

**MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**LİSANS DERS PLANI**  
**(2023-2024 Eğitim-Öğretim Yılından itibaren Uygulanacak)**

1. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
AITB1001	Atatürk İlk. ve İnk. Tarihi - I	2	0	2			
FIZ1001	Fizik - I	5	3.5	3		1	
KIM1010	Temel Kimya	5	3.5	3		1	
MAT1011	Matematik - I	5	4	4			
MDM1001	Genel Jeoloji	5	2.5	2	1		
MDM1001	Maden Mühendisliğine Giriş	3	2	2			
TDB1001	Türk Dili - I	2	0	2			
YDI1001	English - I	3	3	3			İNG
<b>Toplam Kredi</b>		<b>30</b>	<b>18.5</b>	<b>21</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	

2. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
AITB1000	Atatürk İlk. ve İnk. Tarihi - II	2	0	2			
FIZ1002	Fizik - II	5	3.5	3		1	
KIM1014	Analitik Kimya	5	2.5	2		1	
MAT1008	Matematik - II	5	4	4			
MDM1000	Mineraloji ve Petrografi	4	2.5	2		1	
MINE	Mühendislik Mekaniği	4	3	3			İNG
TDB1000	Türk Dili - II	2	0	2			
YDI1002	English - II	3	3	3			İNG
<b>Toplam Kredi</b>		<b>30</b>	<b>18.5</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	

3. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
MAT2011	Diferansiyel Denklemler	5	4	4			
MDM	Açık Maden İşletmeciliği	4	3	3			
MDM2011	Maden Yatakları	4	2.5	2		1	
MINE	Termodinamik	4	2.5	2	1		İNG
MINE	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			
<b>Toplam Kredi</b>		<b>30</b>	<b>20.5</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	

4. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
MINE	Mukavemet	4	2.5	2	1		İNG
MDM	Cevher Hazırlama-II	5	3.5	3		1	
MDM	Yapısal Jeoloji ve Jeolojik Harita Alma	5	3	2	2		
MDM	Yeraltı Maden İşletmeciliği	4	3	3			
MINE	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			
<b>Toplam Kredi</b>		<b>30</b>	<b>20</b>	<b>17</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	

5. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
MDM	Flotasyon	4	3.5	3		1	
MDM3003	Kaya Mekaniği	4	3.5	3		1	
MDM	Maden ve Tünel Kazılarında Mekanizasyon	4	2.5	2		1	
MDM	Madenlerde Havalandırma	4	2.5	2	1		
MDM	Zemin Mekaniği	3	2.5	2		1	
MDM	Maden Elektroteknisi	3	2	2			
	Teknik Seçmeli Ders - III	4	2.5	2	1		İNG
	Sosyal Seçmeli Ders - III	4	2	2			
<b>Toplam Kredi</b>		<b>30</b>	<b>21</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	

6. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
MDM	Kaya Patlatma Teknolojisi	3	2.5	2	1		
MDM	Ölçme Bilgisi	3	2.5	2	1		
MDM	Hidrometalurji	4	2.5	2	1		
MINE	Maden ve Tünelde Tahkimat	4	3	3			İNG
MINE	İstatistiksel Analiz	4	2.5	2	1		İNG
MDM	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			
<b>Toplam Kredi</b>		<b>30</b>	<b>20</b>	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	

7. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
MDM4001	Mühendislik Tasarımı	5	3	2	2		
MDM	Maden ve İş Hukuku	4	3	3			
MDM4009	Mesleki Deneyim - I	3	0		2		
MDM	Maden Ekonomisi	5	3.5	3	1		
MDM	Susuzlandırma	4	2.5	2		1	
MINE	İş Sağlığı ve Güvenliği-I	3	2	2			İNG
MHN	Çok Disiplinli Müh. Uyg.	3	1		2		
	Teknik Seçmeli Ders - V	3	2	2			İNG
<b>Toplam Kredi</b>		<b>30</b>	<b>17</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	

8. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
MDM4000	Bitirme Projesi	5	3	2	2		MDM400
MDM	İş Sağlığı ve Güvenliği-II	3	2	2			
MDM4004	Mesleki Deneyim - II	3	0		2		
MDM	Sürdürülebilir Madencilik ve Etik	3	2	2			
MINE	Sondaj Tekniği	4	2	2			İNG
MINE	Madencilik ve Çevre	4	3	3			İNG
MDM	Madencilik Uygulamaları	5	2.5	2	1		
	Teknik Seçmeli Ders - VI	3	2	2			
<b>Toplam Kredi</b>		<b>30</b>	<b>16.5</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	
<b>GENEL TOPLAM KREDİ</b>		<b>240</b>	<b>152</b>	<b>141</b>	<b>29</b>	<b>13</b>	

**MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**LİSANS DERS PLANI (SEÇMELİ DERS PLANI)**

3. YARIYIL							
SEÇMELİ V (MESLEKİ-ÖT)							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
MINE	Bilgisayar Destekli Teknik Çizim	4	3	2	2		İNG
MINE	Bilgisayar Destekli Maden Planlama	4	3	2	2		İNG
SEÇMELİ VI (MESLEKİ-UA)							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
MDM2003	Mühendislikte Bilg. Uyg.	4	2	2			
MDM2005	Akad. Yazma ve Sunum	4	2	2			
USEC0001	Bilim Tarihi	4	2	2			
USEC0011	Kariyer Planlama	4	2	2			

4. YARIYIL							
SEÇMELİ VII (MESLEKİ-AY)							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
MINE	Sayısal Analiz	4	3.5	3	1		İNG
MINE	Mühendislik Matematiği	4	3.5	3	1		İNG
SEÇMELİ VIII (MESLEKİ-F)							
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			
MDM	Gönüllülük Çalışmaları	4	2	2			

5. YARIYIL							
SEÇMELİ V (MESLEKİ-ÖT)							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
MINE	Yöneyim Araştırması	4	2.5	2	1		İNG
MINE	Bilgisayar Programlama	4	2.5	2	1		İNG
SEÇMELİ VI (MESLEKİ-UA)							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
MDM	Proje Yönetimi	4	2	2			
USEC0033	Belgelendirme, Akreditasyon ve Kalite	4	2	2			
MDM	Etkili İletişim Teknikleri ve Halkla İlişkiler	4	2	2			

6. YARIYIL							
SEÇMELİ VII (MESLEKİ-AY)							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
MINE	Bilgisayar Destekli Maden Tasarımı	4	2.5	2	1		İNG
MINE	Bilgisayar Destekli Tesis Tasarımı	4	2.5	2	1		İNG
SEÇMELİ VIII (MESLEKİ-F)							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
MDM3006	Girişimcilik	4	2	2			
MDM3008	Endüstriyel Psikoloji	4	2	2			
MDM	Pazarlama	4	2	2			

7. YARIYIL							
SEÇMELİ I (SOSYAL)							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
MINE	Enerji Hammaddeleri	3	2	2			İNG
MINE	Dolgu Teknolojisi	3	2	2			İNG
MINE	Seramik Teknolojisi	3	2	2			İNG
MINE	Metallurji	3	2	2			İNG
MINE	Maden Kapatma ve Reklamasyon	3	2	2			İNG
MINE	Maden Jeofiziği	3	2	2			İNG

8. YARIYIL							
SEÇMELİ IV (MESLEKİ-K)							
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	MDM4001	Mühendislik Tasarımı