

MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
2014-2015 Eğitim Öğretim Yılı Lisans Ders Planı (2012-213 Öncesi Kayıtlılar İçin)

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Teorik	Uygulama	Kredi-saat	AKTS
I.YARIYIL		10 ders	18	saat	AKTS
MAT127	Matematik I	3	1	3.5	5
FIZ125	Fizik I	2	1	2.5	3
KIM114	Genel Kimya I	2	1	2.5	4
MAD101	Teknik Resim	2	2	3	3
MAD103	Maden Mühendisliğine Giriş	2	0	2	3
MAD105	İstatistik	2	0	2	2

Dönem Toplamı		13	5	15.5	20
ENF150	Temel Bilgi Teknolojisi	4	0	4	4
TUR170	Türk Dili I	2	0	2	2
ING101	Yabancı Dil I	2	0	2	2
ATA160	Atatürk İlk ve İnk.Tarihi I	2	0	2	2
					30

III.YARIYIL		6 ders	20	saat	AKTS
MAD201	Mühendislik Matematiği-I	3	1	3.5	5
MAD203	Kaya Mekanığı I	2	2	3	6
MAD205	Mineraloji-Petrografi	2	2	3	5
MAD207	Açık İşletme Tekniği	3	0	3	5
MAD209	Madenlerde Hazırlık Kazı İşleri	3	0	3	5
MAD211	Dinamik	2	0	2	4
Dönem Toplamı		15	5	17.5	30

V.YARIYIL		7 ders	20	saat	AKTS
MAD301	Cevher Zenginleştirme	3	2	4	5
MAD303	Madenlerde Havalandırma ve Emniyet	3	0	3	5
MAD305	Maden Makinaları	3	0	3	5
MAD307	Meslek ve İş Hukuku	3	0	3	4
MAD309	Sondaj Tekniği	2	0	2	4
MAD311	Zemin Mekanığı ve Tasman	2	0	2	4
MAD313	Seminer I	0	2	1	3
Dönem Toplamı		16	4	18	30

VII.YARIYIL		7 ders	20	saat	AKTS
MAD401	Mineral Flotasyonu	2	2	3	5
MAD403	Kimyasal Biyolojik Kazanım	2	1	2.5	5
MAD405	Cevher Hazırlama Tesis Tasarım	2	0	2	4
MAD407	Maden Mekanizasyonu	3	0	3	5
MAD409	Bitirme Projesi I	0	2	1	3

2 Seçmeli Ders Grubu (2 adet seçilecek)					
SEÇİMLİK I					
MAD451	S1-Açık İşletme Projelendirme	3	0	3	4
MAD453	S1-İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı	3	0	3	4
MAD455	S1-Doğal Yapı ve Kap. Taşları Tek.	3	0	3	4
MAD457	S1-Patlatma Teknolojisi	3	0	3	4
MAD459	S1-Mermer İşletme Projelendirme	3	0	3	4
MAD461	S1-Çözelti Madenciliğinin Temelleri	3	0	3	4
MAD463	S1-Metalik Cevherlerin Zeng. Yöntemleri	3	0	3	4
MAD465	S1-Susuzlandırma	3	0	3	4
SEÇİMLİK II					
MAD467	S2-Mesleki Teknik İngilizce I	3	0	3	4
MAD469	S2-Kömür Hazırlama Projelendirme	3	0	3	4
MAD471	S2-Asidik Maden Drenajı	3	0	3	4
MAD473	S2-Fizibilite ve Projelendirme	3	0	3	4
MAD475	S2-Tünel ve Kuyu Açma	3	0	3	4
MAD477	S2-Açık İşletmelerde Kazı Mak Etüdü	3	0	3	4
MAD479	S2-Taşocakçılığı	3	0	3	4
Dönem Toplamı		15	5	17.5	30
Ders sayısı		Ders saati			
63		158			

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Teorik	Uygulama	Kredi-saat	AKTS
II.YARIYIL		10 ders	20	saat	AKTS
MAT128	Matematik II	3	1	3.5	5
FIZ126	Fizik II	2	1	2.5	3
KIM120	Genel Kimya II	2	1	2.5	4
MAD102	Topografya	2	1	2.5	4
MAD104	Genel Jeoloji	2	1	2.5	3
MAD106	Akışkanlar Mekanığı	2	0	2	3
MAD108	Statik	2	0	2	2
Dönem Toplamı		15	5	17.5	24
TUR270	Türk Dili II	2	0	2	2
ING102	Yabancı Dil II	2	0	2	2
ATA260	Atatürk İlk ve İnk.Tarihi II	2	0	2	2

					30
--	--	--	--	--	-----------

IV.YARIYIL		8 ders	20	saat	AKTS
MAD202	Cevher Hazırlama	3	2	4	4
MAD204	Metalurji	2	0	2	3
MAD206	Yeraltı Üretim Yöntemleri	3	0	3	3
MAD208	Maden Yatakları ve Değerlendirme	2	1	2.5	3
MAD210	Mukavemet	2	0	2	3
MAD212	Müh. Sayısal Çözümleme	2	1	2.5	3
MAD214	Mermer Madenciliği	2	0	2	3
MAD216	Staj-I	0	0	0	8
Dönem Toplamı		16	4	18	30

VI.YARIYIL		8 ders	20	saat	AKTS
MAD302	Kömür Hazırlama Teknolojisi	2	2	3	5
MAD304	Endüstriyel Hammaddeler ve Zeng.	2	1	2.5	3
MAD306	Bilgisayar Uygulamaları	2	1	2.5	4
MAD308	Kaya Mekanığı II	3	0	3	4
MAD310	Seramik Teknolojisi	2	0	2	3
MAD312	Madenlerde Nakliyat	3	0	3	4
MAD314	Seminer II	0	2	1	3
MAD316	Staj-II	0	0	0	4
Dönem Toplamı		14	6	17	30
Teknik İnceleme Gezisi Maksimum (Kredisiz)		7 gün			

VIII.YARIYIL		7 ders	20	saat	AKTS
MAD402	Maden İşletme Ekonomisi	3	0	3	5
MAD404	Mermer Teknolojisi	3	0	3	5
MAD406	Madencilik ve Çevre	3	0	3	4
MAD408	Madenlerde Tahkimat	3	0	3	5
MAD410	Bitirme Projesi II	0	2	1	3

2 Seçmeli Ders Grubu (2 adet seçilecek)					
SEÇİMLİK III					
MAD452	S3-Madenlerde Organizasyon	3	0	3	4
MAD454	S3-Mermer İşlemciliği	3	0	3	4
MAD456	S3-Değerli ve Nadir Element. Kaz.	3	0	3	4
MAD458	S3-Cevher Haz. Otomasyona Giriş	3	0	3	4
MAD460	S3-Havalandırma Projelendirme	3	0	3	4
MAD462	S3-Uygulamalı Kaya Mekanığı	3	0	3	4
MAD464	S3-Malzeme	3	0	3	4
SEÇİMLİK IV					
MAD466	S4-Endüstriyel Kayaçlarda Paz.	3	0	3	4
MAD468	S4-Yeraltı Mühendislik Yapıları	3	0	3	4
MAD470	S4-Çimento ve Beton Teknolojisi	3	0	3	4
MAD472	S4-Mesleki Teknik İngilizce II	3	0	3	4
MAD474	S4-Sınıflandırma	3	0	3	4
MAD476	S4-Maden Jeofiziği	3	0	3	4

Dönem Toplamı		18	2	19	30
		Teorik	Uyg.	Kredi-saat	
KREDİ TOPLAMI:		122	36	140	240