ETÜ - MMF (2023 ve Sonrası Kayıtlı Öğrenciler için), Elektrik-Elektronik Müh. Bölümü Öğrencisi Olup, BİLGİSAYAR Müh. Bölümünde ÇİFT ANADAL (ÇAP) Programına Kayıtlı Öğrenciler için Sayılan ve Alınacak Dersler Bazında ÇAP Müfredatı

	54	Çift Dal: BİLGİSAYAR Müh.		##	#	22	####	240			Ana Dal: ENDÜSTRİ Müh.							77	Çift Dal: BİLGİSAYAR Müh.							143
YY	No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	K	AKTS	Ön Sart	No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	K	AKTS	Ön Sart	No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	K	AKTS	Ön Sart
1.SINIF																											
1. Yarıyıl	1	MAT101	Matematik I	4	0	0	4.0	6		1	MAT101	Matematik I	4	0	0	4.0	6	-									
	2	FİZ101	Fizik I	3	0	2	4.0	6		2	FİZ101	Fizik I	3	2	0	4.0	6	-									
	3	UOZTD1	Türk Dili I	2	0	0	2.0	2																			
	4	UOZYD1	Yabancı Dil I	2	1	0	2.5	2		3	UOZYD1	Yabancı Dil I	2	0	1	2.5	2	-									
	5	KİM101	Genel Kimya	3	0	2	4.0	5		4	KİM101	Genel Kimya	3	2	0	4.0	5	-									
	6	BMU101	Bilgisayar Programlama I	3	0	2	4.0	6		5	MMFBPR	Bilgisayar Programlama	1	0	2	2	4		6	BMU101	Bilgisayar Programlama I	3	0	2	4.0	6	
	7	BMU103	Bilgisayar Mühendisliğine Giriş	2	0	0	2.0	5		6	EEM101	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	2	0	0	2	2										
			Yarıyıl Toplam	19	1	6	22.5	32				Yarıyıl Toplam	#	4	3	##	25				Yarıyıl Toplam	3	0	2	4.0	6	
			Birikimli Toplam	19	1	6	23	32				Birikimli Toplam	#	4	3	19	25				Birikimli Toplam	3	0	2	4	6	
2. Yarıyıl	No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	K	AKTS	Ön Sart	No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	K	AKTS	Ön Sart	No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	K	AKTS	Ön Sart
	1	MAT102	Matematik II	4	0	0	4.0	6		1	MAT102	Matematik II	4	0	0	4	6	-									
	2	FİZ102	Fizik II	3	0	2	4.0	6		2	FİZ102	Fizik II	3	2	0	4	6	-									
	3	UOZTD2	Türk Dili II	2	0	0	2.0	2																			
	4	UOZYD2	Yabancı Dil II	2	1	0	2.5	2		3	UOZYD2	Yabancı Dil II	2	0	1	3	2	-									
	5	UOD102	Kariyer Planlama	1	0	0	1.0	2		4	UOD102	Kariyer Planlama	1	0	0	1	2	-									
	6	MAT104	Lineer Cebir	3	0	0	3.0	4												6	MAT104	Lineer Cebir	3	0	0	3.0	4	
	7	BMU102	Bilgisayar Programlama II	3	0	2	4.0	6												7	BMU102	Bilgisayar Programlama II	3	0	2	4.0	6	
			Yarıyıl Toplam	18	1	4	20.5	28				Yarıyıl Toplam	#	2	1	##	16				Yarıyıl Toplam	6	0	2	7.0	10	
			Birikimli Toplam	37	2	10	43	60				Birikimli Toplam	#	6	4	30	41				Birikimli Toplam	9	0	4	11	16	
2.SINIF																											
3. Yarıyıl	3	No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	K	AKTS	Ön Sart	No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	K	AKTS	Ön Sart	No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	K	AKTS	Ön Sart
		1	UOZTA1	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	0	2.0	2																		
		2	MAT201	Diferansiyel Denklemler	3	0	0	3.0	4		1	MAT201	Diferansiyel Denklemler	4	0	0	4.0	5	-									
		3	BMU201	Elektronik Devreler	2	0	2	3.0	5		2	EEM205	Elektronik I	4	0	0	4	6										
		4	BMU203	Veri Yapıları ve Algoritmalar	3	2	0	4.0	6	BMU102										4	BMU203	Veri Yapıları ve Algoritmalar	3	2	0	4.0	6	BMU102
		5	BMU205	Teknik İngilizce I	2	0	0	2.0	3											5	BMU205	Teknik İngilizce I	2	0	0	2.0	3	
		6	BMS251	Bölüm Seçmeli Ders I	3	0	0	3.0	6											6	BMS251	Bölüm Seçmeli Ders I	3	0	0	3.0	6	
		7	USD251	Üniversite Seçmeli Ders I	2	0	0	2.0	3		3	USD251	Üniversite Seçmeli Ders I	2	0	0	2	3	-									
											4	ENM205	Olasılık ve İstatistik	3	0	0	3	4	-									
			Yarıyıl Toplam	17	2	2	19.0	29				Yarıyıl Toplam	#	0	0	##	18				Yarıyıl Toplam	8	2	0	9.0	15	
			Birikimli Toplam	54	4	12	62	89				Birikimli Toplam	#	6	4	43	59				Birikimli Toplam	#	2	4	20	31	
4. Yarıyıl		No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	K	AKTS	Ön Sart	No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	K	AKTS	Ön Sart	No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	K	AKTS	Ön Sart
		1	UOZTA2	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	0	2.0	2																		
		2	MMF202	Olasılık ve İstatistik	3	0	0	3.0	4		1	EEM212	Olasılık Teorisi	3	0	0	3	4										
		3	MMFSAY	Sayısal Yöntemler	3	0	0	3.0	4																		
		4	BMU202	Ayrık Matematik	3	0	0	3.0	6											4	BMU202	Ayrık Matematik	3	0	0	3.0	6	
		5	BMU204	Sayısal Mantık Tasarımı	3	0	2	4.0	6		2	EEM202	Lojik Devreler Laboratuvarı	0	2	0	1	2	EEM201	5	BMU204	Sayısal Mantık Tasarımı	3	0	2	4.0	6	
		6	BMU206	Teknik İngilizce II	2	0	0	2.0	3											6	BMU206	Teknik İngilizce II	2	0	0	2.0	3	
		7	BMS252	Bölüm Seçmeli Ders II	3	0	0	3.0	6											7	BMS252	Bölüm Seçmeli Ders II	3	0	0	3.0	6	
			Yarıyıl Toplam	19	0	2	20.0	31				Yarıyıl Toplam	3	2	0	4.0	6				Yarıyıl Toplam	#	0	2	12.0	21	
			Birikimli Toplam	73	4	14	82	120				Birikimli Toplam	#	8	4	47	65				Birikimli Toplam	#	2	6	32	52	
3.SINIF	5	No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	K	AKTS	Ön Sart	No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	K	AKTS	Ön Sart	No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	K	AKTS	Ön Sart
		1	MMFIS1	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	0	0	2.0	2		1	MMFISG	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	0	0	2.0	2										
		2	BMU301	Staj I	0	0	0	0.0	3																		
		3	BMU303	Veri Tabanı Yönetim Sistemleri	3	0	2	4.0	6											3	BMU303	Veri Tabanı Yönetim Sistemleri	3	0	2	4.0	6	
		4	BMU305	Bilgisayar Mimarisi	3	0	0	3.0	5	BMU204										4	BMU305	Bilgisayar Mimarisi	3	0	0	3.0	5	BMU204
		5	BMU307	Yapay Zeka	3	0	2	4.0	4											5	BMU307	Yapay Zeka	3	0	2	4.0	4	
		6	BMU309	Otomata Teorisi	3	0	0	3.0	5											6	BMU309	Otomata Teorisi	3	0	0	3.0	5	
		7	BMS351	Bölüm Seçmeli Ders III	3	0	0	3.0	6											7	BMS351	Bölüm Seçmeli Ders III	3	0	0	3.0	6	
			Yarıyıl Toplam	17	0	4	19.0	31				Yarıyıl Toplam	2	0	0	2.0	2				Yarıyıl Toplam	#	0	4	17.0	26	
			Birikimli Toplam	90	4	18	101	151				Birikimli Toplam	#	8	4	49	67				Birikimli Toplam	#	2	#	49	78	
5. Yarıyıl		No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	K	AKTS	Ön Sart	No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	K	AKTS	Ön Sart	No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	K	AKTS	Ön Sart
		1	MMFIS2	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	0	0	2.0	2																		
		2	MMFPRY	Proje Yönetimi	3	0	0	3.0	3											2	MMFPRY	Proje Yönetimi	3	0	0	3.0	3	
		3	BMU304	İşletim Sistemleri	3	0	0	3.0	5											3	BMU304	İşletim Sistemleri	3	0	0	3.0	5	
		4	BMU306	Mikroişlemciler ve Uygulamaları	3	0	2	4.0	5	BMU204	2	EEM304	Mikroişlemciler ve Uygulamaları	3	2	0	4	6										
		5	BMU308	Bilgisayar Ağları	3	0	2	4.0	5											5	BMU308	Bilgisayar Ağları	3	0	2	4.0	5	
		6	BMS352	Bölüm Seçmeli Ders IV	3	0	0	3.0	6											6	BMS352	Bölüm Seçmeli Ders IV	3	0	0	3.0	6	
		7	USD352	Üniversite Seçmeli Ders II	2	0	0	2.0	3																		
			Yarıyıl Toplam	19	0	4	21.0	29				Yarıyıl Toplam	3	2	0	4.0	6				Yarıyıl Toplam	#	0	2	13.0	19	
			Birikimli Toplam	##	4	22	122	180				Birikimli Toplam	#	10	4	53	73				Birikimli Toplam	#	2	#	62	97	
4.SINIF	7	No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	K	AKTS	Ön Sart	No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	K	AKTS	Ön Sart	No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	K	AKTS	Ön Sart
		1	MMFETK	Mühendislik Etiği	1	0	0	1.0	2																		
		2	BMU401	Staj II	0	0	0	0.0	3											2	BMU401	Staj II	0	0	0	0.0	3	
		3	BMU403	Algoritma Analizi ve Tasarımı	3	0	0	3.0	4	BMU203										3	BMU403	Algoritma Analizi ve Tasarımı	3	0	0	3.0	4	BMU203
		4	BMU405	Yazılım Mühendisliği	3	2	0	4.0	5	BMU102										4	BMU405	Yazılım Mühendisliği	3	2	0	4.0	5	BMU102
		5	BMU407	Bitirme Projesi I	0	2	0	1.0	8											5	BMU407	Bitirme Projesi I	0	2	0	1.0	8	
		6	BMS451	Bölüm Seçmeli Ders V	3	0	0	3.0	6											6	BMS451	Bölüm Seçmeli Ders V	3	0	0	3.0	6	
		7	MMS451	Fakülte Seçmeli Ders I	3	0	0	3.0	4		1	MMS451	Fakülte Seçmeli Ders I	0	0	0	0	4	-									
			Yarıyıl Toplam	13	4	0	15.0	32				Yarıyıl Toplam	0	0	0	0.0	4				Yarıyıl Toplam	9	4	0	11.0	26	
			Birikimli Toplam	##	8	22	137	212				Birikimli Toplam	#	10	4	53	77				Birikimli Toplam	#	6	#	73	123	
8. Yarıyıl		No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	K	AKTS	Ön Sart	No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	K	AKTS	Ön Sart	No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	K	AKTS	Ön Sart
				OPSİYON-1																		OPSİYON-1						
		1	BMU402	Bitirme Projesi II	0	2	0	1.0	8											1	BMU402	Bitirme Projesi II	0	2	0	1.0	8	
		2	BMS452	Bölüm Seçmeli Ders VI	3	0	0	3.0	6											2	BMS452	Bölüm Seçmeli Ders VI	3	0	0	3.0	6	
		3	BMS454	Bölüm Seçmeli Ders VII	3	0	0	3.0	6											3	BMS454	Bölüm Seçmeli Ders VII	3	0	0	3.0	6	
		4	MMS452	Fakülte Seçmeli Ders II	3	0	0	3.0	4		#	MMS451	Fakülte Seçmeli Ders I	0	0	0	0	4										
		5	MMS454	Fakülte Seçmeli Ders III	3	0	0	3.0	4																		
				OPSİYON-2																		OPSİYON-2						
		1	BMS456	İşletmede Mesleki Eğitim	0	#	0	13.0	28																		
			Opsiyon-1 Toplam	12	2	0	13	28				Opsiyon-1 Toplam	0	0	0	0	4				Opsiyon-1 Toplam	6	2	0	7	20	
			Opsiyon-2 Toplam	0	#	0	13	28				Opsiyon-2 Toplam	0	0	0	0	0				Opsiyon-2 Toplam	0	0	0	0	0	
			Yarıyıl Toplam	12	#	0	26	56				Yarıyıl Toplam	0	0	0	0	4				Yarıyıl Toplam	6	2	0	7	20	
			Birikimli Toplam	##	#	22	163	268				Birikimli Toplam	#	10	4	53	81				Birikimli Toplam	#	8	#	80	143	