

MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
2011 – 2012 EĞİTİM ÖĞRETİM PROGRAMI
GÜZ DÖNEMİ

I. YARIYIL				
OPTİK KODU	KODU	ŞUBE	ADI	TPK
334103	FİZ 103	20-21	FİZİK LAB. I	031
334137	FİZ 137	16	FİZİK I	404
301111	ING 111	41-42	DİL BECERİLERİ I	303
333109	KİM109	23-26	KİMYA I	404
333119	KİM 119	01-02	KİMYA LAB. I	031
804107	MAT 107	03	MATEMATİK I	404
490103	TKD 103	11	TÜRK DİLİ I	202
338111	MAD 111	01	MADEN MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ VE MÜH.ETİĞ	202
629650	BEB 650	01	İNTERNET TABANLI TEMEL BİLGİSAYAR BİLİMLERİ	021

III. YARIYIL				
OPTİK KODU	KODU	ŞUBE	ADI	TPK
305203	AİT 203	77	ATATÜRK İLK. VE İNK. TARİHİ I	202
301211	ING 211	36	AKADEMİK YAZMA BECERİLERİ I	303
337251	JEO 251	20-21	GENEL JEOLJİ	233
338209	MAD 209	01-02	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA II	303
338211	MAD 211	01-02	TEKNİK ÇİZİM	031
338213	MAD 213	01	TEMEL İSTATİSTİK	202
338215	MAD 215	01	MÜHENDİSLİK TERMODİNAMIĞI	202
338219	MAD 219	01	STATİK VE DİNAMİK	202
804223	MAT 223	01-02	MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ	404

V. YARIYIL				
OPTİK KODU	KODU	ŞUBE	ADI	TPK
337351	JEO 351	01	MADEN YATAKLARI	202
338307	MAD 307	01	MADEN YATAKLARI DEĞERLENDİRME	223
338309	MAD 309	01	KAYA MEKANİĞİ	202
338311	MAD 311	01-02	KAYA MEKANİĞİ LAB.	021
338313	MAD 313	01	MADEN İŞLETME I	303
338315	MAD 315	01	MADEN İŞLETME I LAB.	021
338317	MAD 317	01	CEVHER HAZIRLAMA I	303
338319	MAD 319	01-02	CEVHER HAZIRLAMA I LAB.	021
			<i>Sosyal Seçmeli (Bir ders)</i>	?? 3
<i>Sosyal Seçmeli</i>				
352201	ANT 201	04	Anropolojiye Giriş	303
354110	FEL 110	01	Felsefeye Giriş	303
446457	PDR 457	01	Kişiler Arası İlişkiler ++	223
Bölüm tarafından uygun görülen diğer sosyal seçmeli dersler (++) Bu derse yalnızca 20 öğrenci kayıt olabilir.)				

VII. YARIYIL				
OPTİK KODU	KODU	ŞUBE	ADI	TPK
374141	ECO 141	02	EKONOMİNİN TEMELLERİ I	303
338411	MAD 411	01	MADEN HUKUKU VE ÇEVRE	303
338413	MAD 413	01	ENSTRÜMANTASYON VE KONTROL	303
338431	MAD 431*	01-20	MEZUNİYET PROJESİ I	031
			<i>Teknik Seçmeli (iki ders)*</i>	?? 6
MAD 431 Mezuniyet Projesi I ve Teknik Seçmeli dersleri alabilmek için (MAD 313 ve MAD 340) veya (MAD 317 ve MAD 324) derslerini almak ve başarılı olmak ÖNKOŞULDUR				
<i>Teknik Seçmeli</i>				
338417	MAD 417	01	Seramik Bilimine Giriş	303
338419	MAD 419	01	Katı Sıvı Ayırımı	223
338421	MAD 421	01	Endüst. Ham. Ve Zeng. İşlemleri	303
338427	MAD 427	01	Tünelcilik ve Tahkimat Tasarımı	223
338451	MAD 451	01	Madencilikte Bilgisayar Uygulamaları	223
338453	MAD 453	01	Hidrometalurji	303
338455	MAD 455	01	Açıkocak İşletmeciliği	303

MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
2011 – 2012 EĞİTİM ÖĞRETİM PROGRAMI
BAHAR DÖNEMİ

II. YARIYIL				
OPTİK KODU	KODU	ŞUBE	ADI	TPK
334104	FİZ 104	20-21	FİZİK LAB. II	031
334138	FİZ 138	16	FİZİK II	404
301112	ING112		DİL BECERİLERİ II	303
333110	KİM 110	23-26	KİMYA II	404
333120	KİM 120	01-02	KİMYA LAB. II	031
804108	MAT 108	03	MATEMATİK II	404
490104	TKD 104	11	TÜRK DİLİ II	202
338108	MAD 108	01-02-03	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA I	303
338111	MAD 111	03	MADEN MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ VE MÜH. ETİĞİ	202

IV. YARIYIL				
OPTİK KODU	KODU	ŞUBE	ADI	TPK
305204	AİT 204	77	ATATÜRK İLK. VE İNK. TARİHİ II	202
337250	JEO 250	20-21	MİNERALOGİ	132
337252	JEO 252	20-21	PETROGRAFI	202
338214	MAD 214	01-02	MADEN MAKİNE ve TESİSLER. ELEKTRİK SİS.	202
338222	MAD 222	01	MAKİNA ELEMANLARI	202
338238	MAD 238	01	MADENCİLİKTE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	202
338242	MAD 242	01-02	MUKAVEMET	202
338244	MAD 244	01-02	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	303
338256	MAD 256	01-02	TOPOĞRAFYA	132
338209	MAD 209	03	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA II	303

VI. YARIYIL				
OPTİK KODU	KODU	ŞUBE	ADI	TPK
355496	İYB 496	02	TESİS YÖN. VE İŞLETME	202
338322	MAD 322	01-02	MADEN İŞLETME II LAB.	021
338324	MAD 324	01-02	CEVHER HAZIRLAMA II (**)	303
338340	MAD 340	01-02	MADEN İŞLETME II (***)	303
338342	MAD 342	01-02	CEVHER HAZIRLAMA LAB. II	021
338344	MAD 344	01	MÜHENDİSLİKTE SONDAJ TEK.	021
338346	MAD 346	01	MALZEME BİLİMİ	202
			<u>Sosyal Seçmeli (Bir ders)</u>	?? 3

() MAD 317 ve (***)MAD 313 derslerini almak ve başarılı olmak ÖNKOŞULDUR**

Sosyal Seçmeli

344106	PSİ 106	01	Genel Psikoloji I	303
345104	SOS 104	04	Sosyolojiye Giriş	303
353106	TAR 106	01	Bilim Tarihi	303

Bölüm tarafından uygun görülen diğer sosyal seçmeli dersler

VIII. YARIYIL				
OPTİK KODU	KODU	ŞUBE	ADI	TPK
338430	MAD 430	01-02	ÜRETİM METALURJİSİ	303
338432	MAD 432*	01-20	MEZUNİYET PROJESİ II	031
338440	MAD 440	01	KALİTE YÖNT. VE VERİMLİLİK	303
338444	MAD 444	01	MADEN EKONOMİSİ	303
			<u>Teknik Seçmeli (İki ders)*</u>	?? 6

***MAD 432 Mezuniyet Projesi II ve Teknik Seçmeli dersleri alabilmek için**

(MAD 313 ve MAD 340) veya (MAD 317 ve MAD 324) derslerini almak ve başarılı olmak ÖNKOŞULDUR

Teknik Seçmeli

338402	MAD 402	01	Flotasyon	223
338404	MAD 404	01	Katı Atıkların İşlenmesi	303
338406	MAD 406	01	Cevher Hazırlamada Bilgisayar Destekli Tasarım	223
338408	MAD 408	01	Atıksu Arıtımı	303
338410	MAD 410	01	Jeomekanik	223
338412	MAD 412	01	Endüstriyel Hammaddeler Ve Mermer Teknolojisi	303
338418	MAD 418	01	Maden Mekanizasyonu	303
338446	MAD 446	01-02-03	Maden Tasarımı	223
338414	MAD 414	01	Havalandırma	223
338416	MAD 416	01	Patlatma Mühendisliği	303

Önkoşullu Dersler

Mevcut programda uygulanan önkoşullar aynen devam ettirilecektir. Buna göre

- 1) MAD 340 01-02 Maden İşletme II dersini alabilmek için MAD 313 01-02 Maden İşletme I dersinden başarılı olmak,
- 2) MAD 324 01-02 Cevher Hazırlama II dersini alabilmek için MAD 317 01-02-03 Cevher Hazırlama I dersinden başarılı olmak gerekir.
- 3) Bir öğrencinin Maden İşletme ile ilgili teknik seçmeli ders alabilmesi için MAD 313 01-02 Maden İşletme I ve MAD 340 01-02 Maden İşletme II derslerinden başarılı olması gerekir.
- 4) Benzer şekilde Cevher Hazırlama ile ilgili teknik seçmeli ders alabilmesi için MAD 317 01-02-03 Cevher Hazırlama I ve MAD 324 01-02 Cevher Hazırlama II derslerinden başarılı olması gerekir. Programda mevcut (16 adet) ve yeni açılacak (1 adet) teknik seçmeli dersler altta sıralanmıştır.

Teknik Seçmeli Dersler

a) Cevher Hazırlama ile ilgili olanlar

MAD 417 Seramik Bilimine Giriş
MAD 419 Katı Sıvı Ayrımı
MAD 421 Endüstriyel Hammaddeler ve Zenginleştirme İşlemleri
MAD 453 Hidrometalürji
MAD 402 Flotasyon
MAD 404 Katı Atıkların İşlenmesi
MAD 406 Cevher Hazırlamada Bilgisayar Destekli Tasarım
MAD 408 Atıksu Arıtımı

b) Maden İşletme ile ilgili olanlar

MAD 427 Tünelcilik ve Tahkimat Tasarımı
MAD 451 Madencilikte Bilgisayar Uygulamaları
MAD 455 Açık Ocak İşletmeciliği
MAD 410 Jeomekanik
MAD 412 Endüstriyel Hammadde ve Mermer Teknolojisi
MAD 414 Havalandırma
MAD 416 Patlatma Mühendisliği
MAD 418 Maden Mekanizasyonu
MAD 446 Maden Tasarımı

-
- 5) Ayrıca MAD 431 Mezuniyet Projesi I ve MAD 432 Mezuniyet Projesi II derslerini:

Maden İşletme konusunda alabilmek için MAD 313 01-02 Maden İşletme I ve MAD 340 01-02 Maden İşletme II derslerinden,
Cevher Hazırlama konusunda alabilmek için MAD 317 01-2-03 Cevher Hazırlama I ve MAD 324 01-02 Cevher Hazırlama II derslerinden başarılı olmak ön koşuldur.
