

2019-2020 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DERS PLANI

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

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

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

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

3. YIL – GÜZ YARIYILI

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

TEKNİK SEÇMELİ-1 DERSLERİ

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

TEKNİK SEÇMELİ-2 DERSLERİ

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

3. YIL – BAHAR YARIYILI

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

TEKNİK SEÇMELİ-3 DERSLERİ

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

TEKNİK SEÇMELİ-4 DERSLERİ

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

4. YIL – GÜZ YARIYILI

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uyg	Lab	Yerel Kredi	AKTS	Ön Şart Ders(ler) ve Notu
1203701	Üretim Sistemleri	3	0	0	3	3	
1203704	Endüstri Mühendisliği Uygulaması-1	3	3	0	4,5	7	
1203705	Seminer	1	2	0	2	4	
1203717	Mühendislik Ekonomisi	3	0	0	3	3	
1203723	Sistem Yaklaşımı	2	0	0	2	2	
	Teknik Seçmeli Ders-5	2	0	0	2	4	
	Teknik Seçmeli Ders-6	2	0	0	2	4	
1203730	İşletme Stajı					3	
	TOPLAM	17	5	0	18,5	30	

TEKNİK SEÇMELİ-5 DERSLERİ

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

TEKNİK SEÇMELİ-6 DERSLERİ

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

4. YIL – BAHAR YARIYILI

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

TEKNİK SEÇMELİ-7 DERSLERİ

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

TEKNİK SEÇMELİ-8 DERSLERİ

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

PROGRAMA İLİŞKİN AÇIKLAMALAR

- (1) Dördüncü sınıf Güz yarıyılında okutulan **1203704** kodlu **Endüstri Mühendisliği Uygulaması-1** dersi, bu dersi güz yarıyılında alamayan veya alıp da başarısız olan öğrenciler için **1203813** kodlu **Endüstri Mühendisliği Uygulaması-1** dersi olarak bahar yarıyılında da açılacaktır. Aynı şekilde dördüncü sınıf Bahar yarıyılında okutulan **1203805** kodlu **Endüstri Mühendisliği Uygulaması-2** dersi, bu dersi Bahar yarıyılında alamayan veya alıp da başarısız olan öğrenciler için **1203710** kodlu **Endüstri Mühendisliği Uygulaması-2** dersi olarak güz yarıyılında da açılacaktır.
- (2) Önceki ders planında 4. yarıyılında yer alan **1203409** kodlu **Sistem Analizi ve Tasarımı** dersinin adı **Sistem Analizi** olarak değiştirilmiştir. Önceki dönemlerde **1203409** kodlu **Sistem Analizi ve Tasarımı** dersini alıp başarısız olan öğrenciler **Sistem Analizi** dersini alacaklardır.
- (3) 5. yarıyılı **1203522** kodlu **Sistem Tasarımı** isimli yeni bir ders eklenmiştir.
- (4) 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 öğrenciler, 5. YY'da 1203522 kodlu Sistem Tasarımı dersini, 6. YY'da 1203616 kodlu İş Analitiği Uygulamaları dersini alacaklardır.
- (5) 7. yarıyılında okutulan **1203718** kodlu **İş Güvenliği** dersi müfredattan kaldırılmıştır. Önceki dönemlerde bu dersi alıp başarısız olanlar ya da hiç almamış öğrenciler **1203317** kodlu **İş Sağlığı ve Güvenliği-1** dersini alacaklardır.
- (6) Altıncı yarıyılında Teknik Seçmeli-3 dersi kapsamında seçmeli statüde okutulan **1203616** kodlu **İleri Excel Uygulamaları** dersinin adı **İş Analitiği Uygulamaları** olarak değiştirilmiştir. Bu ders 2019-2020 öğretim yılından itibaren zorunlu ders statüsüne alınmıştır.
- (7) Altıncı yarıyılında zorunlu ders statüsünde yer alan **1203622** kodlu **Pazarlama** dersi seçmeli ders statüsüne alınarak Teknik Seçmeli-3 dersi kapsamına alınmıştır. Bu dersten başarısız olan öğrenciler Pazarlama dersini almak ve başarmak zorundadırlar.
- (8) Yedinci yarıyılında yer alan **1203703** kodlu **Süreç Yönetimi** dersinin ismi Kurumsal Kaynak Planlaması olarak değiştirilmiştir.
- (9) Yedinci yarıyılında TSD-6 ders grubunda yer alan **1203722** kodlu **Girişimcilik** dersi TSD-5 ders grubu içerisine alınmıştır.
- (10) Yedinci yarıyılında yer alan **1203719** kodlu **Çizelgeleme** ders TSD-6 grubu içerisine alınmıştır.
- (11) Sekizinci yarıyılında TSD-7 ders grubu içerisinde yer alan **1203822** kodlu **AMPL İle Optimizasyon** dersi yedinci yarıyılında yer alan TSD-6 ders grubu içerisine alınmıştır.
- (12) Sekizinci yarıyılında TSD-8 ders grubu içerisinde yer alan **12003821** kodlu **Finans Yönetimi** dersinin ismi Yatırım Planlaması olarak değiştirilmiştir. Bu ders TSD-7 ders grubu içerisine alınmıştır.

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 dersler 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 dur. Bu dersleri alacak öğrencilerin üst sınırı, o yarıyılında açılacak ders sayısı ve dersleri alacak öğrenci sayıları dikkate alınarak Bölüm Başkanlığınca belirlenecektir.
- (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 açılacaktır. Ancak öğrenciler isterlerse başarısız oldukları seçmeli ders/derslerin yerine yeni seçmeli ders/dersler seçebilirler. Ancak bu durumdaki öğrenciler yeni seçtikleri seçmeli ders/derslere devam etmek ve bu ders/derslerin devamını almak zorundadırlar.