

Mühendislik Fakültesi Jeofizik Mühendisliği Bölümü Eğitim Öğretim Planı

1. YARIYIL GÜZ YARIYILI					T	U	K	AKTS		2. YARIYIL BAHAR YARIYILI					T	U	K	AKTS			
JFM 101	Jeofizığe Giriş	2	0	2	6	Zorunlu	JFM 102	Uygulamalı Jeofizığe Giriş	1	2	2	5	Zorunlu	JFM 112	Bilgisayar Destekli Çizim	1	2	2	4	Zorunlu	
JFM 103	Genel Jeoloji I	2	2	3	4	Zorunlu	JFM 106	Genel Jeoloji II	2	2	3	4	Zorunlu	FEN 102	Matematik II	2	2	3	6	Zorunlu	
FEN 101	Matematik I	2	2	3	6	Zorunlu	FİZ 101	Genel Fizik I	2	2	3	6	Zorunlu	FİZ 102	Genel Fizik II	2	2	3	6	Zorunlu	
ATA 101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	1	Zorunlu	TDİ 101	Türk Dili I	2	0	2	1	Zorunlu	ATA 102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	1	Zorunlu	
YDİ 101	Yabancı Dil (İngilizce) I	2	0	2	2	Zorunlu	YDİ 102	Yabancı Dil (İngilizce) II	2	0	2	2	Zorunlu	TDİ 102	Türk Dili II	2	0	2	1	Zorunlu	
TBK 133	Temel Bilgi Teknolojisi Kullanımı	2	2	0	3	Zorunlu	BGS	Seçmeli	2	0	0	1	Zorunlu	BGS	Seçmeli	2	0	0	1	Zorunlu	
BGS	Seçmeli	2	0	0	1	Zorunlu	BED 103	Beden Eğitimi I	2	0	0	1	Seçmeli	BED 104	Beden Eğitimi II	2	0	0	1	Seçmeli	
GUS 107	Resim I	2	0	0	1	Seçmeli	GUS 108	Resim II	2	0	0	1	Seçmeli	GUS 106	Müzik II	2	0	0	1	Seçmeli	
GUS 105	Müzik I	2	0	0	1	Seçmeli		DÖNEM TOPLAM KREDİ	18	8	17	30			DÖNEM TOPLAM KREDİ	16	10	19	30		
	DÖNEM TOPLAM KREDİ	18	8	17	30			3. YARIYIL GÜZ YARIYILI	T	U	K	AKTS		4. YARIYIL BAHAR YARIYILI	T	U	K	AKTS			
JFM 231	Harita ve Ölçme Bilgisi	2	2	3	5	Zorunlu	JFM 258	Veri İşlem I	2	2	3	5	Zorunlu	JFM 232	Bilgisayar Prog. II	2	2	3	5	Zorunlu	
JFM 223	Bilgisayar Prog. I	2	2	3	7	Zorunlu	JFM 236	Elastik Dalga Yayınımı	2	2	3	6	Zorunlu	JFM 224	Sayısal Çözümleme	2	2	3	6	Zorunlu	
JFM 227	Diferansiyel Denklemler	2	2	3	6	Zorunlu	JFM 224	Seçmeli	2	0	2	4	Zorunlu	JFM 238	Afet Yönetiminin Temel İlkeleri	2	0	2	4	Seçmeli	
	Seçmeli	2	2	3	6	Zorunlu	JFM 266	Yapısal Jeoloji	2	0	2	4	Seçmeli	JFM 212	Stratigrafi Prensipleri	2	0	2	4	Seçmeli	
	Seçmeli	2	2	3	6	Zorunlu	JFM 264	Jeoteknik Araştırmalar	2	0	2	4	Seçmeli	JFM 260	Potansiyel Teori	2	0	2	4	Seçmeli	
JFM 253	Levha Tektoniği ve Jeodinamik	2	2	3	6	Seçmeli	JFM 240	Paleomanyetizma	2	0	2	4	Seçmeli		DÖNEM TOPLAM KREDİ	12	8	16	30		
JFM 243	Kayaçlar ve Mineraller	2	2	3	6	Seçmeli		6. YARIYIL BAHAR YARIYILI	T	U	K	AKTS	JFM 304	Mesleki İngilizce	2	0	2	2	Zorunlu		
JFM 255	Statik	2	2	3	6	Seçmeli	JFM 304	Mesleki İngilizce	2	0	2	2	Zorunlu	JFM 370	Saha Jeofiziği	2	2	3	6	Zorunlu	
JFM 245	Petrol Jeolojisi	2	2	3	6	Seçmeli	JFM 372	Sismik Yöntemler	2	2	3	5	Zorunlu	JFM 374	Elektrik Yöntemler	2	2	3	5	Zorunlu	
JFM 251	Yenilenebilir Enerji Kaynakları	2	2	3	6	Seçmeli		Seçmeli	2	2	3	4	Zorunlu		Seçmeli	2	2	3	4	Zorunlu	
JFM 249	Çevre Jeofiziği	2	2	3	6	Seçmeli		Seçmeli	2	2	3	3	Zorunlu		Seçmeli	2	2	3	4	Zorunlu	
	DÖNEM TOPLAM KREDİ	10	10	15	30			Seçmeli	2	2	3	3	Zorunlu	JFM 380	Yansıma Sismolojisi	2	2	3	4	Seçmeli	
	5. YARIYIL GÜZ YARIYILI	T	U	K	AKTS			JFM 362	Aktif Kaynak Sismolojisi	2	2	3	4	Seçmeli	JFM 364	Jeotermal Aramalar	2	2	3	4	Seçmeli
JFM 301	Veri İşlem II	2	2	3	5	Zorunlu	JFM 366	Mühendislik jeolojisi	2	2	3	4	Seçmeli	JFM 376	Jeofizikte Modelleme	2	2	3	4	Seçmeli	
JFM 357	Sismoloji	2	2	3	4	Zorunlu	JFM 378	Mukavemet	2	2	3	4	Seçmeli	JFM 368	Kaya ve Zemin Mekaniği	2	2	3	4	Seçmeli	
JFM 355	Jeofizikte Ters Çözüm	2	2	3	4	Zorunlu		DÖNEM TOPLAM KREDİ	14	12	20	30			8. YARIYIL BAHAR YARIYILI	T	U	K	AKTS		
JFM 359	Gravite ve Manyetik Yöntemler	2	2	3	4	Zorunlu	JFM 418	Jeofizikte Yorumlama II	2	0	2	4	Zorunlu	JFM 466	Bitirme Ödevi	0	2	1	3	Zorunlu	
	Kurum Stajı I	0	0	0	4	Zorunlu	JFM 406	Mühendislik Jeofiziği	2	2	3	5	Zorunlu	JFM 438	Mühendislik Sismolojisi	2	2	3	6	Zorunlu	
	Seçmeli	2	2	3	3	Zorunlu		Seçmeli	2	0	2	4	Zorunlu		Seçmeli	2	0	2	4	Zorunlu	
	Seçmeli	2	2	3	3	Zorunlu	JFM 474	Manyetotellürik Yöntem ve Uyg.	2	0	2	4	Seçmeli		Seçmeli	2	0	2	4	Zorunlu	
JFM 313	Sismotektonik	2	2	3	3	Seçmeli	JFM 404	Arkeojeofizik	2	0	2	4	Seçmeli	JFM 412	Maden Jeofiziği	2	0	2	4	Seçmeli	
JFM 347	Hidrojeoloji	2	2	3	3	Seçmeli	JFM 478	Rezervuar Jeofiziği	2	0	2	4	Seçmeli	JFM 476	Türkiyenin Aktif Fayları	2	0	2	4	Seçmeli	
JFM 349	Jeostatistik	2	2	3	3	Seçmeli	JFM 472	Kuyu Logları	2	0	2	4	Seçmeli	JFM 468	Deniz Jeofiziğine Giriş	2	0	2	4	Seçmeli	
JFM 351	Maden Yatakları	2	2	3	3	Seçmeli	JFM 480	Sismik Tomografi	2	0	2	4	Seçmeli	JFM 470	Türkiye Jeolojisi	2	0	2	4	Seçmeli	
JFM 361	Mikrobölgeleme	2	2	3	3	Seçmeli		DÖNEM TOPLAM KREDİ	12	6	15	30			TÜM YARIYILLAR GENEL TOPLAM	105	75	136	240		
JFM 365	Uzaktan Algılama ve CBS (GIS)	2	2	3	3	Seçmeli															
JFM 353	Jeomanyetizma	2	2	3	3	Seçmeli															
	DÖNEM TOPLAM KREDİ	14	14	21	30																
	7. YARIYIL GÜZ YARIYILI	T	U	K	AKTS																
JFM 485	Jeofizikte Yorumlama I	1	1	2	5	Zorunlu															
JFM 487	Yeraltısuyu ve Çevre Araştırmaları	2	2	3	5	Zorunlu															
JFM 483	Jeofizikte Elektromanyetik Yöntemler	2	2	3	4	Zorunlu															
JFM 425	Proje	0	2	1	2	Zorunlu															
	Kurum Stajı II	0	0	0	4	Zorunlu															
	Seçmeli	2	0	2	5	Zorunlu															
	Seçmeli	2	0	2	5	Zorunlu															
JFM 477	Veri İşleme ve Spektral Analiz Tekn.	2	0	2	5	Seçmeli															
JFM 479	Sondaj Teknikleri	2	0	2	5	Seçmeli															
JFM 407	Jeolojik Haritalar	2	0	2	5	Seçmeli															
JFM 489	İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0	2	5	Seçmeli															
JFM 457	Yeraltı Radarı ve Yorumlama Teknikleri	2	0	2	5	Seçmeli															
JFM 495	Mühendislik Etiği	2	0	2	5	Seçmeli															
JFM 491	Deprem Tehlikeleri	2	0	2	5	Seçmeli															
JFM 481	Bilimsel Sunum Teknikleri	2	0	2	5	Seçmeli															
JFM 493	Radyometrik Prospeksiyon	2	0	2	5	Seçmeli															
	DÖNEM TOPLAM KREDİ	9	7	13	30																

Kurum stajı 4. yarıyılı takip eden yaz döneminde 15 iş günü ve 6. yarıyılı takip eden yaz döneminde 15 iş günü olmak üzere toplam 30 iş günü olarak yapılmaktadır. Staj komisyonu'nun değerlendirme ve not girişi yapabilmesi için staj yükümlülüğünün yerine getiren öğrencilerin 5. yarıyılıda Kurum Stajı I ve 7. yarıyılıda Kurum Stajı II derslerine kayıtlı olması zorunludur. Bölümümüze 2014-2015 Eğitim-Öğretim yılı ve sonrasında kayıt yaptıran öğrenciler mezun olabilmek için BDS dersleri hariç teorik 105 ve uygulama 75 saat olmak üzere toplam 136 kredi tamamlamak zorundadırlar.