

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
Fen Fakültesi - Fizik 2012-2013 Öğretim Planı

Üniversitemiz Senatosunun 28/08/2012 tarih ve 404/04 sayılı karar ile kabul edilen şeklindedir.

BİRİNCİ YARIYIL

Ön Sart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	FİZ 1005	Technical English I	2	0	2	1 Yarıyıl
-	FİZ 1009	Fizik Laboratuvarı I	0	2	3	1 Yarıyıl
-	FİZ 1051	Fizik I	4	2	8	1 Yarıyıl
-	KİM 1201	Kimya I.	2	2	5	1 Yarıyıl
-	MAT 1031	Calculus I	4	2	8	1 Yarıyıl
-	TDL 1001	Türk Dili I	2	0	2	1 Yarıyıl
-	BDE 1003	Beden Eğitimi	2	0	2	1 Yarıyıl
-	GSH 1003	Halk Oyunları	2	0	2	1 Yarıyıl
-	GSM 1003	Müzik	2	0	2	1 Yarıyıl
-	GSR 1003	Resim	2	0	2	1 Yarıyıl
ZORUNLU AKTS TOPLAMI :			30			
SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :			0			

İKİNCİ YARIYIL

Ön Sart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	FİZ 1004	Technical English-II	2	0	3	1 Yarıyıl
-	FİZ 1010	Fizik Laboratuvarı II	0	2	4	1 Yarıyıl
-	FİZ 1052	Fizik II	4	2	8	1 Yarıyıl
-	KİM 1202	Kimya II	2	2	5	1 Yarıyıl
-	MAT 1032	Calculus II	4	2	8	1 Yarıyıl
-	TDL 1002	Türk Dili II	2	0	2	1 Yarıyıl
ZORUNLU AKTS TOPLAMI :			30			
SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :			0			

ÜÇÜNCÜ YARIYIL

Ön Sart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	FİZ 2007	Computational Applications in Physics I	2	2	4	1 Yarıyıl
-	FİZ 2031	Fizikte Matematiksel Yöntemler I	4	0	7	1 Yarıyıl
-	FİZ 2035	Titreşim ve Dalgalar Laboratuvarı	0	2	3	1 Yarıyıl
-	FİZ 2047	Titreşim ve Dalgalar	4	0	7	1 Yarıyıl
-	ATA 1001	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	1 Yarıyıl
ZORUNLU AKTS TOPLAMI :			23			
SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :			7			

Seçmeli Dersler

-	FİZ 2101	Electronics I	2	2	5	1 Yarıyıl
-	FİZ 2103	Özel Görellik	3	0	5	1 Yarıyıl
-	FİZ 2105	Maddenin Yapısı ve Özellikleri	3	0	5	1 Yarıyıl

DÖRDÜNCÜ YARIYIL

Ön Sart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	FİZ 2006	Fizikte Matematiksel Yöntemler II	4	0	7	1 Yarıyıl
-	FİZ 2008	Computational Applications in Physics II	2	2	4	1 Yarıyıl
-	FİZ 2034	Modern Fizik	4	0	7	1 Yarıyıl
-	FİZ 2036	Modern Fizik Laboratuvarı	0	2	3	1 Yarıyıl
-	ATA 1002	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	1 Yarıyıl
ZORUNLU AKTS TOPLAMI :			23			
SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :			7			

Seçmeli Dersler

-	FİZ 2102	Electronics II	2	2	5	1 Yarıyıl
-	FİZ 2104	Astrofizik Giriş	3	0	5	1 Yarıyıl
-	FİZ 2106	Fizikte Veri Analizi	3	0	5	1 Yarıyıl

BEŞİNCİ YARIYIL

Ön Sart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	FİZ 3031	Klasik Mekanik	4	0	7	1 Yarıyıl
-	FİZ 3043	Quantum Mechanics I	4	0	7	1 Yarıyıl
-	FİZ 3045	Electromagnetic Theory I	4	0	6	1 Yarıyıl
ZORUNLU AKTS TOPLAMI :			20			
SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :			10			

Seçmeli Dersler

-	FİZ 3101	Fizikte Matematiksel Yöntemler III	3	0	5	1 Yarıyıl
-	FİZ 3103	Termal Fizik	3	0	5	1 Yarıyıl
-	FİZ 3105	Fizikte Güncel Konular	3	0	5	1 Yarıyıl
-	FİZ 3107	Computational Applications in Physics III	3	0	5	1 Yarıyıl

ALTINCI YARIYIL

Ön Sart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	FİZ 3032	İstatistik Fizik	4	0	7	1 Yarıyıl
-	FİZ 3044	Quantum Mechanics II	4	0	7	1 Yarıyıl
-	FİZ 3046	Electromagnetic Theory II	4	0	6	1 Yarıyıl
ZORUNLU AKTS TOPLAMI :			20			
SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :			10			

Seçmeli Dersler

-	FİZ 3102	Fizikte Matematiksel Yöntemler IV	3	0	5	1 Yarıyıl
-	FİZ 3104	Yenilenebilir Enerji Kaynakları	3	0	5	1 Yarıyıl
-	FİZ 3106	Computational Applications in Physics IV	3	0	5	1 Yarıyıl
-	FİZ 3108	Biyofizik	3	0	5	1 Yarıyıl

YEDİNCİ YARIYIL

Ön Sart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	FİZ 4071	Bitirme Projesi I	2	0	6	1 Yarıyıl
-	FİZ 4073	Katıhal Fizik I	4	0	7	1 Yarıyıl
-	FİZ 4075	Çekirdek Fizik I	4	0	7	1 Yarıyıl
ZORUNLU AKTS TOPLAMI :			20			
SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :			10			

Seçmeli Dersler

-	FİZ 4101	Fiziksel Tekniklerle Tarihlendirme	3	0	5	1 Yarıyıl
-	FİZ 4103	Optoelektronik Giriş	3	0	5	1 Yarıyıl
-	FİZ 4105	Sıvı Kristallere Giriş	3	0	5	1 Yarıyıl
-	FİZ 4107	Introduction to Phase Transitions and Critical Phenomena	3	0	5	1 Yarıyıl
-	FİZ 4109	Görel Kuantum Mekaniğine Giriş	3	0	5	1 Yarıyıl
-	FİZ 4111	Elementary Particle Physics I	3	0	5	1 Yarıyıl
-	FİZ 4113	Radyasyon Fizik I	3	0	5	1 Yarıyıl
-	FİZ 4115	Kuantum Optiğine Giriş	3	0	5	1 Yarıyıl
-	FİZ 4117	Yarıiletkenliğe Giriş	3	0	5	1 Yarıyıl

SEKİZİNCİ YARIYIL

Ön Sart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	FİZ 4074	Bitirme Projesi II	2	0	6	1 Yarıyıl
-	FİZ 4076	Katıhal Fizik II	4	0	7	1 Yarıyıl
-	FİZ 4078	Atom ve Molekül Fizik I	4	0	7	1 Yarıyıl
ZORUNLU AKTS TOPLAMI :			20			
SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :			10			

Seçmeli Dersler

-	FİZ 4102	Spektroskopik Yöntemler	3	0	5	1 Yarıyıl
-	FİZ 4104	Kristalografik Giriş	3	0	5	1 Yarıyıl
-	FİZ 4106	Çekirdek Fizik Uygulamaları	3	0	5	1 Yarıyıl
-	FİZ 4108	Introduction to Nanophysics	3	0	5	1 Yarıyıl
-	FİZ 4110	Süperiletkenliğe Giriş	3	0	5	1 Yarıyıl
-	FİZ 4112	Katıların Kuantum Kuramına Giriş	3	0	5	1 Yarıyıl
-	FİZ 4114	Moleküler Modellemeye Giriş	3	0	5	1 Yarıyıl
-	FİZ 4116	Sağlık Fizik I	3	0	5	1 Yarıyıl
-	FİZ 4118	Elementary Particle Physics II	3	0	5	1 Yarıyıl

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
Fen Fakültesi - Fizik 2012-2013 Öğretim Planı

Üniversitemiz Senatosunun 28/08/2012 tarih ve 404/04 sayılı karar ile kabul edilen şeklidir.

Fakülte Seçmeli Dersler

<u>Ön Sart</u>	<u>Kod</u>	<u>Ders Adı</u>	<u>T</u>	<u>U</u>	<u>AKTS</u>	<u>Süresi</u>
	FSH 0001	İletişim Becerileri	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0002	Mesleki Değerler ve Etik	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0003	Felsefe	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0004	Bilim Felsefesi	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0005	Psikolojiye Giriş	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0006	Bilim Tarihi	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0007	Kişilerarası Anlaşmazlıklar ve Çözüm Yolları	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0008	Günlük Yaşamda Bilim	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0009	Çok yönlü Düşünme	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0010	Disiplinlerarasılık: Bilim, Sanat, Oyun	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0011	Yaratıcılık, AR-GE, İnovasyon	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0012	Gelecek Planlama ve Strateji	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0013	Genç Girişimcilik	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0014	Türkiyenin Jeopolitiği	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0015	Küreselleşme ve Yeni Dünya Düzeni	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0016	Anadolu Uygarlıkları	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0017	Ege Kültür Tarihi	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0018	Müze ve Sanat	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0019	Söylem Analizi	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0020	İşletme	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0021	İktisat	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0022	Muhasebe	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0023	Pazarlama	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0024	Temel Hukuk	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0025	Para-Banka	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0026	Toplam Kalite ve Akreditasyon	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0027	Türk Eğitim Tarihi	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0030	Technical English	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0031	Translation	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0032	Metin İnceleme	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0033	Anlambilimi	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0040	Kimya ve Sanat	2	0	2	1 Yarıyıl

Bu Programın Eğitim Dili % 30 İngilizcedir. □

- (1) □ * Dersler ön şartlıdır. öğrenciler II nolu dersleri alabilmek için aynı derslerin I nolularından başarılı olmak zorundadırlar. □
(2) □ 3. ve 4. Yarıyıldan en az 3 kredilik seçmeli ders Fakülte seçmeli havuzu derslerinden'de 2 kredilik ders almak zorunludur. □
(3) □ 5, 6, 7 ve 8. Yarıyıldan en az 6 kredilik seçmeli ders almak zorunludur. □

* Öğretim planında yer alan; Beden Eğitimi, Resim, Müzik, Halk Oyunları derslerinden yalnızca bir tanesi seçilecektir.