



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
Mühendislik Fakültesi – Jeoloji Mühendisliği Öğretim Planı
(2014-2015 Öğretim Yılı)



1. Yarıyıl

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
	FİZ 1101	Fizik I	3	2	5
	JEO 1107	Teknik İngilizce I	2	0	4
	JEO 1109	Jeoloji Mühendisliğine Giriş	2	0	6
	KİM 1015	Kimya	3	2	5
	MAT 1009	Matematik I	4	0	4
	TBT 1003	Temel Bilgi Teknolojileri	1	1	2
	ATA 1001	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2
	BDE 1003	Beden Eğitimi	2	0	2
	GSH 1003	Halk Oyunları			
	GSM 1003	Müzik			

AKTS TOPLAMI : 30

2. Yarıyıl

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
	BİL 1002	Bilgisayar Programlama	2	2	3
	FİZ 1102	Fizik II	3	2	5
	İNŞ 1011	Teknik Resim	3	1	5
	JEO 1202	Genel Jeoloji	2	2	4
	JEO 1208	Teknik İngilizce II	2	0	4
	KİM 1014	Kimya II	2	0	3
	MAT 1010	Matematik II	4	0	4
	ATA 1002	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2

AKTS TOPLAMI : 30

3. Yarıyıl

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
	İNŞ 1012	Statik	3	0	4
	JEO 2302	Mineraloji	2	2	5
	JEO 2304	İstatistik	2	0	3
	JEO 2306	Stratigrafi	2	2	6
	JEO 2307	Paleontoloji	2	2	6
	MAT 2011	Matematik III	4	0	4
	TDL 1001	Türk Dili I	2	0	2

AKTS TOPLAMI : 30

4. Yarıyıl

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
	İNŞ 2013	Mukavemet	3	0	4
	JEO 2401	Yapısal Jeoloji	2	2	4
	JEO 2403	Kaya Mekaniği	2	2	4
	JEO 2405	Harita Çizim	2	2	5
	JEO 2406	Optik Mineraloji	2	2	5
	TDL 1002	Türk Dili II	2	0	2
	JEO 2000	Meslek Stajı I	-	-	4
		Sosyal Seçmeli Ders	2	0	2

AKTS TOPLAMI : 30



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
Mühendislik Fakültesi – Jeoloji Mühendisliği Öğretim Planı
(2014-2015 Öğretim Yılı)



5. Yarıyıl

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
	JEF 3805	Jeofizikte Arama Yöntemleri	1	2	3
	JEO 3500	Jeokimya	2	2	4
	JEO 3501	Tarihsel ve Türkiye Jeolojisi	2	2	4
	JEO 3502	Magmatik Petroloji	2	2	4
	JEO 3503	Sedimentoloji-Sedimenter Petrografi	2	2	5
	JEO 3504	Hidrojeoloji	2	2	4
	JEO 3000	Meslek Stajı II	-	-	4
		Sosyal Seçmeli Ders	2	0	2

AKTS TOPLAMI : 30

6. Yarıyıl

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
	JEO 3600	Saha Jeolojisi	2	2	6
	JEO 3602	Metamorfik Petroloji	2	2	4
	JEO 3603	Maden Yatakları	2	2	5
	JEO 3604	Çevre Jeolojisi	3	0	4
	JEO 3606	Zemin Mekaniği	2	2	4
	JEO 3608	Jeolojik Harita Alma Stajı	-	-	4
		Teknik Seçmeli Ders	2	0	3

AKTS TOPLAMI : 30

7. Yarıyıl

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
	JEO 4701	Maden Jeolojisi ve Arama Yöntemleri	2	2	5
	JEO 4705	Mühendislik Jeolojisi	2	2	5
	JEO 4707	Yakıtlar Jeolojisi	2	0	3
	JEO 4709	Jeoloji Mühendisliği Tasarımı I	4	2	7
		Seçmeli Ders	6 Kredi		10

AKTS TOPLAMI : 30

Seçmeli Dersler

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
	GEO 4151	Structural Analysis Methods	2	2	5
	GEO 4155	Earthquake Geology	2	2	5
	JEO 4151	Yapısal Analiz Yöntemleri	2	2	5
	JEO 4153	Yeraltı Jeolojisi ve Kuyu Logları	2	2	5
	JEO 4155	Deprem Jeolojisi	2	2	5
	JEO 4157	Doğa Tarihi ve Evrim	3	0	5
	JEO 4159	Traverten Jeolojisi	2	2	5
	JEO 4161	Gemoloji	2	2	5
	JEO 4163	Tıbbi Jeoloji	3	0	5
	JEO 4167	Mermer Jeolojisi ve Teknolojisi	2	2	5
	JEO 4169	Sıvı Kapanım Uygulamaları	2	2	5
	JEO 4171	Cevher Mikroskopisi	2	2	5
	JEO 4173	Jeokimyasal Termodinamik	2	2	5
	JEO 4175	Maden Hukuku ve ÇED	3	0	5
	JEO 4177	Geçmişten Günümüze Jeolojik Mirasın Korunması	2	2	5
	JEO 4179	Jeotermal Sistemler	2	2	5
	JEO 4181	Kaya-Şev Tasarımı	2	2	5
	JEO 4183	Uzaktan Algılama	2	2	5
	JEO 4185	Deprem Jeotekniği	2	2	5
	JEO 4187	Baraj-Tünel Jeolojisi	2	2	5
	JEO 4189	Mühendislikte Jeolojik Malzemeler	2	2	5
	JEO 4191	Uygulamalı Mineroloji	2	2	5
	JEO 4193	Doğal Yapı Taşlarının Mühendislik Özellikleri	2	2	5
	JEO 4195	Hidrojeolojik Sisremde Sulak Alanlar	3	0	5



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
Mühendislik Fakültesi – Jeoloji Mühendisliği Öğretim Planı
(2014-2015 Öğretim Yılı)



8. Yarıyıl

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
	JEO 4803	Jeoloji Mühendisliği Tasarımı II	4	2	7
	JEO 4805	Sondaj Tekniği	2	0	3
	JEO 4094	Bitirme Projesi	0	6	10
		Seçmeli Ders	6 Kredi		10

AKTS TOPLAMI : 30

Seçmeli Dersler

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
	GEO 4162	Evaporits	2	2	5
	GEO 4180	Geotechnical Test	2	2	5
	GEO 4192	Hydrothermal Polymetallic Ore Deposits	2	2	5
	JEO 4152	Jeolojide Bilgisayar Uygulamaları	2	2	5
	JEO 4154	Yerbilimleri ve Doğal Afetler	2	2	5
	JEO 4156	Fiziksel Volkanoloji	2	2	5
	JEO 4162	Evaporitler	2	2	5
	JEO 4164	Jeolojide Mutlak Yaş Tayini Yöntemleri	2	2	5
	JEO 4168	Kayaç ve Mineral Analizleri	2	2	5
	JEO 4172	Endüstriyel Hammaddeler	2	2	5
	JEO 4174	Fosil Yakıtlar	3	0	5
	JEO 4178	Yer Altı Suları Kimyası	2	2	5
	JEO 4180	Jeoteknik Deneyler	2	2	5
	JEO 4184	Yer Altı Hidrolojisi	2	2	5
	JEO 4186	Hidrojeolojik Prospeksiyon	2	2	5
	JEO 4188	Yerbilimlerinde CBS Uygulamaları	2	2	5
	JEO 4190	Bilimsel Araştırmalarda Sözlü ve Yazılı Anlatım	2	2	5
	JEO 4192	Hidrotermal Polimetallik Maden Yatakları	2	2	5
	JEO 4194	Bazik ve Ultrabazik Kayaların Petrolojisi	2	2	5

ACIKLAMALAR

SECMELİ DERSLER

Sosyal Seçmeli Dersler : 3. Yarıyıldan itibaren istenilen gruptan olmak üzere toplam 4 kredi (4 AKTS)

Teknik Seçmeli Dersler : 6. Yarıyıldan itibaren toplam 2 kredi (3 AKTS)

Bölüm Seçmeli Dersleri : 7. Yarıyıldan itibaren toplam 12 kredi (20 AKTS) alınacaktır.

HER YARIYIL AÇILAN DERSLER

JEO 4094 Bitirme Projesi

STAJLAR

Toplam staj süresi 8 haftadır. Stajların öğretim planında gösterilen yarıyıllarda yapılması zorunlu değildir.

1) Jeolojik Harita alma Kamp Stajı : 6. yarıyıldan sonra yapılır. Süresi 2 (iki) haftadır. Öğrencilerin bu staja katılabilmeleri için JEO 2306 Stratigrafi, JEO 2307 Paleontoloji, JEO 2405 Harita Çizim ve JEO 2401 Yapısal Jeoloji derslerinden en az DD notuyla başarılı olmaları ve JEO 3502 Magmatik Petroloji, JEO 3602 Metamorfik Petroloji ve JEO 3600 Saha derslerinden final sınavına girmiş olmaları gerekir.

2) Meslek Stajı : Toplam süresi 6 (altı) haftadır (5 işgünü=1 hafta) En az 4. yarıyılı tamamlamış olanlar staj yapabilirler. 3. sınıfı tamamlamış öğrenciler stajın hepsini birden (6 hafta) yada iki farklı iş yerinde (3+3 hafta olmak üzere) yapabilirler. Ancak 2. sınıfı tamamlamış öğrenciler, izleyen yaz döneminde 6 haftalık stajın bölümünü yapabilirler. Diğer 3 veya kalan haftayı 3. sınıfı izleyen yaz dönemine bırakmak zorundadırlar.