

ETÜ - MMF (2023 ve Sonrası Kayıtlı Öğrenciler için), BİLGİSAYAR 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: BİLGİSAYAR Müh.										107 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		1											
	2	FIZ101	Fizik I	3	0	2	4	6		2	FIZ101	Fizik I	3	0	2	4	6		2											
	3	KİM101	Genel Kimya	3	0	2	4	5		3	KİM101	Genel Kimya	3	0	2	4	5		3											
	4	EEM101	Elektrik-Elektronik Mühendisliğine Giriş	2	0	0	2	3		4									4	EEM101	Elektrik-Elektronik Mühendisliğine Giriş	2	0	0	2	3				
	5	MMFBPR	Bilgisayar Programlama	1	2	0	2	4		5	BMU101	Bilgisayar Programlama I	3	0	2	4	6		5											
	6	UOZYD1	Yabancı Dil I	2	1	0	2,5	2		6	UOZYD1	Yabancı Dil I	2	1	0	2,5	2		6											
	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		7											
	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	MAT104	Lineer Cebir	3	0	0	3	4		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	BMU204	Sayısal Mantık Tasarımı	3	0	2	4	6		2											
	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	EEM102				
	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	BMU204	Sayısal Mantık Tasarımı	3	0	2	4	6		1											
	2	EEM204	Elektronik Laboratuvarı	0	0	2	1	2	EEM205	2								2	EEM204	Elektronik Laboratuvarı	0	0	2	1	2	EEM205				
	3	EEM206	Sinyaller ve Sistemler	3	0	0	3	5		3								3	EEM206	Sinyaller ve Sistemler	3	0	0	3	5					
	4	EEM208	Elektromanyetik Dalga Teorisi	3	0	0	3	6		4								4	EEM208	Elektromanyetik Dalga Teorisi	3	0	0	3	6					
	5	EEM210	Elektronik II	3	0	0	3	5		5								5	EEM210	Elektronik II	3	0	0	3	5					
	6	EES352	Bölüm Seçmeli Ders I	1	2	0	2	4		6								6	EES352	Bölüm Seçmeli Ders I	1	2	0	2	4					
	7	UOZTD2	Türk Dili II	2	0	0	2	2		7	UOZTD2	Türk Dili II	2	0	0	2	2		7											
	Yarıyıl Toplam										Yarıyıl Toplam										Yarıyıl Toplam									
	Birikimli Toplam										Birikimli ve GENEL TOPLAM										Birikimli ve GENEL 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	BMU205	Teknik İngilizce I	2	0	0	2	3		3											
4		EEM307	Haberleşme I	3	0	0	3	5		4								4	EEM307	Haberleşme I	3	0	0	3	5					
5		EEM309	Elektrik Makineleri I	3	0	2	4	6		5								5	EEM309	Elektrik Makineleri I	3	0	2	4	6					
6		EEM311	Olasılık ve İstatistik	3	0	0	3	4		6								6	EEM311	Olasılık ve İstatistik	3	0	0	3	4					
7		MMFSAY	Sayısal Yöntemler	3	0	0	3	4		7	MMFSAY	Sayısal Yöntemler	3	0	0	3	4		7											
8		MMFIS1	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	0	0	2	2		8	MMFIS1	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	0	0	2	2		8									0		
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	Mikroçipler ve Uygulamaları	3	0	2	4	6		2	BMU306	Mikroçipler ve Uygulamaları	3	0	2	4	5	BMU204	2											
	3	EEM306	Teknik İngilizce II	2	0	0	2	2		3	BMU206	Teknik İngilizce II	2	0	0	2	3		3											
	4	MMFPRY	Proje Yönetimi	3	0	0	3	3		4	MMFPRY	Proje Yönetimi	3	0	0	3	3		4											
	5	EES352	Bölüm Seçmeli Ders II	3	0	0	3	4		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	EES354	Bölüm Seçmeli Ders III	3	0	2	4	6					
	7	MMFIS2	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	0	0	2	2		7	MMFIS2	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	0	0	2	2		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	OPSİYON-1										OPSİYON-1										OPSİYON-1									
	1	EEM402	Mühendislik Tasarımı II	1	2	0	2	6	EEM403	1								1	EEM402	Mühendislik Tasarımı II	1	2	0	2	6	EEM403				
	2	EES452	Bölüm Seçmeli Ders VI	3	0	0	3	5		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	EES454	Bölüm Seçmeli Ders VII	3	0	0	3	5					
	4	EES456	Bölüm Seçmeli Ders VIII	3	0	0	3	5		4								4	EES456	Bölüm Seçmeli Ders VIII	3	0	0	3	5					
	5	MMS452	Fakülte Seçmeli Ders II	3	0	0	3	4		5	MMS452	Fakülte Seçmeli Ders II	3	0	0	3	4		5											
	6	USD452	Üniversite Seçmeli Ders II	2	0	0	2	3		6	USD352	Üniversite Seçmeli Ders II	2	0	0	2	3		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									
	OPSİYON-2										OPSİYON-2										OPSİYON-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										