

FEN - EDEBİYAT FAKÜLTESİ FİZİK BÖLÜMÜ I. ÖĞRETİM DERS PLANI 2011

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	L	K	ECTS	DERSİN NİTELİĞİ
I. YARIYIL							
FİZ 101	Fizik I (Mekanik)	4	2	0	5	6	Zorunlu Ders
FİZ 103	Fizik I Laboratuvarı (Mekanik)	0	0	4	2	4	Zorunlu Ders
KİM 115	Genel Kimya I	2	2	0	3	3	Zorunlu Ders
MAT 111	Genel Matematik I	4	2	0	5	6	Zorunlu Ders
AIT 161	Astırtık İkteleri ve İnk. Tar. I	2	0	0	2	2	Zorunlu YÖK Dersi
TÜD 163	Türk Dili I	2	0	0	2	2	Zorunlu YÖK Dersi
YDI 165,YDA167,YDF169	Yabancı Dil I (İngilizce,Almanca,Fransızca)	2	0	0	2	2	Seçmeli YÖK Dersi
TBK 179	Temel Bilgi Teknolojisi Kullanımı	2	2	0	0	3	Zorunlu YÖK Dersi
BGS 171,BGS 173,BGS 175	Beden Eğitimi I,Resim I, Müzik I	2	0	0	0	2	Seçmeli YÖK Dersi
TOPLAM		20	8	4	21	30	
III. YARIYIL							
FİZ211	Optik ve Dalgalar	3	2	0	4	6	Zorunlu Ders
FİZ203	Optik ve Dalgalar Laboratuvarı	0	0	4	2	4	Zorunlu Ders
FİZ215	Matematiksel Fizik I	3	2	0	4	6	Zorunlu Ders
FİZ 207	Basic Electronics	4	2	0	5	6	Zorunlu Ders
FİZ 209	Temel Elektronik Lab.	0	0	4	2	4	Zorunlu Ders
FİZ 267	Academic Foreign Language I	2	0	0	2	2	Zorunlu Ders
	Bölüm Dışı Seçmeli Ders (*)	2	0	0	0	2	Zorunlu Seçmeli
TOPLAM		14	6	8	19	30	
V. YARIYIL							
FİZ 311	Klasik Mekanik	3	2	0	4	6	Zorunlu Ders
FİZ 303	Quantum Physics	4	2	0	5	6	Zorunlu Ders
FİZ 305	Fizikte Özel Fonksiyonlar	2	2	0	3	4	Zorunlu Ders
FİZ 3XX	Departmental Elective Course (***)	3	0	0	3	7	Zorunlu Seçmeli
FİZ 3XX	Departmental Elective Course (***)	3	0	0	3	7	Zorunlu Seçmeli
TOPLAM		15	6	0	18	30	
VII. YARIYIL							
FİZ415	Termodin. ve İstat. Fizik	3	2	0	4	7	Zorunlu Ders
FİZ 4XX	Departmental Elective Course (***)	3	0	0	3	7	Zorunlu Seçmeli
	Seçmeli Paket Alan Ders 1 (****)	2	2	0	3	8	Zorunlu Seçmeli
	Seçmeli Paket Alan Ders 1 (****)	2	2	0	3	8	Zorunlu Seçmeli
TOPLAM		10	6	0	13	30	
GÜZ TOPLAMI		59	26	12	71	120	

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	L	K	ECTS	DERSİN NİTELİĞİ
II. YARIYIL							
FİZ 102	Fizik II (Elektrik ve Magnetizma)	4	2	0	5	7	Zorunlu Ders
FİZ 104	Fizik II Laboratuvarı (Elektrik ve Magnetizma)	0	0	4	2	4	Zorunlu Ders
KİM 116	Genel Kimya II	2	2	0	3	4	Zorunlu Ders
MAT 112	Genel Matematik II	4	2	0	5	7	Zorunlu Ders
AIT 162	Astırtık İkteleri ve İnk. Tar. II	2	0	0	2	2	Zorunlu YÖK Dersi
TÜD 164	Türk Dili II	2	0	0	2	2	Zorunlu YÖK Dersi
YDI 166,YDA 168,YDF170	Yabancı Dil II (İngilizce,Almanca,Fransızca)	2	0	0	2	2	Seçmeli YÖK Dersi
BGS 172,BGS 174,BGS 176	Beden Eğitimi II,Resim II,Müzik II	2	0	0	0	2	Seçmeli YÖK Dersi
TOPLAM		18	6	4	21	30	
IV. YARIYIL							
FİZ 202	Modern Physics	4	2	0	5	8	Zorunlu Ders
FİZ 204	Modern Fizik Lab.	0	0	4	2	4	Zorunlu Ders
FİZ216	Matematiksel Fizik II	3	2	0	4	7	Zorunlu Ders
FİZ 268	Academic Foreign Language II	2	0	0	2	2	Zorunlu Seçmeli
FİZ2XX	Seçmeli Bilgisayar Programlama (**)	2	2	0	3	7	Zorunlu Seçmeli
	Bölüm Dışı Seçmeli Ders (*)	2	0	0	2	2	Zorunlu Seçmeli
TOPLAM		13	6	4	18	30	
VI. YARIYIL							
FİZ 306	Quantum Mechanics	4	2	0	5	9	Zorunlu Ders
FİZ 304	Elektromanyetik Teori	4	2	0	5	9	Zorunlu Ders
FİZ308	Fizikte Nümerik Yöntemler ve Veri Analizi	2	2	0	3	5	Zorunlu Ders
FİZ 3XX	Departmental Elective Course (***)	3	0	0	3	7	Zorunlu Seçmeli
TOPLAM		13	6	0	16	30	
VIII. YARIYIL							
FİZ 4XX	Departmental Elective Course (****)	3	0	0	3	7	Zorunlu Seçmeli
FİZ 4XX	Departmental Elective Course (****)	3	0	0	3	7	Zorunlu Seçmeli
	Seçmeli Paket Alan Ders 1 (****)	2	2	0	3	8	Zorunlu Seçmeli
	Seçmeli Paket Alan Ders 1 (****)	2	2	0	3	8	Zorunlu Seçmeli
TOPLAM		10	4	0	12	30	
BAHAR TOPLAMI		54	22	8	67	120	

BÖLÜM TOPLAM	136
BÖLÜM DIŞI (BDS)	2
MEZUNİYET TOPLAM	138

AÇIKLAMALAR

- DERS PLANI 2011 olarak adlandırılan bu ders planı 2011-2012 öğretim yılı başlangıcından itibaren üçüncü maddede belirtilen öğrenciler için geçerlidir.
- Mezun olabilmek için en az 138 kredi alınması gerekmektedir.
- Bu program 2011-2012 öğretim yılı ve sonrası kayıtlı öğrencilere uygulanacaktır.
- 2010-2011 eğitim yılı ve öncesi kayıtlı öğrenciler kendileri ile ilgili önceki ders planına tabidir.
- 4 maddede belirtilen öğrenciler için derslere kayıt işlemi kendi tabii oldukları programdaki kodlar ile yapılır. Öğrenciler, kredisine bakılmaksızın 2011 ders planındaki eşdeğer tutulan ders devam eder.
- Öğrencinin, önceki yarıyıldarda alıp başarısız olduğu derslerde, dersin devamını almışsa (devam şartını sağlamış ise) o ders için yalnızca sınav hakkı tanınacaktır.
1. Öğretim öğrencileri 2. maddede belirtilen kredinin %30'una denk gelen 42 kredilik kısmını İngilizce almak zorundadır. (Bu derslerin isimleri Ders Planı'nda İngilizce olarak belirtilmiştir)
1. Öğretim Öğrencileri için İngilizce işlenmek ve krediye uymak şartı ile başka bir bölümün ders planındaki, BDS kodlu olanlar hariç, bütün dersler Danışman ve Bölüm Başkanı onayıyla Departmental Elective Course olarak alınabilir. II. Öğretim öğrencileri için dil şartı aranmaz.
- (*) İşaretili dersler bölüm dışından alınması gereken BDS kodlu seçmeli derslerdir. Öğrenci 3 yarıyıldık kredisiz olanlardan, 4 yarıyıldık ise kredili olanlardan seçim yapmak zorundadır.
- (**) Öğrenci FİZ 212 Fizikte C ile Programlama ve FİZ 214 Fizikte Pascal ile Programlama derslerinden birini seçecektir.
- (***) her öğrenci ders planında belirtilen seçmeli bölüm dersini kendi bölümünden 3. sınıfta (V ve VI yarıyıldık) FİZ 3XX kodlu seçmeli dersler arasından ve 4. Sınıfta (VII. ve VIII. Yarıyıldık) ve FİZ 4XX kodlu seçmeli dersler arasından tabidir.
- (****) Seçmeli Paket alan dersleri olarak Astrofizik, Malzeme Fizigi, Radyasyon ve Sağlık Fizigi, Enerji Kaynakları paketlerinden biri tanımlanacak şekilde seçilerek pakette yer alan dersler alınacaktır. Öğrencilerin hangi pakette yer alacakları öğrenci tercihi Danışman görüşü ve Bölüm Başkanlığı kararına göre belirlenir.
- Seçmeli Paket alan dersleri: Astrofizik, Malzeme Fizigi, Radyasyon ve Sağlık Fizigi, Enerji kaynakları olmak üzere 4 (dört) paketten oluşmaktadır. Bu alanlara ilişkin paketlenen birisi seçilerek pakette tanımlanan dersler alınacaktır.