

2016 MÜFREDATI MÜHEND SL K FAKÜLTES / MEKATRON K MÜHEND SL E T M PLANI

SINIF: 1 DÖNEM: GÜZ		Kısaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı								
Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	PSDS	PSKM
MEAI 101	ATATÜRK İLKELER VE İNKILAP TARİHİ - I	2016	2	0	2	2	Z			
MEM 101	GENEL MATEMATİK - I	2016	3	0	4	4	Z			
MEM 103	İLNEER ÇEBİR	2016	2	0	3	3	Z			
MEM 105	FİZİK - I	2016	3	0	4	4	Z			
MEM 107	GENEL KİMYA	2016	3	0	3	3	Z			
MEM 109	MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	2016	2	0	3	3	Z			
MEM 111	BİLGİ SAYAR DESTEKLİ TEKNOLOJİK RESİM - I	2016	3	1	4	4	Z			
MEM 113	PROGRAMLAMA-I	2016	2	0	3	3	Z			
METD 101	TÜRK DİLİ - I	2016	2	0	2	2	Z			
MEYD 101	MESLEK YABANCI DİL-I	2016	2	0	2	2	Z			
KREDİ TOPLAMI 30 / 30										

SINIF: 1 DÖNEM: BAHAR		Kısaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı								
Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	PSDS	PSKM
MEAI 102	ATATÜRK İLKELER VE İNKILAP TARİHİ - II	2016	2	0	2	2	Z			
MEM 102	GENEL MATEMATİK - II	2016	3	0	3	3	Z			
MEM 104	FİZİK - II	2016	3	0	3	3	Z			
MEM 106	MEKATRONİK İN ESASLARI	2016	3	0	4	4	Z			
MEM 108	ELEKTRİK DEVRE ANALİZİ - I	2016	3	0	4	4	Z			
MEM 110	BİLGİ SAYAR DESTEKLİ TEKNOLOJİK RESİM - II	2016	3	1	4	4	Z			
MEM 112	PROGRAMLAMA - II	2016	3	0	2	2	Z			
MEM 114	TEMEL ELEKTRİK DEVRE LABORATUVARI	2016	0	2	4	4	Z			
METD 102	TÜRK DİLİ - II	2016	2	0	2	2	Z			
MEYD 102	MESLEK YABANCI DİL-II	2016	2	0	2	2	Z			
KREDİ TOPLAMI 30 / 60										

SINIF: 2 DÖNEM: GÜZ		Kısaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı								
Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	PSDS	PSKM
MEM 201	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	2016	3	0	4	4	Z			
MEM 203	SAYISAL ANALİZ	2016	2	0	3	3	Z			
MEM 205	MALZEME BİLİMİ	2016	3	0	4	4	Z			
MEM 207	MÜHENDİSLİK MEKANİĞİ - I	2016	3	0	4	4	Z			
MEM 209	ELEKTRONİK DEVRELER-I	2016	3	0	4	4	Z			
MEM 211	TERMODİNAMİK	2016	3	0	4	4	Z			
MEM 213	İNŞAAT ZEMİN ÇEKİMİ VE KURULUŞ	2016	2	0	3	3	Z			
MEM 215	ELEKTRİK DEVRE ANALİZİ -II	2016	3	0	4	4	Z			
KREDİ TOPLAMI 30 / 90										

SINIF: 2 DÖNEM: BAHAR		Kısaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı								
Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	PSDS	PSKM
MEM 202	MÜHENDİSLİK MATEMATİK	2016	3	0	4	4	Z			
MEM 204	ELEKTRONİK DEVRELER-II	2016	3	0	4	4	Z			
MEM 206	MÜHENDİSLİK MEKANİĞİ -II	2016	3	0	4	4	Z			
MEM 208	ELEKTRONİK SİSTEMLER LABORATUVARI	2016	0	2	3	3	Z			
MEM 210	AKI KANDINAMİK	2016	2	0	4	4	Z			
MEM 212	LOJİK DEVRELER	2016	3	0	4	4	Z			
MEM 214	HAYATİ ÇİNŞAAT ZEMİN ÇEKİMİ	2016	2	0	3	3	Z			
MEM 216	AYETLER VE SİSTEMLER-I	2016	3	0	4	4	Z			
KREDİ TOPLAMI 30 / 120										

SINIF: 3 DÖNEM: GÜZ		Kısaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı								
Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	PSDS	PSKM
MEM 301	SİSTEM DİNAMİKLERİ VE ANALİZİ	2016	3	0	4	4	Z			
MEM 303	MAKİNE TEORİSİ	2016	3	0	4	4	Z			
MEM 305	MAKİNE ELEMANLARI	2016	3	0	4	4	Z			

MEM 307	ELEKTROMEKANİK ENERJİ DÖNÜŞÜMÜ	2016	2	0	4	4	Z		
MEM 309	MİKRO LEMCİ VE GÖMÜLÜ SİTEMLER	2016	3	0	4	4	Z		
MEM 311	ARETLER VE SİTEMLER-II	2016	3	0	4	4	Z		
MEM 313	STAJ- I	2016	0	8	6	6	Z		

KREDİ TOPLAMI 30 / 150

SINIF: 3 DÖNEM: BAHAR		Kısaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı							
Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	PSDS PSKM
MEM 302	KONTROL SİSTEM TASARIM	2016	3	0	4	4	Z		
MEM 304	MİKRO LEMCİ TABANLI SİSTEM TASARIM	2016	3	0	4	4	Z		
MEM 306	VERİ YAPILARI	2016	3	0	4	4	Z		
MEM 308	BİLGİ SAYAR ARAÇLARI	2016	3	0	4	4	Z		
MEM 310	MALAT LEMELER	2016	3	0	3	3	Z		
MEM 312	MEKATRONİK SİSTEM TASARIM	2016	3	0	5	5	Z		
MEM 314	STAJ-II	2016	0	8	6	6	Z		

KREDİ TOPLAMI 30 / 180

SINIF: 4 DÖNEM: GÜZ		Kısaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı							
Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	PSDS PSKM
MEM 401	BİLGİ SAYAR YAPILARI	2016	3	0	4	4	Z		
MEM 403	BİLGİ SAYAR DESTEKLEME TASARIM	2016	2	0	4	4	Z		
MEM 405	ENDÜSTRİYEL OTOMASYON	2016	2	0	3	3	Z		
MEM 407	MEKATRONİK TASARIM VE UYGULAMALARI - I	2016	0	3	4	4	Z		
MEM 409	MEKATRONİK LABORATUVARI - I	2016	0	2	3	3	Z		
MEM 411	MEKANİK TRENLER	2016	2	0	3	3	Z		
SOSYAL	SEÇMELİ DERSLER(SOSYAL)	2016	2	0	3	3	S		1
MES 437	STRATEJİK YÖNETİM VE MÜHENDİSLİK	2016	2	0	3	3	S		
MES 426	GRUPLUK	2016	4	0	3	3	S		
TEKNİK	SEÇMELİ DERSLER (TEKNİK)	2016	2	0	3	3	S		2
MEM 413	TARİH SİTEMLER	2016	2	0	3	3	S		
MEM 415	OTOMOTİV MEKATRONİK	2016	2	0	3	3	S		
MEM 417	HİDROLİK VE Pnömatik SİTEMLER	2016	2	0	3	3	S		
MEM 419	KABLOSUZ SENSÖR ARAÇLARI	2016	2	0	3	3	S		
MEM 421	ROBOTİK SİTEMLERDE GÖRÜNTÜ LEME	2016	2	0	3	3	S		
MEM 423	ENDÜSTRİYEL SİTEMLERDE GÜRÜLTÜ	2016	2	0	3	3	S		
MEM 425	ROBOTİK SİTEMLERDE YAPAY ZEKA UYGULAMALARI	2016	2	0	3	3	S		
MEM 427	MEKATRONİK UYGULAMALARDA GRAFİK VE ANİMASYON	2016	2	0	3	3	S		
MEM 429	DONANIM TANIMLAMA DİJİTAL	2016	2	0	3	3	S		
MEM 431	KATI MODELLEME YÖNTEMLERİ VE MONTAJ	2016	2	0	3	3	S		
MEM 435	MİKRODENETLEYİCİLERLE GÖMÜLÜ SİSTEM TASARIM	2016	2	0	3	3	S		
MEM 437	BİLİŞİM PROGRAMLAMA	2016	2	0	3	3	S		
MEM 439	ADAPTİF SÜZGEÇ TASARIM	2016	2	0	3	3	S		

KREDİ TOPLAMI 30 / 210

SINIF: 4 DÖNEM: BAHAR		Kısaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı							
Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	PSDS PSKM
MEM 402	ROBOTİK	2016	3	0	6	6	Z		
MEM 404	BİLGİ SAYAR DESTEKLEME MALAT	2016	2	0	5	5	Z		
MEM 406	BİTİRME ÖDEVİ	2016	0	4	6	6	Z		
MEM 408	MEKATRONİK TASARIM VE UYGULAMALARI - II	2016	0	3	4	4	Z		
MEM 410	MEKATRONİK LABORATUVARI - II	2016	0	2	3	3	Z		
TEKNİK	SEÇMELİ DERSLER (TEKNİK)	2016	2	0	3	3	S		2
MEM 412	YAPAY SİNİR AĞLARI VE MÜHENDİSLİK UYGULAMALARI	2016	2	0	3	3	S		
MEM 414	MODERN KONTROL TEKNİKLERİ	2016	2	0	3	3	S		
MEM 416	MEKANİK SİTEMLERİN ANALİZİ VE TASARIM	2016	2	0	3	3	S		
MEM 418	SAYISAL ARETLEME	2016	2	0	3	3	S		
MEM 420	DOĞAL DİL LEME	2016	2	0	3	3	S		
MEM 422	DAĞITIK SİTEMLER VE PARALEL PROGRAMLAMA	2016	2	0	3	3	S		
MEM 424	VERİ TABANI YÖNETİM SİTEMLERİ	2016	2	0	3	3	S		

MEM 428	SONLU ELEMANLAR ANAL Z NE G R	2016	2	0	3	3	S
MEM 430	ENDÜSTR YEL OTOMASYONDA PLC UYGULAMALARI	2016	2	0	3	3	S
MEM 432	MÜHEND SLER Ç N OLASILIK VE STAT ST K METOTLAR	2016	2	0	3	3	S
KRED TOPLAMI					30	/	240