

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Mühendislik Fakültesi - Maden Mühendisliği 2024-2025 Öğretim Planı

Üniversitemiz Senatosunun 19/09/2024 tarih ve 693/13 sayılı karar ile kabul edilen şeklidir.

BİRİNCİ YARIYIL

Ön Sart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	FİZ 1103	FİZİK I	3	2	4	1 Yarıyıl
-	JEO 1013	GENEL JEOLOJİ	2	0	3	1 Yarıyıl
-	KİM 1115	KİMYA	3	2	4	1 Yarıyıl
-	KPD 1000	Kariyer Planlama	1	0	2	1 Yarıyıl
-	MAT 1009	MATEMATİK I	4	0	4	1 Yarıyıl
-	MDN 1007	TEKNİK İNGİLİZCE	2	0	3	1 Yarıyıl
-	MDN 1105	MADEN MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	2	0	4	1 Yarıyıl
-	TBT 1003	TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ	1	1	2	1 Yarıyıl
-	YDİ 1007	Yabancı Dil I (İngilizce)	2	0	2	1 Yarıyıl
-	MDN 1100	STAJ I	0	0	2	10 IG
ZORUNLU AKTS TOPLAMI :			30			
SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :			0			

İKİNCİ YARIYIL

Ön Sart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	İNŞ 1011	TEKNİK RESİM	3	1	5	1 Yarıyıl
-	FİZ 1102	FİZİK II	3	2	5	1 Yarıyıl
-	JEO 1024	MİNERALOJİ VE PETROGRAFI	2	1	3	1 Yarıyıl
-	KİM 1040	FİZİKOKİMYA	2	0	3	1 Yarıyıl
-	MAT 1010	MATEMATİK II	4	0	4	1 Yarıyıl
-	YDİ 1006	Yabancı Dil II (İngilizce)	2	0	2	1 Yarıyıl
-	MDN 1501	STAJ II	0	0	4	25 IG
ZORUNLU AKTS TOPLAMI :			26			
SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :			4			
Alan Seçmeli Dersler						
-	MDN 1400	CAD TABANLI TASARIM	2	2	4	1 Yarıyıl
-	MDN 1402	MÜHENDİSLİK PROBLEMLERİNİN SAYISAL HESAPLAMA YAZILIMLARI İLE ÇÖZÜMÜ	2	2	4	1 Yarıyıl
-	MDN 1404	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA	2	2	4	1 Yarıyıl

ÜÇÜNCÜ YARIYIL

Ön Sart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	ELK 2081	ELEKTROTEKNİK VE ELEKTRİK MAKİNALARI	2	0	2	1 Yarıyıl
-	İNŞ 2033	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	2	0	3	1 Yarıyıl
-	JEO 2501	MÜHENDİSLİK JEOLJİSİ	2	1	4	1 Yarıyıl
-	MAT 2011	MATEMATİK III	4	0	4	1 Yarıyıl
-	MDN 2503	OLASILIK VE İSTATİSTİK	3	0	5	1 Yarıyıl
-	ATA 1001	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	1 Yarıyıl
-	TDL 1001	Türk Dili I	2	0	2	1 Yarıyıl
-	MDN 2500	STAJ III	0	0	4	25 IG
-	İNŞ 1012	STATİK	3	0	4	1 Yarıyıl
ZORUNLU AKTS TOPLAMI :			30			
SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :			0			

DÖRDÜNCÜ YARIYIL

Ön Sart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	İNŞ 2013	MUKAVEMET	3	0	4	1 Yarıyıl
-	JEO 2044	MADEN YATAKLARI	2	0	3	1 Yarıyıl
-	MDN 2012	CEVHER HAZIRLAMA I	3	2	6	1 Yarıyıl
-	MDN 2014	MADEN TOPOGRAFYASI	2	2	5	1 Yarıyıl
-	MDN 2020	MÜHENDİSLİKTE TEMEL BİLİMLER PRATİĞİ (PBL)	2	0	4	1 Yarıyıl
-	ATA 1002	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	1 Yarıyıl
-	TDL 1002	Türk Dili II	2	0	2	1 Yarıyıl
ZORUNLU AKTS TOPLAMI :			26			
SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :			4			

BEŞİNCİ YARIYIL

Ön Sart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	MDN 3019	MADEN EKONOMİSİ	2	0	3	1 Yarıyıl
MDN 2012	MDN 3023	CEVHER HAZIRLAMA II	3	2	5	1 Yarıyıl
-	MDN 3029	MADEN ARAMA VE SONDAJ TEKNİĞİ	2	1	4	1 Yarıyıl
-	MDN 3031	AÇIK İŞLETME MADENCİLİĞİ VE TASARIMI	3	0	4	1 Yarıyıl
-	MDN 3211	YERALTI MADENCİLİK YÖNTEMLERİ	3	0	4	1 Yarıyıl
ZORUNLU AKTS TOPLAMI :			20			
SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :			10			

Alan Seçmeli Dersler

-	MDN 3401	MADENCİLİKTE SAYISAL YÖNTEMLER	2	0	5	1 Yarıyıl
-	MDN 3403	FİZİKSEL ANALİZ METODLARI VE UYGULAMALARI	2	0	5	1 Yarıyıl
-	MDN 3405	MADENCİLİKTE ÇÖZELTİ KİMYASI	2	0	5	1 Yarıyıl
-	MDN 3409	YÜZEY KİMYASINA GİRİŞ	2	0	5	1 Yarıyıl
-	MDN 3407	KİMYASAL ANALİZ METOTLARI VE UYGULAMALARI	2	0	5	1 Yarıyıl

Seçmeli Dersler

-	MDN 3347	AÇIK OCAK PLANLAMASI VE MAKİNA EKİPMAN SEÇİMİ	2	0	4	1 Yarıyıl
-	MDN 3349	BOR TEKNOLOJİLERİ	2	0	4	1 Yarıyıl
-	MDN 3351	ENDÜSTRİYEL HAMMADDELER VE ZENGİNLEŞTİRİLMESİ	2	0	4	1 Yarıyıl
-	MDN 3353	KAYA KÜTLE ÖZELLİKLERİ	2	0	4	1 Yarıyıl
-	MDN 3355	MADEN OCAKLARININ REKÜLTİVASYONU	2	0	4	1 Yarıyıl
-	MDN 3357	MADENCİLİKTE COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ (CBS)	2	0	4	1 Yarıyıl
-	MDN 3359	YERALTI MADENLERİNDE TEHLİKE KAYNAKLARI VE RİSK DEĞERLENDİRMELERİ	2	0	4	1 Yarıyıl
-	MDN 3361	YOĞUNLUK FARKINA DAYALI ZENGİNLEŞTİRME PRENSİPLERİ VE UYGULAMALARI	2	0	4	1 Yarıyıl
-	MDN 3363	BOYUT KÜÇÜLTME MODELLERİ	2	0	4	1 Yarıyıl
-	MDN 3365	TANE TEKNOLOJİSİ VE KARAKTERİZASYONU	2	0	4	1 Yarıyıl
-	MDN 3367	MADENCİLİKTE SATIŞ VE PAZARLAMA TEKNİKLERİ	2	0	4	1 Yarıyıl
-	MDN 3369	MERMER İŞLETME TEKNOLOJİSİ	2	0	4	1 Yarıyıl
-	MDN 3371	SİĞ YERALTI YAPILARI VE TASARIMI	2	0	4	1 Yarıyıl
-	MDN 3373	TÜNEL PLANLAMA VE PROJELENDİRME	2	0	4	1 Yarıyıl
-	MDN 3375	PATLATMA TASARIMI VE VERİMLİLİK ANALİZİ	2	0	4	1 Yarıyıl
-	MDN 3377	MADENCİLİK OPERASYONLARININ TASARIMI	2	0	4	1 Yarıyıl
-	MDN 3379	ÇİMENTO HAMMADDELERİ VE ÇİMENTO TEKNOLOJİSİ	2	0	4	1 Yarıyıl
-	MDN 3383	KATI-SIVI AYIRIMI	2	0	4	1 Yarıyıl
-	MDN 3385	YERALTI MADENCİLİĞİNDE DOLGU YÖNTEMLERİ	2	0	4	1 Yarıyıl
-	MDN 3387	MADENCİLİK FAALİYETLERİNDE UZAKTAN ALGILAMA YÖNTEMLERİNİN KULLANIMI	2	0	4	1 Yarıyıl
-	MDN 3389	MADENLERDE MÜHENDİSLİK YÖNETİMİ	2	0	4	1 Yarıyıl
-	MDN 3391	MADEN ARAMALARINDA ULUSAL VE ULUSLARARASI STANDARTLAR	2	0	4	1 Yarıyıl

ALTINCI YARIYIL

Ön Sart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	MDN 3006	KAYA VE ZEMİN MEKANİĞİ	2	2	4	1 Yarıyıl
MDN 2012	MDN 3010	CEVHER HAZIRLAMA III	3	2	6	1 Yarıyıl
-	MDN 3204	MADENLERDE HAVALANDIRMA	3	1	5	1 Yarıyıl
ZORUNLU AKTS TOPLAMI :			15			
SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :			15			

Alan Seçmeli Dersler

MDN 3211	MDN 3400	MADEN İŞLETME PDÖ	2	2	4	1 Yarıyıl
MDN 2012	MDN 3402	CEVHER HAZIRLAMA PDÖ	2	2	4	1 Yarıyıl

Seçmeli Dersler

-	MDN 3334	CEVHER ZENGİNLEŞTİRMEDE UYGULAMALI YÖNTEM SEÇİMİ	2	0	4	1 Yarıyıl
-	MDN 3336	AGREGA ÜRETİM TESİSLERİ MODELLEME VE SİMÜLASYONU	2	0	4	1 Yarıyıl
-	MDN 3338	DOĞAL TAŞ MADENCİLİĞİNİN ÇEVRESEL ETKİLERİ VE ARTIKLARIN DEĞERLENDİRİLMESİ	2	0	4	1 Yarıyıl
-	MDN 3340	DOĞAL TAŞLARDA KALİTE VE KONTROL TESTLERİ	2	0	4	1 Yarıyıl
-	MDN 3342	MADEN İŞLETME FAALİYETLERİNİN ÇEVRESEL ETKİLERİ	2	0	4	1 Yarıyıl
-	MDN 3344	MADENCİLİK YATIRIMLARININ EKONOMİK ANALİZİ VE FİNANSMANI	2	0	4	1 Yarıyıl
-	MDN 3346	MADENCİLİKTE KAZI TEKNOLOJİSİ	2	0	4	1 Yarıyıl
-	MDN 3350	MADENCİLİKTE BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM	2	0	4	1 Yarıyıl
-	MDN 3352	AÇIK MADEN OCAKLARINDA ŞEV STABİLİTESİ	2	0	4	1 Yarıyıl
-	MDN 3354	CEVHER HAZIRLAMA VE ZENGİNLEŞTİRMEDE ISIL İŞLEMLER	2	0	4	1 Yarıyıl
-	MDN 3358	MADENCİLİK FAALİYETLERİNDE SÜREKSİZLİKLERİN ETKİSİ	2	0	4	1 Yarıyıl
-	MDN 3360	YERALTI MADENCİLİĞİNDE DELME PATLATMA TASARIMI	2	0	4	1 Yarıyıl
-	MDN 3398	MADENLERDE YALIN ÜRETİM VE SÜREKLİ İYİLEŞTİRME	2	0	4	1 Yarıyıl
-	MIN 3393	THE BASIC PRINCIPLES AND APPLICATIONS OF GRAVITY CONCENTRATION	2	0	4	1 Yarıyıl
-	MIN 3395	MARBLE MINING TECHNOLOGY	2	0	4	1 Yarıyıl

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Mühendislik Fakültesi - Maden Mühendisliği 2024-2025 Öğretim Planı

Üniversitemiz Senatosunun 19/09/2024 tarih ve 693/13 sayılı karar ile kabul edilen şeklidir.

YEDİNCİ YARIYIL

Ön Sart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	MDN 4005	KÖMÜR HAZIRLAMA VE TEKNOLOJİSİ	2	0	4	1 Yarıyıl
-	MDN 4711	MADEN MEKANİZASYONU VE NAKLİYAT	3	0	6	1 Yarıyıl
-	İSG 4001	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I	2	0	2	1 Yarıyıl
-	MDN 4012	MÜHENDİSLİK ETİĞİ	2	0	2	1 Yarıyıl
ZORUNLU AKTS TOPLAMI :			14			
SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :			16			

SEKİZİNCİ YARIYIL

Ön Sart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	MDN 4008	MADEN HUKUKU VE ÇEVRE	2	0	3	1 Yarıyıl
-	MDN 4206	YERALTI YAPILARI VE TAHKİMAT TASARIMI	2	0	3	1 Yarıyıl
-	İSG 4002	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II	2	0	2	1 Yarıyıl
-	MDN 4894	BİTİRME PROJESİ	0	6	6	1 Yarıyıl
ZORUNLU AKTS TOPLAMI :			14			
SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :			16			

Alan Seçmeli Dersler

MDN 3023	MDN 4400	CEVHER HAZIRLAMA TASARIMI	2	4	12	1 Yarıyıl
MDN 3211,MDN 3031	MDN 4402	MADEN İŞLETME TASARIMI	2	4	12	1 Yarıyıl

Sosyal Seçmeli Dersler

Ön Sart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
	GÇD 1000	Gönüllülük Çalışmaları	1	2	4	1 Yarıyıl
	GÇD 1001	Volunteerism Studies	1	2	4	1 Yarıyıl
	İHD 1001	İnsan Hakları	2	0	4	1 Yarıyıl
	ESE 2065	CAREER PLANNING AND DEVELOPMENT	2	0	3	1 Yarıyıl
	ESE 2067	BUSINESS MANAGEMENT AND MANAGEMENT	2	0	3	1 Yarıyıl
	ESE 2069	PERSONAL STYLE AND IMAGE MANAGEMENT	2	0	3	1 Yarıyıl
	MSİ 2001	SUNUM VE SUNUŞ TEKNİKLERİ	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2005	KİŞİSEL GELİŞİM VE ETKİLİ YAŞAMAK	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2009	AVRUPA BİRLİĞİNDE SOSYAL POLİTİKA	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2015	MÜHENDİSLER İÇİN FRANSIZCA	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2027	PSİKOLOJİYE GİRİŞ	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2029	İLETİŞİM BECERİLERİ	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2031	İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİ	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2041	BÜTÜNLEŞİK KİMYA YÖNETİMİ, TÜRKİYEDE İNMAN YÖNETİMİ VE DEVLETLERARASI PROGRAMLAR	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2043	İŞ KANUNU VE UYGULAMASI	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2049	DOĞAL AFETLER	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2059	AFET YÖNETİMİ	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2061	İŞLETMELERDE İÇ DENETİM	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2063	PAZARLAMAYA GİRİŞ	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2065	KARİYER PLANLAMA VE GELİŞTİRME	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2067	İŞLETME YÖNETİMİ VE YÖNETİCİLİĞİ	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2069	KİŞİSEL STİL VE İMAJ YÖNETİMİ	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2071	HALK OYUNLARI	2	0	2	1 Yarıyıl
	ESE 2070	CLIMATE CHANGE AND SUSTAINABLE MANAGEMENT	2	0	3	1 Yarıyıl
	MSİ 2002	FELSEFEYE GİRİŞ	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2004	İNSAN İLİŞKİLERİ	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2006	BRIÇ	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2008	EKONOMİK KÜRESELLEŞME	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2012	GENÇ GİRİŞİMCİLİK	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2016	ÇEVRE KİRLİLİĞİ VE KONTROLÜ	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2022	MİMAR SINAN	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2024	DOĞA ÇEVRE VE KENT	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2026	AVRUPA BİRLİĞİ VE AVRUPA KONSEYİNDE BÜTÜNLEŞİK ÇEVRE POLİTİKASI	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2030	HALKLA İLİŞKİLER	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2032	SOSYAL PSİKOLOJİ	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2044	ORTAÇAĞ'DA ANADOLU UYGARLIKLARI	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2048	TÜRKİYEİNİN JEOMİRAS JEOTUR.JEOPARK POT.VE KORUNMASI	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2050	FIKRİ VE SİNAİ MÜLKİYET HAKLARI	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2054	SOSYAL POLİTİKA	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2060	TEMEL JAPONCA	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2062	YÖNETİMDE STRATEJİK PLANLAMA	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2064	SATRAŇ	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2066	MÜHENDİSLİKTE MESLEK HASTALIKLARI	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2070	İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE SÜRDÜRÜLEBİLİR YÖNETİM	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2072	BİLİŞİM HUKUKU	2	0	2	1 Yarıyıl

Teknik Seçmeli Dersler

Ön Sart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
	ETE 3003	INTRODUCTION TO NANOTECHNOLOGY	2	0	4	1 Yarıyıl
	ETE 3007	FUNDAMENTALS OF ROBOTICS	2	0	4	1 Yarıyıl
	ETE 3014	GIS FOR ENGINEERS	2	0	4	1 Yarıyıl
	ETE 3017	PHYSICAL MODELS	2	0	4	1 Yarıyıl
	ETE 3043	DIGITAL TRANSFORMATION IN INDUSTRY	2	0	4	1 Yarıyıl
	MTH 3617	HAVA KALİTESİ MODELLEMESİ	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3001	BIYOTEKNOLOJİ	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3009	ÇEVRENİN KORUNMASINI AMAÇLAYAN DİSİPLİNLERARASI PROJ. GELİŞ.	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3015	YOL TEKNOLOJİSİNDE YENİLİKLER	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3043	ENDÜSTRİDE DİJİTAL DÖNÜŞÜM	2	0	3	1 Yarıyıl
	ETE 3006	BIOMEDICAL SYSTEMS	2	0	4	1 Yarıyıl
	ETE 3018	MODERN ENGINEERING MATHEMATICS	2	0	4	1 Yarıyıl
	ETE 3025	PROJECT MANAGEMENT	2	0	4	1 Yarıyıl
	ETE 3029	QUALITY MANAGEMENT	2	0	4	1 Yarıyıl
	ETE 3031	NAVIGATION ENGINEERING	2	0	4	1 Yarıyıl
	ETE 3032	PERFORMANCE MEASUREMENT IN BUSINESSES	2	0	4	1 Yarıyıl
	ETE 3034	FINANCIAL MANAGEMENT FOR ENGINEERS	2	0	4	1 Yarıyıl
	ETE 3035	ELEMENTAL & ISOTOPIC ANALYSIS IN THE MULTIDISCIPLINARY FIELDS	2	0	4	1 Yarıyıl
	MTS 3002	DEPREM MÜHENDİSLİĞİNDE SEÇMELİ KONULAR	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3005	YAPAY ZEKA YÖNTEMLERİ	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3020	ENERJİ VE ÇEVRE	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3023	MADEN ARAMALARINDA JEOFİZİK YÖNTEMLER	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3024	JEOLJİK PROBLEMLER VE JEOFİZİK ÇÖZÜMLERİ	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3025	PROJE YÖNETİMİ	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3028	MÜHENDİSLİKTE HARİTA BİLGİSİ	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3032	İŞLETMELERDE PERFORMANS ÖLÇÜMÜ	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3033	DİŞ TİCARET İŞLEMLERİ	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3036	YERBİLİMLERİNDE YAPAY ZEKA UYGULAMALARI	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3037	MÜHENDİSLER İÇİN GENEL FİZİKİ COĞRAFYA	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3038	MÜHENDİSLİK VE YERYÜZÜ YAPILARININ GLOBAL NAVİGASYON UYDU SİSTEMLERİ (GNSS) İLE	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3039	YERBİLİMLERİ TARİHİ VE FELSEFESİ	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3040	JEOKEOLOJİ	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3044	YER BİLİMLERİNDE İNSANSIZ HAVA ARAÇLARININ (İHA) KULLANIM ALANLARI VE UYGULAMALARI	2	0	3	1 Yarıyıl

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Mühendislik Fakültesi - Maden Mühendisliği 2024-2025 Öğretim Planı

Üniversitemiz Senatosunun 19/09/2024 tarih ve 693/13 sayılı karar ile kabul edilen şeklidir.

Erasmus Dersleri

Ön Sart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	ERA 2300	INTRODUCTION TO GEOSPATIAL ASSESSMENTS ON ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY	2	1	5	1 Yarıyıl
-	ERA 2301	CLIMATE CHANGE ASSESSMENTS ON ENVIRONMENTAL ISSUES, PRIORITIES AND CHALLENGES	3	0	5	1 Yarıyıl
-	ERA 2302	SUSTAINABLE DESIGN OF ENGINEERING STRUCTURES	2	1	5	1 Yarıyıl
-	ERA 4800	INTRODUCTION TO SUSTAINABLE ENERGY SYSTEMS	3	0	5	1 Yarıyıl

AÇIKLAMALAR:□

SEÇMELİ DERSLER:□

Aşağıda öğretim planındaki yarıyılları belirtilen seçmeli derslerden;"Seçmeli dersler 2. yarıyıldan itibaren, Alan Seçmeli Dersler□

6.yarıyıldan itibaren,Sosyal Seçmeli Dersler (MSİ Kodlu)□

4.yarıyıldan itibaren,"□Teknik Seçmeli Ders 6.yarıyıldan itibaren alınabilir."□

2. yarıyıl : Seçmeli ders (4 AKTS / İlgili dönemde açılan seçmeli derslerden en az 1 adet alınması zorunludur.)(Toplam 4 AKTS)(MDN 1400,MDN 1402,MDN 1404) 4. yarıyıl : 2 Adet Sosyal seçmeli ders (Toplam 4 AKTS)□(MSİ Kodlu) □

5. yarıyıl : Seçmeli ders (10 AKTS / İlgili dönemde açılan seçmeli derslerden - MDN 3401,MDN 3403, MDN 3405, MDN 3407, MDN 3409 en az 2 adet alınması zorunludur) (Toplam 10 AKTS) □

6. yarıyıl : 1 Adet Teknik seçmeli ders (3 AKTS), Seçmeli ders (8 AKTS), Alan seçmeli ders (4 AKTS /en az 1 adet PDÖ dersi alınması zorunludur) (Toplam 15 AKTS) □

7. yarıyıl : Seçmeli ders (TOPLAM 16 AKTS

8. yarıyıl : Alan seçmeli ders (12 AKTS / En az 1 adet Tasarım dersi alınması zorunludur), Seçmeli ders (4 AKTS) (Toplam 16 AKTS

HER YARIYIL AÇILAN DERSLER:□

MDN 4402 Maden İşletme Tasarımı, MDN 4400 Cevher Hazırlama Tasarımı, MDN 4894 Bitirme Projesi□

STAJLAR:Staj süresi en az 60 iş günüdür(12 Hafta) (5 iş günü 1 hafta olarak kabul edilir). Stajların öğretim planında gösterilen □ yarı yıllarda yapılması zorunlu değildir. Öğrenci, bu stajın en az 20 iş gününü (4 hafta) Yeraltında, en az 10 iş gününü (2 Hafta) Açık □ İşletme, en az 10 iş günü Cevher Hazırlama tesislerinde yapmak zorundadır. □

