



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
Mühendislik Fakültesi – Maden Mühendisliği Öğretim Planı
(2013-2014 Öğretim Yılı)



1. Yarıyıl

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
	FİZ 1101	Fizik I	3	2	5
	JEO 1013	Genel Jeoloji	2	0	3
	KİM 1015	Kimya	3	2	5
	MAT 1009	Matematik I	4	0	4
	MDN 1003	Teknik İngilizce I	2	0	3
	MDN 1005	Maden Mühendisliğine Giriş	2	0	2
	TBT 1003	Temel Bilgi Teknolojileri	1	1	2
	BDE 1003	Beden Eğitimi			
	GSH 1003	Halk Oyunları	2	0	2
	GSM 1003	Müzik			
	MDN 1000	Staj I	-	-	4

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 1024	Mineraloji ve Petrografi	2	1	3
	KİM 1040	Fizikokimya	2	0	3
	MAT 1010	Matematik II	4	0	4
	MDN 1004	Teknik İngilizce II	2	0	3
	MDN 1500	Staj II	-	-	4

AKTS TOPLAMI : 30

3. Yarıyıl

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
	ELK 2081	Elektroteknik ve Elektrik Makinaları	2	0	2
	İNŞ 1012	Statik	3	0	4
	İNŞ 2033	Akışkanlar Mekaniği	2	0	3
	MAT 2011	Matematik III	4	0	4
	MDN 2015	İstatistik	3	0	4
	MMM 2026	Mühendislik Malzemeleri	3	0	5
	ATA 1001	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2
	TDL 1001	Türk Dili I	2	0	2
	MDN 2000	Staj III	-	-	4

AKTS TOPLAMI : 30

4. Yarıyıl

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
	İNŞ 2013	Mukavemet	3	0	4
	JEO 2044	Maden Yatakları	2	0	3
	MAT 2014	Matematik IV	4	0	4
	MDN 2012	Cevher Hazırlama I	3	2	6
	MDN 2014	Maden Topoğrafyası	2	2	5
	MDN 2016	Madencilikte Temel Mühendislik Pratiği (PBL)	2	0	4
	ATA 1002	Atatürk İlkeleri ve İnk. Tarihi II	2	0	2
	TDL 1002	Türk Dili II	2	0	2

AKTS TOPLAMI : 30



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
Mühendislik Fakültesi – Maden Mühendisliği Öğretim Planı
(2013-2014 Öğretim Yılı)



5. Yarıyıl

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
MDN 2012	MDN 3009	Cevher Hazırlama PDÖ	2	2	6
	MDN 3011	Yeraltı Madencilik Yöntemleri	3	0	3
	MDN 3013	Maden Arama ve Sondaj Tekniği	2	1	5
	MDN 3015	Cevher Hazırlama II	3	2	6
	MDN 3019	Maden Ekonomisi	2	0	3
	MDN 3021	Seminer	0	2	3
		Sosyal Seçmeli Ders	4	0	4

AKTS TOPLAMI : 30

6. Yarıyıl

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
	MDN 3004	Madenlerde Havalandırma	3	0	3
	MDN 3006	Kaya ve Zemin Mekaniği	2	2	4
MDN 3011	MDN 3008	Maden İşletme PDÖ	2	2	6
	MDN 3010	Cevher Hazırlama III	3	2	6
	MDN 3012	Açık İşletme Madenciliği	3	0	3
		Seçmeli Ders	2	2	5
		Teknik Seçmeli Ders	2	0	3

AKTS TOPLAMI : 30

Seçmeli Dersler

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
	MDN 3110	Madencilikte Satış ve Pazarlama Teknikleri	2	2	5
	MDN 3112	Madencilikte Bilgisayar Destekli Tasarım	2	2	5
	MDN 3114	Madenlerde Basıncılı Hava Pnömatik ve Hidrolik Sistemler	2	2	5
	MDN 3116	Açık Maden Ocaklarında Şev Stabilitesi	2	2	5
	MDN 3118	Madencilikte Kazı Teknolojisi	2	2	5
	MDN 3120	Cevher Zenginleştirmede Uygulamalı Yöntem Seçimi	2	2	5
	MDN 3122	Cevher Hazırlama ve Zenginleştirmede Isıl İşlemler	2	2	5
	MDN 3124	Madencilik Faaliyetlerinde Süreksizliklerin Etkisi	2	2	5
	MDN 3126	Cevher Hazırlama ve Zenginleştirme Tesislerinde İş Güvenliği ve Risk Yönetimi	2	2	5
	MIN 3102	Bench Blasting and Fragmentation	2	2	5
	MIN 3104	Reserve Estimation Techniques in Mining	2	2	5
	MIN 3106	Size Reduction Models	2	2	5
	MIN 3122	Thermal Processes In Mineral Processing	2	2	5

7. Yarıyıl

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
	MDN 4005	Kömür Hazırlama ve Teknolojisi	2	0	4
	MDN 4011	Maden Mekanizasyonu ve Nakliyat	3	0	5
	MDN 4015	İş Güvenliği	2	0	3
MDN 3011 MDN 3012	MDN 4017	Maden İşletme Tasarımı	2	4	13
		Seçmeli Ders	2	2	5

AKTS TOPLAMI : 30



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
Mühendislik Fakültesi – Maden Mühendisliği Öğretim Planı
(2013-2014 Öğretim Yılı)



Seçmeli Dersler

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
	MDN 4111	Madencilik Operasyonlarının Tasarımı	2	2	5
	MDN 4115	Mermer Teknolojisi	2	2	5
	MDN 4117	Katı Sıvı Ayırımı	2	2	5
	MDN 4123	Tünel Planlama Ve Projelendirme	2	2	5
	MDN 4125	Patlatma Tasarımı ve Verimlilik Analizi	2	2	5
	MDN 4129	Sığ Yer Altı Yapıları ve Tasarımı	2	2	5
	MDN 4131	Hidrometalurjide Çözelti Kimyası	2	2	5
	MIN 4115	Marble Technology	2	2	5
	MIN 4117	Solid-Liquid Separation	2	2	5
	MIN 4127	Particle Technology And Characterization	2	2	5

8. Yarıyıl

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
	MDN 4006	Yer Altı Yapıları ve Tahkimat Tasarımı	2	0	4
	MDN 4008	Maden Hukuku ve Çevre	2	0	3
MDN 3010 MDN 3015	MDN 4010	Cevher Hazırlama Tasarımı	2	4	13
	MDN 4012	Mühendislik Etiği	2	0	2
	MDN 4094	Bitirme Projesi	0	6	8

AKTS TOPLAMI : 30

ACIKLAMALAR

SEÇMELİ 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 : 6. Yarıyıldan itibaren toplam 3 kredi (5 AKTS), 7. Yarıyıldan itibaren toplam 3 kredi (5 AKTS) olmak üzere toplam 6 kredi (10 AKTS) alınacaktır.

HER YARIYIL ACILAN DERSLER

MDN 4017 Maden İşletme Tasarımı

MDN 4010 Cevher Hazırlama Tasarımı

MDN 4094 Bitirme Projesi

STAJLAR

Staj süresi en az 12 iş haftasıdır (5 iş günü 1 hafta olarak kabul edilir). Stajların öğretim planında gösterilen yarıyıllarda yapılması zorunlu değildir. Öğrenci, bu stajın en az 4 iş haftasını yeraltında, en az 2'şer iş haftasını da açık işletme ve cevher hazırlama tesislerinde yapmak zorundadır.