

MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
2022-2023 YILI ÖĞRETİM PLANI
I. ÖĞRETİM

I. YARIYIL

Kodu	Dersin adı	T+U	Kredi	AKTS	Öğretim Elemanı	Yöntem
1209101	Matematik-I	4+2	5	8	Dr. Öğr. Üyesi Murat BODUR	Yüz yüze
1209102	Fizik	2+1	2.5	5	Dr. Öğr. Üyesi Yalçın GÜNER	Yüz yüze
1209103	Kimya-I	2+1	2.5	5	Doç. Dr. Çisem KIRBIYIK KURUKAVAK	Yüz yüze
1209104	Teknik Resim	2+2	3	5	Dr. Kemal DOĞAN	Yüz yüze
1209105	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi-I	2+0	2*	2		Uzaktan
1209106	Türk Dili-I	2+0	2*	2		Uzaktan
1209122	Yabancı Dil -I	3+0	3*	3	Dr. Öğr. Üyesi Muhammet Servi	Yüz yüze
Toplam Kredi (*Dönem toplam kredi hesaplamasına katılmıyor)			13.0	30		

2. YARIYIL

Kodu	Dersin adı	T+U	Kredi	AKTS	Öğretim Elemanı	Yöntem
1209201	Maden Mühendisliğine Giriş	2+0	2	5	Prof. Dr. İhsan Özkan Prof. Dr. Alper Özkan	Yüz yüze
1209202	Matematik-II	4+2	5	8	Dr. Öğr. Üyesi Ömür Kıvanç Kürkçü	Yüz yüze
1209204	Kimya-II	2+1	2.5	5	Dr. Öğr. Üyesi Fatma Sarıpek	Yüz yüze
1209205	Statik	2+0	2	5	Prof. Dr. M. Kemal GÖKAY	Yüz yüze
1209206	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi-II	2+0	2*	2	Öğr. Grv. Tuba Özdiñç	Uzaktan
1209207	Türk Dili -II	2+0	2*	2	Hilal Kuzencik	Uzaktan
1209222	Yabancı Dil-II	3+0	3*	3	Öğr. Gör. İsmail SAKA	Yüz yüze
Toplam Kredi (*Dönem toplam kredi hesaplamasına katılmıyor)			11.5	30		

3. YARIYIL

Kodu	Dersin adı	T+U	Kredi	AKTS	Öğretim Elemanı	Yöntem
1209301	Madenlerde Hazırlık ve Kazı	3+1	3.5	6	Prof. Dr. İhsan Özkan	Yüz yüze
1209304	Mukavemet	3+0	3	4	Prof. Dr. M. Kemal Gökay	Yüz yüze
1209306	İstatistik	2+0	2	3	Doç. Dr. İbrahim Çınar	Yüz yüze
1209307	Genel Jeoloji	4+0	4	4	Doç. Dr. Tevfik Ağaçayak	Yüz yüze
1209329	Mineraloji ve Petrografi	2+1	2.5	3	Prof. Dr. Hüseyin Kurt	Yüz yüze
1209330	Jeolojik Harita Alma	3+1	3.5	5	Prof. Dr. Veysel Zedef	Yüz yüze
1209335	İş Sağlığı ve Güvenliği-I	2+0	2	2	Prof. Dr. Selma Düzyol	Yüz yüze
1209340	Staj-I			3		
Toplam Kredi			20.5	30		

4. YARIYIL

Kodu	Dersin adı	T+U	Kredi	AKTS	Öğretim Elemanı	Yöntem
1209402	Yeraltı Üretim Metodu	3+0	3	5	Prof. Dr. M. Kemal Gökay	Yüz yüze
1209403	Kaya Mekaniği-I	3+2	4	6	Prof. Dr. İhsan Özkan	Yüz yüze
1209426	Madencilikte Bilgisayar Uygulamaları	2+2	3	5	Arş. Grv. Dr. Kemal Doğan	Yüz yüze
1209430	Maden Arama ve Sondaj Tekniği	2+0	2	3	Doç. Dr. Hakan Özşen	Yüz yüze
1209431	Maden Yatakları	3+0	3	5	Prof. Dr. Veysel Zedef	Yüz yüze
1209433	Delme Patlatma Teknikleri	2+0	2	4	Prof. Dr. Bilgehan Kekeç	Yüz yüze

1209435	İş Sağlığı ve Güvenliği-II	2+0	2	2	Prof. Dr. Selma Düzyol	Yüz yüze
Toplam Kredi			19.0	30		

5. YARIYIL

Kodu	Dersin adı	T+U	Kredi	AKTS	Öğretim Elemanı	Yöntem
1209501	Kaya Mekaniği-II	3+2	4	4	Prof. Dr. M. Kemal Gökay	Yüz yüze
1209502	Madenlerde Ulaşım ve Su Atımı	4+0	4	4	Prof. Dr. Bilgehan Kekeç	Yüz yüze
1209503	Cevher Hazırlama-I	4+1	4.5	4	Doç. Dr. Vildan Önen	Yüz yüze
1209507	Açık İşletme Yöntemleri	4+0	4	4	Doç. Dr. Hakan Özşen	Yüz yüze
1209538	İşletme ve Cevher Hazırlama Semineri-1	1+2	2	2	Bölüm öğretim elemanları	Uzaktan
1209540	Staj-II			3		

Seçmeli Ders – IA Grubu

1209508	Metalürji	2+0	2	5	Prof. Dr. Salih Aydoğan	Yüz yüze
1209524	Enerji Yönetimi	2+0	2	5	Prof. Dr. M. Kemal Gökay	Yüz yüze
1209526	Madencilikte Toz ve Gürültü Değerlendirmesi	2+0	2	5	Doç. Dr. İbrahim Çınar	Yüz yüze
1209534	Mesleki Yabancı Dil-1	2+0	2	5	Prof. Dr. M. Kemal Gökay	Yüz yüze
1209537	Zemin Mekaniği	2+0	2	5	Prof. Dr. M. Kemal Gökay	Yüz yüze

Seçmeli Ders – IB Grubu

1209509	Tane Boyu Analiz Yöntemleri	2+0	2	4	Doç. Dr. Vildan Önen	Yüz yüze
1209527	Çimento Teknolojisi	2+0	2	4	Doç. Dr. Tevfik Ağaçayak	Yüz yüze
1209531	Kıymetli Metal Yatakları	2+0	2	4	Prof. Dr. Veysel Zedef	Yüz yüze
1209532	Tarihten Bugüne Cevher Hazırlama	2+0	2	4	Doç. Dr. Tevfik Ağaçayak	Yüz yüze

Toplam Kredi			22.5	30		
---------------------	--	--	-------------	-----------	--	--

6. YARIYIL

Kodu	Dersin adı	T+U	Kredi	AKTS	Öğretim Elemanı	Yöntem
1209639	Maden ve Tünellerde Tahkimat	4+0	4	5	Prof. Dr. M. Kemal Gökay	Yüz yüze
1209602	Maden İşletme Ekonomisi	3+0	3	3	Arş. Grv. Dr. Kemal Doğan	Yüz yüze
1209640	Cevher Hazırlama-II	4+1	4.5	5	Prof. Dr. Selma Düzyol Dr. Öğr. Üyesi Ali Aras	Yüz yüze
1209635	Mesleki Etik	2+0	2	3	Doç. Dr. Vildan Önen	Yüz yüze
1209638	Maden Hukuku	2+0	2	3	Prof. Dr. Alper Özkan	Yüz yüze
1209641	İşletme ve Cevher Hazırlama Semineri-2	1+2	2	2	Bölüm öğretim elemanları	Uzaktan

Seçmeli Ders – 2A Grubu

1209624	Yapıtaşları ve Agregata Teknolojisi	2+0	2	4	Prof. Dr. Bilgehan Kekeç	Yüz yüze
1209625	Maden ve Çevresel Etkileri	2+0	2	4	Doç. Dr. Vildan Önen	Yüz yüze
1209627	Seramik Hammaddeleri	2+0	2	4	Doç. Dr. Tevfik Ağaçayak	Yüz yüze
1209632	Mesleki Yabancı Dil-II	2+0	2	4	Prof. Dr. M. Kemal Gökay	Yüz yüze
1209634	Malzeme	2+0	2	4	Prof. Dr. Alper Özkan	Yüz yüze

Seçmeli Ders – 2B Grubu

1209608	Sayısal Analiz Yöntemleri	2+0	2	5	Prof. Dr. M. Kemal Gökay	Yüz yüze
1209610	Kimyasal Madencilik	2+0	2	5	Dr. Öğr. Üyesi Ali Aras	Yüz yüze
1209626	Madenlerin 3Boyutlu Modellenmesi	2+0	2	5	Doç. Dr. Hakan Özşen	Yüz yüze
1209628	Türkiye Maden Potansiyeli	2+0	2	5	Prof. Dr. Veysel Zedef	Yüz yüze
1209630	Yeraltı Depoları ve Şehirleri	2+0	2	5	Prof. Dr. M. Kemal Gökay	Yüz yüze
Toplam Kredi			21.5	30		

7. YARIYIL

Kodu	Dersin adı	T+U	Kredi	AKTS	Öğretim Elemanı	Yöntem
1209701	Maden Kazı ve Mekanizasyonu	4+0	4	4	Prof. Dr. Niyazi Bilim	Yüz yüze
1209702	Madenlerde Havalandırma ve Emniyet İşleri	4+0	4	4	Doç. Dr. İbrahim Çınar	Yüz yüze
1209704	Flotasyon	4+1	4.5	4	Prof. Dr. Alper Özkan	Yüz yüze
1209705	Endüstriyel Hammaddeler ve Zenginleştirilmesi	3+0	3	2	Doç. Dr. Tevfik Ağaçayak	Yüz yüze
1209706	Kömür Hazırlama ve Teknolojisi	4+1	4.5	4	Prof. Dr. Salih Aydoğan	Yüz yüze
1209740	Staj-III			3		

Seçmeli Ders – 3A Grubu

1209710	<i>Madencilikte Jeofiziksel Ölçümler</i>	2+0	2	5	<i>Prof. Dr. M. Kemal Gökay</i>	Yüz yüze
1209713	<i>Yeraltı Ölçme Teknikleri</i>	2+0	2	5	<i>Doç. Dr. İbrahim Çınar</i>	Yüz yüze
1209715	<i>Ülkemizdeki Cevher Hazırlama Tesisleri</i>	2+0	2	5	<i>Dr. Öğr. Üyesi Ali Aras</i>	Yüz yüze
1209719	<i>Madencilikte Otomasyon</i>	2+0	2	5	<i>Prof. Dr. Niyazi Bilim</i>	Yüz yüze

Seçmeli Ders – 3B Grubu

1209716	<i>Verimlilik ve Kalite</i>	2+0	2	4	<i>Prof. Dr. Selma Düzyol</i>	Yüz yüze
1209717	<i>Ülkelerin Kalkınmasında Madencilik Politikaları</i>	2+0	2	4	<i>Prof. Dr. Niyazi Bilim</i>	Yüz yüze
1209718	<i>Bor ve Türevleri</i>	2+0	2	4	<i>Doç. Dr. Tevfik Ağaçayak</i>	Yüz yüze
1209720	<i>Madencilikte Tahlisiye</i>	2+0	2	4	<i>Doç. Dr. İbrahim Çınar</i>	Yüz yüze
1209721	<i>Susuzlandırma</i>	2+0	2	4	<i>Prof. Dr. Alper Özkan</i>	Yüz yüze

Toplam Kredi			24.0	30		
---------------------	--	--	-------------	-----------	--	--

8. YARIYIL

Kodu	Dersin adı	T+U	Kredi	AKTS	Öğretim Elemanı	Yöntem
1209802	Maden Organizasyonu ve Tesis Yönetimi	2+0	2	3	Doç. Dr. İbrahim ÇINAR	Yüz yüze
1209804	Maden Makineleri	4+0	4	4	Prof. Dr. Niyazi BİLİM	Yüz yüze
1209805	Maden Mühendisliği Uyg.	3+3	4.5	6	Bölüm Öğretim Elemanları	Yüz yüze
1209820	Maden ve Tünel Projesi Hazırlama	4x (2+2)	3	4	Prof. Dr. Veysel Zedef Prof. Dr. Niyazi Bilim Doç. Dr. İbrahim Çınar Doç. Dr. Hakan Özşen	Yüz yüze
1209821	Cevher Hazırlama Tesis Projesi Hazırlama	4x (2+2)	3	4	Prof. Dr. Salih Aydoğan Prof. Dr. Selma Düzyol Doç. Dr. Tevfik Ağaçayak Dr. Öğr. Üyesi Ali Aras	Yüz yüze

Seçmeli Ders – 4A Grubu

1209806	<i>Mermer Teknolojisi</i>	2+0	2	5	<i>Arş. Grv. Dr. Kemal DOĞAN</i>	Yüz yüze
1209809	<i>Tünel ve Kuyularda Duraylılık Analizi</i>	2+0	2	5	<i>Prof. Dr. İhsan Özkan</i>	Yüz yüze
1209824	<i>İnce Tane Zenginleştirme Yöntemleri</i>	2+0	2	5	<i>Prof. Dr. Selma Düzyol</i>	Yüz yüze
1209825	<i>Peletleme ve Sinterleme</i>	2+0	2	5	<i>Prof. Dr. Salih Aydoğan</i>	Yüz yüze

Seçmeli Ders – 4B Grubu

1209812	<i>Kayaç Zeminler ve Hasarsız Algılama Teknikleri</i>	2+0	2	4	<i>Arş. Grv. Dr. Kemal DOĞAN</i>	Yüz yüze
1209814	<i>Teknik ve Bilimsel Araş. ve Rapor Yazma Teknikleri</i>	2+0	2	4	<i>Prof. Dr. Veysel Zedef</i>	Yüz yüze
1209817	<i>Madencilik Sonrası Rekültivasyon</i>	2+0	2	4	<i>Prof. Dr. İhsan Özkan</i>	Yüz yüze
1209823	<i>Tünel-Kuyu Açma Yöntemleri</i>	2+0	2	4	<i>Prof. Dr. Niyazi Bilim</i>	Yüz yüze

Toplam Kredi	20.5	30		
---------------------	-------------	-----------	--	--

TOPLAM KREDİ: 152.5, TOPLAM AKTS: 240 (Zorunlu Ders AKTS: 204; Seçmeli Ders AKTS: 36)

TOPLAM KREDİ: 152.5, TOPLAM AKTS: 240 (Zorunlu Ders AKTS: 204; Seçmeli Ders AKTS: 36)

2021-2022 ÖĞRETİM PLANI İÇİN YAPILAN DEĞİŞİKLİKLER VE ÖZEL ŞARTLAR

(I. VE II. ÖĞRETİM İÇİN)

1. Önceki öğretim planlarında uygulanan özel şartlara ilaveten 2021-2022 Eğitim-Öğretim yılı için aşağıdaki özel şartlar uygulanacaktır.
2. I. Öğretim için 1209805 kodlu “Maden Mühendisliği Uygulamaları” dersi ilgili yönergeye göre uygun öğrenci talebi olduğu takdirde 1209707 ders kodu ile 7. yarıyılıda da açılabilir. II. Öğretim için de 1217805 kodlu “Maden Mühendisliği Uygulamaları” dersi yine ilgili yönergeye göre uygun öğrenci talebi olduğu takdirde 1217707 ders kodu ile 7. yarıyılıda da açılabilir.
3. Öğrenciler girdikleri öğrenim yılına göre buldukları 5, 6, 7 ve 8. Yarıyıllarda yer alan seçmeli ders gruplarından birer ders seçerek almak zorundadırlar. Seçilen dersten “tekrara kalınması” durumunda aynı ders tekrar alınabilir veya aynı gruptan başka bir ders tekrara kalınan ders yerine alınabilir.
4. İleri Yabancı Dil-1 ve İleri Yabancı Dil-2 dersleri 2015-2016 yılı Öğretim Planında kaldırılmış olup, İleri Yabancı Dil-1 dersini alıp başarısız olanlar Yabancı Dil-1, İleri Yabancı Dil-2 dersini alıp başarısız olanlar ise Yabancı Dil- 2 dersini alacaklardır.
5. 3, 5 ve 7. yarıyıllarda bulunan Staj-I, Staj-II ve Staj-III isimli stajlar sırasıyla Açık İşletme, Yeraltı İşletmesi ve Cevher Hazırlama stajlarıdır. Öğrenciler stajını yaptıktan sonra ilgili stajı ders kaydı sırasında seçecektir.
6. 7. 2013-2014 öğretim yılı itibarıyla öğretim planından kaldırılan derslerin AKTS kredileri aşağıda sunulmaktadır: Temel Bilgi Teknolojileri (3 AKTS); Temel Bilgisayar Bilimleri (4 AKTS); Fizik-2 (4 AKTS); Matematik-3 (4 AKTS); Akışkanlar Mekaniği (3 AKTS); Maden Planları (2 AKTS). Seçmeli dersler: Dinamik (4 AKTS); Yabancı Dilde Okuma ve Konuşma (4 AKTS); Madencilik Tarihi (4 AKTS); Madencilikte Veri Analizi (4 AKTS); Cevher Hazırlamaya Giriş (4 AKTS); Kayaç Sertliği ve Aşındırma Teknolojileri (4 AKTS); Maden Elektroteknikliği (4 AKTS); Endüstriyel Hammaddelerin Zenginleştirilmesi (4 AKTS); Termodinamik (4 AKTS).
7. Bölümümüzden mezun olacak duruma gelen öğrencilerden, mezuniyetleri için eksik kredisi ve AKTS’si bulunan öğrencilerimiz, öğretim planımızdaki seçmeli derslerin dışındaki bütün derslerin tamamını almış ve geçmiş (veya önlerindeki Eğitim-Öğretim yarıyılları içinde alacak ve geçecek) olmak şartıyla, eksik kredilerini ve AKTS’lerini daha önce almadıkları seçmeli derslerden alarak tamamlayabilirler.