

İ.Ü. MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ JEOFİZİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ  
2020-2021 ÖĞRETİM YILI %30 İNGİLİZCE DERS MÜFREDATI

1. Yarıyıl	D	U	L	Kredi	AKTS
Mathematics I	4	2	0	5	6
Fizik I	3	2	0	4	6
General Chemistry	3	0	0	3	4
Jeofizik Mühendisliğine Giriş	3	0	0	3	5
Technical English I	2	0	0	2	4
Türk Dili I	2	0	0	2	2
Atatürk İlk. Ve İnk. Tarihi I	2	0	0	2	2
SEÇMELİ DERS (A GRUBU)	1	0	0	0	1
<b>A GRUBU</b>					
Güzel Sanatlar I	1	0	0	0	1
Zorunlu ders kredi toplamı				21	29
Seçmeli ders kredi toplamı				0	1
Yarıyıl kredi toplamı				21	30

2. Yarıyıl	D	U	L	Kredi	AKTS
Mathematics II	4	2	0	5	6
Fizik II	3	2	0	4	6
General Geology	3	2	0	4	5
Bilgisayar Tem. Ve Prog. Giriş	2	0	2	3	4
Technical English II	2	0	0	2	4
Türk Dili II	2	0	0	2	2
Atatürk İlk. Ve İnk. Tarihi II	2	0	0	2	2
SEÇMELİ DERS (B GRUBU)	1	0	0	0	1
<b>B GRUBU</b>					
Güzel Sanatlar II	1	0	0	0	1
Zorunlu ders kredi toplamı				22	29
Seçmeli ders kredi toplamı				0	1
Yarıyıl kredi toplamı				22	30

Mezuniyet kredisine eklenmeyecektir

3. Yarıyıl	D	U	L	Kredi	AKTS
Engineering Mathematics	2	2	0	3	5
Jeofizikte Potansiyel Teori	2	1	0	2,5	4
Jeofizikte Veri İşlem	2	1	0	2,5	4
Design in Earthscience	2	1	0	2,5	4
Statistics and Probability	2	1	0	2,5	4
Mineraloji ve Petrografi	2	1	0	2,5	4
SEÇMELİ DERS (C GRUBU)	2	0	2	3	5
<b>C GRUBU</b>					
Verbilimlerinde Matlab	2	0	2	3	5
Verbilimlerinde Fortran Uyg.	2	0	2	3	5
Zorunlu ders kredi toplamı				15,5	25
Seçmeli ders kredi toplamı				3	5
Yarıyıl kredi toplamı				18,5	30

4. Yarıyıl	D	U	L	Kredi	AKTS
Differential Equations	2	2	0	3	5
Elastik Dalga Yayını	2	1	0	2,5	4
Jeofizikte Elektromanyetik Alan	2	1	0	2,5	4
Yapısal Jeoloji	2	1	0	2,5	4
Bilimsel Yazım Kuralları ve Etik	1	2	0	2	3
Ölçme Bilgisi	1	2	0	2	4
SEÇMELİ DERS (D GRUBU)	2	0	0	2	2
SEÇMELİ DERS (E GRUBU)	2	1	0	2,5	4
<b>D GRUBU</b>					
Bilim Felsefesi ve Tarihi	2	0	0	2	2
Jeofizik ve Tarihsel Gelişimi	2	0	0	2	2
Afet Yönetimi	2	0	0	2	2
<b>E GRUBU</b>					
Yermanyetizması	2	1	0	2,5	4
Jeodinamik	2	1	0	2,5	4
Paleoklim ve Atmosfer Fiziki	2	1	0	2,5	4
<b>O GRUBU</b>					
Kariyer Planlama	1	0	0	1	2
Zorunlu ders kredi toplamı				14,5	26
Seçmeli ders kredi toplamı				4,5	4
Yarıyıl kredi toplamı				19	30

Mezuniyet kredisine eklenmeyecektir

5. Yarıyıl	D	U	L	Kredi	AKTS
Gravite Prospeksiyon	3	2	0	4	6
Elektrik Prospeksiyon	3	2	0	4	6
Engineering Geology	2	1	0	2,5	5
Sismoloji*	3	0	0	3	5
SEÇMELİ DERS (F GRUBU)	2	1	0	2,5	4
SEÇMELİ DERS (G GRUBU)	2	1	0	2,5	4
<b>F GRUBU</b>					
Radioaktif Yöntemler	2	1	0	2,5	4
Paleomanyetizma	2	1	0	2,5	4
Gravimetri	2	1	0	2,5	4
<b>G GRUBU</b>					
Türkiye Jeolojisi	2	1	0	2,5	4
Stratigrafi İlkeleri	2	1	0	2,5	4
Sondaj Tekniği	2	1	0	2,5	4
Jeotermik	2	1	0	2,5	4
Zorunlu ders kredi toplamı				13,5	22
Seçmeli ders kredi toplamı				5	8
Yarıyıl kredi toplamı				18,5	30

6. Yarıyıl	D	U	L	Kredi	AKTS
Manyetik Prospeksiyon	3	2	0	4	6
Sismik Prospeksiyon*	3	2	0	4	6
Elektromanyetik Prospeksiyon*	3	2	0	4	6
Zemin Mekanlığı	2	1	0	2,5	3
Applied Seismology*	1	2	0	2	3
SEÇMELİ DERS (H GRUBU)	2	0	0	2	2
SEÇMELİ DERS (I GRUBU)	2	2	0	3	4
Kamp Stajı*					
Kurum Stajı*					
<b>H GRUBU</b>					
İş Hukuku	2	0	0	2	2
İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0	0	2	2
Mühendislik Ekonomisi	2	0	0	2	2
<b>I GRUBU</b>					
Sayısal Analiz	2	2	0	3	4
Çevre Manyetizması	2	2	0	3	4
Zorunlu ders kredi toplamı				16,5	24
Seçmeli ders kredi toplamı				5	6
Yarıyıl kredi toplamı				21,5	30

7. Yarıyıl	D	U	L	Kredi	AKTS
Well Logging	2	1	0	2,5	4
Jeofizik Semineri	0	3	0	1,5	3
Bitirme Projesi I*	0	4	0	2	7
Bitirme Projesi II*	0	4	0	2	7
SEÇMELİ DERS (J GRUBU)	2	1	0	2,5	4
SEÇMELİ DERS (J GRUBU)	2	1	0	2,5	4
SEÇMELİ DERS (J GRUBU)	2	1	0	2,5	4
SEÇMELİ DERS (K GRUBU)	2	1	0	2,5	4
<b>J GRUBU</b>					
Uzaktan Algılama ve CBS	2	1	0	2,5	4
Sismotektonik*	2	1	0	2,5	4
Maden Jeolojisi ve Jeofiziği*	2	1	0	2,5	4
Yeraltı Suyu Arama Jeofiziği*	2	1	0	2,5	4
Deniz Jeofiziği*	2	1	0	2,5	4
Sismik Veri İşlem*	2	1	0	2,5	4
Jeotermal Arama Jeofiziği*	2	1	0	2,5	4
<b>K GRUBU</b>					
Academic Reading	2	1	0	2,5	4
Microzonation*	2	1	0	2,5	4
Zorunlu ders kredi toplamı				6	14
Seçmeli ders kredi toplamı				10	16
Yarıyıl kredi toplamı				16	30

8. Yarıyıl	D	U	L	Kredi	AKTS
Bitirme Projesi I*	0	4	0	2	7
Bitirme Projesi II*	0	4	0	2	7
Yerfiziği	2	0	0	2	4
SEÇMELİ DERS (L GRUBU)	2	1	0	2,5	5
SEÇMELİ DERS (M GRUBU)	2	2	0	3	6
SEÇMELİ DERS (N GRUBU)	2	1	0	2,5	4
SEÇMELİ DERS (N GRUBU)	2	1	0	2,5	4
<b>L GRUBU</b>					
Hidrografi ve Oşinografi	2	1	0	2,5	5
Sismik Stratigrafi*	2	1	0	2,5	5
Hidrokarbon Arama Jeof.*	2	1	0	2,5	5
Yapılarda Jeofizik Uygulamalar*	2	1	0	2,5	5
<b>M GRUBU</b>					
Mühendislik Sismolojisi*	2	2	0	3	6
Çevre ve Mühendislik Jeofiziği*	2	2	0	3	6
Uygulamalı Girişimcilik	2	2	0	3	6
<b>N GRUBU</b>					
Academic Writing	2	1	0	2,5	4
Georadar*	2	1	0	2,5	4
Geophysical Imaging in Archeology*	2	1	0	2,5	4
Zorunlu ders kredi toplamı				4	11
Seçmeli ders kredi toplamı				10,5	19
Yarıyıl kredi toplamı				14,5	30

	Toplam	Yüzde
Mezuniyet kredisi	151	
Mezuniyet AKTS	240	
Zorunlu ders kredisi	113	74,8
Seçmeli ders kredisi	38	25,2
İngilizce ders kredisi	46,5	30,8

Kamp ve Kurum stajları mezuniyet için ön şart olmakla birlikte programda ayrıca kredilendirilmemiştir. Staj ile elde edilecek deneyim ve gerekli iş yükü program içerisinde ilgili derslerin içerik, uygulama ve çalışma iş yükleri içerisinde dikkate alınmıştır.

\* Ön Şartlı Ders: Ön şartlar listesini kontrol ediniz.