

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERS PLANI (2024-2025 ve Sonrası Girişliler)

1. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
AITB1003	Atatürk İlk. ve İnk. Tarihi - I	2	0	2			
FIZ1001	Fizik - I	5	3.5	3		1	
KIM1029	Temel Kimya	5	3.5	3		1	
MAT1011	Matematik - I	5	4	4			
MDM1001	Genel Jeoloji	5	2.5	2	1		
MINE1001	Maden Mühendisliğine Giriş	4	2	2			İNG
TDB1005	Türk Dili - I	2	0	2			
YDI1007	English - I	2	2	2			İNG
Toplam Kredi		30	17.5	20	1	2	

2. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
AITB1004	Atatürk İlk. ve İnk. Tarihi - II	2	0	2			
FIZ1002	Fizik - II	5	3.5	3		1	
KIM1030	Analitik Kimya	5	2.5	2		1	
MAT1008	Matematik - II	5	4	4			
MDM1002	Mineraloji ve Petrografi	5	2.5	2		1	
MINE1002	Mühendislik Mekaniği	4	3	3			İNG
TDB1004	Türk Dili - II	2	0	2			
YDI1008	English - II	2	2	2			İNG
Toplam Kredi		30	17.5	20	0	3	

3. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
MAT2011	Diferansiyel Denklemler	5	4	4			
MDM2013	Açık Maden İşletmeciliği	4	3	3			
MDM2011	Maden Yatakları	4	2.5	2		1	
MINE2015	Termodinamik	4	2.5	2	1		İNG
MINE2013	Cevher Hazırlama - I	5	3.5	3		1	İNG
	Teknik Seçmeli Ders - I	4	3	2	2		İNG
	Sosyal Seçmeli Ders - I	4	2	2			
Toplam Kredi		30	20.5	18	3	2	

4. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
MINE2006	Mukavemet	4	2.5	2	1		İNG
MDM2016	Cevher Hazırlama - II	5	3.5	3		1	
MDM2018	Yapısal Jeoloji ve Jeolojik Harita Alma	5	3	2	2		
MDM2020	Yeraltı Maden İşletmeciliği	4	3	3			
MINE2008	Akışkanlar Mekaniği	4	2.5	2	1		İNG
	Teknik Seçmeli Ders - II	4	3.5	3	1		İNG
	Sosyal Seçmeli Ders - II	4	2	2			
Toplam Kredi		30	20	17	5	1	

5. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
MDM3031	Flotasyon	4	3.5	3		1	
MDM3003	Kaya Mekaniği	4	3.5	3		1	
MDM3033	Maden ve Tünel Kazılarında Mekанизasyon	4	2.5	2		1	
MDM3035	Madenlerde Havalandırma	4	2.5	2	1		
MDM3037	Zemin Mekaniği	3	2.5	2		1	
MDM3039	Maden Elektroteknigi	3	2	2			
	Teknik Seçmeli Ders - III	4	2.5	2	1		İNG
	Sosyal Seçmeli Ders - III	4	2	2			
Toplam Kredi		30	21	18	2	4	

6. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
MDM3024	Kaya Patlatma Teknolojisi	3	2.5	2	1		
MDM3026	Ölçme Bilgisi	3	2.5	2	1		
MDM3028	Hidrometalurji	4	2.5	2	1		
MINE3010	Maden ve Tünellerde Tahkimat	4	3	3			İNG
MINE3012	İstatistiksel Analiz	4	2.5	2	1		İNG
MDM3030	Maden Makinaları ve Nakliyat	4	2.5	2	1		
	Teknik Seçmeli Ders - IV	4	2.5	2	1		İNG
	Sosyal Seçmeli Ders - IV	4	2	2			
Toplam Kredi		30	20	17	6	0	

7. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
MDM4001	Mühendislik Tasarımı	5	3	2	2		
MDM4025	Maden ve İş Hukuku	5	3	3			
MDM4009	Staj - I	3	0		2		
MDM4027	Maden Ekonomisi	5	3.5	3	1		
MDM4029	Susuzlandırma	5	2.5	2		1	
MINE4023	İş Sağlığı ve Güvenliği - I	2	2	2			İNG
MHN4001	Çok Disiplinli Mühendislik Uygulamaları	2	1		2		
	Teknik Seçmeli Ders - V	3	2	2			İNG
Toplam Kredi		30	17	14	7	1	

8. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
MDM4000	Bitirme Projesi	5	3	2	2		MDM4001
MDM4026	İş Sağlığı ve Güvenliği - II	2	2	2			
MDM4004	Staj - II	3	0		2		
MDM4028	Sürdürülebilir Madencilik ve Etik	3	2	2			
MINE4014	Sondaj Tekniği	4	2	2			İNG
MINE4016	Madencilik ve Çevre	5	3	3			İNG
MDM4030	Madencilik Uygulamaları	5	2.5	2	1		
	Teknik Seçmeli Ders - VI	3	2	2			
Toplam Kredi		30	16.5	15	5	0	
GENEL TOPLAM KREDİ		240	150	141	29	13	

3. YARIYIL							
TEKNİK SEÇMELİ DERS-I							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
MINE2017	Bilgisayar Destekli Teknik Çizim	4	3	2	2		İNG
MINE2019	Bilgisayar Destekli Maden Planlama	4	3	2	2		İNG
SOSYAL SEÇMELİ DERS-I							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
MDM2017	Mühendislikte Bilg. Uyg.	4	2	2			
MDM2019	Akad. Yazma ve Sunum	4	2	2			
USEC0001	Bilim Tarihi	4	2	2			
USEC0011	Kariyer Planlama	4	2	2			

4. YARIYIL							
TEKNİK SEÇMELİ DERS-II							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
MINE2010	Sayısal Analiz	4	3.5	3	1		İNG
MINE2012	Mühendislik Matematiği	4	3.5	3	1		İNG
SOSYAL SEÇMELİ DERS-II							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
USEC0014	Teknoloji Bağımlılığı	4	2	2			
USEC0006	Genel Sosyoloji	4	2	2			
USEC0008	Kişisel Verilerin Korunması	4	2	2			
USEC0038	Gönüllülük Çalışmaları	4	2	2			

5. YARIYIL							
TEKNİK SEÇMELİ DERS-III							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
MINE3005	Yöneylem Araştırması	4	2.5	2	1		İNG
MINE3009	Bilgisayar Programlama	4	2.5	2	1		İNG
SOSYAL SEÇMELİ DERS-III							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
MDM3043	Proje Yönetimi	4	2	2			
USEC0033	Belgelendirme, Akreditasyon ve Kalite	4	2	2			
MDM3041	Etkili İletişim Teknikleri ve Halkla İlişkiler	4	2	2			

6. YARIYIL							
TEKNİK SEÇMELİ DERS-IV							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
MINE3014	Bilgisayar Destekli Maden Tasarımı	4	2.5	2	1		İNG
MINE3016	Bilgisayar Destekli Tesis Tasarımı	4	2.5	2	1		İNG
SOSYAL SEÇMELİ DERS-IV							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
MDM3006	Girişimcilik	4	2	2			
MDM3008	Endüstriyel Psikoloji	4	2	2			
MDM3032	Pazarlama	4	2	2			

7. YARIYIL							
TEKNİK SEÇMELİ DERS-V							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
MINE4025	Enerji Hammaddeleri	3	2	2			İNG
MINE4027	Dolgu Teknolojisi	3	2	2			İNG
MINE4029	Seramik Teknolojisi	3	2	2			İNG
MINE4035	Metallurji	3	2	2			İNG
MINE4031	Maden Kapatma ve Reklamasyon	3	2	2			İNG
MINE4033	Maden Jeofiziği	3	2	2			İNG

8. YARIYIL							
TEKNİK SEÇMELİ DERS-VI							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
MDM	Proses Kontrol ve Otomasyon	3	2	2			
MDM	Altın Madenciliği	3	2	2			
MDM	Endüstriyel Hammaddeler	3	2	2			
MDM	Doğal Taş Madenciliği	3	2	2			
MDM	Agrega Madenciliği	3	2	2			
MDM	Cevher Karakterizasyonu	3	2	2			

ÖN KOŞULLU DERSLER

Dersin Kodu	Dersin Adı		Dersin Kodu	Dersin Adı
MDM4000	Bitirme Projesi	Dersinin ön Koşulu	MDM4001	Mühendislik Tasarımı