

2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
ENDÜSTRİYEL TASARIM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ÇİFT ANADAL EĞİTİM-ÖĞRETİM PLANI

I. YARIYIL						
KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS	Çift Anadal Bölümler
AI 101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ - I	2	0	2	2	
ETM 105	ENDÜSTRİYEL TASARIM MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	2	0	2	2	4,5,6,10,11,12,13
ETM 109	TEKNİK RESİM	3	1	3	3	4,5,6,13
ETM 111	TEMEL TASARIM -I	2	0	2	2	4,5,6,10,11,12,13
FİZ 117	FİZİK-I	3	1	6	6	
KİM 111	GENEL KİMYA - I	3	1	5	5	
MAT 111	MATEMATİK - I	4	0	6	6	
MYD 101	YABANCI DİL - I	2	0	2	2	
TD 101	TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI - I	2	0	2	2	
TOPLAM					30	

II. YARIYIL						
KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS	Çift Anadal Bölümler
AI 102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ - II	2	0	2	2	
ETM 106	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM	3	0	3	3	4,5,6,10,11,12,13
ETM 108	ÜRÜN TASARIMINDA FORM	2	0	2	2	4,5,6,10,11,12,13
ETM 110	TEMEL TASARIM-II	2	0	2	2	4,5,6,10,11,12,13
ETM 114	TASARIMDA ESKİZ VE ÇİZİM TEKNİKLERİ	2	0	2	2	4,5,6,10,11,12,13
ETM 116	PROGRAMLAMA	2	0	2	2	
ETM 118	TASARIM TARİHİ, KURAM VE METOTLARI	2	0	2	2	4,5,6,10,11,12,13
ETM 120	KARİYER PLANLAMA	1	0	2	2	
MAT 112	MATEMATİK - II	4	0	6	6	
MAT 116	LİNEER CEBİR	2	0	3	3	
MYD 102	YABANCI DİL - II	2	0	2	2	
TD 102	TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI - II	2	0	2	2	
TOPLAM					30	

III. YARIYIL						
KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS	Çift Anadal Bölümler
ETM 201	TASARIM İLETİŞİMİ	3	0	3	3	4,5,6,10,11,12,13
ETM 203	MODEL UYGULAMA I	2	0	2	2	4,5,6,10,11,12,13
ETM 205	GÖRSEL SUNUM TEKNİKLERİ	2	0	2	2	4,5,6,10,11,12,13
ETM 209	MALZEME BİLGİSİ	3	0	4	4	4,13
ETM 211	MÜHENDİSLİK MEKANİĞİ - I	3	0	4	4	4,5,13
ETM 213	İMALAT TEKNOLOJİLERİ - I	3	0	3	3	4,13
ETM 215	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM - I	2	1	4	4	4,5,6,10,11,12,13
ETM 217	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I	2	0	2	2	
MAT 221	DİFERANSİYEL DEKLEMLER	4	0	6	6	
TOPLAM					30	

IV. YARIYIL						
KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS	Çift Anadal Bölümler
ETM 202	MÜHENDİSLİK MEKANİĞİ - II	3	0	4	4	4,5,13
ETM 204	İMALAT TEKNOLOJİLERİ - II	3	0	4	4	4,6,13
ETM 206	DİJİTAL SUNUM TEKNİKLERİ	2	0	3	3	4,5,6,10,11,12,13
ETM 208	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÜRETİM	3	0	3	3	4,5,6,10,11,12,13
ETM 210	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM - II	2	1	4	4	4,5,6,10,11,12,13
ETM 212	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II	2	0	2	2	
ETM 214	MÜHENDİSLİK MALZEMELERİ	3	0	4	4	4,6,13
ETM 218	MODEL UYGULAMA II	2	0	3	3	4,5,6,10,11,12,13
ETM 220	KATI MODELLEME VE MONTAJ	2	0	3	3	4,5,6,10,11,12,13

	TOPLAM			30	

V. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS	Çift Anadal Bölümler
ETM 301	TERMODİNAMİK SİSTEM TASARIMI	3	0	3	3	4,5
ETM 305	TASARIM VE ELEKTRONİK	2	0	2	2	5,10,11,12,13
ETM 307	STAJ I	0	0	6	6	4,5,6,10,11,12,13
ETM 311	MAKİNE TEORİSİ	3	0	3	3	4,5,6,11
ETM 313	ENDÜSTRİYEL TASARIM VE UYGULAMA PROJESİ - I	0	3	3	3	4,5,6,10,11,12,13
ETM 315	İSTATİSTİK	3	0	3	3	
ETM 317	ÖLÇME VE KONTROL	2	0	2	2	5,6,11,13
ETM 367	BİLGİSAYAR DESTEKLİ YAPISAL ANALİZ	2	0	2	2	4,5,6,11,12,13
SEÇ 301	3.SINIF GÜZ DÖNEMİ TEKNİK SEÇMELİ DERSLER	2	0	3	3	
SEÇ 301	3.SINIF GÜZ DÖNEMİ TEKNİK SEÇMELİ DERSLER	2	0	3	3	
	TOPLAM				30	

VI. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS	Çift Anadal Bölümler
ETM 302	TASARIMDA GÖRSELLİK	2	0	3	3	4,5,6,10,11,12,13
ETM 304	MEKATRONİK SİSTEMLER	2	0	3	3	5,6,10,11,13
ETM 308	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	3	0	3	3	4,5,11
ETM 312	MAKİNE ELEMANLARI	3	0	3	3	4,5,6,11
ETM 314	ERGONOMİ	2	0	3	3	4,6,10,11,12
ETM 316	BİLGİSAYAR DESTEKLİ HAREKET ANALİZİ	2	0	3	3	4,5,6,10,11,12,13
ETM 318	ENDÜSTRİYEL TASARIM VE UYGULAMA PROJESİ II	0	3	3	3	4,5,6,10,11,12,13
ETM 360	TERSİNE MÜHENDİSLİK METODLARI VE HIZLI	2	0	3	3	4,5,6,10,11,12,13
SEÇ 302	3. SINIF BAHAR DÖNEMİ TEKNİK SEÇMELİ	2	0	3	3	
SEÇ 302	3. SINIF BAHAR DÖNEMİ TEKNİK SEÇMELİ	2	0	3	3	
	TOPLAM				30	

VII. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS	Çift Anadal Bölümler
ETM 403	SİSTEMATİK TASARIM	2	0	3	3	4,5,6,10,11,12,13
ETM 411	PORTFOLYO TASARIMI	2	0	2	2	4,5,6,10,11,12,13
ETM 413	STAJ II	0	0	6	6	4,5,6,10,11,12,13
ETM 415	BİLGİSAYAR DESTEKLİ HACİM KALIP TASARIMI	2	0	3	3	4,5,6,10,11,12,13
ETM 471	ENDÜSTRİYEL ELEKTRONİK	2	0	3	3	5,10,11,13
ETM 473	YENİ ÜRÜN GELİŞTİRME	2	0	3	3	4,6,11,12,13
ETM 475	MEZUNİYET PROJESİ	0	2	4	4	4,5,6,10,11,12,13
SEÇ 401	4. SINIF GÜZ DÖNEMİ TEKNİK SEÇMELİ DERSLER	2	0	3	3	
SEÇ 401	4. SINIF GÜZ DÖNEMİ TEKNİK SEÇMELİ DERSLER	2	0	3	3	
	TOPLAM				30	

VIII. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS	Çift Anadal Bölümler
ETM 480	İŞYERİ EĞİTİMİ	0	2	30	30	4,5,6,10,11,12,13
	TOPLAM				30	

Bölüm Kodu	Bölüm Adı
1	Bilgisayar Müh.
2	Biyomedikal Müh.
3	Çevre Müh.
4	Elk-Elektronik Müh.
5	Endüstri Müh.
6	Enerji Sist. Müh.
7	Gıda Müh.
8	Harita Müh.
9	İnşaat Müh.

10	Makine Müh.
11	Malzeme Bilimi ve Müh.
12	Mekatronik Müh.
13	Tekstil Müh.
14	Yazılım Müh.