

MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
2015-2016 Eğitim Öğretim Yılı Lisans Ders Planı (2015 ve Sonrası Kayıtlılar)

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Teorik	Uygulama	Kredi-saat	AKTS
I.YARIYIL		9 Ders	18	saat	AKTS
MAT-127	Matematik I	3	1	3,5	5
FİZ-125	Fizik I	2	1	2,5	3
KİM-608	Genel Kimya	2	1	2,5	3
MDN-101	Teknik Resim	2	2	3	6
MDN-103	Maden Mühendisliğine Giriş	2	0	2	4
MDN-105	İstatistik	2	0	2	3
Dönem Toplamı		13	5	15,5	24
TUR-170	Türk Dili I	2	0	2	2
ING-101	Yabancı Dil I (İngilizce)	2	0	2	2
ATA-160	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	2
					30

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Teorik	Uygulama	Kredi-saat	AKTS
II.YARIYIL		9 Ders	20	saat	AKTS
MAT-128	Matematik II	3	1	3,5	5
FİZ-126	Fizik II	2	1	2,5	3
MDN-102	Mühendislikte Fizikokimya	2	1	2,5	4
MDN-104	Topoğrafya	2	1	2,5	4
MDN-106	Genel Jeoloji ve Jeolojik Harita Değ	3	1	3,5	4
MDN-108	Mühendislik Mekaniği	3	0	3	4
Dönem Toplamı		15	5	17,5	24
ING-102	Yabancı Dil II (İngilizce)	2	0	2	2
TUR-270	Türk Dili II	2	0	2	2
ATA-260	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	2
EGT-801	İşaret Dili (Seçmeli Ders)	2	0	2	3
					30

III.YARIYIL		6 Ders	16	saat	AKTS
MDN-201	Mühendislik Matematiği	3	1	3,5	6
MDN-203	Cevher Hazırlama I	2	0	2	4
MDN-205	Mineraloji-Petrografi	2	1	2,5	5
MDN-207	Açık İşletme Madenciligi	3	0	3	6
MDN-209	Mukavemet	2	0	2	4
MDN-211	Akışkanlar Mekaniği	2	0	2	5
Dönem Toplamı		14	2	15	30

IV.YARIYIL		6 Ders	20	saat	AKTS
MDN-202	Müh. Sayısal Çözümleme	2	1	2,5	4
MDN-204	Cevher Hazırlama II	2	2	3	6
MDN-206	Maden Yatakları	2	0	2	5
MDN-208	Kaya Mekaniği I	3	2	4	6
MDN-210	Yeraltı Madenciligi	4	0	4	6
UOS-801	Üniversite Ortak Seçmeli Ders I	2	0	2	3
Dönem Toplamı		15	5	17,5	30

V.YARIYIL		9 Ders	23	saat	AKTS
MDN-301	Cevher Zenginleştirme	3	2	4	5
MDN-303	Madenlerde Havalandırma ve Emniyet	3	0	3	4
MDN-305	Maden Makineleri	3	0	3	4
MDN-307	Maden Ekonomisi	2	0	2	2
UOS-802	Üniversite Ortak Seçmeli Ders II	2	0	2	3

VI.YARIYIL		9 Ders	18	saat	AKTS
MDN-302	Madenlerde Nakliyet ve Su Atımı	3	0	3	3
MDN-304	Madencilik ve Çevre	2	0	2	3
MDN-306	Madenlerde Tahkimat	3	0	3	3
MDN-308	Şev Stabilitesi	0	2	1	2
MDN-310	Staj I	0	0	0	7

* Branş dersleri 4 adet seçilecektir (4 ders anabrans).

* Branş dersleri 4 adet seçilecektir (4 ders anabrans).

MADEN İŞLETME-MADEN MEKANİZASYONU VE TEKNOLOJİSİ BRANŞ DERSLERİ					
MDN-321	Maden Arama ve Sondaj Tekniği	2	0	2	3
MDN-323	Mermer Madenciligi	2	0	2	3
MDN-325	Kaya Mekaniği II	2	0	2	3
MDN-327	Mesleki Teknik İngilizce I	2	0	2	3
MDN-329	Zemin Mekaniği ve Tasman	2	0	2	3
CEVHER HAZIRLAMA BRANŞ DERSLERİ					
MDN-341	Cev. Hazırlamada Öğütme ve Benzetim	2	0	2	3
MDN-343	Metalurji	2	0	2	3
MDN-345	Kritik Hammaddeler	2	0	2	3
MDN-347	Sınıflandırma	2	0	2	3
MDN-349	Enerji Hamm. Haz. Yöntemleri	2	0	2	3
Dönem Toplamı		21	2	22	30

MADEN İŞLETME-MADEN MEKANİZASYONU VE TEKNOLOJİSİ BRANŞ DERSLERİ					
MDN-322	Mermer Teknolojisi.	2	0	2	3
MDN-324	Patlatma Teknolojisi	2	0	2	3
MDN-326	Maden Jeofiziği	2	0	2	3
MDN-328	Şev Stabilitesi	2	0	2	3
MDN-330	Kazı Mekaniği	2	0	2	3
CEVHER HAZIRLAMA BRANŞ DERSLERİ					
MDN-342	Kömür Hazırlama	2	0	2	3
MDN-344	Endüstriyel Ham. ve Zenginleştiril.	2	0	2	3
MDN-346	Susuzlandırma	2	0	2	3
MDN-348	Seramik Teknolojisi	2	0	2	3
MDN-350	Cevher Hazırlamada Otomasyon	2	0	2	3
Dönem Toplamı		16	2	17	30

VII.YARIYIL		9 Ders	18	saat	AKTS
MDN-401	Cevher Hazırlama Tesis Tasarımı	2	0	2	4
MDN-403	Maden Mekanizasyonu	2	0	2	3
MDN-405	İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0	2	4
MDN-407	Bitirme Projesi I	0	2	1	4

VIII.YARIYIL		10 Ders	16	saat	AKTS
MDN-402	Meslek ve İş Hukuku	2	0	2	2
MDN-404	Mühendislik Etiği	2	0	2	2
MDN-406	Bitirme Projesi II	0	2	1	4
MDN-408	Staj II	0	0	0	5
REK-402	Bilimsel ve Kültürel Etkinlikler	0	0	0	2

** Branş dersleri 5 adet seçilecektir (4 ders anabrans + 1 ders diğer branş).

** Branş dersleri 5 adet seçilecektir (4 ders anabrans + 1 ders diğer branş).

MADEN İŞLETME-MADEN MEKANİZASYONU VE TEKNOLOJİSİ BRANŞ DERSLERİ					
MDN-421	Fizibilite ve Projelendirme	2	0	2	3
MDN-423	Tünel ve Kuyu Açma	2	0	2	3
MDN-425	Bilgisayar Destekli Maden Tasarımı	2	0	2	3
MDN-427	Enerji Kaynakları	2	0	2	3
MDN-429	Maden Tasarımı	2	0	2	3
CEVHER HAZIRLAMA BRANŞ DERSLERİ					
MDN-441	Kömür Teknolojisi	2	0	2	3
MDN-443	Mineral Flotasyonu	2	0	2	3
MDN-445	Kimyasal Biyolojik Kazanım	2	0	2	3
MDN-447	Mesleki Teknik İngilizce II	2	0	2	3
MDN-449	Çimento Sektöründe Cevher Hazırlama	2	0	2	3
Dönem Toplamı		16	2	17	30

MADEN İŞLETME-MADEN MEKANİZASYONU VE TEKNOLOJİSİ BRANŞ DERSLERİ					
MDN-422	Çimento ve Beton Teknolojisi	2	0	2	3
MDN-424	Yeraltı Mühendislik Yapıları	2	0	2	3
MDN-426	Madenlerde Yönetim ve Organizas.	2	0	2	3
MDN-428	Madenlerde Satış ve Pazarlama	2	0	2	3
MDN-430	Maden Sistem Analizi	2	0	2	3
CEVHER HAZIRLAMA BRANŞ DERSLERİ					
MDN-442	Cevher Hazırlamada Süreç Analizi	2	0	2	3
MDN-444	Çözelti Madenciligi	2	0	2	3
MDN-446	Kimyasal Ayırma ve Saf. Teknikleri	2	0	2	3
MDN-448	Flotasyon Uygulama Teknikleri	2	0	2	3
MDN-450	İkincil Kaynakların Atık Yönetimi	2	0	2	3
Dönem Toplamı		14	2	15	30

Ders sayısı	Ders saati
67	149

Teorik	Uyg.	Kredi-saat	AKTS
GENEL KREDİ TOPLAMI:			240
124	25	136,5	240