2** dersi, bu dersi Bahar yarıyılında alıp da başarısız olan veya daha önce alamayan öğrenciler için **1203710** kod ile **Endüstri Mühendisliği Uygulaması-2** dersi adı altında Güz yarıyılında da açılacaktır.
- (2) Önceki dönemlerde **1203409** kodlu **Sistem Analizi ve Tasarımı** dersini alıp başarısız olan veya daha önce alamayan öğrenciler, bu dersin yerine **1203409** kodlu **Sistem Analizi** dersini alacaklardır.
- (3) 5. yarıyılında okutulan **Teknik Olmayan Seçmeli Ders-1** ve 6. yarıyılında okutulan **Teknik Olmayan Seçmeli Ders-2** dersleri müfredattan kaldırılmıştır. Daha önce bu dersleri alıp başarısız olan veya daha önce alamayan öğrenciler bu dersin yerine, 5. YY'da **1203522** kodlu **Sistem Tasarımı** dersini, 6. YY'da ise **1203616** kodlu **İş Analitiği Uygulamaları** dersini alacaklardır. Öğrenciler bu derslere devam etmek ve dersin devamını almak zorundadırlar.
- (4) 7. yarıyılında okutulan **1203718** kodlu **İş Güvenliği** dersi müfredattan kaldırılmıştır. Önceki dönemlerde bu dersi alıp başarısız olan ya da daha önce almamış/alamamış olan öğrenciler, bu dersin yerine **1203317** kodlu **İş Sağlığı ve Güvenliği-1** dersini alacaklardır.
- (5) Daha önce zorunlu ders statüsünde olan **1203622** kodlu **Pazarlama** dersini alıp başarısız olan veya daha önce alamayan öğrenciler, aynı kod ve isimle Teknik Seçmeli-3 dersi kapsamına alınan **Pazarlama** dersini almak ve başarmak zorundadırlar. Bu öğrenciler aynı zamanda seçmeli ders statüsünde Teknik Seçmeli-3 dersi kapsamındaki daha önce almadıkları bir başka dersi daha alıp başarmak zorundadırlar.
- (6) 1203701 kodlu **Üretim Sistemleri** dersinin ismi **Yalın Üretim** olarak değiştirilmiştir. Daha önceki yıllarda Üretim Sistemleri dersini alıp başarısız olan öğrenciler 1203701 kodlu **Yalın Üretim** dersini alacaklardır.

## **DİĞER DÜZENLEMELER**

- (1) Uygulamalı derslerin uygulama sınavından başarısız olan öğrenciler ilgili dersin final ve bütünleme sınavlarına giremezler ve takip eden dönemlerde tekrar bu derslere devam etmek ve dersin devamını almak zorundadırlar. Bu derslerin Final ve Bütünleme sınavlarından başarısız olan öğrenciler yine bu derslere devam etmek ve dersin devamını almak zorundadırlar. Uygulama sınavı yapılmayan uygulamalı derslerde ise diğer Bölüm dersleri için uygulanan devam şartları geçerlidir.
- (2) Teknik Seçmeli derslerin açılması için asgari öğrenci sayısı 10 (on) dur. Bu dersleri alacak öğrencilerin üst sınırı, o yarıyılında açılacak ders sayısı ve dersleri alacak öğrenci sayıları dikkate alınarak Bölüm Başkanlığınca belirlenir.
- (3) Seçmeli ders/derslerin devamını alarak başarısız olan öğrenciler için, gelecek dönemde başarısız oldukları seçmeli dersler açılmasa bile o dersin ara, mazeret, final ve bütünleme sınavları açılır. Ancak öğrenciler isterlerse başarısız oldukları seçmeli ders/derslerin yerine yeni seçmeli ders/dersler seçebilirler. Fakat bu durumdaki öğrenciler yeni seçtikleri seçmeli ders/derslere devam etmek ve bu ders/derslerin devamını almak zorundadırlar.