

2014 MÜFREDATI MÜHEND SL K FAKÜLTES / MEKATRON K MÜHEND SL E T M PLANI

SINIF: 1	DÖNEM: GÜZ	Kısıltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı								
		Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	PSDS
MEAI 101	ATATÜRK İLKELER VE İNKILAP TARİHİ - I	2	0	2	2	Z				
MEM 101	GENEL MATEMATİK - I	3	0	4	4	Z				
MEM 103	İLK DEĞERLER	2	0	3	3	Z				
MEM 105	FİZİK - I	3	0	4	4	Z				
MEM 107	GENEL KİMYA	3	0	3	3	Z				
MEM 109	MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	2	0	3	3	Z				
MEM 111	BİLGİ SAYAR DESTEKLİ TEKNOLOJİK RESİM - I	3	1	4	4	Z				
MEM 113	PROGRAMLAMA-I	2	0	3	3	Z				
METD 101	TÜRK DİLİ - I	2	0	2	2	Z				
MEYD 101	İNGİLİZCE - I	2	0	2	2	Z				

KREDİ TOPLAMI 30 / 30

SINIF: 1	DÖNEM: BAHAR	Kısıltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı								
		Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	PSDS
MEAI 102	ATATÜRK İLKELER VE İNKILAP TARİHİ - II	2	0	2	2	Z				
MEM 102	GENEL MATEMATİK - II	3	0	3	3	Z				
MEM 104	FİZİK - II	3	0	3	3	Z				
MEM 106	MEKATRONİK İNŞAAT ESASLARI	3	0	4	4	Z				
MEM 108	ELEKTRİK DEVRE ANALİZİ - I	3	0	4	4	Z				
MEM 110	BİLGİ SAYAR DESTEKLİ TEKNOLOJİK RESİM - II	3	1	4	4	Z				
MEM 112	PROGRAMLAMA - II	3	0	2	2	Z				
MEM 114	TEMEL ELEKTRİK DEVRE LABORATUVARI	0	2	4	4	Z				
METD 102	TÜRK DİLİ - II	2	0	2	2	Z				
MEYD 102	İNGİLİZCE - II	2	0	2	2	Z				

KREDİ TOPLAMI 30 / 60

SINIF: 2	DÖNEM: GÜZ	Kısıltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı								
		Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	PSDS
MEM 201	DİĞERAN YEL DENKLEMLER	3	0	4	4	Z				
MEM 203	SAYISAL ANALİZ	2	0	3	3	Z				
MEM 205	MALZEME BİLİMİ	3	0	4	4	Z				
MEM 207	MÜHENDİSLİK MEKANİĞİ - I	3	0	4	4	Z				
MEM 209	ELEKTRONİK DEVRELER-I	3	0	4	4	Z				
MEM 211	TERMODİNAMİK	3	0	4	4	Z				
MEM 213	İNGİLİZCE OKUMA VE KONUŞMA	2	0	3	3	Z				
MEM 215	ELEKTRİK DEVRE ANALİZİ -II	3	0	4	4	Z				

KREDİ TOPLAMI 30 / 90

SINIF: 2	DÖNEM: BAHAR	Kısıltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı								
		Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	PSDS
MEM 202	MÜHENDİSLİK MATEMATİK	3	0	4	4	Z				
MEM 204	ELEKTRONİK DEVRELER-II	3	0	4	4	Z				
MEM 206	MÜHENDİSLİK MEKANİĞİ -II	3	0	4	4	Z				
MEM 208	ELEKTRONİK SİSTEMLER LABORATUVARI	0	2	3	3	Z				
MEM 210	AKIŞKAN DİNAMIĞI	2	0	4	4	Z				
MEM 212	LOJİK DEVRELER	3	0	4	4	Z				
MEM 214	HAYATİ ÇİNİNGİLİZCE	2	0	3	3	Z				
MEM 216	AKIŞKAN VE SİSTEMLER-I	3	0	4	4	Z				

KREDİ TOPLAMI 30 / 120

SINIF: 3	DÖNEM: GÜZ	Kısıltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı								
		Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	PSDS
MEM 301	SİSTEM DİNAMIĞI VE ANALİZ	3	0	4	4	Z				
MEM 303	MAKİNE TEORİSİ	3	0	4	4	Z				
MEM 305	MAKİNE ELEMANLARI	3	0	4	4	Z				

MEM 307	ELEKTROMEKANİK ENERJİ DÖNÜŞÜMÜ	2	0	4	4	Z		
MEM 309	MİKRO LEMCİ VE GÖMÜLÜ SİTEMLER	3	0	4	4	Z		
MEM 311	ARETLER VE SİTEMLER-II	3	0	4	4	Z		
MEM 313	STAJ- I	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)	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	PSDS	PSKM
MEM 302	KONTROL SİSTEM TASARIM	3	0	4	4	Z			
MEM 304	MİKRO LEMCİ TABANLI SİSTEM TASARIM	3	0	4	4	Z			
MEM 306	VERİ YAPILARI	3	0	4	4	Z			
MEM 308	BİLGİ SAYAR ARAÇLARI	3	0	4	4	Z			
MEM 310	MALAT LEMELER	3	0	3	3	Z			
MEM 312	MEKATRONİK SİSTEM TASARIM	3	0	5	5	Z			
MEM 314	STAJ-II	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)	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	PSDS	PSKM
MEM 401	BİLGİ SAYAR YAPILARI	3	0	4	4	Z			
MEM 403	BİLGİ SAYAR DESTEKLEME TASARIM	2	0	4	4	Z			
MEM 405	ENDÜSTRİYEL OTOMASYON	2	0	3	3	Z			
MEM 407	MEKATRONİK TASARIM VE UYGULAMALARI - I	0	3	4	4	Z			
MEM 409	MEKATRONİK LABORATUVARI - I	0	2	3	3	Z			
MEM 411	MEKANİK TRENLER	2	0	3	3	Z			
SOSYAL	SEÇMELİ DERSLER(SOSYAL)	2	0	3	3	S		1	
MES 437	STRATEJİK YÖNETİM VE MÜHENDİSLİK	2	0	3	3	S			
MES 426	GRUPLAMA	4	0	3	3	S			
TEKNİK	SEÇMELİ DERSLER (TEKNİK)	2	0	3	3	S		2	
MEM 413	TARİH SİTEMLER	2	0	3	3	S			
MEM 415	OTOMOTİV MEKATRONİK	2	0	3	3	S			
MEM 417	HİDROLİK VE Pnömatik SİTEMLER	2	0	3	3	S			
MEM 419	KABLOSUZ SENSÖR ARAÇLARI	2	0	3	3	S			
MEM 421	ROBOTİK SİTEMLERDE GÖRÜNTÜLEME	2	0	3	3	S			
MEM 423	ENDÜSTRİYEL SİTEMLERDE GÜRÜLTÜ	2	0	3	3	S			
MEM 425	ROBOTİK SİTEMLERDE YAPAY ZEKA UYGULAMALARI	2	0	3	3	S			
MEM 427	MEKATRONİK UYGULAMALARDA GRAFİK VE ANİMASYON	2	0	3	3	S			
MEM 429	DONANIM TANIMLAMA DİJİTALLER	2	0	3	3	S			
MEM 431	KATI MODELLEME YÖNTEMLERİ VE MONTAJ	2	0	3	3	S			
MEM 435	MİKRONETLEMLERLE GÖMÜLÜ SİSTEM TASARIM	2	0	3	3	S			
MEM 437	BİLGİSEL PROGRAMLAMA	2	0	3	3	S			
MEM 439	ADAPTİF SÜZGEÇ TASARIM	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)	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	PSDS	PSKM
MEM 402	ROBOTİK	3	0	6	6	Z			
MEM 404	BİLGİ SAYAR DESTEKLEME MALAT	2	0	5	5	Z			
MEM 406	BİTİRME ÖDEVİ	0	4	6	6	Z			
MEM 408	MEKATRONİK TASARIM VE UYGULAMALARI - II	0	3	4	4	Z			
MEM 410	MEKATRONİK LABORATUVARI - II	0	2	3	3	Z			
TEKNİK	SEÇMELİ DERSLER (TEKNİK)	2	0	3	3	S		2	
MEM 412	YAPAY SİNİR AĞLARI VE MÜHENDİSLİK UYGULAMALARI	2	0	3	3	S			
MEM 414	MODERN KONTROL TEKNİKLERİ	2	0	3	3	S			
MEM 416	MEKANİK SİTEMLERİN ANALİZİ VE TASARIM	2	0	3	3	S			
MEM 418	SAYISAL ARETLEME	2	0	3	3	S			
MEM 420	DOĞAL DİLLEME	2	0	3	3	S			
MEM 422	DAĞITIK SİTEMLER VE PARALEL PROGRAMLAMA	2	0	3	3	S			
MEM 424	VERİ TABANI YÖNETİM SİTEMLERİ	2	0	3	3	S			

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