

Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Lisans Müfredatı (TEDÜ'ye 2022 Güz Döneminde başlayan öğrenciler için)						
Yarıyıl 1						
Kod	Ders İsmi	T	P	L	K	AKTS
CMPE 113	Programlamanın Temelleri I	1	0	4	3	5
ENG 101	Akademik İngilizce Becerileri	2	2	0	3	5
LIBE 110	İnsanlık Üzerine Eleştirisel 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	14	4	6	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
CMPE 114	Programlamanın Temelleri II	2	0	2	3	6
LIBE 120	Bilimin Temelleri ve Ufukları	3	0	0	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	31
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
MATH 108	Ayrık Matematik	3	0	0	3	5
MATH 203	Doğrusal Cebir ve Türevsel Denklemler	3	0	0	3	5
PHYS 102	Genel Fizik II	3	0	2	4	6
	Yarıyıl Kredileri	15	0	4	17	29
Yarıyıl 4						
Kod	Ders İsmi	T	P	L	K	AKTS
CHEM 101	Genel Kimya	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 205	Elektrik-Elektronik Mühendisliği için Yazılım	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 Rassal Süreçler	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 210	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	8
EE 499	Yaz Stajı II	1	0	0	1	5
FREE	Serbest Seçmeli I	3	0	0	3	5
HIST 101/HIST 15	Türkiye Cumhuriyeti Tarihi I	2	0	0	2	2
	Yarıyıl Kredileri	13	0	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 II	3	0	0	3	5
HIST 102/HIST 16	Türkiye Cumhuriyeti Tarihi II	2	0	0	2	2
	Yarıyıl Kredileri	12	0	4	14	29
	Mezuniyet için gerekli toplam kredi	113	8	33	133	240

Electrical and Electronics Engineering Undergraduate Curriculum (for students enrolled in TEDU in Fall 2022)						
Semester 1						
Code	Course Title	C	P	L	Cr	ECTS
CMPE 113	Fundamentals of Programming I	1	0	4	3	5
ENG 101	English for Academic Purposes	2	2	0	3	5
LIBE110	Critical Perspectives on Humanity	3	0	0	3	5
PHYS 101	General Physics I	3	0	2	4	6
MATH 101	Calculus of One Variable	3	2	0	4	7
TUR 101/150	Turkish I/Turkish for Foreigners I	2	0	0	2	2
TEDU 101	First Year Experience at TEDU	0	0	0	0	1
	Semester Credits Total	14	4	6	19	31
Semester 2						
Code	Course Title	C	P	L	Cr	ECTS
ENG 102	Expository Writing	2	2	0	3	5
MATH 102	Multivariable Calculus	3	2	0	4	7
TUR 102/160	Turkish II/Turkish for Foreigners II	2	0	0	2	2
CMPE 114	Fundamentals of Programming II	2	0	2	3	6
LIBE120	Foundations and Frontiers of Science	3	0	0	3	5
LIBE 140	Social and Political Studies	3	0	0	3	5
TEDU102	Service Learning	1	0	0	1	1
	Semester Credits Total	16	4	2	19	31
Semester 3						
Code	Course Title	C	P	L	Cr	ECTS
EE 201	Circuit Theory I	3	0	2	4	8
LIBE 130	Art and Design	3	0	0	3	5
MATH 108	Discrete Mathematics	3	0	0	3	5
MATH 203	Linear Algebra and Differential Equations	3	0	0	3	5
PHYS 102	General Physics II	3	0	2	4	6
	Semester Credits	15	0	4	17	29
Semester 4						
Code	Course Title	C	P	L	Cr	ECTS
CHEM 101	General Chemistry	3	0	0	3	5
EE 202	Circuit Theory II	3	0	2	4	8
EE 222	Digital Logic Design	2	0	2	3	6
EE 252	Microelectronic Devices and Circuits	3	0	0	3	5
MATH 204	Vector and Complex Calculus	3	0	0	3	5
	Semester Credits	14	0	4	16	29
Semester 5						
Code	Course Title	C	P	L	Cr	ECTS
EE 205	Software Tools for Electrical Engineering	0	0	3	1	4
EE 311	Signals and Systems	3	0	0	3	5
EE 341	Electromagnetic Theory I	3	0	0	3	5
EE 351	Analog Circuit Design	3	0	2	4	8
EE 361	Electromechanical Energy Conversion	2	0	2	3	5
EE 399	Summer Practice I	1	0	0	1	4
	Semester Credits	12	0	7	15	31
Semester 6						
Code	Course Title	C	P	L	Cr	ECTS
EE 304	Probability and Random Processes	3	0	0	3	5
EE 312	Communication Systems I	3	0	0	3	5
EE 332	Feedback Control Systems	3	0	0	3	5
EE 342	Electromagnetic Theory II	3	0	0	3	5
LIBE 150	World Literature	3	0	0	3	5
MATH 210	Numerical Methods in Engineering	2	0	2	3	5
	Semester Credits	17	0	2	18	30
Semester 7						
Code	Course Title	C	P	L	Cr	ECTS
EE	Departmental Elective	3	0	0	3	5
EE	Departmental Elective	3	0	0	3	5
EE 491	Senior Project I	1	0	4	3	8
EE 499	Summer Practice II	1	0	0	1	5
FREE	Free Elective	3	0	0	3	5
HIST 101/150	History of Turkish Republic I	2	0	0	2	2
	Semester Credits	13	0	4	15	30
Semester 8						
Code	Course Title	C	P	L	Cr	ECTS
EE	Departmental Elective	3	0	0	3	5
EE	Departmental Elective	3	0	0	3	5
EE 492	Senior Project II	1	0	4	3	12
FREE	Free Elective	3	0	0	3	5
HIST 102/160	History of Turkish Republic II	2	0	0	2	2
	Semester Credits	12	0	4	14	29
	Totals expected for graduation	113	8	33	133	240