

2021 MÜFREDATI MÜHENDİSLİK MİMARLIK ve TASARIM FAKÜLTESİ / ELEKTRİK-ELEKTRONİK 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
EEM101	KAR YER PLANLAMA	2021	0	1	2	2	Z				
EEM103	TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİNİN KULLANIMI	2021	2	0	2	2	Z				
EEM105	MÜHENDİSLERİN ÇEVRESEL ETKİLERİ	2021	2	0	3	3	Z				
FZ101	FİZİK I	2021	3	1	5	5	Z				
SG101	SALGILAR VE GÜVENLİK I	2021	2	0	2	2	Z				
KM101	KİMYA	2021	3	1	4	4	Z				
MAT101	MATEMATİK I	2021	4	0	6	6	Z				
TAR101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	2021	2	0	2	2	Z				
TD101	TÜRK DİLİ I	2021	2	0	2	2	Z				
YD101	YABANCI DİL I	2021	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
EEM102	ELEKTRİK - ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	2021	4	0	4	4	Z				
EEM104	BİLGİ SAYAR DESTEKLİ ÇİZİM	2021	2	0	2	2	Z				
EEM106	ÖLÇME VE ANALİZ LABORATUVARI	2021	0	2	2	2	Z				
EEM108	BİLGİ SAYAR PROGRAMLAMA I	2021	2	1	3	3	Z				
FZ102	FİZİK II	2021	3	1	5	5	Z				
SG102	SALGILAR VE GÜVENLİK II	2021	2	0	2	2	Z				
MAT102	MATEMATİK II	2021	4	0	6	6	Z				
TAR102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	2021	2	0	2	2	Z				
TD102	TÜRK DİLİ II	2021	2	0	2	2	Z				
YD102	YABANCI DİL II	2021	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
EEM201	LOJİK DEVRELERE GİRİŞ	2021	3	0	3	3	Z				
EEM203	MÜHENDİSLİK MATEMATİK I	2021	3	0	5	5	Z				
EEM205	MÜHENDİSLERİN ÇEVRESEL ETKİLERİ	2021	3	0	5	5	Z				
EEM207	ELEKTRONİK ELEMANLAR	2021	3	0	3	3	Z				
EEM209	BİLGİ SAYAR DESTEKLİ DEVRE TASARIMI I	2021	1	1	2	2	Z				
EEM211	DEVRE ANALİZ I	2021	3	0	3	3	Z				
EEM213	DEVRE ANALİZ LABORATUVARI	2021	0	2	2	2	Z				
EEM215	BİLGİ SAYAR PROGRAMLAMA II	2021	2	1	3	3	Z				
EEM217	ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİNİN MALZEME	2021	2	0	2	2	Z				
YD201	MESLEK YABANCI DİL I	2021	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
EEM202	DEVRE ANALİZ II	2021	3	0	3	3	Z				
EEM204	MÜHENDİSLERİN ÇEVRESEL OLASILIK TEORİSİ VE STATİSTİK	2021	3	0	5	5	Z				
EEM206	MÜHENDİSLİK MATEMATİK II	2021	3	0	5	5	Z				
EEM208	ELEKTRONİK DEVRELER I	2021	3	0	3	3	Z				
EEM210	ELEKTRONİK DEVRE LABORATUVARI I	2021	0	2	2	2	Z				
EEM212	ELEKTROMANYETİK ALAN TEORİSİ	2021	3	0	3	3	Z				
EEM214	LOJİK DEVRE TASARIMI	2021	3	0	3	3	Z				
EEM216	LOJİK DEVRE LABORATUVARI	2021	0	2	2	2	Z				
EEM250	STAJ I	2021	0	0	2	2	Z				

YD 202	MESLEK YABANCI D L II	2021	2	0	2	2	Z			
KRED TOPLAMI					30 / 120	120				
SINIF: 3	DÖNEM: GÜZ	Kısıltmalar: 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
EEM 301	M KRO LEMC LER	2021	3	0	3	3	Z			
EEM 303	ELEKTROMANYET K DALGA TEOR S	2021	3	0	3	3	Z			
EEM 305	S NYALLER VE S STEMLER I	2021	3	0	4	4	Z			
EEM 307	ELEKTR K MAK NELER I	2021	3	0	3	3	Z			
EEM 309	GÜÇ ELEKTRON	2021	3	0	4	4	Z			
EEM 311	ELEKTRON K DEVRELER II	2021	3	0	3	3	Z			
EEM 313	ELEKTRON K DEVRE LABORATUVARI II	2021	0	2	2	2	Z			
EEM 315	NUMER K ANAL Z	2021	3	0	5	5	Z			
SEÇ 301	3. SINIF GÜZ DÖNEM SEÇMEL DERSLER	2021	3	0	3	3	S		1	
EEM 321	B LG SAYAR DESTEKL DEVRE TASARIM II	2021	2	1	3	3	S			
EEM 323	AYDINLATMA PROJES	2021	3	0	3	3	S			
EEM 325	NESNE YÖNEL ML KAVRAMLAR	2021	3	0	3	3	S			
EEM 327	PROGRAMLANAB L R LOJ K ELEMANLAR	2021	3	0	3	3	S			
EEM 329	DEVRE SENTEZ	2021	3	0	3	3	S			
KRED TOPLAMI					30 / 150	150				
SINIF: 3	DÖNEM: BAHAR	Kısıltmalar: 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
EEM 302	M KRODENETLEY C LER	2021	3	0	3	3	Z			
EEM 304	G R MC L K I	2021	3	0	3	3	Z			
EEM 306	OTOMAT K KONTROL	2021	3	0	3	3	Z			
EEM 308	ANALOG HABERLE ME	2021	3	0	3	3	Z			
EEM 310	ENDÜSTR YEL ELEKTRON K	2021	3	0	3	3	Z			
EEM 312	ELEKTR K MAK NELER II	2021	3	0	3	3	Z			
EEM 314	ELEKTR K ÜRET MVE LET M	2021	3	0	3	3	Z			
EEM 316	S NYALLER VE S STEMLER II	2021	3	0	4	4	Z			
EEM 350	STAJ II	2021	0	0	2	2	Z			
SEÇ 302	3.SINIF BAHAR DÖNEM SEÇMEL DERSLER	2021	3	0	3	3	S		1	
EEM 320	ENTRUMANTASYON ELEKTRON	2021	3	0	3	3	S			
EEM 322	SENSÖRLER VE DÖNÜ TÜRÜCÜLER	2021	3	0	3	3	S			
EEM 324	FOTON E G R	2021	3	0	3	3	S			
EEM 326	YEN LENE B L R ENERJ S STEMLER	2021	3	0	3	3	S			
EEM 328	NESNE YÖNEL ML PROGRAMLAMA	2021	3	0	3	3	S			
KRED TOPLAMI					30 / 180	180				
SINIF: 4	DÖNEM: GÜZ	Kısıltmalar: 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
EEM 401	MÜHEND SL K TASARIM PROJES	2021	1	2	6	6	Z			
EEM 403	PROGRAMLANAB L R LOJ K KONTROLÖRLER	2021	3	0	3	3	Z			
EEM 405	D J TAL HABERLE ME	2021	3	0	3	3	Z			
SEÇ 401	4.SINIF GÜZ DÖNEM SEÇMEL DERSLER	2021	3	0	5	5	S		2	
EEM 407	AKILLI EBEKELERE G R	2021	3	0	5	5	S			
EEM 409	GÜÇ S STEMLER ANAL Z	2021	3	0	5	5	S			
EEM 411	KABLOSUZ HABERLE MEYE G R	2021	3	0	5	5	S			
EEM 413	ANTENLER VE PROPAGASYON	2021	3	0	5	5	S			
EEM 415	M KRODALGA TEOR S	2021	3	0	5	5	S			
EEM 417	NANOMALZEMELER VE NANOTEKNOLOJ	2021	3	0	5	5	S			
EEM 419	VER TABANI YÖNET M	2021	3	0	5	5	S			
EEM 421	VER HABERLE MES	2021	3	0	5	5	S			
EEM 423	DONANIM TANIMLAMAMA D LLER	2021	3	0	5	5	S			

EEM 425	B YOMED KAL MÜHEND SL NE G R	2021	3	0	5	5	S	
EEM 427	OPT M ZASYON ALGOR TMLARI	2021	3	0	5	5	S	
EEM 429	ANALOG TUMDEVRE TASARIM	2021	3	0	5	5	S	
EEM 431	GER BESLEMEL KONTROL S STEMLER	2021	3	0	5	5	S	
EEM 433	GÖRÜNTÜ LEME	2021	3	0	5	5	S	
EEM 435	OPTOELEKTRON E G R	2021	3	0	5	5	S	
EEM 437	ROBOT E G R	2021	3	0	5	5	S	
EEM 439	ENERJ DA ITIM	2021	3	0	5	5	S	
EEM 441	ÇOK GEN ÖLÇEKL TUMDEVRE TASARIM	2021	3	0	5	5	S	
SEÇ 403	4.SINIF GÜZ DÖNEM SEÇMEL DERSLER (LABORATUVAR)	2021	1	1	4	4	S	1
EEM 443	GÜÇ ELEKTRON LABORATUVARI	2021	1	1	4	4	S	
EEM 445	DONANIM TANIMLAMA D LLER LABORATUVARI	2021	1	1	4	4	S	
EEM 447	HABERLE ME LABORATUVARI	2021	1	1	4	4	S	
EEM 449	ENSTRUMENTASYON LABORATUVARI	2021	1	1	4	4	S	
EEM 451	M KRO LEMC VE M KRODENETLEY C LABORATUVARI	2021	1	1	4	4	S	
EEM 453	M KRODALGA LABORATUVARI	2021	1	1	4	4	S	
EEM 455	D J TAL S NYAL LEME LABORATUVARI	2021	1	1	4	4	S	
SEÇ 405	4.SINIF GÜZ DÖNEM SEÇMEL DERSLER (SOSYAL)	2021	3	0	4	4	S	1
EEM 457	G R MC L K II	2021	3	0	4	4	S	
EEM 459	ARGE NOVASYON VE TEKNOLOJ YÖNET M	2021	3	0	4	4	S	
EEM 461	MÜHEND SLER Ç N YÖNET MVE ORGAN ZASYON	2021	3	0	4	4	S	
EEM 463	AKADEMİK YAZMA	2021	3	0	4	4	S	
EEM 465	GÖNÜLLÜLÜK ÇALI MALARI	2021	1	2	4	4	S	
KRED TOPLAMI					30 / 210	205		

SINIF: 4 DÖNEM: BAHAR		Kısaltmalar: 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
EEM 402	B T RME PROJES	2021	1	2	6	6	Z	
EEM 404	YÜKSEK GER L MTEKN	2021	3	0	3	3	Z	
EEM 406	B L MTEKNOLOJ VE MÜHEND SL K	2021	2	0	3	3	Z	
SEÇ 402	4.SINIF BAHAR DÖNEM SEÇMEL DERSLER	2021	3	0	5	5	S	2
EEM 408	M KRODALGA ELEKTRON	2021	3	0	5	5	S	
EEM 410	GÜÇ S STEMLER N N S MÜLASYONU	2021	3	0	5	5	S	
EEM 412	ELEKTR K TES S PROJES	2021	3	0	5	5	S	
EEM 414	ENERJ DEPOLAMA S STEMLER	2021	3	0	5	5	S	
EEM 416	ELEKTR K MAK NELER N N KONTROLÜ	2021	3	0	5	5	S	
EEM 418	MODERN KONTROL S STEMLER	2021	3	0	5	5	S	
EEM 420	B YOMED KAL ENSTRUMENTASYON	2021	3	0	5	5	S	
EEM 422	VER MADENC L NE G R	2021	3	0	5	5	S	
EEM 424	B YOMED KAL OPT K	2021	3	0	5	5	S	
EEM 426	ADAPT F S NYAL LEME	2021	3	0	5	5	S	
EEM 428	D J TAL ELEKTRON K	2021	3	0	5	5	S	
EEM 430	OPT K HABERLE ME	2021	3	0	5	5	S	
EEM 432	GÖMÜLÜ S STEMLERE G R	2021	3	0	5	5	S	
EEM 434	HABERLE ME ELEKTRON	2021	3	0	5	5	S	
EEM 436	F LTRE TASARIM	2021	3	0	5	5	S	
EEM 438	YAPAY ZEKAYA G R	2021	3	0	5	5	S	
EEM 440	ROBOT K KODLAMA	2021	3	0	5	5	S	
SEÇ 404	4.SINIF BAHAR DÖNEM SEÇMEL DERSLER	2021	1	1	4	4	S	1
EEM 442	ELEKTR K MAK NELER LABORATUVARI	2021	1	1	4	4	S	
EEM 444	ÇOK BÜYÜK ÖLÇEKL TUMDEVRE TASARIM	2021	1	1	4	4	S	
EEM 446	ENERJ S STEMLER LABORATUVARI	2021	1	1	4	4	S	
EEM 448	ANTENLER VE PROPAGASYON LABORATUVARI	2021	1	1	4	4	S	
EEM 450	GÖMÜLÜ S STEMLER LABORATUVARI	2021	1	1	4	4	S	
EEM 452	KONTROL LABORATUVARI	2021	1	1	4	4	S	

EEM 454	B YOMED KAL ENSTRUMENTASYON LABORATUVARI	2021	1	1	4	4	S	
EEM 456	OPTİK LABORATUVARI	2021	1	1	4	4	S	
SEÇ 406	4.SINIF BAHAR DÖNEM SEÇMEL DERSLER (SOSYAL)	2021	3	0	4	4	S	1
EEM 458	TESİS ORGANİZASYONU	2021	3	0	4	4	S	
EEM 460	HAYATİ ÇEVRE YABANCI DİL	2021	3	0	4	4	S	
EEM 462	KALİTE YÖNETİM SİSTEMİ VE UYGULAMA	2021	3	0	4	4	S	
EEM 464	MÜHENDİSLİK VE HUKUKU	2021	3	0	4	4	S	
KREDİ TOPLAMI							30 / 240	230