

2017 MÜFREDATI MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ / ENDÜSTRİYEL TASARIM MÜHENDİSLİĞİ EĞİTİM PLANI

SINIF: 1	DÖNEM: GÜZ	Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Ders Adı (İngilizce)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	Kısaltmalar: Tip: Ders Tipi Z-"Zorunlu", S-"Seçmeli" PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı	
												Op: Dersin Opsiyonu	PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı
AI 101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ - I	ATATÜRK PRINCIPLES AND HISTORY OF	2017	2	0	2	2	Z					
ETM 101	MATEMATİK - I	MATHEMATICS-I	2017	3	0	4	4	Z					
ETM 103	FİZİK	PHYSICS	2017	3	0	4	4	Z					
ETM 105	ENDÜSTRİYEL TASARIM MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	INTRODUCTION TO INDUSTRIAL DESIGN	2017	2	0	3	3	Z					
ETM 107	PROGRAMLAMA	PROGRAMMING	2017	3	0	3	3	Z					
ETM 109	TEKNİK RESİM	TECHNICAL DRAWING	2017	2	1	4	4	Z					
ETM 111	TEMEL TASARIM I	BASIC DESIGN I	2017	2	1	4	4	Z					
ETM 113	TASARIM TARİHİ	HISTORY OF DESIGN	2017	2	0	2	2	Z					
MYD 101	YABANCI DİL - I	FOREIGN LANGUAGE - I	2017	2	0	2	2	Z					
TD 101	TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI - I	TURKISH LANGUAGE AND LITERATURE - I	2017	2	0	2	2	Z					

KREDİ TOPLAMI 30 / 30

SINIF: 1	DÖNEM: BAHAR	Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Ders Adı (İngilizce)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	Kısaltmalar: Tip: Ders Tipi Z-"Zorunlu", S-"Seçmeli" PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı	
												Op: Dersin Opsiyonu	PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı
AI 102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ - II	ATATÜRK PRINCIPLES AND HISTORY OF	2017	2	0	2	2	Z					
ETM 102	MATEMATİK - II	MATHEMATICS -II	2017	3	0	4	4	Z					
ETM 104	TASARIM KURAM VE METODLARI	DESIGN THEORY AND METHODS	2017	2	0	3	3	Z					
ETM 106	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM	COMPUTER AIDED TECHNICAL DRAWING	2017	3	0	4	4	Z					
ETM 108	ÜRÜN TASARIMINDA FORM	FORM IN PRODUCT DESIGN	2017	2	1	3	3	Z					
ETM 110	TEMEL TASARIM II	BASIC DESIGN II	2017	2	1	4	4	Z					
ETM 112	LİNEER CEBİR	LINEAR ALGEBRA	2017	2	0	3	3	Z					
ETM 114	TASARIMDA ESKİZ VE ÇİZİM TEKNİKLERİ	SKETCH AND DRAWING TECHNIQUES IN DESIGN	2017	2	1	3	3	Z					
MYD 102	YABANCI DİL - II	FOREIGN LANGUAGE - II	2017	2	0	2	2	Z					
TD 102	TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI - II	TURKISH LANGUAGE AND LITERATURE - II	2017	2	0	2	2	Z					

KREDİ TOPLAMI 30 / 60

SINIF: 2	DÖNEM: GÜZ	Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Ders Adı (İngilizce)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	Kısaltmalar: Tip: Ders Tipi Z-"Zorunlu", S-"Seçmeli" PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı	
												Op: Dersin Opsiyonu	PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı
ETM 201	TASARIM İLETİŞİMİ - I	DESIGN COMMUNICATION - I	2017	2	0	3	3	Z					
ETM 203	MODEL UYGULAMA I	MODEL APPLICATION I	2017	2	0	3	3	Z					
ETM 205	GÖRSEL SUNUM TEKNİKLERİ	VISUAL PRESENTATION TECHNIQUES	2017	2	0	2	2	Z					
ETM 207	MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ	ENGINEERING MATHEMATICS	2017	3	0	4	4	Z					
ETM 209	MALZEME BİLGİSİ	MATERIAL SCIENCE	2017	3	0	4	4	Z					
ETM 211	MÜHENDİSLİK MEKANIĞI - I	ENGINEERING MECHANICS - I	2017	3	0	4	4	Z					
ETM 213	İMALAT TEKNOLOJİLERİ - I	MANUFACTURING TECHNOLOGIES - I	2017	3	0	4	4	Z					
ETM 215	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM - I	COMPUTER AIDED DESIGN - I	2017	2	1	4	4	Z					
ETM 217	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I	OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY I	2017	2	0	2	2	Z					

KREDİ TOPLAMI 30 / 90**SINIF: 2 DÖNEM: BAHAR**

Kısaltmalar: Tip: Ders Tipi Z-"Zorunlu", S-"Seçmeli"
Op: Dersin Opsiyonu
PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı
PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı

Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Ders Adı (İngilizce)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	PSDS	PSKM
ETM 202	MÜHENDİSLİK MEKANIĞI - II	ENGINEERING MECHANICS - II	2017	3	0	4	4	Z			
ETM 204	İMALAT TEKNOLOJİLERİ - II	MANUFACTURING TECHNOLOGIES - II	2017	3	0	4	4	Z			
ETM 206	DİJİTAL SUNUM TEKNİKLERİ	DIGITAL PRESENTATION TECHNIQUES	2017	2	0	3	3	Z			
ETM 208	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÜRETİM	COMPUTER AIDED MANUFACTURING	2017	3	0	3	3	Z			
ETM 210	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM - II	COMPUTER AIDED DESIGN - II	2017	2	1	4	4	Z			
ETM 212	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II	OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY II	2017	2	0	2	2	Z			
ETM 214	MÜHENDİSLİK MALZEMELERİ	ENGINEERING MATERIALS	2017	3	0	4	4	Z			
ETM 216	TASARIM İLETİŞİMİ - II	DESIGN COMMUNICATION - II	2017	2	0	3	3	Z			
ETM 218	MODEL UYGULAMA II	MODEL APPLICATION II	2017	2	0	3	3	Z			

KREDİ TOPLAMI 30 / 120**SINIF: 3 DÖNEM: GÜZ**

Kısaltmalar: Tip: Ders Tipi Z-"Zorunlu", S-"Seçmeli"
Op: Dersin Opsiyonu
PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı
PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı

Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Ders Adı (İngilizce)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	PSDS	PSKM
ETM 301	TERMODİNAMİK SİSTEM TASARIMI	THERMODYNAMIC SYSTEM DESIGN	2017	3	0	3	3	Z			
ETM 303	ÜRÜN TASARIMI - I	PRODUCT DESIGN - I	2017	2	1	3	3	Z			
ETM 305	TASARIM VE ELEKTRONİK	DESIGN AND ELECTRONICS	2017	2	0	2	2	Z			
ETM 307	STAJ I	INTERNSHIP I	2017	0	0	6	6	Z			
ETM 309	MÜHENDİSLİKTE MALZEME SEÇİMİ	MATERIAL SELECTION IN ENGINEERING	2017	2	0	2	2	Z			
ETM 311	MAKİNE TEORİSİ	MACHINE THEORY	2017	3	0	3	3	Z			
ETM 315	İSTATİSTİK	STATISTICS	2017	3	0	3	3	Z			
ETM 317	ÖLÇME VE KONTROL	MEASUREMENT AND CONTROL	2017	2	0	2	2	Z			
SEÇ 301	3.SINIF GÜZ DÖNEMİ TEKNİK SEÇMELİ DERSLER	3. CLASS FALL TERM TECHNIC OPTIONAL COURSES	2017	2	0	3	3	S		2	
<i>ETM 321</i>	<i>MALZEMELERİN ANLAMI</i>	<i>MEANING OF MATERIAL</i>	<i>2017</i>	<i>2</i>	<i>0</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>S</i>			
<i>ETM 325</i>	<i>TASARIMDA GÜVENİLİRLİK</i>	<i>RELIABILITY OF DESIGN</i>	<i>2017</i>	<i>2</i>	<i>0</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>S</i>			
<i>ETM 327</i>	<i>TEKSTİL ÜRÜN TASARIMI</i>	<i>DESIGN OF TEXTILE PRODUCT</i>	<i>2017</i>	<i>2</i>	<i>0</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>S</i>			
<i>ETM 329</i>	<i>POLİMER TEKNOLOJİSİ</i>	<i>POLYMER TECHNOLOGY</i>	<i>2017</i>	<i>2</i>	<i>0</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>S</i>			
<i>ETM 331</i>	<i>SAYISAL ORTAMDA MODELLEME</i>	<i>MODELLING IN DIGITAL MEDIA</i>	<i>2017</i>	<i>2</i>	<i>0</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>S</i>			
<i>ETM 333</i>	<i>PERSPEKTİF</i>	<i>PERSPECTIVE</i>	<i>2017</i>	<i>2</i>	<i>0</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>S</i>			
<i>ETM 335</i>	<i>KOMPOZİT MALZEMELER</i>	<i>COMPOSITE MATERIALS</i>	<i>2017</i>	<i>2</i>	<i>0</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>S</i>			
<i>ETM 337</i>	<i>GÜNEŞ ENERJİSİ VE TEKNOLOJİLERİ</i>	<i>SOLAR ENERGY AND TECHNOLOGIES</i>	<i>2017</i>	<i>2</i>	<i>0</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>S</i>			
<i>ETM 339</i>	<i>GRAFİK TASARIM</i>	<i>GRAPHIC DESIGN</i>	<i>2017</i>	<i>2</i>	<i>0</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>S</i>			
<i>ETM 341</i>	<i>OBJE DESEN - I</i>	<i>OBJECT PATTERN - I</i>	<i>2017</i>	<i>2</i>	<i>0</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>S</i>			
<i>ETM 343</i>	<i>İLLUSTRASYON-I</i>	<i>ILLUSTRATION-I</i>	<i>2017</i>	<i>2</i>	<i>0</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>S</i>			
<i>ETM 345</i>	<i>MİKRODENETLEYİCİ TABANLI SİSTEM TASARIMI</i>	<i>MICROCONTROLLER BASED SYSTEM DESIGN</i>	<i>2017</i>	<i>2</i>	<i>0</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>S</i>			
<i>ETM 347</i>	<i>İNNOVASYON</i>	<i>INNOVATION</i>	<i>2017</i>	<i>2</i>	<i>0</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>S</i>			
<i>ETM 348</i>	<i>MOBİLYA VE MEKAN</i>	<i>FURNITURE AND PLACE</i>	<i>2017</i>	<i>2</i>	<i>0</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>S</i>			
<i>ETM 351</i>	<i>KATI MODELLEME VE MONTAJ I</i>	<i>SOLID MODELLING AND ASSEMBLY I</i>	<i>2017</i>	<i>2</i>	<i>0</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>S</i>			

ETM 353	TEKNOLOJİ VE TASARIM SUNUMLARI I	TECHNOLOGY AND DESIGN PRESENTATION I	2017	2	0	3	3	S
ETM 355	UYGULAMALI TALAŞLI İMALAT-I	APPLIED MACHINING-I	2017	2	0	3	3	S
ETM 357	SERAMİK-I	CERAMIC-I	2017	2	0	3	3	S
ETM 359	MEKANİK TASARIM-I	MECHANIC DESIGN-I	2017	2	0	3	3	S
ETM 361	HİDROLİK DEVRE ELAMANLARI	HYDRAULIC CIRCUIT COMPONENTS	2017	2	0	3	3	S
ETM 362	AHŞAP BİLGİSİ II	KNOWLEDGE OF WOODEN	2017	2	0	3	3	S
ETM 363	TASARIM VE DOĞAL ÇEVRE	DESIGN AND NATUREL ENVIRONMENT	2017	2	0	3	3	S
ETM 365	AHŞAP BİLGİSİ I	KNOWLEDGE OF WOODEN	2017	2	0	3	3	S
ETM 369	MATLAB PROGRAMLAMA	MATLAB PROGRAMME	2017	2	0	3	3	S
ETM 371	TASARIMDA MODELLEME METOTLARI-I	MODELLING METHODS IN DESIGN-I	2017	2	0	3	3	S
ETM 320	OBJE DESEN - II	OBJECT PATTERN - II	2017	2	0	3	3	S
ETM 322	FOTOGERÇEKÇİ GÖRSELLEŞTİRME	PHOTOREALISTIC VISUALIZATION	2017	2	0	3	3	S
ETM 324	3 BOYUTLU YÜZEY MODELLEME	3D SURFACE MODELING	2017	2	0	3	3	S
ETM 326	GÖRSEL WEB TASARIMI	VISUAL WEB DESIGN	2017	2	0	3	3	S
ETM 328	MOBİLYA TASARIM VE ÜRETİM YÖNTEMLERİ	FURNITURE DESIGN AND PRODUCTION METHODS	2017	2	0	3	3	S
ETM 330	MİKRO İŞLEMCİLER	MICRO PROCESSORS	2017	2	0	3	3	S
ETM 332	SONLU ELEMANLAR YÖNTEMİYLE ANALİZ	ANALYSIS OF FINITE ELEMENT METHOD	2017	2	0	3	3	S
ETM 336	MALZEMELERİN MEKANİK DAVRANIŞI	MECHANICAL BEHAVIOR OF MATERIALS	2017	2	0	3	3	S
ETM 338	3B ORGANİK YÜZEYLER İÇİN CAM VE UYGULAMALARI	CAM FOR 3D ORGANIC SURFACES AND	2017	2	0	3	3	S
ETM 340	MÜCEVHER TASARIMI	JEWELRY DESIGN	2017	2	0	3	3	S
ETM 342	TEKNOLOJİ VE TASARIM SUNUMLARI II	TECHNOLOGY AND DESIGN PRESENTATION II	2017	2	0	3	3	S
ETM 344	İLLUSTRASYON-II	ILLUSTRASYON-II	2017	2	0	3	3	S
ETM 346	LİF BİLİMİ	FIBER SCIENCE	2017	2	0	3	3	S
ETM 350	MEKANİK TASARIM-II	MECHANICAL DESIGN-II	2017	2	0	3	3	S
ETM 352	KATI MODELLEME VE MONTAJ II	SOLID MODELLING AND ASSEMBLY II	2017	2	0	3	3	S
ETM 354	SERAMİK-II	CERAMIC-II	2017	2	0	3	3	S
ETM 356	UYGULAMALI TALAŞLI İMALAT-II	APPLIED MACHINING-II	2017	2	0	3	3	S
ETM 364	TASARIMDA YAPAY SİNİR AĞLARI VE UYGULAMALARI	APPLICATION OF ARTIFICIAL NEURAL NETWORK IN	2017	2	0	3	3	S
ETM 372	TASARIMDA MODELLEME METOTLARI-II	MODELLING METHODS IN DESIGN-II	2017	2	0	3	3	S

KREDİ TOPLAMI 30 / 150

SINIF: 3 DÖNEM: BAHAR		Kısaltmalar: Tip: Ders Tipi Z-"Zorunlu", S-"Seçmeli"		PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı		PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı	
Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Ders Adı (İngilizce)	Müf.No	T	P	K	AKTS Tip Op. PSDS PSKM
ETM 302	TASARIMDA GÖRSELLİK	DESIGN VISUALIZATION	2017	2	1	3	3 Z
ETM 304	MEKATRONİK SİSTEMLER	MECHATRONICS SYSTEMS	2017	3	0	3	3 Z
ETM 306	ÜRÜN TASARIMI - II	PRODUCT DESIGN - II	2017	2	1	3	3 Z
ETM 308	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	FLUID MECHANICS	2017	3	0	3	3 Z
ETM 310	ENDÜSTRİYEL TASARIM VE UYGULAMA PROJESİ - I	INDUSTRIAL DESIGN AND IMPLEMENTATION	2017	0	3	6	6 Z
ETM 312	MAKİNE ELEMANLARI	MACHINE ELEMENTS	2017	3	0	3	3 Z
ETM 314	ERGONOMİ	ERGONOMICS	2017	2	0	3	3 Z

SEÇ 302	3. SINIF BAHAR DÖNEMİ TEKNİK SEÇMELİ DERSLER	3. CLASS SPRING TERM TECHNIC OPTIONAL	2017	2	0	3	3	S	2
ETM 321	MALZEMELERİN ANLAMI	MEANING OF MATERIAL	2017	2	0	3	3	S	
ETM 325	TASARIMDA GÜVENİLİRLİK	RELIABILITY OF DESIGN	2017	2	0	3	3	S	
ETM 327	TEKSTİL ÜRÜN TASARIMI	DESIGN OF TEXTILE PRODUCT	2017	2	0	3	3	S	
ETM 329	POLİMER TEKNOLOJİSİ	POLYMER TECHNOLOGY	2017	2	0	3	3	S	
ETM 331	SAYISAL ORTAMDA MODELLEME	MODELLING IN DIGITAL MEDIA	2017	2	0	3	3	S	
ETM 333	PERSPEKTİF	PERSPECTIVE	2017	2	0	3	3	S	
ETM 335	KOMPOZİT MALZEMELER	COMPOSITE MATERIALS	2017	2	0	3	3	S	
ETM 337	GÜNEŞ ENERJİSİ VE TEKNOLOJİLERİ	SOLAR ENERGY AND TECHNOLOGIES	2017	2	0	3	3	S	
ETM 339	GRAFİK TASARIM	GRAPHIC DESIGN	2017	2	0	3	3	S	
ETM 341	OBJE DESEN - I	OBJECT PATTERN - I	2017	2	0	3	3	S	
ETM 343	İLLUSTRASYON-I	ILLUSTRATION-I	2017	2	0	3	3	S	
ETM 345	MİKRODENETLEYİCİ TABANLI SİSTEM TASARIMI	MICROCONTROLLER BASED SYSTEM DESIGN	2017	2	0	3	3	S	
ETM 347	İNNOVASYON	INNOVATION	2017	2	0	3	3	S	
ETM 348	MOBİLYA VE MEKAN	FURNITURE AND PLACE	2017	2	0	3	3	S	
ETM 351	KATI MODELLEME VE MONTAJ I	SOLID MODELLING AND ASSEMBLY I	2017	2	0	3	3	S	
ETM 353	TEKNOLOJİ VE TASARIM SUNUMLARI I	TECHNOLOGY AND DESIGN PRESENTATION I	2017	2	0	3	3	S	
ETM 355	UYGULAMALI TALAŞLI İMALAT-I	APPLIED MACHINING-I	2017	2	0	3	3	S	
ETM 357	SERAMİK-I	CERAMIC-I	2017	2	0	3	3	S	
ETM 359	MEKANİK TASARIM-I	MECHANIC DESIGN-I	2017	2	0	3	3	S	
ETM 361	HİDROLİK DEVRE ELAMANLARI	HYDRAULIC CIRCUIT COMPONENTS	2017	2	0	3	3	S	
ETM 362	AHŞAP BİLGİSİ II	KNOWLEDGE OF WOODEN	2017	2	0	3	3	S	
ETM 363	TASARIM VE DOĞAL ÇEVRE	DESIGN AND NATUREL ENVIRONMENT	2017	2	0	3	3	S	
ETM 365	AHŞAP BİLGİSİ I	KNOWLEDGE OF WOODEN	2017	2	0	3	3	S	
ETM 369	MATLAB PROGRAMLAMA	MATLAB PROGRAMME	2017	2	0	3	3	S	
ETM 371	TASARIMDA MODELLEME METOTLARI-I	MODELLING METHODS IN DESIGN-I	2017	2	0	3	3	S	
ETM 320	OBJE DESEN - II	OBJECT PATTERN - II	2017	2	0	3	3	S	
ETM 322	FOTGERÇEKÇİ GÖRSELLEŞTİRME	PHOTOREALISTIC VISUALIZATION	2017	2	0	3	3	S	
ETM 324	3 BOYUTLU YÜZEY MODELLEME	3D SURFACE MODELING	2017	2	0	3	3	S	
ETM 326	GÖRSEL WEB TASARIMI	VISUAL WEB DESIGN	2017	2	0	3	3	S	
ETM 328	MOBİLYA TASARIM VE ÜRETİM YÖNTEMLERİ	FURNITURE DESIGN AND PRODUCTION METHODS	2017	2	0	3	3	S	
ETM 330	MİKRO İŞLEMCİLER	MICRO PROCESSORS	2017	2	0	3	3	S	
ETM 332	SONLU ELEMANLAR YÖNTEMİYLE ANALİZ	ANALYSIS OF FINITE ELEMENT METHOD	2017	2	0	3	3	S	
ETM 336	MALZEMELERİN MEKANİK DAVRANIŞI	MECHANICAL BEHAVIOR OF MATERIALS	2017	2	0	3	3	S	
ETM 338	3B ORGANİK YÜZEYLER İÇİN CAM VE UYGULAMALARI	CAM FOR 3D ORGANIC SURFACES AND	2017	2	0	3	3	S	
ETM 340	MÜCEVHER TASARIMI	JEWELRY DESIGN	2017	2	0	3	3	S	
ETM 342	TEKNOLOJİ VE TASARIM SUNUMLARI II	TECHNOLOGY AND DESIGN PRESENTATION II	2017	2	0	3	3	S	
ETM 344	İLLUSTRASYON-II	ILLUSTRASYON-II	2017	2	0	3	3	S	
ETM 346	LİF BİLİMİ	FIBER SCIENCE	2017	2	0	3	3	S	
ETM 350	MEKANİK TASARIM-II	MECHANICAL DESIGN-II	2017	2	0	3	3	S	

ETM 352	KATI MODELLEME VE MONTAJ II	SOLID MODELLING AND ASSEMBLY II	2017	2	0	3	3	S
ETM 354	SERAMİK-II	CERAMIC-II	2017	2	0	3	3	S
ETM 356	UYGULAMALI TALAŞLI İMALAT-II	APPLIED MACHINING-II	2017	2	0	3	3	S
ETM 364	TASARIMDA YAPAY SİNİR AĞLARI VE UYGULAMALARI	APPLICATION OF ARTIFICIAL NEURAL NETWORK IN	2017	2	0	3	3	S
ETM 372	TASARIMDA MODELLEME METOTLARI-II	MODELLING METHODS IN DESIGN-II	2017	2	0	3	3	S

KREDİ TOPLAMI 30 / 180

SINIF: 4 DÖNEM: GÜZ		Kısaltmalar: Tip: Ders Tipi Z-"Zorunlu", S-"Seçmeli"		Op: Dersin Opsiyonu		PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı		PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı	
Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Ders Adı (İngilizce)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op. PSDS PSKM
ETM 401	GENEL HUKUK BİLGİSİ VE TASARIM HUKUKU	GENERAL LAW INFORMATION AND DESIGN LAW	2017	2	0	2	2	Z	
ETM 403	SİSTEMATİK TASARIM	SYSTEMATIC DESIGN	2017	2	0	2	2	Z	
ETM 405	GİRİŞİMCİLİK I	ENTREPRENEURSHIP I	2017	2	0	2	2	Z	
ETM 407	ENDÜSTRİYEL TASARIM VE UYGULAMA PROJESİ II	INDUSTRIAL DESIGN AND IMPLEMENTATION	2017	0	3	5	5	Z	
ETM 409	BİLGİSAYAR DESTEKLİ YAPISAL ANALİZ	COMPUTER AIDED STRUCTURAL ANALYSIS	2017	2	0	2	2	Z	
ETM 411	PORTFOLYO TASARIMI	PORTFOLIO DESIGN	2017	2	0	2	2	Z	
ETM 413	STAJ II	INTERNSHIP II	2017	0	0	6	6	Z	
ETM 415	BİLGİSAYAR DESTEKLİ HACİM KALIP TASARIMI	COMPUTER AIDED MOULD DESIGN	2017	3	0	3	3	Z	
SEÇ 401	4. SINIF GÜZ DÖNEMİ TEKNİK SEÇMELİ DERSLER	4. CLASS FALL TERM TECHNIC OPTIONAL COURSES	2017	2	0	3	3	S	2
ETM 419	TEKNİK İNGİLİZCE I	TECHNICAL ENGLISH I	2017	2	0	3	3	S	
ETM 421	TASARIMDA YENİ MALZEMELER	NEW MATERIALS IN DESIGN	2017	2	0	3	3	S	
ETM 425	DİJİTAL FOTOĞRAFÇILIK	DIGITAL PHOTOGRAPHY	2017	2	0	3	3	S	
ETM 427	BİYOMEDİKAL ÜRÜN TASARIMI	BIOMEDICAL PRODUCT DESIGN	2017	2	0	3	3	S	
ETM 429	TIBBİ CİHAZ TEKNOLOJİSİ	MEDICAL DEVICE TECHNOLOGY	2017	2	0	3	3	S	
ETM 431	ÜRETİM PLANLAMA	PRODUCTION PLANNING	2017	2	0	3	3	S	
ETM 433	ELEKTRONİK DEVRE TASARIMI	ELECTRONIC CIRCUIT DESIGN	2017	2	0	3	3	S	
ETM 435	İÇTEN YANMALI MOTOR TASARIMI	INTERNAL-COMBUSTION ENGINE DESIGN	2017	2	0	3	3	S	
ETM 437	ULUSAL VE ULUSLARARASI STANDARTLAR	NATIONAL AND INTERNATIONAL STANDARDS	2017	2	0	3	3	S	
ETM 439	MÜHENDİSLİK ETİĞİ	ENGINEERING ETHICS	2017	2	0	3	3	S	
ETM 441	BİYOMİMETİK	BIOMIMETIC	2017	2	0	3	3	S	
ETM 443	HİDROLİK-PNÖMATİK	HYDRAULIC – PNEUMATIC	2017	2	0	3	3	S	
ETM 445	İNSANSIZ HAVA ARACI TASARIMI VE İMALATI	UNMANNED AIRCRAFT DESIGN AND	2017	2	0	3	3	S	
ETM 447	MODEL UÇAK YAPIMI VE KULLANIMI	MODEL AIRCRAFT MAKING AND USE	2017	2	0	3	3	S	
ETM 449	SAVUNMA SANAYİ İÇİN TASARIM	DESIGN FOR DEFENSE INDUSTRY	2017	2	0	3	3	S	
ETM 451	BİYOMALZEMELER	BIOMATERIALS	2017	2	0	3	3	S	
ETM 453	MOBİLYA TASARIMI I	FURNITURE DESIGN I	2017	2	0	3	3	S	
ETM 455	KARİYER PLANLAMASI	CAREER PLANNING	2017	2	0	3	3	S	
ETM 457	TEKNİK TEKSTİLLER	TECHNICAL TEXTILES	2017	2	0	3	3	S	
ETM 459	TASARIM YÖNETİMİ	DESIGN MANAGEMENT	2017	2	0	3	3	S	
ETM 461	PLASTİK ÜRÜN TASARIMI	PLASTIC PRODUCT DESIGN	2017	2	0	3	3	S	
ETM 463	TIBBİ RESİMLENDİRME	MEDICAL ILLUSTRATION	2017	2	0	3	3	S	

ETM 465	ENDÜSTRİ 4.0	INDUSTRY 4.0	2017	2	0	3	3	S
ETM 467	ENDÜSTRİYEL AHŞAP İŞLEME YÖNTEMLERİ	INDUSTRIAL WOOD PROCESSING METHODS	2017	2	0	3	3	S
ETM 469	TASARIMDA AKIŞ ANALİZİ	FLOW ANALYSIS IN DESIGN	2017	2	0	3	3	S
ETM 420	TEKNİK İNGİLİZCE II	TECHNICAL ENGLISH II	2017	2	0	3	3	S
ETM 422	BALİSTİK MALZEMELER	BALLISTIC MATERIALS	2017	2	0	3	3	S
ETM 424	MOBİLYA TASARIMI II	FURNITURE DESIGN II	2017	2	0	3	3	S
ETM 426	AMBALAJ TASARIMI	PACKAGING DESIGN	2017	2	0	3	3	S
ETM 428	ENGELLİLER VE YAŞLILAR İÇİN TASARIM	DESIGN FOR DISABLED AND ELDERLY	2017	2	0	3	3	S
ETM 430	LED TEKNOLOJİLERİ	LED TECHNOLOGIES	2017	2	0	3	3	S
ETM 432	SAC METAL KALIP TASARIMI	SHEET METAL MOLD DESIGN	2017	2	0	3	3	S
ETM 434	MÜHENDİSLİK YÖNETİMİ VE İNSAN İLİŞKİLERİ	ENGINEERING MANAGEMENT AND HUMAN	2017	2	0	3	3	S
ETM 436	ENDÜSTRİYEL TASARIM MÜHENDİSLİĞİ İÇİN PAZARLAMA	MARKETING FOR INDUSTRIAL DESIGN ENGINEERING	2017	2	0	3	3	S
ETM 438	GÖRÜNTÜ İŞLEME TEKNİKLERİ	IMAGE PROCESSING TECHNIQUES	2017	2	0	3	3	S
ETM 440	YALIN ALTI SİGMA	LEAN SIX SIGMA QUALITY	2017	2	0	3	3	S
ETM 442	ISIL SİSTEMLERİN TASARIMI	THERMAL SYSTEMS DESIGN	2017	2	0	3	3	S
ETM 444	OTOMOTİV TASARIMI VE İMALATI	AUTOMOTIVE DESIGN AND MANUFACTURING	2017	2	0	3	3	S
ETM 446	DAYANIKLI TÜKETİM ÜRÜNLERİ TASARIMI	CONSUMER DURABLES DESIGN	2017	2	0	3	3	S
ETM 448	OYUN VE OYUNCAK TASARIMI	GAME AND TOYS DESIGN	2017	2	0	3	3	S
ETM 450	MALZEME ÜRETİM VE KARAKTERİZASYON TEKNİKLERİ	PRODUCTION AND CHARACTERIZATION TECHNIQUES	2017	2	0	3	3	S
ETM 462	AHŞAP DEKORASYON	WOODEN DECORATION	2017	2	0	3	3	S

KREDİ TOPLAMI 30 / 210

SINIF: 4 DÖNEM: BAHAR		Kısaltmalar: Tip: Ders Tipi Z-"Zorunlu", S-"Seçmeli"		Op: Dersin Opsiyonu		PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı			PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı		
Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Ders Adı (İngilizce)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	PSDS	PSKM
ETM 402	ENDÜSTRİYEL ELEKTRONİK	INDUSTRIAL ELECTRONICS	2017	2	0	4	4	Z			
ETM 404	YENİ ÜRÜN GELİŞTİRME	NEW PRODUCT DEVELOPMENT	2017	3	0	4	4	Z			
ETM 406	GİRİŞİMCİLİK II	ENTREPRENEURSHIP II	2017	2	0	2	2	Z			
ETM 408	MEZUNİYET PROJESİ	GRADUATION PROJECT	2017	0	4	7	7	Z			
ETM 410	BİLGİSAYAR DESTEKLİ HAREKET ANALİZİ	COMPUTER AIDED MOTION ANALYSIS	2017	2	0	3	3	Z			
ETM 412	TERSİNE MÜHENDİSLİK METODLARI VE HIZLI PROTOTİPLEME	REVERSE ENGINEERING METHODS AND RAPID	2017	3	0	4	4	Z			
SEÇ 402	4. SINIF BAHAR DÖNEMİ TEKNİK SEÇMELİ DERSLER	4. CLASS SPRING TERM TECHNIC OPTIONAL	2017	2	0	3	3	S		2	
ETM 419	TEKNİK İNGİLİZCE I	TECHNICAL ENGLISH I	2017	2	0	3	3	S			
ETM 421	TASARIMDA YENİ MALZEMELER	NEW MATERIALS IN DESIGN	2017	2	0	3	3	S			
ETM 425	DİJİTAL FOTOĞRAFÇILIK	DIGITAL PHOTOGRAPHY	2017	2	0	3	3	S			
ETM 427	BİYOMEDİKAL ÜRÜN TASARIMI	BIOMEDICAL PRODUCT DESIGN	2017	2	0	3	3	S			
ETM 429	TIBBİ CİHAZ TEKNOLOJİSİ	MEDICAL DEVICE TECHNOLOGY	2017	2	0	3	3	S			
ETM 431	ÜRETİM PLANLAMA	PRODUCTION PLANNING	2017	2	0	3	3	S			
ETM 433	ELEKTRONİK DEVRE TASARIMI	ELECTRONIC CIRCUIT DESIGN	2017	2	0	3	3	S			
ETM 435	İÇTEN YANMALI MOTOR TASARIMI	INTERNAL-COMBUSTION ENGINE DESIGN	2017	2	0	3	3	S			
ETM 437	ULUSAL VE ULUSLARARASI STANDARTLAR	NATIONAL AND INTERNATIONAL STANDARDS	2017	2	0	3	3	S			

ETM 439	MÜHENDİSLİK ETİĞİ	ENGINEERING ETHICS	2017	2	0	3	3	S
ETM 441	BİYOMİMETİK	BIOMIMETIC	2017	2	0	3	3	S
ETM 443	HİDROLİK-PNÖMATİK	HYDRAULIC – PNEUMATIC	2017	2	0	3	3	S
ETM 445	İNSANSIZ HAVA ARACI TASARIMI VE İMALATI	UNMANNED AIRCRAFT DESIGN AND	2017	2	0	3	3	S
ETM 447	MODEL UÇAK YAPIMI VE KULLANIMI	MODEL AIRCRAFT MAKING AND USE	2017	2	0	3	3	S
ETM 449	SAVUNMA SANAYİ İÇİN TASARIM	DESIGN FOR DEFENSE INDUSTRY	2017	2	0	3	3	S
ETM 451	BİYOMALZEMELER	BIOMATERIALS	2017	2	0	3	3	S
ETM 453	MOBİLYA TASARIMI I	FURNITURE DESIGN I	2017	2	0	3	3	S
ETM 455	KARİYER PLANLAMASI	CAREER PLANNING	2017	2	0	3	3	S
ETM 457	TEKNİK TEKSTİLLER	TECHNICAL TEXTILES	2017	2	0	3	3	S
ETM 459	TASARIM YÖNETİMİ	DESIGN MANAGEMENT	2017	2	0	3	3	S
ETM 461	PLASTİK ÜRÜN TASARIMI	PLASTIC PRODUCT DESIGN	2017	2	0	3	3	S
ETM 463	TIBBİ RESİMLENDİRME	MEDICAL ILLUSTRATION	2017	2	0	3	3	S
ETM 465	ENDÜSTRİ 4.0	INDUSTRY 4.0	2017	2	0	3	3	S
ETM 467	ENDÜSTRİYEL AHŞAP İŞLEME YÖNTEMLERİ	INDUSTRIAL WOOD PROCESSING METHODS	2017	2	0	3	3	S
ETM 469	TASARIMDA AKIŞ ANALİZİ	FLOW ANALYSIS IN DESIGN	2017	2	0	3	3	S
ETM 420	TEKNİK İNGİLİZCE II	TECHNICAL ENGLISH II	2017	2	0	3	3	S
ETM 422	BALİSTİK MALZEMELER	BALLISTIC MATERIALS	2017	2	0	3	3	S
ETM 424	MOBİLYA TASARIMI II	FURNITURE DESIGN II	2017	2	0	3	3	S
ETM 426	AMBALAJ TASARIMI	PACKAGING DESIGN	2017	2	0	3	3	S
ETM 428	ENGELLİLER VE YAŞLILAR İÇİN TASARIM	DESIGN FOR DISABLED AND ELDERLY	2017	2	0	3	3	S
ETM 430	LED TEKNOLOJİLERİ	LED TECHNOLOGIES	2017	2	0	3	3	S
ETM 432	SAC METAL KALIP TASARIMI	SHEET METAL MOLD DESIGN	2017	2	0	3	3	S
ETM 434	MÜHENDİSLİK YÖNETİMİ VE İNSAN İLİŞKİLERİ	ENGINEERING MANAGEMENT AND HUMAN	2017	2	0	3	3	S
ETM 436	ENDÜSTRİYEL TASARIM MÜHENDİSLİĞİ İÇİN PAZARLAMA	MARKETING FOR INDUSTRIAL DESIGN ENGINEERING	2017	2	0	3	3	S
ETM 438	GÖRÜNTÜ İŞLEME TEKNİKLERİ	IMAGE PROCESSING TECHNIQUES	2017	2	0	3	3	S
ETM 440	YALIN ALTI SİGMA	LEAN SIX SIGMA QUALITY	2017	2	0	3	3	S
ETM 442	ISIL SİSTEMLERİN TASARIMI	THERMAL SYSTEMS DESIGN	2017	2	0	3	3	S
ETM 444	OTOMOTİV TASARIMI VE İMALATI	AUTOMOTIVE DESIGN AND MANUFACTURING	2017	2	0	3	3	S
ETM 446	DAYANIKLI TÜKETİM ÜRÜNLERİ TASARIMI	CONSUMER DURABLES DESIGN	2017	2	0	3	3	S
ETM 448	OYUN VE OYUNCAK TASARIMI	GAME AND TOYS DESIGN	2017	2	0	3	3	S
ETM 450	MALZEME ÜRETİM VE KARAKTERİZASYON TEKNİKLERİ	PRODUCTION AND CHARACTERIZATION TECHNIQUES	2017	2	0	3	3	S
ETM 462	AHŞAP DEKORASYON	WOODEN DECORATION	2017	2	0	3	3	S

KREDİ TOPLAMI 30 / 240