

ETÜ - MMF (2023 ve Sonrası Kayıtlı Öğrenciler için), Endüstri Müh. Bölümü Öğrencisi Olup, ELEKTRİK-ELK. Müh. Bölümünde ÇİFT ANADAL (ÇAP) Programına Kayıtlı Öğrenciler için Sayılan ve Alınacak Dersler Bazında ÇAP MÜFREDATI

YY	60 Çift Dal: ELEKTRİK-ELK. Müh.										28 Ana Dal: Endüstri Müh.										30 Çift Dal: ELEKTRİK-ELK. Müh.									
	No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	K	AKTS	On Şart	No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	K	AKTS	On Şart	No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	K	AKTS	On Şart			
1. Yarıyıl	1	MAT101	Matematik I	4	0	0	4	6		1	MAT101	Matematik I	4	0	0	4	6		2											
	2	FIZ101	Fizik I	3	0	2	4	6		2	FIZ101	Fizik I	3	0	2	4	6		3											
	3	KİM101	Genel Kimya	3	0	2	4	6		3	KİM101	Genel Kimya	3	0	2	4	6		4											
	4	EEM101	Elektrik-Elektronik Mühendisliğine Giriş	2	0	0	2	3		4										5	EEM101	Elektrik-Elektronik Mühendisliğine Giriş	2	0	0	2	3			
	5	MMFBPR	Bilgisayar Programlama	1	2	0	2	4		5	ENM102	Bilgisayar Programlama I	2	1	0	2,5	5			6										
	6	UOZYD1	Yabancı Dil I	2	1	0	2,5	2		6	UOZYD1	Yabancı Dil I	2	1	0	2,5	2			7										
	7	UOZTA1	Atatürk İnkılabı ve İnkılap Tarihi I	2	0	0	2	2		7	UOZTA1	Atatürk İnkılabı ve İnkılap Tarihi I	2	0	0	2	2			8										
	Yarıyıl Toplam										Yarıyıl Toplam										Yarıyıl Toplam									
	Birikimli Toplam										Birikimli Toplam										Birikimli Toplam									
	2. Yarıyıl	1	MAT102	Matematik II	4	0	0	4	6		1	MAT102	Matematik II	4	0	0	4	6			1									
2		FIZ102	Fizik II	3	0	2	4	6		2	FIZ102	Fizik II	3	0	2	4	6			2										
3		EEM102	Elektrik Devre Temelleri	4	0	0	4	6		3									3	EEM102	Elektrik Devre Temelleri	4	0	0	4	6				
4		EEM104	EEM İçin Malzeme Bilgisi	3	0	0	3	4		4										4	EEM104	EEM İçin Malzeme Bilgisi	3	0	0	3	4			
5		EEM106	Lineer Cebir	3	0	0	3	4		5	ENM201	Lineer Cebir	3	0	0	3	5			5										
6		UOZYD2	Yabancı Dil II	2	1	0	2,5	2		6	UOZYD2	Yabancı Dil II	2	1	0	2,5	2			6										
7		UOZTA2	Atatürk İnkılabı ve İnkılap Tarihi II	2	0	0	2	2		7	UOZTA2	Atatürk İnkılabı ve İnkılap Tarihi II	2	0	0	2	2			7										
8		UOD102	Kariyer Planlama	1	0	0	1	2		8	UOD102	Kariyer Planlama	1	0	0	1	2			8										
Yarıyıl Toplam										Yarıyıl Toplam										Yarıyıl Toplam										
Birikimli Toplam										Birikimli Toplam										Birikimli Toplam										
3. Yarıyıl	1	MAT201	Diferansiyel Denklemler	3	0	0	3	4		1	MAT201	Diferansiyel Denklemler	3	0	0	3	4			1										
	2	EEM201	Lojik Devreler	3	0	0	3	4		2										2	EEM201	Lojik Devreler	3	0	0	3	4			
	3	EEM203	Devre Analizi	4	0	0	4	6		3										3	EEM203	Devre Analizi	4	0	0	4	6			
	4	EEM205	Elektronik I	4	0	0	4	6		4										4	EEM205	Elektronik I	4	0	0	4	6			
	5	EEM207	Elektrik Devre Temelleri Laboratuvarı	0	0	2	1	2	EEM102	5										5	EEM207	Elektrik Devre Temelleri Laboratuvarı	0	0	2	1	2			
	6	EEM209	Elektromanyetik Alan Teorisi	4	0	0	4	6		6										6	EEM209	Elektromanyetik Alan Teorisi	4	0	0	4	6			
	7	EEM211	Mühendislik Matematiği	3	0	0	3	4		7										7	EEM211	Mühendislik Matematiği	3	0	0	3	4			
	8	UOZTD1	Türk Dili I	2	0	0	2	2		8	UOZTD1	Türk Dili I	2	0	0	2	2			8										
	Yarıyıl Toplam										Yarıyıl Toplam										Yarıyıl Toplam									
	Birikimli Toplam										Birikimli Toplam										Birikimli Toplam									
4. Yarıyıl	1	EEM202	Lojik Devreler Laboratuvarı	0	0	2	1	2	EEM201	1										1	EEM202	Lojik Devreler Laboratuvarı	0	0	2	1	2			
	2	EEM204	Elektronik Laboratuvarı	0	0	2	1	2	EEM205	2										2	EEM204	Elektronik Laboratuvarı	0	0	2	1	2			
	3	EEM206	Sinyaller ve Sistemler	3	0	0	3	5	3	3										3	EEM206	Sinyaller ve Sistemler	3	0	0	3	5			
	4	EEM208	Elektromanyetik Dalga Teorisi	3	0	0	3	5	4	4										4	EEM208	Elektromanyetik Dalga Teorisi	3	0	0	3	5			
	5	EEM210	Elektronik II	3	0	0	3	5	5	5										5	EEM210	Elektronik II	3	0	0	3	5			
	6	EES252	Bölüm Seçmeli Ders I	1	2	0	2	4	6	6										6	EES252	Bölüm Seçmeli Ders I	1	2	0	2	4			
	7	UOZTD2	Türk Dili II	2	0	0	2	2	7	7										7	UOZTD2	Türk Dili II	2	0	0	2	2			
	Yarıyıl Toplam										Yarıyıl Toplam										Yarıyıl Toplam									
	Birikimli Toplam										Birikimli Toplam										Birikimli Toplam									
	5. Yarıyıl	1	EEM301	Staj I	0	0	0	0	4		1										1	EEM301	Staj I	0	0	0	0	4		
2		EEM303	Otomatik Kontrol I	3	0	0	3	5		2										2	EEM303	Otomatik Kontrol I	3	0	0	3	5			
3		EEM305	Teknik İngilizce I	2	0	0	2	2		3	ENM301	Mesleki İngilizce I	2	0	0	2	3			3										
4		EEM307	Haberleşme I	3	0	0	3	5	4	4										4	EEM307	Haberleşme I	3	0	0	3	5			
5		EEM309	Elektrik Makineleri I	3	0	2	4	6	5	5										5	EEM309	Elektrik Makineleri I	3	0	2	4	6			
6		EEM311	Olasılık ve İstatistik	3	0	0	3	4	6	6										6	EEM311	Olasılık ve İstatistik	3	0	0	3	4			
7		MMFSAY	Sayısal Yöntemler	3	0	0	3	4	7	7										7	MMFSAY	Sayısal Yöntemler	3	0	0	3	4			
8		MMFIS1	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	0	0	2	2	8	8										8	MMFIS1	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	0	0	2	2			
Yarıyıl Toplam										Yarıyıl Toplam										Yarıyıl Toplam										
Birikimli Toplam										Birikimli ve GENEL TOPLAM										Birikimli ve GENEL TOPLAM										
6. Yarıyıl	1	EEM302	Yüksek Gerilim Tekniği	3	0	0	3	5		1										1	EEM302	Yüksek Gerilim Tekniği	3	0	0	3	5			
	2	EEM304	Mikrodenetim ve Uygulamaları	3	0	2	4	6		2										2	EEM304	Mikrodenetim ve Uygulamaları	3	0	2	4	6			
	3	EEM306	Teknik İngilizce II	2	0	0	2	2		3	ENM302	Mesleki İngilizce II	2	0	0	2	3			3										
	4	MMFFRY	Proje Yönetimi	3	0	0	3	3	4	4										4	MMFFRY	Proje Yönetimi	3	0	0	3	3			
	5	EES352	Bölüm Seçmeli Ders II	3	0	0	3	4	5	5										5	EES352	Bölüm Seçmeli Ders II	3	0	0	3	4			
	6	EES354	Bölüm Seçmeli Ders III	3	0	2	4	6	6	6										6	EES354	Bölüm Seçmeli Ders III	3	0	2	4	6			
	7	MMFIS2	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	0	0	2	2	7	7										7										
	Yarıyıl Toplam										Yarıyıl Toplam										Yarıyıl Toplam									
	Birikimli Toplam										Birikimli ve GENEL TOPLAM										Birikimli ve GENEL TOPLAM									
	7. Yarıyıl	1	EEM401	Staj II	0	0	0	0	4		1										1	EEM401	Staj II	0	0	0	0	4		
2		EEM403	Mühendislik Tasarımı I	1	2	0	2	6		2										2	EEM403	Mühendislik Tasarımı I	1	2	0	2	6			
3		EEM405	Güç Sistemleri Analizi	3	0	0	3	4		3										3	EEM405	Güç Sistemleri Analizi	3	0	0	3	4			
4		EES451	Bölüm Seçmeli Ders IV	3	0	0	3	4		4										4	EES451	Bölüm Seçmeli Ders IV	3	0	0	3	4			
5		EES453	Bölüm Seçmeli Ders V	3	0	0	3	5		5										5	EES453	Bölüm Seçmeli Ders V	3	0	0	3	5			
6		MMS451	Fakülte Seçmeli Ders I	3	0	0	3	4		6	MMS451	Fakülte Seçmeli Ders I	3	0	0	3	4			6										
7		MMFETK	Mühendislik Etiği	1	0	0	1	2		7	MMFETK	Mühendislik Etiği	1	0	0	1	2			7										
8		USD451	Üniversite Seçmeli Ders I	2	0	0	2	3		8	USD251	Üniversite Seçmeli Ders I	2	0	0	2	3			8										
Yarıyıl Toplam										Yarıyıl Toplam										Yarıyıl Toplam										
Birikimli Toplam										Birikimli ve GENEL TOPLAM										Birikimli ve GENEL TOPLAM										
8. Yarıyıl	OPSIYON-1										OPSIYON-1										OPSIYON-1									
	1	EEM402	Mühendislik Tasarımı II	1	2	0	2	6	EEM403	1										1	EEM402	Mühendislik Tasarımı II	1	2	0	2	6			
	2	EES452	Bölüm Seçmeli Ders VI	3	0	0	3	5	2	2										2	EES452	Bölüm Seçmeli Ders VI	3	0	0	3	5			
	3	EES454	Bölüm Seçmeli Ders VII	3	0	0	3	5	3	3										3	EES454	Bölüm Seçmeli Ders VII	3	0	0	3	5			
	4	EES456	Bölüm Seçmeli Ders VIII	3	0	0	3	5	4	4										4	EES456	Bölüm Seçmeli Ders VIII	3	0	0	3	5			
	5	MMS452	Fakülte Seçmeli Ders II	3	0	0	3	4	5	5										5										
	6	USD452	Üniversite Seçmeli Ders II	2	0	0	2	3	6	6										6										
	Opsiyon-1 Yarıyıl Toplam										Opsiyon-1 Yarıyıl Toplam										Opsiyon-1 Yarıyıl Toplam									
	Opsiyon-1 Birikimli Toplam										Opsiyon-1 Birikimli Toplam										Opsiyon-1 Birikimli Toplam									
	OPSIYON-2										OPSIYON-2										OPSIYON-2									
1	EEMME	İşletmede Mesleki Eğitim	0	32	0	16	28		1											1	EEMME	İşletmede Mesleki Eğitim	0	32	0	16	28			
Opsiyon-2 Yarıyıl Toplam										Opsiyon-2 Yarıyıl Toplam										Opsiyon-2 Yarıyıl Toplam										
Opsiyon-2 Birikimli Toplam										Opsiyon-2 Birikimli Toplam										Opsiyon-2 Birikimli Toplam										