

Fizik Lisans Programı 2024-Öğretim Planı

1.Yıl - Güz Yarıyılı (1/1)

Kodu	Ders Adı	Ders Dili	Ders Türü	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
FIZ1111	Fizik 1	T/İ	Zorunlu	4	2	0	5	8
FIZ1151	Fizik Laboratuvarı 1	T	Zorunlu	1	0	2	2	3
KİM1170	Genel Kimya	T	Zorunlu	3	0	2	4	6
KİM1611	İş Sağlığı ve Güvenliği 1	T	Zorunlu	2	0	0	2	2
MAT1071	Matematik 1	T	Zorunlu	3	2	0	4	6
MDB1031	İleri İngilizce 1	İ	Zorunlu	3	0	0	3	3
TDB1031	Türkçe 1	T	Zorunlu	2	0	0	0	2
TOPLAM							20	30

1.Yıl - Bahar Yarıyılı (1/2)

Kodu	Ders Adı	Ders Dili	Ders Türü	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
FIZ1112	Fizik 2	T/İ	Zorunlu	4	2	0	5	8
FIZ1152	Fizik Laboratuvarı 2	T	Zorunlu	1	0	2	2	3
KİM1612	İş Sağlığı ve Güvenliği 2	T	Zorunlu	2	0	0	2	2
MAT1072	Matematik 2	T	Zorunlu	3	2	0	4	6
MDB1032	İleri İngilizce 2	İ	Zorunlu	3	0	0	3	3
TDB1032	Türkçe 2	T	Zorunlu	2	0	0	0	2
USS-1B	Üniversite Sosyal Seçmeli - 1	T	ÜnivSosSe	3	0	0	3	3
FEF1002	Temel Bilgisayar Teknolojilerine Giriş	T	Zorunlu	3	0	0	3	3
TOPLAM							22	30

2.Yıl - Güz Yarıyılı (2/3)

Kodu	Ders Adı	Ders Dili	Ders Türü	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
ATA1031	Atatürk İlk. ve İnkılap Tarihi 1	T	Zorunlu	2	0	0	0	2
FIZ2131	Fizik 3	T/İ	Zorunlu	4	2	0	5	8
FIZ2211	Fizikte Mat. Yöntemler 1	T/İ	Zorunlu	4	2	0	5	8
FIZ2221	Fizikte Dif. Denklemler	T/İ	Zorunlu	2	2	0	3	5
FIZ2251	Fizik Laboratuvarı 3	T	Zorunlu	1	0	2	2	3
MDB2051	İngilizce Okuma ve Konuşma	İ	Zorunlu	2	0	0	2	2
FEF2001	Sosyal Sorumluluk ve Adalet	T	Zorunlu	2	0	0	2	2
TOPLAM							19	30

2.Yıl - Bahar Yarıyılı (2/4)

Kodu	Ders Adı	Ders Dili	Ders Türü	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
ATA1032	Atatürk İlk. ve İnk. Tarihi 2	T	Zorunlu	2	0	0	0	2
FIZ2132	Modern Fizik	T/İ	Zorunlu	3	1	1	4	8
FIZ2142	Klasik Elekt. Teori 1	T/İ	Zorunlu	3	2	0	4	7
FIZ2152	Klasik Mekanik	T/İ	Zorunlu	4	2	0	5	9
USS-2B	Üniversite Sosyal Seçmeli - 2	T/İ	ÜnivSosSe	3	0	0	3	3
FEF2002	Kariyer Planlama ve Mesleki Etik	T/İ	Zorunlu	1	0	0	1	1
TOPLAM							17	30

Fizik Lisans Programı 2024-Öğretim Planı

3.Yıl - Güz Yarıyılı (3/5)

Kodu	Ders Adı	Ders Dili	Ders Türü	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
FIZ3401	Kuantum Fiziği 1	T/İ	Zorunlu	2	1	1	3	6
FIZ3431	Klasik Elektromanyetik Teori 2	T/İ	Zorunlu	2	2	0	3	5
FIZ3421	Termodinamiğe Giriş	T/İ	Zorunlu	2	2	0	3	6
MES1-3G	Mesleki Seçmeli 1-1	T/İ	MesSeçm	3	0	0	3	5
MES1-3G	Mesleki Seçmeli 1-2	T/İ	MesSeçm	3	0	0	3	5
FEF3001	Yapay Zekaya Giriş	T/İ	Zorunlu	3	0	0	3	3
TOPLAM							18	30

3.Yıl - Bahar Yarıyılı (3/6)

Kodu	Ders Adı	Ders Dili	Ders Türü	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
FIZ3222	Elektronik 1	T/İ	Zorunlu	2	1	1	3	7
FIZ3402	Kuantum Fiziği 2	T/İ	Zorunlu	2	2	0	3	6
FIZ3422	İstatistik Fizik	T/İ	Zorunlu	2	2	0	3	5
FIZ3432	Atom ve Molekül Fiziği	T/İ	Zorunlu	2	1	1	3	7
MES1-3B	Mesleki Seçmeli 1-3	T/İ	MesSeçm	3	0	0	3	5
TOPLAM							15	30

4.Yıl - Güz Yarıyılı (4/7)

Kodu	Ders Adı	Ders Dili	Ders Türü	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
FIZ4111	Çekirdek Fiziği 1	T/İ	Zorunlu	2	1	1	3	5
FIZ4101	Katıhal Fiziği 1	T/İ	Zorunlu	2	2	0	3	5
MES1-4G	Mesleki Seçmeli 1-4	T/İ	MesSeçm	3	0	0	3	5
MES1-4G	Mesleki Seçmeli 1-5	T/İ	MesSeçm	3	0	0	3	5
MES1-4G	Mesleki Seçmeli 1-6	T/İ	MesSeçm	3	0	0	3	5
UMS-4G	Üniversite Mesleki Seçmeli	T/İ	ÜnivMesSe	3	0	0	3	5
TOPLAM							18	30

4.Yıl - Bahar Yarıyılı (4/8)

Kodu	Ders Adı	Ders Dili	Ders Türü	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
MES1-4B	Mesleki Seçmeli 1-7	T/İ	MesSeçm	3	0	0	3	5
MES1-4B	Mesleki Seçmeli 1-8	T/İ	MesSeçm	3	0	0	3	5
MES1-4B	Mesleki Seçmeli 1-9	T/İ	MesSeçm	3	0	0	3	5
MES1-4B	Mesleki Seçmeli 1-10	T/İ	MesSeçm	3	0	0	3	5
FIZ9000	Bitirme Çalışması	T/İ	Zorunlu	0	8	0	4	10
TOPLAM							16	30

Mezuniyet Şartı: Toplam Yerel Kredi: 145

Mezuniyet Şartı: Toplam AKTS: 240