

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Mühendislik Fakültesi - Jeofizik Mühendisliği 2022-2023 Öğretim Planı

Üniversitemiz Senatosunun 06/04/2022 tarih ve 604/13 sayılı karar ile kabul edilen şeklidir.

BİRİNCİ YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	FİZ 1103	FİZİK I	3	2	4	1 Yarıyıl
-	JEF 1115	JEOfİZİK MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	3	0	5	1 Yarıyıl
-	JEO 1501	GENEL JEOLojİ	3	2	5	1 Yarıyıl
-	KPD 1000	Kariyer Planlama	1	0	2	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
-	TDL 1001	Türk Dili I	2	0	2	1 Yarıyıl
-	İNŞ 1012	STATİK	3	0	4	1 Yarıyıl
ZORUNLU AKTS TOPLAMI :			30			
SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :			0			

İKİNCİ YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	KİM 1115	KİMYA	3	2	4	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
-	BİL 1002	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA	2	2	3	1 Yarıyıl
-	FİZ 1102	FİZİK II	3	2	5	1 Yarıyıl
-	JEF 1217	UYGULAMALI JEOfİZİK	3	0	8	1 Yarıyıl
-	MAT 1010	MATEMATİK II	4	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 :			30			
SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :			0			

ÜÇÜNCÜ YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	JEF 2301	HARİTA VE ÖLÇME BİLGİSİ	2	1	5	1 Yarıyıl
-	JEF 2303	TEKNİK İNGİLİZCE I	2	0	3	1 Yarıyıl
-	JEF 2309	JEOfİZİKTE OLASILIK VE İSTATİSTİK	2	1	4	1 Yarıyıl
MAT 1009	JEF 2311	POTANSİYEL KURAMI VE UYGULAMALARI	2	2	6	1 Yarıyıl
-	JEO 2023	YAPISAL JEOLojİ	2	2	6	1 Yarıyıl
-	MAT 2011	MATEMATİK III	4	0	4	1 Yarıyıl
ZORUNLU AKTS TOPLAMI :			28			
SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :			2			

DÖRDÜNCÜ YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	İNŞ 2013	MUKAVEMET	3	0	4	1 Yarıyıl
-	JEF 2402	JEOfİZİKTE SAYISAL ANALİZ VE PROGRAMLAMA	2	2	6	1 Yarıyıl
-	JEF 2403	VERİ-İŞLEM I	2	1	5	1 Yarıyıl
-	JEF 2404	TEKNİK İNGİLİZCE II	2	0	3	1 Yarıyıl
-	JEF 2405	JEOfİZİK MÜHENDİSLİĞİNDE TEMEL ÇİZİM VE TASARIM I	1	2	3	1 Yarıyıl
-	JEF 2409	JEOMANYETİZMA VE PALEOMANYETİZMA	2	0	4	1 Yarıyıl
-	MAT 2004	KOMPLEKS ANALİZ	2	0	3	1 Yarıyıl
ZORUNLU AKTS TOPLAMI :			28			
SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :			2			

BEŞİNCİ YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	İNŞ 3515	ZEMİN MEKANİĞİ	2	2	4	1 Yarıyıl
JEF 2311	JEF 3502	ELEKTRİK PROSPEKSİYON	2	2	5	1 Yarıyıl
JEF 2403	JEF 3504	VERİ-İŞLEM II	2	1	4	1 Yarıyıl
JEF 2311	JEF 3506	GRAVİTE-MANYETİK PROSPEKSİYON	2	2	5	1 Yarıyıl
-	JEF 3510	JEOfİZİKTE ÖZEL KONULAR I (PDÖ)	2	2	5	1 Yarıyıl
-	JEF 3101	BÖLÜM ARAZI STAJI I	0	0	2	5 IG
-	JEF 3301	KURUM ARAZI STAJI I	0	0	2	10 IG
ZORUNLU AKTS TOPLAMI :			27			
SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :			3			

ALTINCI YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
JEF 2311	JEF 3601	SİSMİK PROSPEKSİYON	2	2	5	1 Yarıyıl
JEF 2311	JEF 3603	ELEKTROMANYETİK PROSPEKSİYON	2	2	5	1 Yarıyıl
-	JEF 3607	SİSMOLOJİ	2	2	4	1 Yarıyıl
-	JEF 3611	HİDROLOJİK İLKELELER	2	0	4	1 Yarıyıl
-	JEF 3613	JEOfİZİKTE ÖZEL KONULAR II (PDÖ)	2	2	5	1 Yarıyıl
-	JEF 3201	BÖLÜM ARAZI STAJI II	0	0	2	5 IG
-	JEF 3401	KURUM ARAZI STAJI II	0	0	2	10 IG
ZORUNLU AKTS TOPLAMI :			27			
SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :			3			

Seçmeli Dersler

-	GPH 3513	MARINE GEOPHYSICS	2	0	3	1 Yarıyıl
-	JEF 3511	RADYOMETRİK PROSPEKSİYON	2	0	3	1 Yarıyıl
-	JEF 3513	DENİZ JEOfİZİĞİ	2	0	3	1 Yarıyıl
-	JEF 3515	UZAKTAN ALGILAMA	2	0	3	1 Yarıyıl
-	JEF 3517	JEOTERMAL JEOfİZİĞİ	2	0	3	1 Yarıyıl

Seçmeli Dersler

-	JEF 3612	MADEN JEOfİZİĞİ	2	0	3	1 Yarıyıl
-	JEF 3614	CBS VE JEOfİZİK UYGULAMALARI	2	0	3	1 Yarıyıl
-	JEF 3616	MÜHENDİSLİK JEOLojİSİ	2	0	3	1 Yarıyıl
-	JEF 3618	JEODİNAMİĞE GİRİŞ	2	0	3	1 Yarıyıl

YEDİNCİ YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
JEF 3607	JEF 4701	SİSMOTEKTONİK	2	1	4	1 Yarıyıl
JEF 3607	JEF 4702	MÜHENDİSLİK SİSMOLOJİSİNE GİRİŞ	2	0	3	1 Yarıyıl
-	JEF 4706	TERS ÇÖZÜME GİRİŞ	2	1	4	1 Yarıyıl
-	JEF 4709	SONDAJ TEKNİKLERİ	2	0	3	1 Yarıyıl
-	İSG 4001	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I	2	0	2	1 Yarıyıl
-	JEF 4301	KURUM ARAZI STAJI III	0	0	2	10 IG
-	JEF 4729	YILIÇI ÇALIŞMASI	0	4	3	1 Yarıyıl
ZORUNLU AKTS TOPLAMI :			21			
SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :			9			

Seçmeli Dersler

-	GPH 4717	MODELLING AND INTERPRETATION TECHNIQUES IN GEOPHYSICS	2	0	3	1 Yarıyıl
-	GPH 4723	ANALYSIS OF SEISMIC DATA	2	0	3	1 Yarıyıl
-	JEF 4713	YER RADARI YÖNTEMİ VE UYGULAMALARI	2	0	3	1 Yarıyıl
-	JEF 4717	JEOfİZİKTE MODELLEME VE DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ	2	0	3	1 Yarıyıl
-	JEF 4721	MÜHENDİSLİK JEOfİZİĞİ	2	0	3	1 Yarıyıl
-	JEF 4723	SİSMİK VERİLERİN ANALİZİ	2	0	3	1 Yarıyıl
-	JEF 4725	ARKEOJEOfİZİK	2	0	3	1 Yarıyıl

SEKİZİNCİ YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	JEF 4801	YERFİZİĞİ	2	0	4	1 Yarıyıl
-	JEF 4803	KUYU LOGLARI	3	0	5	1 Yarıyıl
-	JEF 4805	MESLEKİ YASALAR VE UYGULAMALARI	2	0	2	1 Yarıyıl
-	MDN 4012	MÜHENDİSLİK ETİĞİ	2	0	2	1 Yarıyıl
-	İSG 4002	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II	2	0	2	1 Yarıyıl
JEF 4727, JEF 4729	JEF 4894	BİTİRME PROJESİ	0	6	9	1 Yarıyıl
ZORUNLU AKTS TOPLAMI :			24			
SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :			6			

Seçmeli Dersler

-	GPH 4810	SEISMIC INTERPRETATION	2	0	3	1 Yarıyıl
-	GPH 4812	ENVIRONMENTAL GEOPHYSICS	2	0	3	1 Yarıyıl
-	GPH 4814	PETROLEUM AND NATURAL GAS GEOPHYSICS	2	0	3	1 Yarıyıl
-	GPH 4816	SEISMIC TOMOGRAPHY	2	0	3	1 Yarıyıl
-	JEF 4810	SİSMİK YORUMLAMA	2	0	3	1 Yarıyıl
-	JEF 4812	ÇEVRE JEOfİZİĞİ	2	0	3	1 Yarıyıl
-	JEF 4814	PETROL VE DOĞAL GAZ JEOfİZİĞİ	2	0	3	1 Yarıyıl
-	JEF 4816	SİSMİK TOMOGRAFİ	2	0	3	1 Yarıyıl
-	JEF 4818	DEPREM MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	2	0	3	1 Yarıyıl
-	JEF 4820	ELEKTRİK TOMOGRAFİ	2	0	3	1 Yarıyıl
-	JEO 4172	ENDÜSTRİYEL HAMMADDELER	2	2	5	1 Yarıyıl

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Mühendislik Fakültesi - Jeofizik Mühendisliği 2022-2023 Öğretim Planı

Üniversitemiz Senatosunun 06/04/2022 tarih ve 604/13 sayılı karar ile kabul edilen şeklidir.

Sosyal Seçmeli Dersler

Ön Şart	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 2013	MÜHENDİSLİK ETİĞİ	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 2037	MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2041	BÜTÜNLEŞİK KİMYA YÖNETİMİ, TÜRKİYEDE LİMAN 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	BRİÇ	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	TÜRKİYE'NİN JEOMİRAS 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	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

Teknik Seçmeli Dersler

Ön Şart	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 3009	ÇEVRENİN KORUNMASINI AMAÇLAYAN DİSİPLİNLERARASI PROJ. GELİŞ.	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
	MTS 3002	DEPREM MÜHENDİSLİĞİNDE SEÇMELİ KONULAR	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3004	ARKEOLOJİK PROSPEKSİYON	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3010	MADENCİLİK FAALİYETLERİNİN ÇEVRESEL ETKİLERİ	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3014	MÜHENDİSLER İÇİN COĞRAFI BİLGİ SİSTEMİ	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3020	ENERJİ VE ÇEVRE	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3021	MÜHENDİSLİK PROJELERİNDE KAYA MEKANIKI 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	JEOLJİK PROBLEMLER VE JEOFİZİK ÇÖZÜMLERİ	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3025	PROJE YÖNETİMİ	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3026	YER BİLİMLERİNDE BİLGISAYAR DESTEKLİ TASARIM	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3027	SONDAJ TEKNOLOJİSİ VE UYGULAMALARI	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 3033	DIŞ TİCARET İŞLEMLERİ	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3034	MÜHENDİSLER İÇİN FİNANSAL YÖNETİM	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	JEORKEOLOJİ	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3041	ARKEOSİSMOLOJİ	2	0	3	1 Yarıyıl

AÇIKLAMALAR: SEÇMELİ DERSLER:□

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

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

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

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

7. yarıyıl : 4 kredi (6 AKTS) Seçmeli, 2 kredi (3 AKTS) Teknik Seçmeli (TOPLAM 9 AKTS)□

8. yarıyıl : 4 kredi (6 AKTS) Seçmeli (TOPLAM 6 AKTS) HER YARIYIL AÇILAN DERSLER:□

JEF 4729 Yılıçi Çalışması□

JEF 4894 Bitirme Projesi STAJLAR:□

Staj süreleri toplam en az 8 haftadır (1 hafta : 5 iş günü). Stajların öğretim planında gösterilen yarıyılarda yapılması zorunlu □

değildir. 1) Kurum Arazi Stajı (30 iş günü) □

2) Bölüm Arazi stajı (10 iş günü)□

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