

ETÜ - MMF (2023 ve Sonrası Kayıtlı Öğrenciler için), İNŞAAT 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: İNŞAAT 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		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	6		3	KİM101	Genel Kimya	3	0	2	4	6		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	MMFBPR	Bilgisayar Programlama	1	2	0	2	4		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	17	3	4	20,5	28				Yarıyıl Toplam	15	3	4	18,5	25					Yarıyıl Toplam	2	0	0	2	3			
		Birlikimli Toplam	17	3	4	20,5	28				Birlikimli Toplam	15	3	4	18,5	25					Birlikimli Toplam	2	0	0	2	3				
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								5	EEM106	Lineer Cebir	3	0	0	3	4					
	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	22	1	2	23,5	32				Yarıyıl Toplam	12	1	2	13,5	18					Yarıyıl Toplam	10	0	0	10	14				
		Birlikimli Toplam	39	4	6	44	60				Birlikimli Toplam	27	4	6	32	43					Birlikimli Toplam	12	0	0	12	17				
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	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	23	0	2	24	34				Yarıyıl Toplam	5	0	0	5	6					Yarıyıl Toplam	18	0	2	19	28				
		Birlikimli Toplam	62	4	8	68	94				Birlikimli Toplam	32	4	6	37	49					Birlikimli Toplam	30	0	2	31	45				
4. Yarıyıl	1	EEM202	Lojik Devreler Laboratuvarı	0	0	2	1	2	EEM201	1	EEM202	Lojik Devreler Laboratuvarı	0	0	2	1	2	EEM201	1	EEM202	Lojik Devreler Laboratuvarı	0	0	2	1	2	EEM201			
	2	EEM204	Elektronik Laboratuvarı	0	0	2	1	2	EEM205	2	EEM204	Elektronik Laboratuvarı	0	0	2	1	2	EEM205	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	EES252	Bölüm Seçmeli Ders I	1	2	0	2	4		6								6	EES252	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											
	8									8									8											
		Yarıyıl Toplam	12	2	4	15	26				Yarıyıl Toplam	2	0	0	2	2					Yarıyıl Toplam	10	2	4	13	24				
		Birlikimli Toplam	74	6	12	83	120				Birlikimli ve GENEL TOPLAM	34	4	6	39	51					Birlikimli ve GENEL TOPLAM	40	2	6	44	69				
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	İNM309	Mesleki İngilizce I	2	0	0	2	2		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											
		Yarıyıl Toplam	19	0	2	20	32				Yarıyıl Toplam	7	0	0	7	8					Yarıyıl Toplam	12	0	2	13	24				
		Birlikimli Toplam	93	6	14	103	152				Birlikimli ve GENEL TOPLAM	41	4	6	46	59					Birlikimli ve GENEL TOPLAM	52	2	8	57	93				
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	İNM314	Mesleki İngilizce II	2	0	0	2	2		3											
	4	MMFPYR	Proje Yönetimi	3	0	0	3	3		4	MMFPYR	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											
	8									8									8											
		Yarıyıl Toplam	19	0	4	21	28				Yarıyıl Toplam	7	0	0	7	7					Yarıyıl Toplam	12	0	4	14	21				
		Birlikimli Toplam	112	6	18	124	180				Birlikimli ve GENEL TOPLAM	48	4	6	53	66					Birlikimli ve GENEL TOPLAM	64	2	12	71	114				
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	MMS452	Fakülte Seçmeli Ders	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	16	2	0	17	32				Yarıyıl Toplam	6	0	0	6	9					Yarıyıl Toplam	10	2	0	11	23				
		Birlikimli Toplam	128	8	18	141	212				Birlikimli ve GENEL TOPLAM	54	4	6	59	75					Birlikimli ve GENEL TOPLAM	74	4	12	82	137				
8. Yarıyıl	OPŞİYON-1										OPŞİYON-1										OPŞİYON-1									
	1	EEM402	Mühendislik Tasarımı II	1	2	0	2	6	EEM403	1	EEM402	Mühendislik Tasarımı II	1	2	0	2	6	EEM40												