

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
Mühendislik Fakültesi - Maden Mühendisliği Öğretim Planı

Üniversitemiz Senatosunun 17/07/2012 tarih ve 402/03 sayılı karar ile kabul edilen şeklindedir.

1. Yarıyıl

| Ön Şart | Kod | Ders Adı | T | U | AKTS |
|---------|----------|----------------------------|---|---|------|
| | FİZ 1101 | Fizik I | 3 | 2 | 5 |
| | JEO 1013 | Genel Jeoloji | 2 | 0 | 3 |
| | KİM 1015 | Kimya | 3 | 2 | 5 |
| | MAT 1009 | Matematik I | 4 | 0 | 4 |
| | MDN 1003 | Teknik İngilizce I | 2 | 0 | 3 |
| | MDN 1005 | Maden Mühendisliğine Giriş | 2 | 0 | 2 |
| | TBT 1003 | Temel Bilgi Teknolojileri | 1 | 1 | 2 |
| | BDE 1003 | Beden Eğitimi | 2 | 0 | 2 |
| | GSH 1003 | Halk Oyunları | | | |
| | GSM 1003 | Müzik | | | |
| | MDN 1000 | Staj I | - | - | 4 |

AKTS TOPLAMI : 30

2. Yarıyıl

| Ön Şart | Kod | Ders Adı | T | U | AKTS |
|---------|----------|--------------------------|---|---|------|
| | BİL 1002 | Bilgisayar Programlama | 2 | 2 | 3 |
| | FİZ 1102 | Fizik II | 3 | 2 | 5 |
| | İNŞ 1011 | Teknik Resim | 3 | 1 | 5 |
| | JEO 1024 | Mineraloji ve Petrografi | 2 | 1 | 3 |
| | KİM 1040 | Fizikokimya | 2 | 0 | 3 |
| | MAT 1010 | Matematik II | 4 | 0 | 4 |
| | MDN 1004 | Teknik İngilizce II | 2 | 0 | 3 |
| | MDN 1500 | Staj II | - | - | 4 |

AKTS TOPLAMI : 30

3. Yarıyıl

| Ön Şart | Kod | Ders Adı | T | U | AKTS |
|---------|----------|--------------------------------------|---|---|------|
| | ELK 2081 | Elektroteknik ve Elektrik Makinaları | 2 | 0 | 2 |
| | İNŞ 1012 | Statik | 3 | 0 | 4 |
| | İNŞ 2033 | Akışkanlar Mekaniği | 2 | 0 | 3 |
| | MAT 2011 | Matematik III | 4 | 0 | 4 |
| | MDN 2015 | İstatistik | 3 | 0 | 4 |
| | MMM 2026 | Mühendislik Malzemeleri | 3 | 0 | 5 |
| | ATA 1001 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I | 2 | 0 | 2 |
| | TDL 1001 | Türk Dili I | 2 | 0 | 2 |
| | MDN 2000 | Staj III | - | - | 4 |

AKTS TOPLAMI : 30

4. Yarıyıl

| Ön Şart | Kod | Ders Adı | T | U | AKTS |
|---------|----------|--|---|---|------|
| | İNŞ 2013 | Mukavemet | 3 | 0 | 4 |
| | JEO 2044 | Maden Yatakları | 2 | 0 | 3 |
| | MAT 2014 | Matematik IV | 4 | 0 | 4 |
| | MDN 2012 | Cevher Hazırlama I | 3 | 2 | 6 |
| | MDN 2014 | Maden Topoğrafyası | 2 | 2 | 5 |
| | MDN 2016 | Madencilikte Temel Mühendislik Pratiği (PBL) | 2 | 0 | 4 |
| | ATA 1002 | Atatürk İlkeleri ve İnk. Tarihi II | 2 | 0 | 2 |
| | TDL 1002 | Türk Dili II | 2 | 0 | 2 |

AKTS TOPLAMI : 30

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
Mühendislik Fakültesi - Maden Mühendisliği Öğretim Planı

Üniversitemiz Senatosunun 17/07/2012 tarih ve 402/03 sayılı karar ile kabul edilen şeklidir.

5. Yarıyıl

| Ön Şart | Kod | Ders Adı | T | U | AKTS |
|----------|----------|-------------------------------|---|---|------|
| MDN 2012 | MDN 3009 | Cevher Hazırlama PDÖ | 2 | 2 | 6 |
| | MDN 3011 | Yeraltı Madencilik Yöntemleri | 3 | 0 | 3 |
| | MDN 3013 | Maden Arama ve Sondaj Tekniği | 2 | 1 | 5 |
| | MDN 3015 | Cevher Hazırlama II | 3 | 2 | 6 |
| | MDN 3019 | Maden Ekonomisi | 2 | 0 | 3 |
| | MDN 3021 | Seminer | 0 | 2 | 3 |
| | | Sosyal Seçmeli Ders | 4 | 0 | 4 |

AKTS TOPLAMI : 30

6. Yarıyıl

| Ön Şart | Kod | Ders Adı | T | U | AKTS |
|----------|----------|--------------------------|---|---|------|
| | MDN 3004 | Madenlerde Havalandırma | 3 | 0 | 3 |
| | MDN 3006 | Kaya ve Zemin Mekaniği | 2 | 2 | 4 |
| MDN 3011 | MDN 3008 | Maden İşletme PDÖ | 2 | 2 | 6 |
| | MDN 3010 | Cevher Hazırlama III | 3 | 2 | 6 |
| | MDN 3012 | Açık İşletme Madenciligi | 3 | 0 | 3 |
| | | Seçmeli Ders | 2 | 2 | 5 |
| | | Teknik Seçmeli Ders | 2 | 0 | 3 |

AKTS TOPLAMI : 30

Seçmeli Dersler

| Ön Şart | Kod | Ders Adı | T | U | AKTS |
|---------|----------|--|---|---|------|
| | MDN 3110 | Madencilikte Satış ve Pazarlama Teknikleri | 2 | 2 | 5 |
| | MDN 3112 | Madencilikte Bilgisayar Destekli Tasarım | 2 | 2 | 5 |
| | MDN 3114 | Madenlerde Basıncılı Hava Pnömatik ve Hidrolik Sistemler | 2 | 2 | 5 |
| | MDN 3116 | Açık Maden Ocaklarında Şev Stabilitesi | 2 | 2 | 5 |
| | MDN 3118 | Madencilikte Kazı Teknolojisi | 2 | 2 | 5 |
| | MDN 3120 | Cevher Zenginleştirmede Uygulamalı Yöntem Seçimi | 2 | 2 | 5 |
| | MDN 3122 | Cevher Hazırlama ve Zenginleştirmede Isıl İşlemler | 2 | 2 | 5 |
| | MIN 3102 | Bench Blasting and Fragmentation | 2 | 2 | 5 |
| | MIN 3104 | Reserve Estimation Techniques in Mining | 2 | 2 | 5 |
| | MIN 3106 | Size Reduction Models | 2 | 2 | 5 |
| | MIN 3122 | Thermal Processes In Mineral Processing | 2 | 2 | 5 |

7. Yarıyıl

| Ön Şart | Kod | Ders Adı | T | U | AKTS |
|----------------------|----------|---------------------------------|---|---|------|
| | MDN 4005 | Kömür Hazırlama ve Teknolojisi | 2 | 0 | 4 |
| | MDN 4011 | Maden Mekanizasyonu ve Nakliyat | 3 | 0 | 5 |
| | MDN 4015 | İş Güvenliği | 2 | 0 | 3 |
| MDN 3011 MDN 3012 | MDN 4017 | Maden İşletme Tasarımı | 2 | 4 | 13 |
| | | Seçmeli Ders | 2 | 2 | 5 |

AKTS TOPLAMI : 30

Seçmeli Dersler

| Ön Şart | Kod | Ders Adı | T | U | AKTS |
|---------|----------|--|---|---|------|
| | MDN 4111 | Madencilik Operasyonlarının Tasarımı | 2 | 2 | 5 |
| | MDN 4115 | Mermer Teknolojisi | 2 | 2 | 5 |
| | MDN 4117 | Katı Sıvı Ayırımı | 2 | 2 | 5 |
| | MDN 4123 | Tünel Planlama Ve Projelendirme | 2 | 2 | 5 |
| | MDN 4125 | Patlatma Tasarımı ve Verimlilik Analizi | 2 | 2 | 5 |
| | MIN 4115 | Marble Technology | 2 | 2 | 5 |
| | MIN 4117 | Solid-Liquid Separation | 2 | 2 | 5 |
| | MIN 4127 | Particle Technology And Characterization | 2 | 2 | 5 |

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
Mühendislik Fakültesi - Maden Mühendisliği Öğretim Planı

Üniversitemiz Senatosunun 17/07/2012 tarih ve 402/03 sayılı karar ile kabul edilen şeklidir.

8. Yarıyıl

| Ön Şart | Kod | Ders Adı | T | U | AKTS |
|----------------------|----------|--|---|---|------|
| | MDN 4006 | Yer Altı Yapıları ve Tahkimat Tasarımı | 2 | 0 | 4 |
| | MDN 4008 | Maden Hukuku ve Çevre | 2 | 0 | 3 |
| MDN 3010 MDN 3015 | MDN 4010 | Cevher Hazırlama Tasarımı | 2 | 4 | 13 |
| | MDN 4012 | Mühendislik Etiği | 2 | 0 | 2 |
| | MDN 4094 | Bitirme Projesi | 0 | 6 | 8 |

AKTS TOPLAMI : 30

ACIKLAMALAR

SECMELİ DERSLER

Sosyal Seçmeli Dersler : 3. Yarıyıldan itibaren istenilen gruptan olmak üzere toplam 4 kredi (4 AKTS)

Teknik Seçmeli Dersler : 6. Yarıyıldan itibaren toplam 2 kredi (3 AKTS)

Bölüm Seçmeli Dersleri : 6. Yarıyıldan itibaren toplam 3 kredi (5 AKTS), 7. Yarıyıldan itibaren toplam 3 kredi (5 AKTS) olmak üzere toplam 6 kredi (10 AKTS) alınacaktır.

HER YARIYIL AÇILAN DERSLER

MDN 4017 Maden İşletme Tasarımı

MDN 4010 Cevher Hazırlama Tasarımı

MDN 4094 Bitirme Projesi

STAJLAR

Staj süresi en az 12 iş haftasıdır (5 iş günü 1 hafta olarak kabul edilir). Stajların öğretim planında gösterilen yarıyıllarda yapılması zorunlu değildir. Öğrenci, bu stajın en az 4 iş haftasını yeraltında, en az 2'şer iş haftasını da açık işletme ve cevher hazırlama tesislerinde yapmak zorundadır.