

KARAR 2021/44

f) 17 Haziran 2021 tarih ve 31514 sayılı Resmî Gazetede yayımlanan Yükseköğretimde Uygulamalı Eğitimler Çerçeve Yönetmeliğinin 13 üncü maddesi gereğince Mühendislik Fakültesi bünyesinde bulunan Jeoloji Mühendisliği Bölümü Jeoloji Mühendisliği programı müfredat değişikliği önerisinin 2021-2022 Eğitim-Öğretim yılından itibaren uygulanmak üzere komisyondan geldiği şekilde kabulüne ve intibak ilkelerinin birim kurul kararı ile belirlenmesine katılanların oy birliği ile karar verildi.

AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
JEOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
JEOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ PROGRAMI MÜFREDATI

BİRİNCİ YARIYIL						
NO	DERS ADI	TEO.	UYG.	TOP.	ULUSAL KREDİ	AKTS
1	Türk Dili I	2	0	2	2	2
2	Yabancı Dil I	3	0	3	3	3
3	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	2	2
4	Genel Kimya I	3	1	4	3,5	4
5	Matematik I	3	1	4	3,5	6
6	Fizik I	2	1	3	2,5	4
7	Jeoloji Mühendisliğine Giriş	1	0	1	1	2
8	Genel Jeoloji	3	0	3	3	5
9	Seçmeli I	2	0	2	2	2
	TOPLAM	21	3	24	22,5	30
Seçmeli I Ders Grubu (1 adet ders seçilecek)						
1	Beden Eğitimi	2	0	2	2	2
2	Güzel Sanatlar	2	0	2	2	2
3	Şehir ve Üniversite Yaşamına Uyum	2	0	2	2	2
4	Halk Oyunları	2	0	2	2	2
5	Bilim Tarihi	2	0	2	2	2
6	Kişisel Gelişim	2	0	2	2	2
7	Sinema Televizyon	2	0	2	2	2
8	Fotoğrafçılık	2	0	2	2	2
9	Geleneksel Seramik	2	0	2	2	2
10	Finansal Okuryazarlık	2	0	2	2	2
11	Sosyoloji	2	0	2	2	2
12	Girişimcilik	2	0	2	2	2

13	Kalite Yönetimi	2	0	2	2	2
14	Etkili İletişim	2	0	2	2	2
15	İlk Yardım	2	0	2	2	2
16	Proje ve Risk Yönetimi	2	0	2	2	2
17	Ebru Sanatı	2	0	2	2	2
18	Yemek ve Pastacılık	2	0	2	2	2
19	Mesleki Türkçe (YUÖT)	2	0	2	2	2

İKİNCİ YARIYIL

NO	DERS ADI	TEO.	UYG.	TOP.	ULUSAL KREDİ	AKTS
1	Türk Dili II	2	0	2	2	2
2	Yabancı Dil II	3	0	3	3	3
3	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	2	2
4	Genel Kimya II	3	1	4	3,5	4
5	Matematik II	3	1	4	3,5	5
6	Fizik II	2	1	3	2,5	4
7	Genel Mineraloji	2	1	3	2,5	5
8	Statik	3	0	3	3	4
9	İş Sağlığı ve İş Güvenliği I	1	0	1	1	1
TOPLAM		21	4	25	23	30

ÜÇÜNCÜ YARIYIL

NO	DERS ADI	TEO.	UYG.	TOP.	ULUSAL KREDİ	AKTS
1	Diferansiyel Denklemler	2	1	3	2,5	5
2	Mukavemet	3	0	3	3	3
3	Optik Mineraloji	2	1	3	2,5	4
4	Sistematik Mineraloji	2	1	3	2,5	4
5	Stratigrafi	2	1	3	2,5	3
6	Yapısal Jeoloji	2	1	3	2,5	4
7	Alan Dışı Seçmeli Ders I*	2	0	2	2	2
TOPLAM		15	5	20	17,5	25
* Üniversite alan dışı ders havuzundan temel alan dışındaki bir ders seçilecektir.						

DÖRDÜNCÜ YARIYIL

NO	DERS ADI	TEO.	UYG.	TOP.	ULUSAL KREDİ	AKTS
----	----------	------	------	------	--------------	------

1	Jeokimya	2	1	3	2,5	4
2	Paleontoloji	2	1	3	2,5	4
3	Sedimantoloji	2	1	3	2,5	4
4	Mühendislik Jeolojisi ve Jeoteknik	3	0	3	3	4
5	Jeostatistik	2	0	2	2	3
6	Petrografi	2	1	3	2,5	4
7	Alan Dışı Seçmeli Ders II*	2	0	2	2	2
	TOPLAM	15	4	19	17	25
* Üniversite alan dışı ders havuzundan temel alan dışındaki bir ders seçilecektir.						

İKİNCİ YIL (ZORUNLU YAZ STAJI BULUNAN PROGRAMLAR İÇİN)		
YAZ DÖNEMİ		
STAJ I (KURUM STAJI)	45 İŞ GÜNÜ	10 AKTS

BEŞİNCİ YARIYIL						
NO	DERS ADI	TEO.	UYG.	TOP.	ULUSAL KREDİ	AKTS
1	Jeolojik Harita Bilgisi	2	1	3	2,5	5
2	Hidrojeoloji	2	1	3	2,5	4
3	Zemin Mekaniği	2	1	3	2,5	5
4	Maden Yatakları	2	1	3	2,5	4
5	Mesleki Yabancı Dil	2	0	2	2	3
6	Seçmeli II	3	0	3	3	4
7	Seçmeli III	3	0	3	3	5
	TOPLAM	16	4	20	18	30
Seçmeli II Ders Grubu (1 adet ders seçilecek)						
1	Tarihsel Jeoloji	3	0	3	3	4
2	Tektonik	3	0	3	3	4
3	Yer Bilimleri ve Doğal Afetler	3	0	3	3	4
4	Doğa Tarihi ve Evrim	3	0	3	3	4
Seçmeli III Ders Grubu (1 adet ders seçilecek)						
1	Zemin Dinamiği	3	0	3	3	5
2	Jeotermal Sistemler	3	0	3	3	5
3	Mermer ve Doğaltaş Jeolojisi	3	0	3	3	5
4	Endüstriyel Killer	3	0	3	3	5

ALTINCI YARIYIL						
NO	DERS ADI	TEO.	UYG.	TOP.	ULUSAL KREDİ	AKTS
1	Saha Jeolojisi	2	1	3	2,5	4
2	Kaya Mekaniği	2	1	3	2,5	3
3	Bilimsel Araştırma ve Proje Hazırlama Teknikleri	2	0	2	2	2
4	Endüstriyel Hammaddeler	2	0	2	2	3
5	Seçmeli IV	3	0	3	3	4
6	Seçmeli V	2	0	2	2	4
7	Seçmeli VI**	3	0	3	3	5
	TOPLAM	16	2	18	17	25
**Seçmeli III ders grubundaki aynı uzmanlık alanına ait dersin devam şartının sağlanmış olması gerekmektedir.						
Seçmeli IV Ders Grubu (1 adet ders seçilecek)						
1	Magmatik Petrografi	3	0	3	3	4
2	Metamorfik Petrografi	3	0	3	3	4
3	Sedimanter Petrografi	3	0	3	3	4
Seçmeli V Ders Grubu (1 adet ders seçilecek)						
1	Yol ve Tünel Jeolojisi	2	0	2	2	4
2	Çevre Jeolojisi	2	0	2	2	4
3	Mühendislik Jeolojisinde Sorunlar	2	0	2	2	4
Seçmeli VI Ders Grubu (1 adet ders seçilecek)						
1	Zemin Mekaniği Deneyleleri	3	0	3	3	5
2	Jeotermal Sahaları Araştırma Yöntemleri	3	0	3	3	5
3	Mermer ve Doğaltaş Ocak İşletmeciliği	3	0	3	3	5
4	Radyoaktif Hammadde Jeolojisi	3	0	3	3	5

ÜÇÜNCÜ YIL		
YAZ DÖNEMİ		
SAHA JEOLJİSİ ARAZİ UYGULAMALARI	15 İŞ GÜNÜ	5

YEDİNCİ YARIYIL						
NO	DERS ADI	TEO.	UYG.	TOP.	ULUSAL KREDİ	AKTS
1	Maden Arama Yöntemleri	3	0	3	3	3

2	Jeoloji Mühendisliği Tasarımı***	0	2	2	1	6
3	Jeoloji Mühendisliğinde Bilgisayar Uygulamaları	2	0	2	2	2
4	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	0	2	2	2
5	Seçmeli VII	2	0	2	2	4
6	Seçmeli VIII	2	0	2	2	4
7	Seçmeli IX	2	0	2	2	4
8	Seçmeli X****	3	0	3	3	5
TOPLAM		16	2	18	17	30
(**) Bu dersin alınabilmesi için ilk dört yarıyıldaki derslerin alınmış ve başarılı olması şartı aranır.						
(***) Seçmeli VI ders grubundaki aynı uzmanlık alanına ait dersin devam şartının sağlanmış olması gerekmektedir.						
Seçmeli VII Ders Grubu (1 adet ders seçilecek)						
1	Dış Kökenli Maden Yatakları	2	0	2	2	4
2	Uygulamalı Jeokimya	2	0	2	2	4
3	Aletsel Analiz Yöntemleri	2	0	2	2	4
4	Maden Hukuku ve ÇED	2	0	2	2	4
Seçmeli VIII Ders Grubu (1 adet ders seçilecek)						
1	Baraj Jeolojisi	2	0	2	2	4
2	Jeoteknik Veri Toplama ve Değerlendirme Yöntemleri	2	0	2	2	4
3	Mühendislik Jeolojisinde Arazi Uygulamaları	2	0	2	2	4
Seçmeli IX Ders Grubu (1 adet ders seçilecek)						
1	Fotojeoloji ve Uzaktan Algılama	2	0	2	2	4
2	Genel Jeofizik	2	0	2	2	4
3	Jeoarkeoloji	2	0	2	2	4
Seçmeli X Ders Grubu (1 adet ders seçilecek)						
1	Zeminlerin İyileştirilmesi	3	0	3	3	5
2	Sıcak ve Mineralli Su Kaynakları	3	0	3	3	5
3	Mermer ve Doğaltaş İşleme Teknolojisi	3	0	3	3	5
4	Fosil Yakıtlar Jeolojisi	3	0	3	3	5

SEKİZİNCİ YARIYIL						
NO	DERS ADI	TEO.	UYG.	TOP.	ULUSAL KREDİ	AKTS
1	Sondaj Tekniği	2	0	2	2	3
2	Mühendislik Ekonomisi	2	0	2	2	2

3	Jeoloji Mühendisliği Uygulamaları***	0	2	2	1	6
4	Türkiye Jeolojisi	2	0	2	2	4
5	Seçmeli XI	3	0	3	3	5
6	Seçmeli XII	2	0	2	2	5
7	Seçmeli XIII*****	3	0	3	3	5
	TOPLAM	14	2	16	15	30
(**) Bu dersin alınabilmesi için ilk dört yarıyıldaki derslerin alınmış ve başarılı olması şartı aranır.						
(***) Seçmeli X ders grubundaki aynı uzmanlık alanına ait dersin devam şartının sağlanmış olması gerekmektedir.						
Seçmeli XI Ders Grubu (1 adet ders seçilecek)						
1	Jeomorfoloji	3	0	3	3	5
2	Deprem Jeolojisi	3	0	3	3	5
3	Biyolojik Ortamlar ve Paleocoğrafya	3	0	3	3	5
4	Jeolojik Miras	3	0	3	3	5
Seçmeli XII Ders Grubu (1 adet ders seçilecek)						
1	Jeolojide Coğrafi Bilgi Sistemi	3	0	3	3	5
2	Uygulamalı Jeofizik	3	0	3	3	5
3	Yerbilimlerinde Jeodezi Uygulamaları	3	0	3	3	5
Seçmeli XIII Ders Grubu (1 adet ders seçilecek)						
1	Mühendislik Yapıları	3	0	3	3	5
2	Hidrojeokimya ve Su Kalitesi	3	0	3	3	5
3	Doğaltaşlarda Kalite ve Standart	3	0	3	3	5
4	Madencilik Bilgisi	3	0	3	3	5

GENEL TOPLAMLAR	
TOPLAM TEORİK DERS SAATİ SAYISI	134
TOPLAM UYGULAMA DERS SAATİ SAYISI	26
TOPLAM SEÇMELİ DERS SAATİ SAYISI	37
TOPLAM SEÇMELİ DERS AKTS KREDİSİ	60
TOPLAM STAJ AKTS KREDİSİ	10
TOPLAM AKTS KREDİSİ	240
UYGULAMALI DERS SAATİ / TOPLAM DERS SAATİ (%)	16,25
TOPLAM SEÇMELİ DERS AKTS KREDİSİ / TOPLAM AKTS KREDİSİ (%)	25