

2024 MÜFREDATI MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ / MEKATRONİK MÜHENDİSLİK EĞİTİM 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
F Z 117	F Z K - I	2024	3	1	6	6	Z				
K M 111	GENEL KİMYA-I	2024	3	1	5	5	Z				
MAT 111	MATEMATİK - I	2024	4	0	6	6	Z				
MEAI 101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ - I	2024	2	0	2	2	Z				
MEM109	MEKATRONİK MÜHENDİSLİK NEGRİ	2024	2	0	1	1	Z				
MEM111	BİLGİ SAYAR DESTEKLİ TEKNOLOJİLER - I	2024	3	0	3	3	Z				
MEM113	PROGRAMLAMA-I	2024	2	0	2	2	Z				
MEM115	MESLEK YABANCI DİL-I	2024	2	0	1	1	Z				
METD 101	TÜRK DİLİ - I	2024	2	0	2	2	Z				
MEYD 101	YABANCI DİL I	2024	2	0	2	2	Z				
KREDİ TOPLAMI							30 / 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
F Z 118	F Z K - II	2024	3	1	6	6	Z				
MAT 112	MATEMATİK - II	2024	4	0	6	6	Z				
MEAI 102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ - II	2024	2	0	2	2	Z				
MEM106	MEKATRONİK ESASLARI	2024	3	0	2	2	Z				
MEM108	ELEKTRİK DEVRE ANALİZİ - I	2024	2	0	2	2	Z				
MEM110	BİLGİ SAYAR DESTEKLİ TEKNOLOJİLER - II	2024	3	0	2	2	Z				
MEM112	PROGRAMLAMA - II	2024	2	0	2	2	Z				
MEM114	TEMEL ELEKTRİK DEVRE LABORATUVARI	2024	0	1	1	1	Z				
MEM116	MESLEK YABANCI DİL-II	2024	2	0	1	1	Z				
MEM118	KARİYER PLANLAMA	2024	1	0	2	2	Z				
METD 102	TÜRK DİLİ - II	2024	2	0	2	2	Z				
MEYD 102	YABANCI DİL II	2024	2	0	2	2	Z				
KREDİ TOPLAMI							30 / 60				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
MAT 221	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	2024	4	0	6	6	Z				
MEM 203	SAYISAL ANALİZ	2024	2	0	2	2	Z				
MEM 205	MALZEME BİLİMİ	2024	3	0	3	3	Z				
MEM 207	MÜHENDİSLİK MEKANİĞİ - I	2024	3	0	3	3	Z				
MEM 209	ELEKTRONİK DEVRELER-I	2024	3	0	3	3	Z				
MEM 211	TERMODİNAMİK	2024	3	0	3	3	Z				
MEM 213	İNŞAAT ZEMİN İNCELEMESİ VE KURULUŞ	2024	2	0	3	3	Z				
MEM 215	ELEKTRİK DEVRE ANALİZİ - II	2024	3	0	3	3	Z				
MEM 217	SALINIM VE GÜVENLİLİK	2024	2	0	2	2	Z				
MEM 219	LİNEER CEBİR	2024	2	0	2	2	Z				
KREDİ TOPLAMI							30 / 90				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
MEM 202	MÜHENDİSLİK MATEMATİK	2024	3	0	5	5	Z				
MEM 204	ELEKTRONİK DEVRELER-II	2024	3	0	4	4	Z				
MEM 206	MÜHENDİSLİK MEKANİĞİ - II	2024	3	0	3	3	Z				
MEM 208	ELEKTRONİK SİSTEMLER LABORATUVARI	2024	0	2	3	3	Z				
MEM 210	AKI KANDINAMİK	2024	2	0	3	3	Z				
MEM 212	LOJİK DEVRELER	2024	3	0	4	4	Z				
MEM 214	HAYATİ ÇİNİNİN ZEMİN İNCELEMESİ	2024	2	0	3	3	Z				

MEM 216	ARETLER VE S STEMLER-I	2024	3	0	3	3	Z			
MEM 218	SA LI I VE GÜVENL II	2024	2	0	2	2	Z			
KRED TOPLAMI					30 / 120	120				
SINIF: 3	DÖNEM: GÜZ	Kisaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Mktarı								
Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	PSDS	PSKM
MEM 301	S STEM D NAM VE ANAL Z	2024	3	0	5	5	Z			
MEM 303	MAK NE TEOR S	2024	3	0	5	5	Z			
MEM 305	MAK NE ELEMANLARI	2024	3	0	5	5	Z			
MEM 307	MEKAN K T TRE MLER	2024	2	0	4	4	Z			
MEM 309	M KRO LEMC VE GÖMÜLÜ S STEMLER	2024	3	0	4	4	Z			
MEM 311	ARETLER VE S STEMLER-II	2024	3	0	4	4	Z			
MEM 313	STAJ-I	2024	0	8	3	3	Z			
KRED TOPLAMI					30 / 150	150				
SINIF: 3	DÖNEM: BAHAR	Kisaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Mktarı								
Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	PSDS	PSKM
MEM 302	KONTROL S STEM TASARIM	2024	3	0	5	5	Z			
MEM 304	M KRO LEMC TABANLI S STEM TASARIM	2024	3	0	5	5	Z			
MEM 306	VER YAPILARI	2024	3	0	4	4	Z			
MEM 308	B LG SAYAR A LARI	2024	3	0	4	4	Z			
MEM 310	MALAT LEMLER	2024	3	0	4	4	Z			
MEM 312	MEKATRON K S STEM TASARIM	2024	3	0	5	5	Z			
MEM 314	STAJ-II	2024	0	8	3	3	Z			
KRED TOPLAMI					30 / 180	180				
SINIF: 4	DÖNEM: GÜZ	Kisaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Mktarı								
Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	PSDS	PSKM
MEM 401	B LG SAYAR M MAR S	2024	3	0	4	4	Z			
MEM 403	B LG SAYAR DESTEKL TASARIM	2024	2	0	4	4	Z			
MEM 405	ENDÜSTR YEL OTOMASYON	2024	2	0	3	3	Z			
MEM 407	MEKATRON K TASARIM VE UYGULAMALARI - I	2024	0	3	4	4	Z			
MEM 409	MEKATRON K LABARATUARI - I	2024	0	2	3	3	Z			
MEM 411	ELEKTROMEKAN K ENERJ DÖNÜ ÜMÜ	2024	2	0	3	3	Z			
SOSYAL	SEÇMEL DERSLER(SOSYAL)	2024	2	0	3	3	S		1	
MES 437	STRATEJ K YÖNET M VE MÜHEND SL K	2024	2	0	3	3	S			
MES 426	G R MC L K	2024	4	0	3	3	S			
TEKN K	SEÇMEL DERSLER (TEKN K)	2024	2	0	3	3	S		2	
MEM 413	TA IMA S STEMLER	2024	2	0	3	3	S			
MEM 415	OTOMOT V MEKATRON	2024	2	0	3	3	S			
MEM 417	H DROL K VE PNÖMAT K S STEMLER	2024	2	0	3	3	S			
MEM 419	KABLOSUZ SENSÖR A LARI	2024	2	0	3	3	S			
MEM 421	ROBOT K S STEMLERDE GÖRÜNTÜ LEME	2024	2	0	3	3	S			
MEM 423	ENDÜSTR YEL S STEMLERDE GÜRÜLTÜ	2024	2	0	3	3	S			
MEM 425	ROBOT K S STEMLERDE YAPAY ZEKA UYGULAMALARI	2024	2	0	3	3	S			
MEM 427	MEKATRON K UYGULAMALARDA GRAF K VE AN MASYON	2024	2	0	3	3	S			
MEM 429	DONANIM TANIMLAMA D LLER	2024	2	0	3	3	S			
MEM 431	KATI MODELLEME YÖNTEMLER VE MONTAJ	2024	2	0	3	3	S			
MEM 433	YAPAY ZEKA VE MÜHEND SL K UYGULAMALARI	2024	2	0	3	3	S			
MEM 435	M KRO DENETLEY C LER LE GÖMÜLÜ S STEM TASARIM	2024	2	0	3	3	S			
MEM 437	B L MSEL PROGRAMLAMA	2024	2	0	3	3	S			
MEM 439	ADAPT F S STEM TASARIM	2024	2	0	3	3	S			
MEM 440	GRAF K PROGRAMLAMA VE MÜHEND SL K	2024	2	0	3	3	S			
MEM 441	AKILLI TARIM MAK NALARI	2024	2	0	3	3	S			
MEM 414	MODERN KONTROL TEKN KLER	2024	2	0	3	3	S			

MEM 416	MEKAN K S STEMLER N ANAL Z VE TASARIM	2024	2	0	3	3	S		
MEM 418	SAYISAL ARET LEME	2024	2	0	3	3	S		
MEM 420	DO AL D L LEME	2024	2	0	3	3	S		
MEM 422	DA ITIK S STEMLER VE PARALEL PROGRAMLAMA	2024	2	0	3	3	S		
MEM 424	VER TABANI YÖNET MS STEMLER	2024	2	0	3	3	S		
MEM 428	SONLU ELEMANLAR ANAL Z NE G R	2024	2	0	3	3	S		
MEM 430	PLC PROGRAMLAMA VE UYGULAMALARI	2024	2	0	3	3	S		
MEM 432	MÜHEND SLER Ç N OLASILIK VE STAT ST K METOTLAR	2024	2	0	3	3	S		
MEM 434	YAPAY S N R A LARI VE MÜHEND SL K UYGULAMALARI	2024	2	0	3	3	S		
MEM 438	MEKATRON K S STEMLERDE PROGRAMLAMA TEKN KLER	2024	2	0	3	3	S		
MEM436	GÖRÜNTÜ LEME	2024	2	0	3	3	S		

KRED TOPLAMI 30 / 210 207

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	ROBOT K	2024	3	0	4	4	Z			
MEM 404	B LG SAYAR DESTEKL MALAT	2024	2	0	3	3	Z			
MEM 406	B T RME ÖDEV	2024	0	4	6	6	Z			
MEM 408	MEKATRON K TASARIM VE UYGULAMALARI - II	2024	0	3	4	4	Z			
MEM 410	MEKATRON K LABARATUARI - II	2024	0	2	3	3	Z			
MEM 412	OLASILIK VE STAT ST K	2024	3	0	4	4	Z			
TEKN K	SEÇMEL DERSLER (TEKN K)	2024	2	0	3	3	S		2	
MEM 415	OTOMOT V MEKATRON	2024	2	0	3	3	S			
MEM 417	H DROL K VE PNÖMAT K S STEMLER	2024	2	0	3	3	S			
MEM 419	KABLOSUZ SENSÖR A LARI	2024	2	0	3	3	S			
MEM 421	ROBOT K S STEMLERDE GÖRÜNTÜ LEME	2024	2	0	3	3	S			
MEM 423	ENDÜSTR YEL S STEMLERDE GÜRÜLTÜ	2024	2	0	3	3	S			
MEM 425	ROBOT K S STEMLERDE YAPAY ZEKA UYGULAMALARI	2024	2	0	3	3	S			
MEM 427	MEKATRON K UYGULAMALARDA GRAF K VE AN MASYON	2024	2	0	3	3	S			
MEM 429	DONANIM TANIMLAMA D LLER	2024	2	0	3	3	S			
MEM 431	KATI MODELLEME YÖNTEMLER VE MONTAJ	2024	2	0	3	3	S			
MEM 433	YAPAY ZEKA VE MÜHEND SL K UYGULAMALARI	2024	2	0	3	3	S			
MEM 435	M KRODENETLEY C LER LE GÖMÜLÜ S STEM TASARIM	2024	2	0	3	3	S			
MEM 437	B L MSEL PROGRAMLAMA	2024	2	0	3	3	S			
MEM 439	ADAPT F S STEM TASARIM	2024	2	0	3	3	S			
MEM 440	GRAF K PROGRAMLAMA VE MÜHEND SL K	2024	2	0	3	3	S			
MEM 441	AKILLI TARIM MAK NALARI	2024	2	0	3	3	S			
MEM 414	MODERN KONTROL TEKN KLER	2024	2	0	3	3	S			
MEM 416	MEKAN K S STEMLER N ANAL Z VE TASARIM	2024	2	0	3	3	S			
MEM 418	SAYISAL ARET LEME	2024	2	0	3	3	S			
MEM 420	DO AL D L LEME	2024	2	0	3	3	S			
MEM 422	DA ITIK S STEMLER VE PARALEL PROGRAMLAMA	2024	2	0	3	3	S			
MEM 424	VER TABANI YÖNET MS STEMLER	2024	2	0	3	3	S			
MEM 428	SONLU ELEMANLAR ANAL Z NE G R	2024	2	0	3	3	S			
MEM 430	PLC PROGRAMLAMA VE UYGULAMALARI	2024	2	0	3	3	S			
MEM 432	MÜHEND SLER Ç N OLASILIK VE STAT ST K METOTLAR	2024	2	0	3	3	S			
MEM 434	YAPAY S N R A LARI VE MÜHEND SL K UYGULAMALARI	2024	2	0	3	3	S			
MEM 438	MEKATRON K S STEMLERDE PROGRAMLAMA TEKN KLER	2024	2	0	3	3	S			
MEM436	GÖRÜNTÜ LEME	2024	2	0	3	3	S			

KRED TOPLAMI 30 / 240 234