

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Mühendislik Fakültesi - Jeoloji Mühendisliği Öğretim Planı

Üniversitemiz Senatosunun 19/04/2016 tarih ve 457/7 sayılı karar ile kabul edilen şeklidir.

BİRİNCİ YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	FİZ 1101	FİZİK I	3	2	5	1 Yarıyıl
-	JEO 1107	TEKNİK İNGİLİZCE I	2	0	4	1 Yarıyıl
-	JEO 1109	JEOLJİ MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	2	0	6	1 Yarıyıl
-	KİM 1015	KİMYA	3	2	5	1 Yarıyıl
-	MAT 1009	MATEMATİK I	4	0	4	1 Yarıyıl
-	TBT 1003	TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ	1	1	2	1 Yarıyıl
-	ATA 1001	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	1 Yarıyıl
-	BDE 1003	Beden Eğitimi	2	0	2	1 Yarıyıl
-	GSH 1003	Halk Oyunları	2	0	2	1 Yarıyıl
-	GSM 1003	Müzik	2	0	2	1 Yarıyıl
AKTS TOPLAMI :			30			

İKİNCİ YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	İNŞ 1011	TEKNİK RESİM	3	1	5	1 Yarıyıl
-	BİL 1002	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA	2	2	3	1 Yarıyıl
-	FİZ 1102	FİZİK II	3	2	5	1 Yarıyıl
-	JEO 1202	GENEL JEOLJİ	2	2	4	1 Yarıyıl
-	JEO 1208	TEKNİK İNGİLİZCE II	2	0	4	1 Yarıyıl
-	KİM 1014	KİMYA II	2	0	3	1 Yarıyıl
-	MAT 1010	MATEMATİK II	4	0	4	1 Yarıyıl
-	ATA 1002	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	1 Yarıyıl
AKTS TOPLAMI :			30			

ÜÇÜNCÜ YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	JEO 2302	MİNERALOGİ	2	2	5	1 Yarıyıl
-	JEO 2304	İSTATİSTİK	2	0	3	1 Yarıyıl
-	JEO 2306	STRATİGRAFİ	2	2	6	1 Yarıyıl
-	JEO 2307	PALEONTOLOJİ	2	2	6	1 Yarıyıl
-	MAT 2011	MATEMATİK III	4	0	4	1 Yarıyıl
-	TDL 1001	Türk Dili I	2	0	2	1 Yarıyıl
-	İNŞ 1012	STATİK	3	0	4	1 Yarıyıl
AKTS TOPLAMI :			30			

DÖRDÜNCÜ YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	İNŞ 2013	MUKAVEMET	3	0	4	1 Yarıyıl
-	JEO 2401	YAPISAL JEOLJİ	2	2	4	1 Yarıyıl
-	JEO 2403	KAYA MEKANİĞİ	2	2	4	1 Yarıyıl
-	JEO 2405	HARİTA ÇİZİM	2	2	5	1 Yarıyıl
-	JEO 2406	OPTİK MİNERALOGİ	2	2	5	1 Yarıyıl
-	TDL 1002	Türk Dili II	2	0	2	1 Yarıyıl
-	JEO 2000	MESLEK STAJI I	0	0	4	3 Hafta
AKTS TOPLAMI :			28			

BEŞİNCİ YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	İSG 4001	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I	2	0	2	1 Yarıyıl
-	JEF 3805	JEOFİZİKTE ARAMA YÖNTEMLERİ	1	2	3	1 Yarıyıl
-	JEO 3500	JEOKİMYA	2	2	4	1 Yarıyıl
-	JEO 3501	TARİHSEL VE TÜRKİYE JEOLJİSİ	2	2	4	1 Yarıyıl
-	JEO 3502	MAGMATİK PETROLOJİ	2	2	4	1 Yarıyıl
-	JEO 3503	SEDİMENTOLOJİ - SEDİMENTER PETROGRAFI	2	2	5	1 Yarıyıl
-	JEO 3504	HİDROJEOLJİ	2	2	4	1 Yarıyıl
-	JEO 3100	MESLEK STAJI II	0	0	2	3 Hafta
AKTS TOPLAMI :			28			

ALTINCI YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	JEO 3600	SAHA JEOLJİSİ	2	2	6	1 Yarıyıl
-	JEO 3602	METAMORFİK PETROLOJİ	2	2	4	1 Yarıyıl
-	JEO 3603	MADEN YATAKLARI	2	2	5	1 Yarıyıl
-	JEO 3604	ÇEVRE JEOLJİSİ	3	0	4	1 Yarıyıl
-	JEO 3606	ZEMİN MEKANİĞİ	2	2	4	1 Yarıyıl
-	JEO 3608	JEOLJİK HARİTA ALMA KAMP STAJI	0	0	4	2 Hafta
AKTS TOPLAMI :			27			

YEDİNCİ YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	JEO 4701	MADEN JEOLJİSİ VE ARAMA YÖNTEMLERİ	2	2	5	1 Yarıyıl
-	JEO 4705	MÜHENDİSLİK JEOLJİSİ	2	2	5	1 Yarıyıl
-	JEO 4707	YAKITLAR JEOLJİSİ	2	0	3	1 Yarıyıl
-	JEO 4709	JEOLJİ MÜHENDİSLİĞİ TASARIMI I	4	2	7	1 Yarıyıl
AKTS TOPLAMI :			20			

SEKİZİNCİ YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	İSG 4002	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II	2	0	2	1 Yarıyıl
-	JEO 4803	JEOLJİ MÜHENDİSLİĞİ TASARIMI II	4	2	7	1 Yarıyıl
-	JEO 4805	SONDAJ TEKNİĞİ	2	0	3	1 Yarıyıl
-	JEO 4894	BİTİRME PROJESİ	0	6	8	1 Yarıyıl
AKTS TOPLAMI :			20			

Seçmeli Dersler

-	GEO 4151	STRUCTURAL ANALYSIS METHODS	2	2	5	1 Yarıyıl
-	GEO 4155	EARTHQUAKE GEOLOGY	2	2	5	1 Yarıyıl
-	JEO 4151	YAPISAL ANALİZ YÖNTEMLERİ	2	2	5	1 Yarıyıl
-	JEO 4153	YER ALTI JEOLJİSİ VE KUYU LOGLARI	2	2	5	1 Yarıyıl
-	JEO 4155	DEPREM JEOLJİSİ	2	2	5	1 Yarıyıl
-	JEO 4157	DOĞA TARİHİ VE EVRİM	3	0	5	1 Yarıyıl
-	JEO 4159	TRAVERTEN JEOLJİSİ	2	2	5	1 Yarıyıl
-	JEO 4161	GEMOLOJİ	2	2	5	1 Yarıyıl
-	JEO 4163	TIBBİ JEOLJİ	3	0	5	1 Yarıyıl
-	JEO 4167	MERMER JEOLJİSİ VE TEKNOLOJİSİ	2	2	5	1 Yarıyıl
-	JEO 4169	SIVI KAPANIM UYGULAMALARI	2	2	5	1 Yarıyıl
-	JEO 4171	CEVHER MİKROSKOPİSİ	2	2	5	1 Yarıyıl
-	JEO 4173	JEOKİMYASAL TERMODİNAMİK	2	2	5	1 Yarıyıl
-	JEO 4175	MADEN HUKUKU VE ÇED	3	0	5	1 Yarıyıl
-	JEO 4177	GEÇMİŞTEN GÜNÜMÜZE JEOLJİK MİRASIN KORUNMASI	2	2	5	1 Yarıyıl
-	JEO 4179	JEOTERMAL SİSTEMLER	2	2	5	1 Yarıyıl
-	JEO 4181	KAYA-ŞEV TASARIMI	2	2	5	1 Yarıyıl
-	JEO 4183	UZAKTAN ALGILAMA	2	2	5	1 Yarıyıl
-	JEO 4185	DEPREM JEOTEKNİĞİ	2	2	5	1 Yarıyıl
-	JEO 4187	BARAJ-TÜNEL JEOLJİSİ	2	2	5	1 Yarıyıl
-	JEO 4189	MÜHENDİSLİKTE JEOLJİK MALZEMELER	2	2	5	1 Yarıyıl
-	JEO 4191	UYGULAMALI MİNERALOGİ	2	2	5	1 Yarıyıl
-	JEO 4193	DOĞAL YAPI TAŞLARININ MÜHENDİSLİK ÖZELLİKLERİ	2	2	5	1 Yarıyıl
-	JEO 4195	HİDROJEOLJİK SİSTEMDE SULAK ALANLAR	3	0	5	1 Yarıyıl

Seçmeli Dersler

-	GEO 4162	EVAPORİTS	2	2	5	1 Yarıyıl
-	GEO 4180	GEOTECHNICAL TEST	2	2	5	1 Yarıyıl
-	GEO 4192	HYDROTHERMAL POLYMETALLIC ORE DEPOSITS	2	2	5	1 Yarıyıl
-	JEO 4152	JEOLJİDE BİLGİSAYAR UYGULAMALARI	2	2	5	1 Yarıyıl
-	JEO 4154	YERBİLİMLERİ VE DOĞAL AFETLER	2	2	5	1 Yarıyıl
-	JEO 4156	FİZİKSEL VOLKANOLOJİ	2	2	5	1 Yarıyıl
-	JEO 4162	EVAPORİTLER	2	2	5	1 Yarıyıl
-	JEO 4164	JEOLJİDE MUTLAK YAŞ TAYİNİ YÖNTEMLERİ	2	2	5	1 Yarıyıl
-	JEO 4168	KAYAÇ VE MİNERAL ANALİZLERİ	2	2	5	1 Yarıyıl
-	JEO 4172	ENDÜSTRİYEL HAMMADDELER	2	2	5	1 Yarıyıl
-	JEO 4174	FOŞİL YAKITLAR	3	0	5	1 Yarıyıl
-	JEO 4178	YER ALTI SULARI KİMYASI	2	2	5	1 Yarıyıl
-	JEO 4180	JEOTEKNİK DENEYLER	2	2	5	1 Yarıyıl
-	JEO 4184	YER ALTI HİDROLOJİSİ	2	2	5	1 Yarıyıl
-	JEO 4186	HİDROJEOLJİK PROSPEKSİYON	2	2	5	1 Yarıyıl
-	JEO 4188	YERBİLİMLERİNDE CBS UYGULAMALARI	2	2	5	1 Yarıyıl
-	JEO 4190	BİLİMSEL ARAŞTIRMALARDA SÖZLÜ VE YAZILI ANLATIM	2	2	5	1 Yarıyıl
-	JEO 4192	HİDROTHERMAL POLİMETALİK MADEN YATAKLARI	2	2	5	1 Yarıyıl
-	JEO 4194	BAZİK VE ULTRABAZİK KAYALARIN PETROLOJİSİ	2	2	5	1 Yarıyıl

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Mühendislik Fakültesi - Jeoloji Mühendisliği Öğretim Planı

Üniversitemiz Senatosunun 19/04/2016 tarih ve 457/7 sayılı karar ile kabul edilen şeklidir.

Sosyal Seçmeli Dersler

Ön Sart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
	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 2013	MÜHENDİSLİK ETİĞİ	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2015	MÜHENDİSLER İÇİN FRANSIYZCA	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2027	PSIKOLOJYE 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 2037	MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2041	BÜTÜNLEŞİK KMY YÖNETİMİ, TÜRKİYEDE LİMAN YÖNETİMİ VE DEVİLETLERARASI 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 2002	FELSEFEYE GİRİŞ	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2004	İNSAN İLİŞKİLERİ	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2006	BRİÇ	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2008	EKONOMİK KÜRESELLEŞME	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2010	İŞ GÜVENLİĞİ	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2012	GENÇ GİRİŞİMCİLİK	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2016	ÇEVRE KİRLİLİĞİ VE KONTROLU	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 PSIKOLOJİ	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2044	ORTAÇAĞ'DA ANADOLU UYGARLIKLARI	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2048	TÜRKİYE'NİN JEO.MIRAS JEOTUR.JEOPARK POT.VE KORUNMASI	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2050	FİKRİ 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	SATRAŇÇ	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2066	MÜHENDİSLİKTE MESLEK HASTALIKLARI	2	0	2	1 Yarıyıl

Teknik Seçmeli Dersler

Ön Sart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
	ETE 3005	METHODS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE	2	0	4	1 Yarıyıl
	ETE 3014	GIS FOR ENGINEERS	2	0	4	1 Yarıyıl
	MTS 3001	BİYOTEKNOLOJİ	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3003	NANOTEKNOLOJİYE GİRİŞ	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3007	ROBOTUN TEMELLERİ	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3009	ÇEVRENİN KORUNMASINI AMAÇLAYAN DİSİPLİNLERARASI PROJ. GELİŞ.	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3011	MÜHENDİSLİK MALZEMELERİNİN KARAKTERİZASYONU	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3015	YOL TEKNOLOJİSİNDE YENİLİKLER	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3017	FİZİKSEL MODELLER	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3019	ÜRETİMDE ÇÖZÜM YAKLAŞIMLARI	2	0	3	1 Yarıyıl
	ETE 3006	BIOMEDICAL SYSTEMS	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 3004	ARKEOLOJİK PROSPEKSİYON	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3008	MALZEME VE ÜRETİM	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3010	MADENCİLİK FAALİYETLERİNİN ÇEVRESEL ETKİLERİ	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3012	TEKNİK TEKSTİLLER II	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3014	MÜHENDİSLER İÇİN COĞRAFI BİLGİ SİSTEMİ	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3016	ULAŞIM SİSTEMLERİ ANALİZİNE GİRİŞ	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3020	ENERJİ VE ÇEVRE	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3021	MÜHENDİSLİK PROJELERİNDE KAYA MEKANİĞİ VE SAYISAL MODELLEME UYGULAMALARI	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3022	TÜNEL AÇMA	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3023	MADEN ARAMALARINDA JEOFİZİK YÖNTEMLER	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3024	JEOLOJİK PROBLEMLER VE JEOFİZİK ÇÖZÜMLERİ	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3025	PROJE YÖNETİMİ	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3026	YER BİLİMLERİNDE BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3027	SONDAJ TEKNOLOJİSİ VE UYGULAMALARI	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3028	MÜHENDİSLİKTE HARİTA BİLGİSİ	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3029	KALİTE YÖNETİMİ	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3030	SULAK ALANLAR	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3031	SEYİR MÜHENDİSLİĞİ	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3032	İŞLETMELERDE PERFORMANS ÖLÇÜMÜ	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3034	MÜHENDİSLER İÇİN FİNANSAL YÖNETİM	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3035	MULTİDİSİPLİNER ALANLARDA ELEMENT VE İZOTOP ÖLÇÜM TEKNİKLERİ	2	0	3	1 Yarıyıl

AÇIKLAMALAR: SEÇMELİ DERSLER:□

4. yarıyıl : 2 kredi (2 AKTS) Sosyal Seçmeli (TOPLAM 2 AKTS)□

5. yarıyıl : 2 kredi (2 AKTS) Sosyal Seçmeli (TOPLAM 2 AKTS)□

6. yarıyıl : 2 kredi (3 AKTS) Teknik Seçmeli (TOPLAM 3 AKTS)□

7. yarıyıl : 6 kredi (10 AKTS) Seçmeli (TOPLAM 10 AKTS)□

8. yarıyıl : 6 kredi (10 AKTS) Seçmeli (TOPLAM 10 AKTS) HER YARIYIL AÇILAN DERSLER:□

JEO 4094 Bitirme Projesi STAJLAR:□

Toplam staj süresi 8 haftadır. Stajların öğretim planında gösterilen yarıyıllarda yapılması zorunlu değildir.□

1) Jeolojik Harita alma Kamp Stajı : 6. yarıyıldan sonra yapılır. Süresi 2 (iki) haftadır. Öğrencilerin bu staja katılabilmeleri için JEO □

2303 Paleontoloji, JEO 2400 Harita Çizim ve JEO 2401 Yapısal Jeoloji derslerinden en az DD notuyla başarılı olmaları □

ve JEO 3502 Magmatik Petroloji ve JEO 3600 Saha Jeolojisi derslerinden sınava girmiş olmaları gerekir.□

2) Meslek Stajı : Toplam süresi 6 (altı) haftadır (5 işgünü=1 hafta) En az 4. yarıyılı tamamlamış olanlar staj yapabilirler. 3. sınıfı □

tamamlamış öğrenciler stajın hepsini birden (6 hafta) yada iki farklı iş yerinde (3+3 hafta olmak üzere) yapabilirler. □

Ancak 2. sınıfı tamamlamış öğrenciler, izleyen yaz döneminde 6 haftalık stajın maksimum 3 haftalık bölümünü yapabilirler. Diğer 3 veya □

kalan haftayı 3. sınıfı izleyen yaz dönemine bırakmak zorundadırlar. □

* Öğretim planında yer alan; Beden Eğitimi, Resim, Müzik, Halk Oyunları derslerinden yalnızca bir tanesi seçilecektir.