

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
MADEN MÜHENDİSLİĞİ PR.
2024-2025 Öğretim Yılı Ders Planı

Ö:Yüz Yüze Öğretim U:Uzaktan Öğretim H:Hibrit Öğretim

1. Yarıyıl Ders Planı

Kod	Ders Adı	Kredi	Saat	AKTS	Tür
MDZ101	Matematik 1	2	2+0	4	Y
MDZ107	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	2.5	2+1	4	Y
MDZ109	Genel Jeoloji	2.5	2+1	4	Y
MDZ111	Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı	2.5	2+1	3	Y
MDZ115	Fizik	3	2+2	5	Y
MDZ117	Maden Mühendisliğine Giriş	2	2+0	4	Y
UAI101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	2+0	2	U
UIN101	İngilizce I	2	2+0	2	U
UTD101	Türk Dili I	2	2+0	2	U
Yarıyıl AKTS Toplamı				30	

2. Yarıyıl Ders Planı

Kod	Ders Adı	Kredi	Saat	AKTS	Tür
MDZ102	Matematik 2	2	2+0	5	Y
MDZ104	Statik Dinamik	3	3+0	5	Y
MDZ108	Mineraloji ve Petrografi	2.5	2+1	5	Y
MDZ110	Bilgisayar Programlama	2.5	2+1	5	Y
MDZ112	Genel Kimya	2	2+1	4	Y
UAI102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	2+0	2	U
UIN102	İngilizce II	2	2+0	2	U
UTD102	Türk Dili II	2	2+0	2	U
Yarıyıl AKTS Toplamı				30	

3. Yarıyıl Ders Planı

Kod	Ders Adı	Kredi	Saat	AKTS	Tür
MDZ203	Mukavemet	2	2+0	4	Y
MDZ211	İş Sağlığı ve Güvenliği 1	2	2+0	3	Y
MDZ217	Matematik 3	2	2+0	5	Y
MDZ221	Makine Elemanları	2	2+0	3	Y
MDZ223	Madenlerde Hazırlık ve Kazı	2	2+0	3	Y
MDZ225	Malzeme	2	2+0	3	Y
MDZ227	Termodinamik	2	2+0	3	Y
Alınması Gereken Seçmeli Ders AKTS				6	
Yarıyıl AKTS Toplamı				30	

4. Yarıyıl Ders Planı

Kod	Ders Adı	Kredi	Saat	AKTS	Tür
MDZ206	Akışkanlar Mekaniği	2	2+0	4	Y
MDZ208	Matematik 4	2	2+0	5	Y
MDZ210	Olasılık ve İstatistik	2	2+0	4	Y
MDZ214	Topoğrafya	2	2+0	3	Y
MDZ220	Yeraltı Üretim Metodları	3	3+0	4	Y
MDZ222	Açık İşletme Tekniği	3	3+0	4	Y
Alınması Gereken Seçmeli Ders AKTS				6	
Yarıyıl AKTS Toplamı				30	

3. Yarıyıl Seçmeli Ders Listesi

Kod	Ders Adı	Kredi	Saat	AKTS	Tür
MDS217	Mesleki Teknik İngilizce 1	2	2+0	3	Y
MDS219	Genel Ekonomi	2	2+0	3	Y
MDS225	Harita Bilgisi	2	2+0	3	Y

4. Yarıyıl Seçmeli Ders Listesi

Kod	Ders Adı	Kredi	Saat	AKTS	Tür
MDS216	Jeofizik	2	2+0	3	Y
MDS218	Mesleki Teknik İngilizce 2	2	2+0	3	Y
MDS228	Teknik Rapor Yazımı ve Sunumu	2	2+0	3	Y

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
MADEN MÜHENDİSLİĞİ PR.
2024-2025 Öğretim Yılı Ders Planı

Ö:Yüz Yüze Öğretim U:Uzaktan Öğretim H:Hibrit Öğretim

5. Yarıyıl Ders Planı

Kod	Ders Adı	Kredi	Saat	AKTS	Tür
MDZ301	Kaya Mekaniği	3	2+2	5	Y
MDZ305	Madenlerde Nakliyat ve Su Atımı	2	2+0	4	Y
MDZ307	Maden Yatakları 1	2.5	2+1	4	Y
MDZ309	Cevher Hazırlama 1	3	2+2	5	Y
	Alan Dışı Seçmeli Ders 1	2	2+0	3	
Alınması Gereken Seçmeli Ders AKTS				9	
Yarıyıl AKTS Toplamı				30	

6. Yarıyıl Ders Planı

Kod	Ders Adı	Kredi	Saat	AKTS	Tür
MDZ302	Zemin Mekaniği	2.5	2+1	5	Y
MDZ304	Madenlerde Tahkimat	2	2+0	5	Y
MDZ306	Cevher Hazırlama 2	3	2+2	4	Y
MDZ308	Maden Yatakları 2	2.5	2+1	4	Y
	Alan Dışı Seçmeli Ders 1	2	2+0	3	
Alınması Gereken Seçmeli Ders AKTS				9	
Yarıyıl AKTS Toplamı				30	

5. Yarıyıl Seçmeli Ders Listesi

Kod	Ders Adı	Kredi	Saat	AKTS	Tür
MDS301	Madenlerde Rezerv Hesaplama ve Jeostatistik	2	2+0	3	Y
MDS323	Açık İşletme Saha Düzenlemesi	2	2+0	3	Y
MDS325	Çimento Teknolojisi	2	2+0	3	Y
MDS327	Aglomerasyon	2	2+0	3	Y
MDS331	Maden Ekonomisi	2	2+0	3	Y
MDS333	Tünel ve Kuyu Açma	2	2+0	3	Y

6. Yarıyıl Seçmeli Ders Listesi

Kod	Ders Adı	Kredi	Saat	AKTS	Tür
MDS322	Sondaj Tekniği	2	2+0	3	Y
MDS324	Madencilikte Doğal Riskler	2	2+0	3	Y
MDS326	Mühendislikte Temel Yapılar	2	2+0	3	Y
MDS328	Seramik Teknolojisi	2	2+0	3	Y
MDS330	Kömür Hazırlama Teknolojisi	2	2+0	3	Y
MDS332	Kalsinasyon ve Kireç Üretimi	2	2+0	3	Y

7. Yarıyıl Ders Planı

Kod	Ders Adı	Kredi	Saat	AKTS	Tür
MDZ401	Madenlerde Havalandırma ve Emniyet	2.5	2+1	4	Y
MDZ403	Maden Mak. ve Kazı Mekaniz.	2	2+0	3	Y
MDZ405	Flotasyon	2	2+0	3	Y
MDZ413	Mühendislik Etiği	2	2+0	3	Y
MDZ415	Bitirme Projeleri 1	1	0+2	5	Y
	Alan Dışı Seçmeli Ders 1	2	2+0	3	
Alınması Gereken Seçmeli Ders AKTS				9	
Yarıyıl AKTS Toplamı				30	

8. Yarıyıl Ders Planı

Kod	Ders Adı	Kredi	Saat	AKTS	Tür
MDZ402	Maden ve İş Hukuku	2	2+0	3	Y
MDZ408	İş Sağlığı ve Güvenliği 2	2	2+0	3	Y
MDZ418	Bitirme Projeleri 2	1	0+2	5	Y
MDZ420	Maden İşletme Tesis Diz. ve Org.	2	2+0	4	Y
MDZ422	Cevher Hazırlama Tesis Diz. ve Org.	2	2+0	3	Y
	Alan Dışı Seçmeli Ders 1	2	2+0	3	
Alınması Gereken Seçmeli Ders AKTS				9	
Yarıyıl AKTS Toplamı				30	

7. Yarıyıl Seçmeli Ders Listesi

Kod	Ders Adı	Kredi	Saat	AKTS	Tür
MDS423	Mermer ve Par. Diğ. Malz. Tek.	2	2+0	3	Y
MDS425	Patlatma Teknikleri	2	2+0	3	Y
MDS427	Endüstriyel Ham. ve Zeng. Yön.	2	2+0	3	Y
MDS429	Katı Sıvı Ayırımı	2	2+0	3	Y
MDS431	Metalurji	2	2+0	3	Y
MDS433	Yer Altı Suları Hidrolojisi	2	2+0	3	Y

8. Yarıyıl Seçmeli Ders Listesi

Kod	Ders Adı	Kredi	Saat	AKTS	Tür
MDS402	Yöneylem Araştırma Teknikleri	2	2+0	3	Y
MDS404	Girişimcilik	2	2+0	3	Y
MDS406	Metalik Cev. ve Zeng. Yönt.	2	2+0	3	Y
MDS408	Çözelti Madenciliği	2	2+0	3	Y
MDS410	Cevher Zenginleştirme Atıklarının Değer.	2	2+0	3	Y
MDS412	Madencilik ve Çevre	2	2+0	3	Y