



GEBZE TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
FİZİK BÖLÜMÜ / TEMEL BİL. FAKÜLTESİ
İLE
ELEKTRONİK MÜH. BÖLÜMÜ /
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
ÇİFT ANADAL ANLAŞMASI

ANLAŞMA TARİHİ :		
ANLAŞMA YAPILAN		
FAKÜLTE	BÖLÜM	MEZUNİYET KREDİSİ
Temel Bilimler	Fizik	240
Mühendislik	Elektronik Mühendisliği	240

FİZİK BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİ OLUP ELEKTRONİK MÜH. BÖLÜMÜ'NDE ÇİFT ANADAL YAPANLAR İÇİN KREDİ DAĞILIMI			
ORTAK KREDİ	DENK KREDİ	EK KREDİ	TOPLAM KREDİ
42	25	173	240
ELEKTRONİK MÜH. BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİ OLUP FİZİK BÖLÜMÜ'NDE ÇİFT ANADAL YAPANLAR İÇİN KREDİ DAĞILIMI			
ORTAK KREDİ	DENK KREDİ	EK KREDİ	TOPLAM KREDİ
42	36	162	240

FİZİK BÖLÜMÜ ve ELEKTRONİK MÜH. BÖLÜMÜ ARASINDA KABUL EDİLEN ORTAK DERSLER							
FİZİK BÖLÜMÜ				ELEKTRONİK MÜH. BÖLÜMÜ			
DERS KODU	DERS ADI	DÖNE M	KREDİ	DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ
MATH101	Calculus I	1	7	MAT 101	Matematik I	1	7
MATH116	Linear Algebra	2	5	MATH 116	Linear Algebra	1	5
SSTR101	Princ. Of Atatürk & Hist.-I	1	2	STB 101	Atatürk İlk. ve İnk. Tar.-I	1	2
MATH102	Calculus II	2	7	MAT 102	Matematik II	2	7
SSTR102	Princ. Of Atatürk & Hist.-II	2	2	STB 102	Atatürk İlk. ve İnk. Tar.-II	2	2
MATH215	Differential Equations	3	5	MAT 215	Diferansiyel Denklemler	3	5
İNG 111	İş Hayatı İçin İngilizce	3	2	İNG 111	İş Hayatı İçin İngilizce	3	2
TUR101	Turkish-I	5	2	TÜR 101	Türkçe-I	3	2
İNG 112	Akademik İngilizce	4	2	İNG 112	Akademik İngilizce	4	2
TUR102	Turkish-II	6	2	TÜR 102	Türkçe-II	4	2
PHYS206	Electromagnetic Theory I	4	6	ELM 341	Elektromagnetik Alan Teorisi	5	6
TOPLAM ORTAK DERS KREDİSİ			42	TOPLAM ORTAK DERS KREDİSİ			42

FİZİK BÖLÜMÜ ve ELEKTRONİK. MÜH. BÖLÜMÜ ARASINDA KABUL EDİLEN DENK DERSLER							
FİZİK. BÖLÜMÜ				ELEKTRONİK MÜH. BÖLÜMÜ			
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ	DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ
PHYS111	Elementary Physics I	1	8	FİZ 121	Fizik I	1	6
PHYS103	Physics Laboratory I	1	3	FİZ 151	Fizik Laboratuvarı I	1	1
PHYS112	Elementary Physics II	2	8	FİZ 122	Fizik II	2	6
PHYS104	Physics Laboratory II	2	3	FİZ 152	Fizik Laboratuvarı II	2	1
PHYS311	Electronics I	5	8	ELEC 232	Electronics I	4	5
XXX XXX	Teknik Olmayan Seçmeli	5	3	XXX XXX	Teknik Olmayan Seçmeli I	7	3
XXX XXX	Teknik Olmayan Seçmeli	6	3	XXX XXX	Teknik Olmayan Seçmeli II	8	3
TOPLAM DENK DERS KREDİSİ			36	TOPLAM DENK DERS KREDİSİ			25

FİZİK BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİ OLUP ELEKTRONİK MÜH. BÖLÜMÜ'NDE
ÇİFT ANADAL YAPMAK İSTEYENLERİN ALMASI GEREKEN EK DERSLER

ELEKTRONİK MÜH. BÖLÜMÜ DERSLERİ			
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ
EBF 211	Algorithms and Programming I	1	6
ELM 101	Elektronik Mühendisliğine Giriş	1	2
MÜH 401	İş Sağlığı ve Güvenliği I	1	1
MBM 104	Malzeme Bilimi	2	4
MÜH 251	Bilim Metodolojisi	2	3
EBF 212	Algorithms and Programming II	2	6
MÜH 402	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	1
MAT 201	Matematik III	3	5
ELEC 221	Circuit Theory I	3	6
ELM 231	Elektronik Elemanlar	3	5
MAT 214	Sayısal Analiz	3	5
ELM 224	Lojik Devreler ve Tasarım	4	5
ELEC 222	Circuit Theory II	4	6
ELM 264	İşaretler ve Sistemler	4	5
ELM 218	Olasılık ve Rastgelelik	4	5
ELM 333	Mikro İşlemciler	5	5
ELEC 331	Electronics II	5	5
ELEC 361	Analog Communication Systems	5	5

ELM XXX	Bölüm Seçmeli Ders	5	5
XXX XXX	Teknik Seçmeli	5	3
MÜH 300	Staj I	5	1
ELEC 362	Fundamentals of Digital Communication	6	7
ELM 342	Elektromagnetik Dalga Teorisi	6	5
ELM XXX	Bölüm Seçmeli Ders	6	5
MÜH 250	Ekonomi	6	3
XXX XXX	Teknik Seçmeli	6	3
ELM 364	Sayısal İşaret İşlemenin Temelleri	6	7
ELM XXX	Bölüm Seçmeli Ders	7	5
ELM XXX	Bölüm Seçmeli Ders	7	5
ELM XXX	Bölüm Seçmeli Ders	7	5
XXX XXX	Teknik Seçmeli	7	5
ELM 491	Bitirme Çalışması I	7	6
MÜH 400	Staj II	7	1
ELM XXX	Bölüm Seçmeli Ders	8	5
ELM XXX	Bölüm Seçmeli Ders	8	5
ELM XXX	Bölüm Seçmeli Ders	8	5
XXX XXX	Teknik Seçmeli	8	4
XXX XXX	Serbest Seçmeli	8	2
ELM 492	Bitirme Çalışması II	8	6
FİZİK BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNE GELEN EK KREDİ TOPLAMI			173

ELEKTRONİK MÜH. BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİ OLUP FİZİK BÖLÜMÜ'NDE
ÇİFT ANADAL YAPMAK İSTEYENLERİN ALMASI GEREKEN EK DERSLER

FİZİK BÖLÜMÜ DERSLERİ			
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ
CHEM101	General Chemistry I	1	6
CHEM113	General Chemistry Laboratory I	1	1
CHEM101	General Chemistry II	2	6
CHEM113	General Chemistry Laboratory II	2	1
PHYS203	Waves and Optics	3	7
PHYS208	Physics Laboratory III	3	3
PHYS204	Classical Mechanics I	3	6
PHYS215	Mathematical Methods in Physics I	3	8
PHYS216	Mathematical Methods in Physics II	4	5
PHYS202	Modern Physics	4	7
ENF102	Introduction to Programming	4	4
PHYS303	Quantum Mechanics I	5	8
PHYS247	Thermodynamics	5	4
PHYS302	Statistical Mechanics I	6	5

PHYS322	Quantum Mechanics II	6	6
PHYS406	Physics Laboratory IV	6	3
PHYS436	Atomic and Molecular Physics	7	6
PHYS401	Solid State Physics I	7	6
PHYS416	Computer Applications in Physics	7	5
XXX XXX	Technical Elective	4	5
XXX XXX	Department Elective I	5	5
XXX XXX	Department Elective II	6	5
XXX XXX	Department Elective III	6	5
XXX XXX	Department Elective IV	7	5
XXX XXX	Department Elective V	7	5
XXX XXX	Department Elective VI	7	5
XXX XXX	Department Elective VII	8	5
XXX XXX	Department Elective VIII	8	5
XXX XXX	Department Elective IX	8	5
XXX XXX	Free Elective	8	5
FİZ 492	Graduation Project	8	10
ELEKTRONİK MÜH. BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNE GELEN EK KREDİ TOPLAMI			162