



T.C.

AKSARAY ÜNİVERSİTESİ

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM DÖNEMİ'NDEN İTİBAREN

UYGULANACAK

LİSANS EĞİTİM-ÖĞRETİM DERS PLANI

BİRİNCİ YIL

BİRİNCİ YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
MAT 175	Matematik I	4	0	4	6
FİZ 115	Fizik I	3	0	3	5
KİM 115	Kimya I	3	0	3	5
MAD 101	Maden Mühendisliğine Giriş	3	0	3	3
MAD 103	Teknik Resim	1	2	2	3
BİL 181	Temel Bilgisayar Bilimleri	1	1	0	2
İNG 185 ^a	Yabancı Dil I	2	0	0	2
AİT 191 ^a	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I	2	0	0	2
TDİ 195 ^a	Türk Dili I	2	0	0	2
	TOPLAM	21	3	15	30

a :14 haftalık akademik takvimde bu ders son haftada 4 saat olarak uygulanır.

BİRİNCİ YIL

İKİNCİ YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
MAT 176	Matematik II	4	0	4	6
FİZ 116	Fizik II	3	0	3	5
KİM 116	Kimya II	3	0	3	5
MAD 102	Genel Jeoloji	2	1	3	4
MAD 104	Bilimsel Araştırma Teknikleri	2	0	2	3
İNG 186 ^a	Yabancı Dil II	2	0	0	3
AİT 192 ^a	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II	2	0	0	2
TDİ 196 ^a	Türk Dili II	2	0	0	2
	TOPLAM	20	1	15	30

a :14 haftalık akademik takvimde bu ders son haftada 4 saat olarak uygulanır.

İKİNCİ YIL

ÜÇÜNCÜ YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
MAD 201	Müh. Matematiği	3	0	3	4
MAD 203	Müh. İstatistiği	3	0	3	4
MAD 205	Statik ve Dinamik	3	0	3	4
MAD 207	Mineraloji ve Petrografi	2	2	3	4
MAD 209	Madenlerde Hazırlık ve Kazı	3	0	3	5
MAD 211	Açık Ocak Üretim Yöntemleri	3	0	3	5
MAD 215	İş Sağlığı ve Güvenliği-I	2	0	2	2
DDE 201	Ders Dışı Etkinlikler-I	0	1	1	2
	TOPLAM	19	3	21	30

İKİNCİ YIL

DÖRDÜNCÜ YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
MAD 202	Akışkanlar Mekaniği	3	0	3	4
MAD 204	Madenlerde Nakliyat ve Drenaj	2	0	2	3
MAD 206	Mukavemet	2	0	2	3
MAD 208	Malzeme Bilgisi	3	0	3	4
MAD 210	Topografya	2	1	3	4
MAD 212	Yeraltı Üretim Yöntemleri	3	0	3	5
MAD 216	İş Sağlığı ve Güvenliği-II	2	0	2	2
MAD 218	Maden Yatakları	2	0	2	3
DDE 202	Ders Dışı Etkinlikler-II	0	1	1	2
	TOPLAM	19	2	21	30

ÜÇÜNCÜ YIL

BEŞİNCİ YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
MAD 303	Cevher Hazırlama I	3	2	4	6
MAD 307	Kaya Mekaniği	3	2	4	6
MAD 323	Yaz Stajı-I	0	2	0	3
MAD 325	Sondaj Tekniği	3	0	3	4
*	Üniversite Seçmeli Ders-I (ÜSD Güz)	2	0	2	3
**	A Grubu Teknik Seçmeli Ders	3	0	3	4
**	A Grubu Teknik Seçmeli Ders	3	0	3	4
TOPLAM		17	6	19	30

* ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERS-I (ÜSD GÜZ)					
Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
ÜSD MAD 331	Madencilik ve Çevre	2	0	2	3
ÜSD MAD 333	Enerji Kaynakları	2	0	2	3

** A GRUBU TEKNİK SEÇMELİ DERSLER					
Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
MAD 313	Mesleki İngilizce I	3	0	3	4
MAD 315	Maden Makinaları	3	0	3	4
MAD 317	Madencilikte Çevre Planlaması	3	0	3	4
MAD 319	Patlatma Mühendisliği	3	0	3	4

SEÇMELİ DERS					
Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
MAD 335	Gönüllülük Çalışmaları	1	2	2	4

ÜÇÜNCÜ YIL

ALTINCI YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
MAD 304	Cevher Hazırlama II	3	2	4	6
MAD 308	Ocak Havalandırması	3	0	3	5
MAD 324	Madenlerde Tahkimat	3	0	3	5
MAD 326	Termodinamik	2	0	2	3
***	Üniversite Seçmeli Ders-II (ÜSD Bahar)	2	0	2	3
****	B Grubu Teknik Seçmeli Ders	3	0	3	4
****	B Grubu Teknik Seçmeli Ders	3	0	3	4
TOPLAM		19	2	20	30

*** ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERS-II (ÜSD Bahar)					
Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
ÜSD MAD 332	Doğal Taşlar	2	0	2	3
ÜSD MAD 334	Madencilik Ekonomisi	2	0	2	3

****B GRUBU TEKNİK SEÇMELİ DERSLER					
Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
MAD 314	Mesleki İngilizce II	3	0	3	4
MAD 318	Endüstriyel Hammaddeler ve Zenginleştirilmesi	3	0	3	4
MAD 320	Madenlerde Elektrik Sistemleri	3	0	3	4

DÖRDÜNCÜ YIL

YEDİNCİ YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
MAD 401	Maden Hukuku ve Çevre	3	0	3	4
MAD 403	Cevher Haz. Tesis Tasarımı	2	0	2	4
MAD 405	Mezuniyet Projesi I	0	2	1	4
MAD 419	Yaz Stajı-II	0	2	0	3
***	C Grubu Teknik Seçmeli Ders	2	2	3	5
***	C Grubu Teknik Seçmeli Ders	3	0	3	5
***	C Grubu Teknik Seçmeli Ders	3	0	3	5
	TOPLAM	13	6	15	30

*** C GRUBU TEKNİK SEÇMELİ DERSLER:

Paket 1 (Cevher Hazırlama)					
Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
MAD 407	Flotasyon Uygulamaları	2	2	3	5
MAD 409	Katı-Sıvı Ayrırımı	3	0	3	5
MAD 411	Metalurji	3	0	3	5

Paket 2 (Maden İşletme)					
Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
MAD 413	Madencilikte Bilgisayar Uygulamaları	2	2	3	5
MAD 415	Maden İşletme Ekonomisi	3	0	3	5
MAD 417	Maden Mekanizasyonu ve Otomasyon	3	0	3	5

Paket 3 (Karma)					
Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
MAD 407	Flotasyon Uygulamaları	2	2	3	5
MAD 413	Madencilikte Bilgisayar Uygulamaları	2	2	3	5
MAD 415	Maden İşletme Ekonomisi	3	0	3	5

Not: *** C grubu teknik seçmeli dersler paket halinde (Paket 1, Paket 2 veya Paket 3) seçilecek ve sekizinci yarıyıldan itibaren paketin diğer derslerine devam edilecektir.

DÖRDÜNCÜ YIL

SEKİZİNCİ YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
MAD 404	Mühendislik Etiği	2	0	2	3
MAD 406	Mezuniyet Projesi II	0	2	1	4
MAD 408	Kömür Hazırlama Teknolojisi	3	0	3	4
MAD 418	Bilgisayar Destekli Maden Tasarımı	3	0	3	4
****	D Grubu Teknik Seçmeli Ders	3	0	3	5
****	D Grubu Teknik Seçmeli Ders	3	0	3	5
****	D Grubu Teknik Seçmeli Ders	3	0	3	5
	TOPLAM	17	2	18	30

**** D GRUBU TEKNİK SEÇMELİ DERSLER:

Paket 1 (Cevher Hazırlama)					
Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
MAD 422	Madenlerde Atık Yönetimi	3	0	3	5
MAD 410	Aglomerasyon	3	0	3	5
MAD 412	Hidrometalurji	3	0	3	5

Paket 2 (Maden İşletme)					
Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
MAD 414	Tünel Mühendisliği	3	0	3	5
MAD 416	Doğal Taş İşletmeciliği ve İşlemeciliği	3	0	3	5
MAD 420	Madencilikte Sistem Analizi	3	0	3	5

Paket 3 (Karma)					
Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
MAD 422	Madenlerde Atık Yönetimi	3	0	3	5
MAD 416	Doğal Taş İşletmeciliği ve İşlemeciliği	3	0	3	5
MAD 420	Madencilikte Sistem Analizi	3	0	3	5

Not: **** D grubu teknik seçmeli dersler yedinci yarıyılıda alınan paketlerin (Paket 1, Paket 2 veya Paket 3) devamı olacaktır.

YARIYILLAR

YARIYILLAR	TEORİK	UYGULAMA	KREDİ	AKTS
1	21	3	15	30
2	20	1	15	30
3	19	3	21	30
4	19	2	21	30
5	17	6	19	30
6	19	2	20	30
7	13	6	15	30
8	17	2	18	30
TOPLAM:	145	25	144	240

ACIKLAMALAR

- 1- Beşinci yarıyıldaki MAD 303 Cevher Hazırlama I (3+2+4+5) dersinin, içeriği ve kredisi aynı kalmak koşulu ile AKTS kredisinin MAD 303 Cevher Hazırlama I (3+2+4+6) olarak değiştirilmiştir (yapılan bu değişiklik 2024-2025 eğitim-öğretim yılından itibaren kayıt yaptıran Lisans öğrencilerini kapsamaktadır.)
- 2- Beşinci yarıyıldaki MAD 307 Kaya Mekaniği (3+2+4+5) dersinin, içeriği ve kredisi aynı kalmak koşulu ile AKTS kredisinin MAD 307 Kaya Mekaniği (3+2+4+6) olarak değiştirilmiştir (yapılan bu değişiklik 2024-2025 eğitim-öğretim yılından itibaren kayıt yaptıran Lisans öğrencilerini kapsamaktadır.)
- 3- Beşinci yarıyıldaki MAD 325 Sondaj Tekniği (3+0+3+3) dersinin, içeriği ve kredisi aynı kalmak koşulu ile AKTS kredisinin MAD 325 Sondaj Tekniği (3+0+3+4) olarak değiştirilmiştir (yapılan bu değişiklik 2024-2025 eğitim-öğretim yılından itibaren kayıt yaptıran Lisans öğrencilerini kapsamaktadır.)
- 4- Beşinci yarıyıldaki Üniversite Seçmeli Ders-I Spor Bilimleri Grubu ve Üniversite Seçmeli Ders-II Sağlık Bilimleri Grubu kaldırılarak Üniversite Seçmeli Ders-I (ÜSD Güz) dersine dönüştürülmüştür.
- 5- Altıncı yarıyıldaki MAD 304 Cevher Hazırlama II (3+2+4+5) dersinin, içeriği ve kredisi aynı kalmak koşulu ile AKTS kredisinin MAD 304 Cevher Hazırlama II I (3+2+4+6) olarak değiştirilmiştir (yapılan bu değişiklik 2024-2025 eğitim-öğretim yılından itibaren kayıt yaptıran Lisans öğrencilerini kapsamaktadır.)
- 6- Altıncı yarıyıldaki MAD 308 Ocak Havalandırması (3+0+3+4) dersinin, içeriği ve kredisi aynı kalmak koşulu ile AKTS kredisinin MAD 308 Ocak Havalandırması (3+0+3+5) olarak değiştirilmiştir (yapılan bu değişiklik 2024-2025 eğitim-öğretim yılından itibaren kayıt yaptıran Lisans öğrencilerini kapsamaktadır.)
- 7- Altıncı yarıyıldaki MAD 324 Madenlerde Tahkimat (3+0+3+4) dersinin, içeriği ve kredisi aynı kalmak koşulu ile AKTS kredisinin MAD 324 Madenlerde Tahkimat (3+0+3+5) olarak değiştirilmiştir (yapılan bu değişiklik 2024-2025 eğitim-öğretim yılından itibaren kayıt yaptıran Lisans öğrencilerini kapsamaktadır.)
- 8- Altıncı yarıyıldaki Üniversite Seçmeli Ders-III Fen ve Mühendislik Bilimleri Grubu ve Üniversite Seçmeli Ders-IV Sosyal Bilimler Grubu kaldırılarak Üniversite Seçmeli Ders-II (ÜSD Bahar) dersine dönüştürülmüştür.