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

60	Çift Dal: ELEKTRİK-ELK. Müh.	143	10	18	157	240	249

YY	No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	K	AKTS	Ön Şart
1.SINIF	1								
1. Yarıyıl	1	MAT101	Matematik I	4	0	0	4	6	
	2	FIZ101	Fizik I	3	0	2	4	6	
	3	KIM101	Genel Kimya	3	0	2	4	5	
	4	EEM101	Elektrik-Elektronik Mühendisliğine Giriş	2	0	0	2	3	
	5	MMFBPR	Bilgisayar Programlama	1	2	0	2	4	
	6	UOZYD1	Yabancı Dil I	2	1	0	2,5	2	
	7	UOZTA1	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	0	2	2	
			Yarıyıl Toplam	17	3	4	20,5	28	
			Birikimli Toplam	17	3	4	20,5	28	
	2								
2. Yarıyıl	1	MAT102	Matematik II	4	0	0	4	6	
	2	FIZ102	Fizik II	3	0	2	4	6	
	3	EEM102	Elektrik Devre Temelleri	4	0	0	4	6	
	4	EEM104	EEM İçin Malzeme Bilgisi	3	0	0	3	4	
	5	EEM106	Lineer Cebir	3	0	0	3	4	
	6	UOZYD2	Yabancı Dil II	2	1	0	2,5	2	
	7	UOZTA2	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	0	2	2	
	8	UOD102	Kariyer Planlama	1	0	0	1	2	
			Yarıyıl Toplam	22	1	2	23,5	32	
			Birikimli Toplam	39	4	6	44	60	
2.SINIF	3								
3. Yarıyıl	1	MAT201	Diferansiyel Denklemler	3	0	0	3	4	
	2	EEM201	Lojik Devreler	3	0	0	3	4	
	3	EEM203	Devre Analizi	4	0	0	4	6	
	4	EEM205	Elektronik I	4	0	0	4	6	
	5	EEM207	Elektrik Devre Temelleri Laboratuvarı	0	0	2	1	2	EEM102
	6	EEM209	Elektromanyetik Alan Teorisi	4	0	0	4	6	
	7	EEM211	Mühendislik Matematiği	3	0	0	3	4	
	8	UOZTD1	Türk Dili I	2	0	0	2	2	
			Yarıyıl Toplam	23	0	2	24	34	
			Birikimli Toplam	62	4	8	68	94	
	4								
4. Yarıyıl	1	EEM202	Lojik Devreler Laboratuvarı	0	0	2	1	2	EEM201
	2	EEM204	Elektronik Laboratuvarı	0	0	2	1	2	EEM205
	3	EEM206	Sinyaller ve Sistemler	3	0	0	3	5	
	4	EEM208	Elektromanyetik Dalga Teorisi	3	0	0	3	6	
	5	EEM210	Elektronik II	3	0	0	3	5	
	6	EES252	Bölüm Seçmeli Ders I	1	2	0	2	4	
	7	UOZTD2	Türk Dili II	2	0	0	2	2	
			Yarıyıl Toplam	12	2	4	15	26	
			Birikimli Toplam	74	6	12	83	120	
3.SINIF	5								
5. Yarıyıl	1	EEM301	Staj I	0	0	0	0	4	
	2	EEM303	Otomatik Kontrol I	3	0	0	3	5	
	3	EEM305	Teknik İngilizce I	2	0	0	2	2	
	4	EEM307	Haberleşme I	3	0	0	3	5	
	5	EEM309	Elektrik Makineleri I	3	0	2	4	6	
	6	EEM311	Olasılık ve İstatistik	3	0	0	3	4	
	7	MMFSAY	Sayısal Yöntemler	3	0	0	3	4	
	8	MMFIS1	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	0	0	2	2	
			Yarıyıl Toplam	19	0	2	20	32	
			Birikimli Toplam	93	6	14	103	152	
	6								
6. Yarıyıl	1	EEM302	Yüksek Gerilim Tekniği	3	0	0	3	5	
	2	EEM304	Mikroişlemciler ve Uygulamaları	3	0	2	4	6	
	3	EEM306	Teknik İngilizce II	2	0	0	2	2	
	4	MMFPRY	Proje Yönetimi	3	0	0	3	3	
	5	EES352	Bölüm Seçmeli Ders II	3	0	0	3	4	
	6	EES354	Bölüm Seçmeli Ders III	3	0	2	4	6	
	7	MMFIS2	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	0	0	2	2	
			Yarıyıl Toplam	19	0	4	21	28	
			Birikimli Toplam	112	6	18	124	180	
4.SINIF	7								
7. Yarıyıl	1	EEM401	Staj II	0	0	0	0	4	
	2	EEM403	Mühendislik Tasarımı I	1	2	0	2	6	
	3	EEM405	Güç Sistemleri Analizi	3	0	0	3	4	
	4	EES451	Bölüm Seçmeli Ders IV	3	0	0	3	4	
	5	EES453	Bölüm Seçmeli Ders V	3	0	0	3	5	
	6	MMS451	Fakülte Seçmeli Ders I	3	0	0	3	4	
	7	MMFETK	Mühendislik Etiği	1	0	0	1	2	
	8	USD451	Üniversite Seçmeli Ders I	2	0	0	2	3	
			Yarıyıl Toplam	16	2	0	17	32	
			Birikimli Toplam	128	8	18	141	212	
	8								
8. Yarıyıl			OPSİYON-1						
	1	EEM402	Mühendislik Tasarımı II	1	2	0	2	6	EEM403
	2	EES452	Bölüm Seçmeli Ders VI	3	0	0	3	5	
	3	EES454	Bölüm Seçmeli Ders VII	3	0	0	3	5	
	4	EES456	Bölüm Seçmeli Ders VIII	3	0	0	3	5	
	5	MMS452	Fakülte Seçmeli Ders II	3	0	0	3	4	
	6	USD452	Üniversite Seçmeli Ders II	2	0	0	2	3	
			Opsiyon-1 Yarıyıl Toplam	15	2	0	16	28	
			Opsiyon-1 Birikimli Toplam	143	10	18	157	240	
			OPSİYON-2						
	1	EEMIME	İşletmede Mesleki Eğitim	0	32	0	16	28	
			Opsiyon-2 Yarıyıl Toplam	0	32	0	16	28	
			Opsiyon-2 Birikimli Toplam	128	40	18	157	240	

28	Ana Dal: BİLGİSAYAR Müh.	107

YY	No	Ders Kodu	SAYILAN DERSLER	T	U	L	K	AKTS	Ön Şart
1.SINIF	1								
1. Yarıyıl	1	MAT101	Calculus I	4	0	0	4,0	6	
	2	FIZ101	Physics I	3	0	2	4,0	6	
	3	KIM101	General Chemistry	3	0	2	4,0	5	
	4								
	5	CEN101	Computer Programming I	3	0	2	4,0	6	
	6	UOZYD1	Foreign Language I	2	1	0	2,5	2	
	7	UOZTA1	Ataturk's Principles and History of	2	0	0	2	2	
			Yarıyıl Toplam	17	1	6	20,5	27	
			Birikimli Toplam	17	1	6	20,5	27	
	2								
2. Yarıyıl	1	MAT102	Calculus II	4	0	0	4	6	
	2	FIZ102	Physics II	3	0	2	4	6	
	3								
	4								
	5	MAT104	Linear Algebra	3	0	0	3	4	
	6	UOZYD2	Foreign Language II	2	1	0	2,5	2	
	7	UOZTA2	Ataturk's Principles and History of	2	0	0	2	2	
	8	UOD102	Career Planning	1	0	0	1	2	
			Yarıyıl Toplam	15	1	2	16,5	22	
			Birikimli Toplam	32	2	8	37,0	49	
2.SINIF	3								
3. Yarıyıl	1	MAT201	Differential Equations	3	0	0	3	4	
	2	**CEN204**	**Digital Logic Design**	**3**	**0**	**2**	**4**	**6**	
	3								
	4								
	5								
	6								
	7								
	8	UOZTD1	Turkish Language I	2	0	0	2,0	2	
			Yarıyıl Toplam	8	0	2	9	12	
			Birikimli Toplam	40	2	10	46,0	61	
	4								
4. Yarıyıl	1	**CEN204**	**Digital Logic Design**	**3**	**0**	**2**	**4**	**6**	
	2								
	3								
	4								
	5								
	6								
	7	UOZTD2	Turkish Language II	2	0	0	2	2	
			Yarıyıl Toplam	5	0	2	6	8	
			Birikimli ve GENEL TOPLAM	45	2	12	52,0	69	
3.SINIF	5								
5. Yarıyıl	1								
	2								
	3	CEN205	Technical English I	2	0	0	2	3	
	4								
	5								
	6								
	7	MMFSAY	Numerical Methods	3	0	0	3	4	
	8	MMFIS1	Occupational Health and Safety I	2	0	0	2	2	
			Yarıyıl Toplam	7	0	0	7	9	
			Birikimli ve GENEL TOPLAM	52	2	12	59,0	78	
	6								
6. Yarıyıl	1								
	2	CEN306	Microprocessors and Applications	3	0	2	4	5	CEN204
	3	CEN206	Technical English II	2	0	0	2	3	
	4	MMFPRY	Project Management	3	0	0	3	3	
	5								
	6								
	7	MMFIS2	Occupational Health and Safety II	2	0	0	2	2	
			Yarıyıl Toplam	10	0	2	11	13	
			Birikimli ve GENEL TOPLAM	62	2	14	70,0	91	
4.SINIF	7								
7. Yarıyıl	1								
	2								
	3								
	4								
	5								
	6	MMS451	Faculty Elective Course I	3	0	0	3	4	
	7	MMFETK	Engineering Ethics	1	0	0	1	2	
	8	USD251	University Elective Course I	2	0	0	2	3	
			Yarıyıl Toplam	6	0	0	6	9	
			Birikimli ve GENEL TOPLAM	68	2	14	76,0	100	
	8								
8. Yarıyıl			OPSİYON-1						
	1								
	2								
	3								
	4								
	5	MMS452	Faculty Elective Course II	3	0	0	3	4	
	6	USD352	University Elective Course II	2	0	0	2	3	
			Opsiyon-1 Yarıyıl Toplam	5	0	0	5	7	
			Opsiyon-1 Birikimli Toplam	73	2	14	81,0	107	
			OPSİYON-2						
	1								
			Opsiyon-2 Yarıyıl Toplam	0	22	0	13	0	
			Opsiyon-2 Birikimli Toplam	68	24	14	89,0	100	

30	Çift Dal: ELEKTRİK-ELK. Müh.	142

YY	No	Ders Kodu	ALINACAK DERSLER	T	U	L	K	AKTS	Ön Şart
1.SINIF	1								
1. Yarıyıl	1								
	2								
	3								
	4	EEM101	Elektrik-Elektronik Mühendisliğine Giriş	2	0	0	2	3	
	5								
	6								
	7								
			Yarıyıl Toplam	2	0	0	2	3	
			Birikimli Toplam	2	0	0	2	3	
	2								
2. Yarıyıl	1								
	2								
	3	EEM102	Elektrik Devre Temelleri	4	0	0	4	6	
	4	EEM104	EEM İçin Malzeme Bilgisi	3	0	0	3	4	
	5								
	6								
	7								
	8								
			Yarıyıl Toplam	7	0	0	7	10	
			Birikimli Toplam	9	0	0	9	13	
2.SINIF	3								
3. Yarıyıl	1								
	2								
	3	EEM203	Devre Analizi	4	0	0	4	6	
	4	EEM205	Elektronik I	4	0	0	4	6	
	5	EEM207	Elektrik Devre Temelleri Laboratuvarı	0	0	2	1	2	EEM102
	6	EEM209	Elektromanyetik Alan Teorisi	4	0	0	4	6	
	7	EEM211	Mühendislik Matematiği	3	0	0	3	4	
	8								
			Yarıyıl Toplam	15	0	2	16	24	
			Birikimli Toplam	24	0	2	25	37	
	4								
4. Yarıyıl	1								
	2	EEM204	Elektronik Laboratuvarı	0	0	2	1	2	EEM205
	3	EEM206	Sinyaller ve Sistemler	3	0	0	3	5	
	4	EEM208	Elektromanyetik Dalga Teorisi	3	0	0	3	6	
	5	EEM210	Elektronik II	3	0	0	3	5	
	6	EES252	Bölüm Seçmeli Ders I	1	2	0	2	4	
	7								
			Yarıyıl Toplam	10	2	2	12	22	
			Birikimli ve GENEL TOPLAM	34	2	4	37	59	
3.SINIF	5								
5. Yarıyıl	1	EEM301	Staj I	0	0	0	0	4	
	2	EEM303	Otomatik Kontrol I	3	0	0	3	5	
	3								
	4	EEM307	Haberleşme I	3	0	0	3	5	
	5	EEM309	Elektrik Makineleri I	3	0	2	4	6	
	6	EEM311	Olasılık ve İstatistik	3	0	0	3	4	
	7								
	8								
			Yarıyıl Toplam	12	0	2	13	24	
			Birikimli ve GENEL TOPLAM	46	2	6	50	83	
	6								
6. Yarıyıl	1	EEM302	Yüksek Gerilim Tekniği	3	0	0	3	5	
	2								
	3								
	4								
	5	EES352	Bölüm Seçmeli Ders II	3	0	0	3	4	
	6	EES354	Bölüm Seçmeli Ders III	3	0	2	4	6	
	7								
			Yarıyıl Toplam	9	0	2	10	15	
			Birikimli ve GENEL TOPLAM	55	2	8	60	98	
4.SINIF	7								
7. Yarıyıl	1	EEM401	Staj II	0	0	0	0	4	
	2	EEM403	Mühendislik Tasarımı I	1	2	0	2	6	
	3	EEM405	Güç Sistemleri Analizi	3	0	0	3	4	
	4	EES451	Bölüm Seçmeli Ders IV	3	0	0	3	4	
	5	EES453	Bölüm Seçmeli Ders V	3	0	0	3	5	
	6								
	7								
	8								
			Yarıyıl Toplam	10	2	0	11	23	
			Birikimli ve GENEL TOPLAM	65	4	8	71	121	
	8								
8. Yarıyıl			OPSİYON-1						
	1	EEM402	Mühendislik Tasarımı II	1	2	0	2	6	EEM403
	2	EES452	Bölüm Seçmeli Ders VI	3	0	0	3	5	
	3	EES454	Bölüm Seçmeli Ders VII	3	0	0	3	5	
	4	EES456	Bölüm Seçmeli Ders VIII	3	0	0	3	5	
	5								
	6								
			Opsiyon-1 Yarıyıl Toplam	10	2	0	11	21	
			Opsiyon-1 Birikimli Toplam	75	6	8	82	142	
			OPSİYON-2						
	1	EEMIME	İşletmede Mesleki Eğitim	0	32	0	16	28	
			Opsiyon-2 Yarıyıl Toplam	0	0	0	0	0	
			Opsiyon-2 Birikimli Toplam	65	4	8	71	121	