

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ MADEN MÜHENDİSLİĞİ PROGRAMI

2026-2027 Öğretim Yılı Ders Planı

1. Yarıyıl Ders Planı

Kod	Ders Adı	Kredi	Saat	AKTS
MDZ115	Fizik	3	2+2	5
MDZ119	Matematik 1	4	4+0	6
MDZ121	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	2	1+2	3
MDZ123	Genel Jeoloji	3	2+2	4
MDZ125	Maden Mühendisliğine Giriş	3	3+0	3
MDZ127	Bilgisayar Programlama	2	1+2	3
UAI101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	2+0	2
UIN101	İngilizce I	2	2+0	2
UTD101	Türk Dili I	2	2+0	2
Yarıyıl AKTS Toplam				30

2. Yarıyıl Ders Planı

Kod	Ders Adı	Kredi	Saat	AKTS
MDZ118	Matematik 2	4	4+0	6
MDZ120	Statik Dinamik	3	3+0	3
MDZ122	Mineraloji ve Petrografi	3	2+2	5
MDZ124	Genel Kimya	3	2+2	5
MDZ126	Fizik 2	3	2+2	5
UAI102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	2+0	2
UIN102	İngilizce II	2	2+0	2
UTD102	Türk Dili II	2	2+0	2
Yarıyıl AKTS Toplam				30

3. Yarıyıl Ders Planı

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

4. Yarıyıl Ders Planı

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

3. Yarıyıl Seçmeli Ders Listesi

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

4. Yarıyıl Seçmeli Ders Listesi

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

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ MADEN MÜHENDİSLİĞİ PROGRAMI

2026-2027 Öğretim Yılı Ders Planı

5. Yarıyıl Ders Planı

6. Yarıyıl Ders Planı

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

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

5. Yarıyıl Seçmeli Ders Listesi

6. Yarıyıl Seçmeli Ders Listesi

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

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

7. Yarıyıl Ders Planı

8. Yarıyıl Ders Planı

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

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

7. Yarıyıl Seçmeli Ders Listesi

8. Yarıyıl Seçmeli Ders Listesi

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

Kod	Ders Adı	Kredi	Saat	AKTS
MDS402	Yöneylem Araştırma Teknikleri	2	2+0	3
MDS404	Girişimcilik	2	2+0	3
MDS406	Metalik Cev. ve Zeng. Yönt.	2	2+0	3
MDS408	Çözelti Madenciliği	2	2+0	3
MDS410	Cevher Zenginleştirme Atıklarının	2	2+0	3
*MDS412	Madencilik ve Çevre	2	2+0	3
*MDS438	Mühendislik Jeolojisi	2	2+0	3

*Seçmeli derslerin tüm öğrenciler tarafından alınması zorunludur.

