

MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ GÜNCEL DERS PLANI (2014 – 2015 Eğitim Öğretim Dönemi ve Sonrası)

1. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Uyum
MAT 1011	Matematik - I	5	4	4	0	0	Sorumlu
FIZ 1001	Fizik - I	5	3,5	3	0	1	Sorumlu
KIM 1010	Temel Kimya	5	3,5	3	0	1	Sorumlu
MDM 1005	Maden Mühendisliğine Giriş	3	2	2	0	0	Sorumlu
MDM 1001	Genel Jeoloji	5	2,5	2	1	0	Sorumlu
YDI 1001	English - I	3	3	3	0	0	Sorumlu
TDB 1001	Türk Dili - I	2	2	2	0	0	Sorumlu
AITB 1001	Atatürk İlk. ve İnk. Tarihi - I	2	2	2	0	0	Sorumlu
Toplam Kredi		30	22,5	21	1	2	

2. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Uyum
MAT 1008	Matematik - II	5	4	4	0	0	Sorumlu
FIZ 1002	Fizik - II	5	3,5	3	0	1	Sorumlu
KIM 1014	Analitik Kimya	4	2,5	2	0	1	Sorumlu
MDM 1000	Mineraloji ve Petrografi	5	2,5	2	0	1	Sorumlu
MINE 1000	Dynamics	4	3	3	0	0	Sorumlu
YDI 1002	English - II	3	3	3	0	0	Sorumlu
TDB 1000	Türk Dili - II	2	2	2	0	0	Sorumlu
AITB 1000	Atatürk İlk. ve İnk. Tarihi - II	2	2	2	0	0	Sorumlu
Toplam Kredi		30	22,5	21	0	3	

3. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Uyum
MAT 2011	Diferansiyel Denklemler	5	4	4	0	0	Sorumlu
MINE 2007	Fluid Mechanics	3	2	2	0	0	Sorumlu
MDM 2001	Açık İşletme	5	3	3	0	0	Sorumlu
MDM 2011	Maden Yatakları	3	2,5	2	0	1	Sorumlu
MINE 2009	Mineral Processing	5	3	2	0	2	Sorumlu
MINE	Elective - I	5	3	2	2	0	Sorumlu
MDM	Seçmeli Ders - I	4	2	2	0	0	Sorumlu
Toplam Kredi		30	19,5	17	2	3	

4. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Uyum
MINE 2004	Thermodynamics	3	2	2	0	0	Sorumlu
MDM 2000	Statik-Mukavemet	4	3	2	2	0	Sorumlu
MDM 2006	Yeraltı Maden İşletmeciliği	5	3	3	0	0	Sorumlu
MDM 2004	Yapısal Jeoloji ve Harita Alma	4	2,5	2	1	0	Sorumlu
MDM 2002	Cevher Zenginleştirme	5	3	2	0	2	Sorumlu
MINE	Elective - II	5	3	2	2	0	Sorumlu
MDM	Seçmeli Ders - II	4	2	2	0	0	Sorumlu
Toplam Kredi		30	18,5	15	5	2	

5. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Uyum
MDM 3003	Kaya Mekaniği	4	3,5	3	0	1	Sorumlu
MDM 3011	Maden ve Tünel Kazılarında Mekanizasyon	3	2,5	2	0	1	Sorumlu
MDM 3001	Flotasyon	4	3	3	0	0	Sorumlu
MINE 3001	Mine Ventilation	4	3	3	0	0	Sorumlu
MINE 3003	Soil Mechanics	3	2,5	2	0	1	Sorumlu
MINE	Elective - III	4	2	2	0	0	Sorumlu
MDM	Seçmeli Ders - III	4	2	2	0	0	Sorumlu
MDM	Seçmeli Ders - IV	4	1	0	0	2	Sorumlu
Toplam Kredi		30	19,5	17	0	5	

6. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Uyum
MDM 3000	Kaya Patlatma Teknolojisi	3	2	2	0	0	Sorumlu
MDM 3002	Maden Haritalama	3	2,5	2	1	0	Sorumlu
MINE 3000	Support in Mines and Tunnels	5	3	3	0	0	Sorumlu
MDM 3004	Hidrometalurji	4	3	3	0	0	Sorumlu
MINE 3008	Engineering Statistics	3	2,5	2	1	0	Sorumlu
MINE	Elective - IV	4	2	2	0	0	Sorumlu
MDM	Seçmeli Ders - V	4	2	2	0	0	Sorumlu
MDM	Seçmeli Ders - VI	4	1	0	0	2	Sorumlu
Toplam Kredi		30	18,0	16	2	2	

7. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Uyum
MDM 4005	Maden - İş Hukuku ve Etik	3	2	2	0	0	Sorumlu
MDM 4015	Maden Ekonomisi	4	3	3	0	0	Sorumlu
MINE 4003	Drilling Technology	2	2	2	0	0	Sorumlu
MINE 4009	Mine Electrification and Coal Technology	4	3	3	0	0	Sorumlu
MDM 4001	Mühendislik Tasarımı	5	3	2	2	0	Sorumlu
MDM 4009	Mesleki Deneyim - I	3	0	0	2	0	Sorumlu
MINE	Elective - V	4	2	2	0	0	Sorumlu
MDM	Seçmeli Ders - VII	5	3	2	2	0	Sorumlu

8. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Uyum
MDM 4002	İş Sağlığı ve Güvenliği	4	3	3	0	0	Sorumlu
MDM 4012	Maden Makinaları ve Nakliyat	3	2,5	2	1	0	Sorumlu
MINE 4000	Mining and Environment	3	2	2	0	0	Sorumlu
MDM 4010	Endüstriyel Hammaddeler	3	2	2	0	0	Sorumlu
MDM 4000	Bitirme Projesi	5	3	2	2	0	Sorumlu
MDM 4004	Mesleki Deneyim - II	3	0	0	2	0	Sorumlu
MINE	Elective - VI	4	2	2	0	0	Sorumlu
MDM	Seçmeli Ders - VIII	5	3	2	2	0	Sorumlu

SEÇMELİ DERSLER

3. YARIYIL Elective - I							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Uyum
MINE 2001	AutoCAD	5	3	2	2	0	
MINE 2003	NetCAD	5	3	2	2	0	
3. YARIYIL Şeçmeli Ders - I							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Uyum
MDM 2005	Akademik Yazma ve Sunum	4	2	2	0	0	
MDM 2003	Mühendislikte Bilgisayar Uygulamaları	4	2	2	0	0	
5. YARIYIL Elective - III							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Uyum
MINE 3005	Operational Research	4	2	2	0	0	
MINE 3007	Project Management	4	2	2	0	0	
5. YARIYIL Şeçmeli Ders - III							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Uyum
MDM 3013	Aglomerasyon	4	2	2	0	0	
MDM 3015	Proses Kontrol	4	2	2	0	0	
MDM 3017	Doğaltaş Madenciliği ve Teknolojisi	4	2	2	0	0	
MDM 3019	Agrega Hazırlama ve Teknolojisi	4	2	2	0	0	
MDM 3021	Çimento Hammaddeleri ve Teknolojisi	4	2	2	0	0	
MDM 3023	Altın Madenciliği ve Teknolojisi	4	2	2	0	0	
MDM 3025	Atıklardan Geri Kazanım	4	2	2	0	0	
5. YARIYIL Şeçmeli Ders - IV							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Uyum
MDM 3027	Maden İşletme Lab. - I	4	1	0	0	2	
MDM 3029	Cevher Hazırlama Lab. - I	4	1	0	0	2	
7. YARIYIL Elective - V							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Uyum
MINE 4013	Biotechnology in Mineral Processing	4	2	2	0	0	
MINE 4001	Metallurgy	4	2	2	0	0	
MINE 4011	High-tech products	4	2	2	0	0	
MINE 4015	Seramic Technology	4	2	2	0	0	
7. YARIYIL							

4. YARIYIL Elective - II							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Uyum
MINE 2002	Engineering Mathematics	5	3	2	2	0	
MINE 2000	Numerical Analysis	5	3	2	2	0	
4. YARIYIL Şeçmeli Ders - II							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Uyum
MDM 2010	Cevher Karakterizasyonu	4	2	2	0	0	
MDM 2008	Susuzlandırma ve Kurutma	4	2	2	0	0	
MDM 2014	İnce Öğütme Teknolojisi	4	2	2	0	0	
MDM 2012	Cevher Hazırlamada Yardımcı İşlemler	4	2	2	0	0	
6. YARIYIL Elective - IV							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Uyum
MINE 3002	Computer Aided Mine Design	4	2	2	0	0	
MINE 3004	Computer Aided Calculations in Mineral Processing	4	2	2	0	0	
6. YARIYIL Şeçmeli Ders - V							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Uyum
MDM 3006	Girişimcilik	4	2	2	0	0	
MDM 3008	Endüstriyel Psikoloji	4	2	2	0	0	
MDM 3010	Etkili İletişim Teknikleri ve Halkla İlişkiler	4	2	2	0	0	
MDM 3012	Kariyer Planlama ve Geliştirme	4	2	2	0	0	
MDM 3014	Tesis Yönetimi ve İşletilmesi	4	2	2	0	0	
MDM 3016	Madencilikte Risk Yönetimi	4	2	2	0	0	
MDM 3018	Kalite Yönetimi ve Verimlilik	4	2	2	0	0	
6. YARIYIL Şeçmeli Ders - VI							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Uyum
MDM 3020	Maden İşletme Lab. - II	4	1	0	0	2	
MDM 3022	Cevher Hazırlama Lab. - II	4	1	0	0	2	
8. YARIYIL Elective - VI							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Uyum
MINE 4006	Energy Production and Resources	4	2	2	0	0	
MINE 4008	Backfill Technology	4	2	2	0	0	
MINE 4010	Management of Industrial and Mineral Wastes	4	2	2	0	0	
MINE 4012	Shaft and Tunnel Technology	4	2	2	0	0	
8. YARIYIL							

Şeçmeli Ders - VII							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Uyum
MDM 4021	Seminer - I	5	3	2	2	0	
MDM 4023	Madencilik Uygulamaları - I	5	3	2	2	0	

Şeçmeli Ders - VIII							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Uyum
MDM 4020	Seminer - II	5	3	2	2	0	
MDM 4022	Madencilik Uygulamaları - II	5	3	2	2	0	

ÖN KOŞULLU DERSLER

DERS KODU	DERS ADI	ÖNŞART (Başarılmış olması gerekli dersler)	
		DERS KODU	DERS ADI
MDM 400	Bitirme Projesi	MDM 4001	Mühendislik Tasarımı