

ODAK GRUP AKTS İŞ YÜKÜ DEĞERLENDİRME ANKETİ

Sevgili öğrenciler sizlerden 16/08/2023 tarih ve 23 nolu Üniversitemiz Senatosu tarafından güncellenen ve aşağıda sunulan Maden Mühendisliği Bölümü Eğitim-Öğretim Ders Planı için tanımlanan AKTS İş Yükü değerlendirmelerine ihtiyaç duymaktayız. Sizlerden gelen geri dönüşler ve diğer paydaşlarla yapılacak değerlendirmelerden sonra ileride yapılacak güncellemelerde dikkate alınacaktır. İlgili dersin satırında yer alan bölüme o derse ait değerlendirmenizi yapınız. Derslerin ayrıntılı tanımlamaları ve iş yükü tablosu bölümümüz Web Sayfasında Dersler Sekmesi altında yer alan Ders Planları başlığında yer almaktadır. Değerlendirmelerinizde web sayfasında ilgili ders için tanımlanan iş yüklerini kendi çalışma ve ayırdığınız sürelerle göre değerlendirmeniz gerekmektedir. İlgili boşluğa yaklaşık aynı çabayı gösterdiyseniz **Aynı**, daha fazla çaba gösterdiyseniz **Daha Fazla**, daha az çaba gösterdiyseniz ise **Daha Az** diye belirtiniz. Konu ile ilgili olarak daha ayrıntılı açıklamalar, aşağıdaki bilgi notunda yer almaktadır. 16/06/2025

Prof. Dr. Serkan ÇAYIRLI
Bölüm Başkanı

MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ EĞİTİM ÖĞRETİM PLANI

I. Yarıyıl

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	AKTS	AKTS İŞ YÜKÜ DEĞERLENDİRMESİ
MAD1001	Matematik I	4	2	6	Aynı
MAD1003	Fizik I	3	1	5	Aynı
MAD1005	Genel Kimya	2	1	3	Aynı
MAD1007	Lineer Cebir	3	0	3	Aynı
MAD1009	Maden Mühendisliğine Giriş	2	0	2	Aynı
MAD1011	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	0	2	Aynı
MAD1021	Temel Bilgisayar	2	2	3	Aynı
TDL1011	Türk Dili I	2	0	2	Aynı
YDL1013	Yabancı Dil I	3	0	2	Aynı
ATA1015	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I	2	0	2	Aynı
	TOPLAM	25	6	30	

II. Yarıyıl

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	AKTS	AKTS İŞ YÜKÜ DEĞERLENDİRMESİ
MAD1002	Matematik II	4	2	6	Aynı
MAD1004	Fizik II	2	1	4	Aynı
MAD1006	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	2	1	5	Aynı
MAD1008	Bilgisayar Programlama	2	0	2	Aynı
MAD1010	Jeoloji ve Harita Bilgisi	3	1	5	Aynı
MAD1012	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	0	2	Aynı
TDL1012	Türk Dili II	2	0	2	Aynı
YDL1014	Yabancı Dil II	3	0	2	Aynı
ATA1016	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	Aynı
	TOPLAM	22	5	30	

III. Yarıyıl

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	AKTS	AKTS İŞ YÜKÜ DEĞERLENDİRMESİ
MAD2001	Diferansiyel Denklemler	3	0	6	Daha fazla
MAD2003	Olastık ve İstatistik	3	0	5	Daha fazla
MAD2005	Analitik Kimya	2	1	4	Daha fazla
MAD2007	Mühendislik Mekaniği	3	0	5	Aynı
MAD2009	Açık İşletme Yöntemleri	3	0	4	Aynı
MAD2011	Endüstriyel Hammaddeler	3	0	3	Aynı
MAD2019	Staj	0	0	3	Aynı
	TOPLAM	17	1	30	

IV. Yarıyıl

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	AKTS	AKTS İŞ YÜKÜ DEĞERLENDİRMESİ
MAD2002	Termodinamik ve Akışkanlar Mekaniği	3	0	5	Daha fazla
MAD2004	Mukavemet	2	0	3	Daha fazla
MAD2006	Mineraloji ve Petrografi	2	1	5	Daha fazla
MAD2008	Yeraltı Üretim Yöntemleri	3	0	5	Aynı
MAD2010	Cevher Hazırlama	2	2	5	Aynı
MAD2012	Maden Arama ve Sondaj Tekniği	3	0	5	Aynı
MAD2020	Staj	0	0	2	Aynı
	TOPLAM	15	3	30	

V. Yarıyıl

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	AKTS	AKTS İŞ YÜKÜ DEĞERLENDİRMESİ
MAD3001	Kaya Mekaniği	2	1	4	Aynı
MAD3003	Maden Yatakları	2	0	3	Daha Fazla
MAD3005	Cevher Zenginleştirme-I	2	2	5	Daha Fazla
	Teknik Seçmeli Ders I	3	0	5	Aynı
	Teknik Seçmeli Ders II	3	0	5	Aynı
	Teknik Seçmeli Ders III	3	0	5	Aynı
MAD3013	Staj	0	0	3	Aynı
	TOPLAM	15	3	30	

VI. Yarıyıl

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	AKTS	AKTS İŞ YÜKÜ DEĞERLENDİRMESİ
MAD3002	Madenlerde Tahkimat	3	0	5	Aynı
MAD3004	Maden Kazı ve Mekanizasyonu	3	0	4	Aynı
MAD3006	Cevher Zenginleştirme-II	2	1	5	Daha Fazla
	Teknik Seçmeli Ders I	3	0	5	Aynı
	Teknik Seçmeli Ders II	3	0	5	Aynı
	Sosyal Seçmeli Ders	2	0	4	Aynı
MAD3012	Staj	0	0	2	Aynı
	TOPLAM	16	1	30	

VII. Yarıyıl

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	AKTS	AKTS İŞ YÜKÜ DEĞERLENDİRMESİ
MAD4000	Bitirme Tezi	0	2	5	Aynı
MAD4003	Maden Makineleri ve Nakliyat	3	0	5	Aynı
MAD4005	Madenlerde Havalandırma ve Emniyet	3	0	6	Aynı
	Teknik Seçmeli Ders I	3	0	5	Aynı
	Teknik Seçmeli Ders II	3	0	5	Aynı
	Genel Seçmeli Ders	2	0	4	Aynı
	TOPLAM	14	2	30	

VIII. Yarıyıl

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	AKTS	AKTS İŞ YÜKÜ DEĞERLENDİRMESİ
MAD4000	Bitirme Tezi	0	2	5	Aynı
MAD4004	Madencilikte Projelendirme ve Tasarım	1	2	6	Aynı
	Teknik Seçmeli Ders I	3	0	5	Aynı
	Teknik Seçmeli Ders II	3	0	5	Aynı
	Teknik Seçmeli Ders III	3	0	5	Aynı
	Genel Seçmeli Ders	2	0	4	Aynı
	TOPLAM	12	4	30	

SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ

V. Yarıyıl Teknik Seçmeli Ders Listesi

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	AKTS	AKTS İŞ YÜKÜ DEĞERLENDİRMESİ
MAD3021	Delme ve Patlatma	3	0	5	Aynı
MAD3023	Madencilik Ölçmeleri	3	0	5	Aynı
MAD3025	Zemin Mekaniği	3	0	5	Aynı
MAD3027	Ufalamanın Endüstriyel Uygulamaları	3	0	5	Aynı
MAD3029	Katı-Sıvı Ayırımı	3	0	5	Aynı
MAD3033	Yurtdışı Madencilik Bilgisi	3	0	5	Aynı
MAD3035	Mesleki Yabancı Dil	3	0	5	Aynı

VI. Yarıyıl Teknik Seçmeli Ders Listesi

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	AKTS	AKTS İŞ YÜKÜ DEĞERLENDİRMESİ
MAD3018	Yapısal Jeoloji	3	0	5	—
MAD3020	Özel Delme-Patlatma Uygulamaları	3	0	5	—
MAD3022	Kömür Hazırlama ve Teknolojisi	3	0	5	Aynı
MAD3024	Maden Sahalarının Rehabilitasyonu	3	0	5	Aynı
MAD3026	Madencilik Tesis Atıkları ve Değerlendirilmesi	3	0	5	Aynı
MAD3028	Doğal Taş Madenciliği	3	0	5	—

VI. YARIYIL SOSYAL SEÇMELİ DERSLERİ

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	AKTS	AKTS İŞ YÜKÜ DEĞERLENDİRMESİ
MAD3032	İlk Yardım	2	0	4	—
MAD3036	Halk Oyunları	2	0	4	—
MAD3038	Yaşam Boyu Spor	2	0	4	Aynı
MAD3040	Doğal Afetler ve Afet Eğitimi	2	0	4	—
MAD3042	Çince	2	0	4	—
MAD3044	Rusça	2	0	4	—
MAD3046	Kazakça	2	0	4	—
MAD3048	Fotoğrafçılık	2	0	4	—
MAD3054	Sanat Tarihi	2	0	4	—
MAD3056	Geleneksel Türk El Sanatları	2	0	4	—
MAD3064	Sosyolojiye Giriş	2	0	4	—
MAD3070	Bilim Tarihi ve Felsefesi	2	0	4	—
MAD3074	Kentleşme Sorunları	2	0	4	—
MAD3080	Demokrasi ve İnsan Hakları	2	0	4	—
MAD3086	İletişim	2	0	4	—
MAD3088	Almanca	2	0	4	—
MAD3098	Akademik Yazma	2	0	4	—
MAD3100	Girişimcilik	4	0	4	—

VII. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLERİ

Dersin	Dersin Adı	T	U	AKTS	AKTS İŞ YÜKÜ
--------	------------	---	---	------	--------------

Kodu					DEĞERLENDİRMESİ
MAD4021	Agrega Üretimi ve Teknolojisi	3	0	5	
MAD4025	Rezerv Hesaplamaları	3	0	5	
MAD4027	Kalsit ve Teknolojisi	3	0	5	
MAD4029	Doğal Taş Fabrika Üretim Teknikleri	3	0	5	
MAD4031	Kaya Mekaniği Standartları ve Deneyleri	3	0	5	
MAD4033	Maden Hukuku	3	0	5	Aynı

VII. YARIYIL GENEL SEÇMELİ DERSLERİ

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	AKTS	AKTS İŞ YÜKÜ DEĞERLENDİRMESİ
MAD4035	Mühendislik Etiği	2	0	4	Aynı
MAD4037	İşletme Yönetimi	2	0	4	
MAD4041	Mühendislik Uygulamaları	2	0	4	

VIII. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLERİ

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	AKTS	AKTS İŞ YÜKÜ DEĞERLENDİRMESİ
MAD4020	Tünel ve Kuyu Açma	3	0	5	
MAD4024	Endüstriyel Hammaddelerin Zenginleştirilmesi	3	0	5	Aynı
MAD4026	Çimento Hammaddeleri ve Teknolojisi	3	0	5	Aynı
MAD4028	Maden Ekonomisi	3	0	5	Aynı
MAD4032	Cevher Zenginleştirme Sonuçlarının Değerlendirilmesi	3	0	5	

VIII. YARIYIL GENEL SEÇMELİ DERSLERİ

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	AKTS	AKTS İŞ YÜKÜ DEĞERLENDİRMESİ
MAD4038	Kalite Güvencesi ve Standardizasyon	2	0	4	
MAD4040	Madencilikte Verimlilik Yöntemi	2	0	4	

Notlar:

1-VII. ve VIII. Yarıyıl da yer alan MAD4000 kodlu Bitirme Tezi (0-2-5) dersi yıllık bir derstir.

Ankara Üniversitesi tarafından hazırlanan AKTS bilgi notu

Bologna Süreci'nde Avrupa'da ortaya konan reform paketinin temel unsurlarından biri ortak kredi sisteminin kullanılmasıdır. Avrupa Kredi Transfer Sistemi (AKTS) bir akademik denklik sistemi olup, temel amacı farklı ülkelerin eğitim kurumlarında öğrenim gören değişim öğrencilerinin aldıkları derslerin sonuçlarının olabildiğince adil bir biçimde ilgili kurumlarca karşılıklı olarak tanınmasını sağlamaktır. AKTS kredisi, hedeflenen öğrenme çıktılarına ulaşabilmek amacıyla her bir ders için tamamlanması için gerekli öğrenci iş yükünü gösteren sayısal değerdir. AKTS hesaplamada temel kural, bir akademik yılda alınması gerekli tüm derslerin kredilerinin toplamının 60 olması zorunluluğudur. Bu durumda yarıyıl başına alınması gereken zorunlu derslerin kredi olarak karşılığı 30 olacaktır. Kredi miktarının

belirlenmesinde temel alınacak ölçüt 'öğrenci iş yükü' olmalıdır. Öğrenci İş Yükünün Hesaplanması İş yükü, öğrencinin hedeflenen öğrenme kazanımlarına ulaşabilmek için dersle ilgili olarak yaptığı tüm pratik çalışmalar, seminerler, alan çalışmaları, bireysel çalışmalar, sınavlar, başka bir deyişle ders saati içinde ve ders saati dışındaki tüm çalışmalardır. Planlanan bütün öğretim ve değerlendirme etkinliklerini içerir.

AKTS hesaplanmasında, 30 AKTS 1 sömestre, 60 AKTS 1 yıllık iş yüküne, 1 AKTS = 25 – 30 saatlik iş yüküne karşılık gelir. Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi ilk zamanlarda bu süre 30 saat olarak belirlenmiştir. 2024-2025 Öğretim yılından itibaren 25 saat olarak almaya başlamıştır. Bir sömestre 30 AKTS x 25 saat = 750 saat Örneğin; 1 AKTS'lik bir ders için öğrencinin harcadığı iş yükü 25 saattir. 2 AKTS'lik bir ders için öğrencinin harcadığı iş yükünün 50 saat olduğu varsayılır (öğrencinin derse gelerek harcadığı zaman, ders öncesi hazırlık süresi, ödev, proje vs. için harcadığı zaman...).

İş Yükünün Hesaplanması Aşamaları

- Bir dersin iş yükünün belirlenmesinde öğrencinin ders içi ve dışındaki aktivitelere harcadığı süre rol oynar.
- Derste hedeflenen öğrenme kazanımları,
- Seçilen öğrenme - öğretme yöntemleri ve
- Seçilen ölçme/değerlendirme tekniklerinin yanı sıra, Ders programının yapısı ve tutarlılığı (dersler arasındaki tutarlılık, derslerin yeri vb.)
- Öğrencinin yeteneği ve çabası,
- Öğrenim süresi gibi faktörler de, iş yükünü doğrudan etkiler.

Herhangi bir dersin kredi miktarının belirlenmesinde bu ölçütlerin tamamından yararlanılacağından, örneğin haftalık ders saati görece az olan bir ders evde ya da kütüphanede çok çalışıp araştırma yapmayı gerektiriyorsa, kredi değeri haftalık ders saati daha çok olan bir dersten daha yüksek olabilir. Yani asıl önemli olan, ders yüküyle orantılı olarak dersin kredisini belirlerken mümkün olduğunca adil davranmaktır.

AKTS İş Yükü İşlem Basamakları

- Ders öğrenme kazanımları belirlenmelidir.
- Hedeflenen öğrenme kazanımlarına ulaşabilmek için gerekli öğrenme öğretme aktiviteleri belirlenmelidir.
- Uygun değerlendirme teknikleri seçilmelidir.

Tahminlerinizi yaparken öğrencinin okulda (sınıfta, lab. da vb.) geçirdiği süre, sınavlarda veya değerlendirme tekniğini için harcadığı süre, verilen ödev, araştırma, proje gibi etkinlikleri; bu tür etkinlikleri gerçekleştirmek için okul içinde ve dışında geçirdiği süre dikkate alınmalıdır.

Tarih: 20/06/2025



Münir ÜNVER

Öğrenci No: 180605602