

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ LİSANS PROGRAMI ÖN KOŞULLU DERSLER

1. SINIF		2. SINIF		3. SINIF		4. SINIF	
1. YARIYIL	2. YARIYIL	3. YARIYIL	4. YARIYIL	5. YARIYIL	6. YARIYIL	7. YARIYIL	8. YARIYIL
500106 Türk Dili I	500206 Türk Dili II	516301 İleri Analiz	516401 Üretim İşleri ve Mühendisliği	516501 Yöneylem Araştırması I	516601 Yöneylem Araştırması II	516701 Veri Tabanı Yönetim Sistemleri	516801 Endüstri Mühendisliği Laboratuvarı
500105 Atatürk İ.İ.T. I	500205 Atatürk İ.İ.T. II	516302 Mühendislik Mekaniği	516402 Diferansiyel Denklemler	516502 Kalite Kontrol	516602 Üretim Planlama ve Kontrol II	516702 Tesis Planlama	516802 Endüstri Mühendisliği Projesi
500107 Y. Dil İngilizce I	500207 Y. Dil İngilizce II	500301 İstatistik I	516403 İstatistik II	516503 Yönetim ve Organizasyon	516603 Sistem Simülasyonu	516703 Endüstri Mühendisliği Semineri	Teknik Seçmeli Ders IX
516102 Endüstri Mühendisliğine Giriş	516203 İktisada Giriş II	516303 Elektrik Mühendisliğinin Temelleri	516404 Bilgisayar Programlama	516504 Üretim Planlama ve Kontrol I	516604 Mühendislik Ekonomisi	516704 Staj II	Teknik Seçmeli Ders X
516101 Teknik Resim-I	516204 Bilgisayar Destekli Çizim	516304 Malzeme Bilimi	516405 Maliyet Analizi	516505 İş Etüdü	516605 İşbilim	Teknik Seçmeli Ders V	Teknik Seçmeli Ders XI
500104 Temel Bilgi Teknolojileri	516202 Mühendislikte Bilgisayar Uygulamaları	516305 İş Sağlığı ve Güvenliği-I	516406 Bilgisayar Kontrollü Makine Programlama	516506 Staj I	Ortak Seçmeli Ders	Teknik Seçmeli Ders VI	Teknik Seçmeli Ders XII
500103 Kimya	516201 Lineer Cebir	516306 Takım Tezgâhları	516407 İş Sağlığı ve Güvenliği-II	Ortak Seçmeli Ders	Teknik Seçmeli Ders III	Teknik Seçmeli Ders VII	Teknik Seçmeli Ders VIII
500102 Matematik I	500202 Matematik II	Sosyal Seçmeli Ders III	Sosyal Seçmeli Ders IV	Teknik Seçmeli Ders I	Teknik Seçmeli Ders IV		
500101 Fizik I	500201 Fizik II			Teknik Seçmeli Ders II			
Sosyal Seçmeli Ders I	Sosyal Seçmeli Ders II						
Toplam AKTS:30	Toplam AKTS:30	Toplam AKTS:30	Toplam AKTS:30	Toplam AKTS:32	Toplam AKTS:32	Toplam AKTS:30	Toplam AKTS:30



NOT: DERSİN KREDİ, AKTS VE İÇERİKLERİNE ULAŞMAK İÇİN DERS ÜZERİNE TIKLAYINIZ.

ÖN KOŞULLU DERSER	
DERS ADI	ÖN KOŞULU DERS
0516501 Yöneylem Araştırması I	0516201 Lineer Cebir
0516603 Sistem Simülasyonu	0500301 İstatistik I

1. YARIYIL (GÜZ) SOSYAL SEÇMELİ DERS HAVUZU						
SIRA NO	DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	TEORİ	UYGULAMA	AKTS
1	516110	GÜZEL SANATLAR	S	2	-	1
2	516111	FOTOĞRAFÇILIK	S	2	-	1
3	516112	BEDEN EĞİTİMİ	S	2	-	1
4	516113	DOĞAL AFETLER VE AFET YÖNETİMİ	S	2	-	1
5	516114	İLK VE ACİL YARDIM	S	2	-	1
6	516115	GİRİŞİMCİLİK VE İŞ KURMA	S	2	-	1
7	516116	SATRANÇ	S	2	-	1

➤ 1. grup teknik olmayan (sosyal) seçmeli ders havuzundan bir ders seçilecektir.

2. YARIYIL (BAHAR) SOSYAL SEÇMELİ DERS HAVUZU						
SIRA NO	DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	TEORİ	UYGULAMA	AKTS
1	516210	İLETİŞİM BECERİLERİ	S	2	-	1
2	516211	BEDEN DİLİ	S	2	-	1
3	516212	MÜHENDİSLİKTE ETKİLİ İLETİŞİM	S	2	-	1
4	516213	SUNUM VE SUNUŞ TEKNİKLERİ	S	2	-	1
5	516214	HALKLA İLİŞKİLER	S	2	-	1
6	516215	KONUŞMA VE HİTAP BECERİSİ	S	2	-	1
7	516216	KARİYER PLANLAMA	S	2	-	1

➤ 2. grup teknik olmayan (sosyal) seçmeli ders havuzundan bir ders seçilecektir.

3. YARIYIL (GÜZ) SOSYAL SEÇMELİ DERS HAVUZU

SIRA NO	DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	TEORİ	UYGULAMA	AKTS
1	516310	MÜHENDİSLİK ETİĞİ	S	2	-	3
2	516311	KİŞİSEL GELİŞİM VE ETKİLİ YAŞAMAK	S	2	-	3
3	516312	ÇEVRE KİRLİLİĞİ VE KONTROLÜ	S	2	-	3

➤ 3. grup teknik olmayan (sosyal) seçmeli ders havuzundan bir ders seçilecektir.

4. YARIYIL (BAHAR) SOSYAL SEÇMELİ DERS HAVUZU

SIRA NO	DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	TEORİ	UYGULAMA	AKTS
1	516410	TÜRKİYE EKONOMİSİ	S	2	-	3
2	516411	GÜNCEL EKONOMİK VE SOSYAL OLAYLAR	S	2	-	3
3	516412	İNOVASYON YÖNETİMİ	S	2	-	3
4	516413	MESLEKİ YABANCI DİL (İNGİLİZCE)	S	2	-	3
5	516414	YABANCI DİL (ALMANCA)	S	2	-	3
6	516415	YABANCI DİL (ÇİNCE)	S	2	-	3
7	516416	YABANCI DİL (RUSÇA)	S	2	-	3
8	516417	YABANCI DİL (ARAPÇA)	S	2	-	3

➤ 4. grup teknik olmayan (sosyal) seçmeli ders havuzundan bir ders seçilecektir.

5. YARIYIL (GÜZ) TEKNİK SEÇMELİ DERS HAVUZLARI

Teknik Seçmeli Ders I						
SIRA NO	DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	TEORİ	UYGULAMA	AKTS
1	516510	İŞ VE İŞLETME HUKUKU	S	2	-	3
2	516511	KAMU YÖNETİMİ	S	2	-	3
3	516512	ULUSLARARASI İLİŞKİLER	S	2	-	3
4	516513	KARAR MODELLERİ	S	2	-	3
5	516514	SAYISAL ANALİZ	S	2	-	3
Teknik Seçmeli Ders II						
1	516520	AVRUPA BİRLİĞİNDE SOSYAL POLİTİKA	S	2	-	3
2	516521	EKONOMİK KÜRESELLEŞME	S	2	-	3
3	516522	TEDARİK ZİNCİRİ YÖNETİMİ	S	2	-	3

➤ 5. grup teknik seçmeli ders havuzlarından birer ders seçilecektir.

6. YARIYIL (BAHAR) TEKNİK SEÇMELİ DERS HAVUZLARI

Teknik Seçmeli Ders III						
SIRA NO	DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	TEORİ	UYGULAMA	AKTS
1	516610	ISI ENERJİSİ SİSTEMLERİNE GİRİŞ	S	3	-	3
2	516611	MAKİNE ELEMANLARI BİLGİSİ	S	3	-	3
3	516612	COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ	S	3	-	3
4	516613	ÜRETİM ÇİZELGELEME	S	3	-	3
5	516614	TAHMİN YÖNTEMLERİ	S	3	-	3
6	516615	STOK KONTROL	S	3	-	3
Teknik Seçmeli Ders IV						
1	516620	MÜŞTERİ İLİŞKİLERİ YÖNETİMİ	S	3	-	3
2	516621	İŞLETMECİLİK BİLGİSİ	S	3	-	3
3	516622	YALIN ÜRETİM	S	3	-	3
4	516623	RİSK VE GÜVENİLİRLİK ANALİZİ	S	3	-	3
5	516624	LOJİSTİK MÜHENDİSLİĞİ	S	3	-	3

➤ 6. grup teknik seçmeli ders havuzlarından birer ders seçilecektir.

7. YARIYIL (GÜZ) TEKNİK SEÇMELİ DERS HAVUZLARI

Teknik Seçmeli Ders V						
SIRA NO	DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	TEORİ	UYGULAMA	AKTS
1	516710	HİZMET SİSTEMLERİ	S	3	-	4
2	516711	ÜRETİM SİSTEMLERİ	S	3	-	4
Teknik Seçmeli Ders VI						
1	516720	SİSTEM DİNAMIĞI VE KONTROL	S	3	-	4
2	516721	CNC PROGRAMLAMA	S	3	-	4
3	516722	METROLOJİ	S	3	-	4
4	516723	SEZGİSEL ENİYİLEME	S	3	-	4
5	516724	DENEY TASARIMI	S	3	-	4
6	516725	OPTİMİZASYON TEKNİKLERİ	S	3	-	4
Teknik Seçmeli Ders VII						
1	516730	VERİMLİLİK VE DEĞER ANALİZİ	S	3	-	3
2	516731	ALTI SİGMA	S	3	-	3
3	516732	ENDÜSTRİ VE ÇEVRE ETKİLEŞİMİ	S	3	-	3
4	516733	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ UYGULAMALARI	S	3	-	3
Teknik Seçmeli Ders VIII						
1	516740	SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK VE KAYNAK VERİMLİLİĞİ	S	2	-	3
2	516741	ENDÜSTRİYEL ÜRÜN TASARIMI	S	2	-	3
3	516742	ENDÜSTRİYEL SİSTEMLERE VERİ İŞLEME	S	2	-	3
4	516743	SANAYİDE AR-GE VE İNOVASYON	S	2	-	3

➤ 7. grup teknik seçmeli ders havuzlarından birer ders seçilecektir.

8. YARIYIL (GÜZ) TEKNİK SEÇMELİ DERS HAVUZLARI

Teknik Seçmeli Ders V						
SIRA NO	DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	TEORİ	UYGULAMA	AKTS
1	516810	STRATEJİ - İŞ GELİŞTİRME VE TEKNOLOJİ YÖNETİMİ	S	3	-	5
2	516811	PATENT VE ENDÜSTRİYEL TASARIM	S	3	-	5
3	516812	ENDÜSTRİYEL SÜREÇ TASARIMI	S	3	-	5
Teknik Seçmeli Ders VI						
1	516820	TOPLAM KALİTE YÖNETİMİ	S	3	-	5
2	516821	LOJİSTİK YÖNETİMİ	S	3	-	5
3	516822	ROBOTLARA GİRİŞ	S	3	-	5
4	516823	BİLGİSAYARLA BÜTÜNLEŞİK ÜRETİM	S	3	-	5
Teknik Seçmeli Ders VII						
1	516830	AVRUPA BİRLİĞİ MEVZUATI	S	3	-	5
2	516831	PROJE YÖNETİMİ	S	3	-	5
3	516832	İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİ	S	3	-	5
4	516833	ÜRETİM KAYNAKLARI PLANLAMASI	S	3	-	5
Teknik Seçmeli Ders VIII						
1	516840	FİNANSMAN MÜHENDİSLİĞİ	S	3	-	5
2	809841	RASSAL MODELLER	S	3	-	5
3	516842	MATLAB	S	3	-	5

➤ 8. grup teknik seçmeli ders havuzlarından birer ders seçilecektir.