

Elektrik Elektronik Bölümü Lisans Müfredatı (TEDÜ'YE 2022 Güz Döneminde başlayan öğrenciler için)

MÜFREDAT - 2022						
Yarıyıl 1						
Kod	Ders İsmi	T	P	L	K	AKTS
LIBE 120	Bilimin Temelleri ve Ufukları	2	0	2	3	5
ENG 101	Akademik İngilizce Becerileri	2	2	0	3	5
LIBE 110	İnsanlık Üzerine Eleştirel Yaklaşımlar	3	0	0	3	5
PHYS 101	Genel Fizik I	3	0	2	4	6
MATH 101	Tek Değişkenli Analiz	3	2	0	4	7
TUR 101/150	Türkçe I/Yabancılar için Türkçe I	2	0	0	2	2
TEDU 101	TEDU'de İlk Yıl Deneyimi	0	0	0	0	1
	Yarıyıl Kredileri	15	4	4	19	31
Yarıyıl 2						
Kod	Ders İsmi	T	P	L	K	AKTS
ENG 102	Akademik Yazma	2	2	0	3	5
MATH 102	Çok Değişkenli Analiz	3	2	0	4	7
TUR 102/160	Türkçe I/Yabancılar için Türkçe II	2	0	0	2	2
CHEM 100	Genel Kimya	3	0	0	3	5
CMPE 113	Programlamanın Temelleri I	2	0	2	3	5
LIBE 140	Sosyal ve Siyasal Çalışmalar	3	0	0	3	5
TEDU 102	Topluma Hizmet Ederek Öğrenme	1	0	0	1	1
	Yarıyıl Kredileri	16	4	2	19	30
Yarıyıl 3						
Kod	Ders İsmi	T	P	L	K	AKTS
EE 201	Devre Teorisi I	3	0	2	4	8
LIBE 130	Sanat ve Tasarım	3	0	0	3	5
CMPE 114	Programlamanın Temelleri II	2	0	2	3	6
MATH 203	Doğrusal Cebir ve Türevsel Denklemler	3	0	0	3	5
PHYS 102	Genel Fizik II	3	0	2	4	6
	Yarıyıl Kredileri	14	0	6	17	30
Yarıyıl 4						
Kod	Ders İsmi	T	P	L	K	AKTS
MATH 250	Mühendislik için Ayrık Matematik	3	0	0	3	5
EE 202	Devre Teorisi II	3	0	2	4	8
EE 222	Sayısal Mantık Tasarımı	2	0	2	3	6
EE 252	Mikroelektronik Aygıtlar ve Devreler	3	0	0	3	5
MATH 204	Vektör ve Kompleks Analiz	3	0	0	3	5
	Yarıyıl Kredileri	14	0	4	16	29

Yarıyıl 5						
Kod	Ders İsmi	T	P	L	K	AKTS
EE 301	MATLAB ile Programlamaya Giriş	0	0	3	1	4
EE 311	Sinyaller ve Sistemler	3	0	0	3	5
EE 341	Elektromanyetik Teori I	3	0	0	3	5
EE 351	Analog Devre Tasarımı	3	0	2	4	8
EE 361	Elektromekanik Enerji Dönüşümü	2	0	2	3	5
EE 399	Yaz Stajı I	1	0	0	1	4
	Yarıyıl Kredileri	12	0	7	15	31
Yarıyıl 6						
Kod	Ders İsmi	T	P	L	K	AKTS
EE 304	Olasılık ve Rastgele Değişkenler	3	0	0	3	5
EE 312	Haberleşme Sistemleri I	3	0	0	3	5
EE 332	Geri Beslemeli Kontrol Sistemleri	3	0	0	3	5
EE 342	Elektromanyetik Teori II	3	0	0	3	5
LIBE 150	Dünya Edebiyatı	3	0	0	3	5
MATH 310	Mühendislikte Sayısal Yöntemler	2	0	2	3	5
	Yarıyıl Kredileri	17	0	2	18	30
Yarıyıl 7						
Kod	Ders İsmi	T	P	L	K	AKTS
EE	Bölüm Seçmeli I	3	0	0	3	5
EE	Bölüm Seçmeli II	3	0	0	3	5
EE 491	Bitirme Projesi I	1	0	4	3	7
EE 499	Yaz Stajı II	1	0	0	1	6
ENGR 490	Mühendislikte Güncel Konular	2	2	0	3	5
HIST 101/HIST 150	Türkiye Cumhuriyeti Tarihi I	2	0	0	2	2
	Yarıyıl Kredileri	12	2	4	15	30
Yarıyıl 8						
Kod	Ders İsmi	T	P	L	K	AKTS
EE	Bölüm Seçmeli III	3	0	0	3	5
EE	Bölüm Seçmeli IV	3	0	0	3	5
EE 492	Bitirme Projesi II	1	0	4	3	12
FREE	Serbest Seçmeli	3	0	0	3	5
HIST 102/HIST 160	Türkiye Cumhuriyeti Tarihi II	2	0	0	2	2
	Yarıyıl Kredileri	12	0	4	14	29
	Mezuniyet için gerekli toplam kredi	112	10	33	133	240