

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Mühendislik Fakültesi - Jeofizik Mühendisliği 2024-2025 Öğretim Planı

Üniversitemiz Senatosunun 27/12/2024 tarih ve 695/18 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
-	JEF 1109	JEOFİZİK MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	3	0	3	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
-	YDI 1007	Yabancı Dil I (İngilizce)	2	0	2	1 Yarıyıl
-	İNŞ 1012	STATİK	3	0	4	1 Yarıyıl
ZORUNLU AKTS TOPLAMI :			30			
SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :			0			

İKİNCİ YARIYIL

Ön Sart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	KİM 1115	KİMYA	3	2	4	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
-	YDI 1006	Yabancı Dil II (İngilizce)	2	0	2	1 Yarıyıl
ZORUNLU AKTS TOPLAMI :			30			
SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :			0			

ÜÇÜNCÜ YARIYIL

Ön Sart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
MAT 1009	JEF 2311	POTANSİYEL KURAMI VE UYGULAMALARI	2	2	6	1 Yarıyıl
-	JEF 2313	TEKNİK İNGİLİZCE I	2	0	4	1 Yarıyıl
-	JEF 2319	OLASILIK VE İSTATİSTİK	2	1	5	1 Yarıyıl
-	JEO 2023	YAPISAL JEOLOJİ	2	2	6	1 Yarıyıl
-	MAT 2011	MATEMATİK III	4	0	4	1 Yarıyıl
ZORUNLU AKTS TOPLAMI :			25			
SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :			5			

Seçmeli Dersler

-	JEF 2321	HARİTA VE ÖLÇME BİLGİSİ	2	0	3	1 Yarıyıl
-	JEF 2323	JEOFİZİK ÖLÇÜ EKİPMANLARI	2	0	3	1 Yarıyıl
-	JEF 2325	JEOFİZİĞİN TARİHSEL GELİŞİMİ	2	0	3	1 Yarıyıl
-	KİM 1040	FİZİKOKİMYA	2	0	3	1 Yarıyıl

DÖRDÜNCÜ YARIYIL

Ön Sart	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 2405	JEOFİZİK MÜHENDİSLİĞİNDE TEMEL ÇİZİM VE TASARIM I	1	2	3	1 Yarıyıl
-	JEF 2414	TEKNİK İNGİLİZCE II	2	0	4	1 Yarıyıl
-	MAT 2004	KOMPLEKS ANALİZ	2	0	3	1 Yarıyıl
ZORUNLU AKTS TOPLAMI :			25			
SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :			5			

Seçmeli Dersler

-	JEF 2416	JEOMANYETİZMA VE PALEOMANYETİZMA	2	0	3	1 Yarıyıl
-	JEF 2418	YERFİZİĞİ	2	0	3	1 Yarıyıl
-	JEF 2420	JEOTERMİK	2	0	3	1 Yarıyıl

BEŞİNCİ YARIYIL

Ön Sart	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 3521	JEOFİZİKTE ÖZEL KONULAR I (PDÖ)	2	1	3	1 Yarıyıl
-	JEF 3523	SİSMOLOJİ	2	2	5	1 Yarıyıl
ZORUNLU AKTS TOPLAMI :			26			
SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :			4			

Seçmeli Dersler

-	GPH 3525	MARINE GEOPHYSICS	2	0	4	1 Yarıyıl
-	JEF 3525	DENİZ JEOFİZİĞİ	2	0	4	1 Yarıyıl
-	JEF 3527	RADYOMETRİK PROSPEKSİYON	2	0	4	1 Yarıyıl
-	JEF 3529	UZAKTAN ALGILAMA	2	0	4	1 Yarıyıl
-	JEF 3531	JEOTERMAL JEOFİZİĞİ	2	0	4	1 Yarıyıl

ALTINCI YARIYIL

Ön Sart	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 3620	HİDROLOJİK İLKELER	2	0	2	1 Yarıyıl
-	JEF 3622	JEOFİZİKTE ÖZEL KONULAR II (PDÖ)	2	1	3	1 Yarıyıl
-	JEF 3202	BÖLÜM ARAZI STAJI	0	0	3	12 IG
-	JEF 3402	KURUM ARAZI STAJI	0	0	4	30 IG
ZORUNLU AKTS TOPLAMI :			22			
SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :			8			

Seçmeli Dersler

-	JEF 3624	MADEN JEOFİZİĞİ	2	0	4	1 Yarıyıl
-	JEF 3626	CBS VE JEOFİZİK UYGULAMALARI	2	0	4	1 Yarıyıl
-	JEF 3628	MÜHENDİSLİK JEOLOJİSİ	2	0	4	1 Yarıyıl
-	JEF 3630	JEODİNAMİĞE GİRİŞ	2	0	4	1 Yarıyıl
-	JEF 3632	PYTHON İLE SİSMOLOJİ UYGULAMALARI	2	0	4	1 Yarıyıl

YEDİNCİ YARIYIL

Ön Sart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	JEF 4749	MESLEKİ YASALAR VE UYGULAMALARI	2	0	2	1 Yarıyıl
JEF 3523	JEF 4751	SİSMOTEKTONİK	2	1	3	1 Yarıyıl
-	İŞG 4001	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I	2	0	2	1 Yarıyıl
-	JEF 4753	YILIÇI ÇALIŞMASI	0	4	4	1 Yarıyıl
ZORUNLU AKTS TOPLAMI :			11			
SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :			19			

Seçmeli Dersler

-	GPH 4731	ANALYSIS OF SEISMIC DATA	2	0	4	1 Yarıyıl
-	GPH 4747	MODELLING AND INTERPRETATION TECHNIQUES IN GEOPHYSICS	2	0	4	1 Yarıyıl
-	JEF 4731	SİSMİK VERİLERİN ANALİZİ	2	0	4	1 Yarıyıl
-	JEF 4733	YER RADARI YÖNTEMİ VE UYGULAMALARI	2	0	4	1 Yarıyıl
-	JEF 4735	MÜHENDİSLİK JEOFİZİĞİ	2	0	4	1 Yarıyıl
-	JEF 4737	ARKEOJEOFİZİK	2	0	4	1 Yarıyıl
-	JEF 4739	TERS ÇÖZÜME GİRİŞ	2	0	4	1 Yarıyıl
-	JEF 4741	SONDAJ TEKNİKLERİ	2	0	4	1 Yarıyıl
-	JEF 4743	MÜHENDİSLİK SİSMOLOJİSİNE GİRİŞ	2	0	4	1 Yarıyıl
-	JEF 4745	YÜZEY DALGALARININ ANALİZİ VE JEOFİZİK UYGULAMALARI	2	0	4	1 Yarıyıl
-	JEF 4747	JEOFİZİKTE MODELLEME VE DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ	2	0	4	1 Yarıyıl

SEKİZİNCİ YARIYIL

Ön Sart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	MDN 4012	MÜHENDİSLİK ETİĞİ	2	0	2	1 Yarıyıl
-	İŞG 4002	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II	2	0	2	1 Yarıyıl
-	JEF 4896	BİTİRME PROJESİ	0	6	6	1 Yarıyıl
ZORUNLU AKTS TOPLAMI :			10			
SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :			20			

Seçmeli Dersler

-	GPH 4822	SEISMIC INTERPRETATION	2	0	4	1 Yarıyıl
-	GPH 4824	ENVIRONMENTAL GEOPHYSICS	2	0	4	1 Yarıyıl
-	GPH 4826	PETROLEUM AND NATURAL GAS GEOPHYSICS	2	0	4	1 Yarıyıl
-	GPH 4828	SEISMIC TOMOGRAPHY	2	0	4	1 Yarıyıl
-	JEF 4822	SİSMİK YORUMLAMA	2	0	4	1 Yarıyıl
-	JEF 4824	ÇEVRE JEOFİZİĞİ	2	0	4	1 Yarıyıl
-	JEF 4826	PETROL VE DOĞAL GAZ JEOFİZİĞİ	2	0	4	1 Yarıyıl
-	JEF 4828	SİSMİK TOMOGRAFİ	2	0	4	1 Yarıyıl
-	JEF 4830	DEPREM MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	2	0	4	1 Yarıyıl
-	JEF 4832	ELEKTRİK TOMOGRAFİ	2	0	4	1 Yarıyıl
-	JEF 4834	KUYU LOGLARI	2	0	4	1 Yarıyıl
-	JEF 4836	DEPREM SİSMOLOJİSİNDE VERİ ANALİZİ	2	0	4	1 Yarıyıl
-	JEF 4838	METASEZGİSEL ALGORİTMALARIN JEOFİZİK UYGULAMALARI	2	0	4	1 Yarıyıl

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Mühendislik Fakültesi - Jeofizik Mühendisliği 2024-2025 Öğretim Planı

Üniversitemiz Senatosunun 27/12/2024 tarih ve 695/18 sayılı karar ile kabul edilen şeklidir.

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 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	KARIYER 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	SATRAÇ	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 3014	GIS FOR ENGINEERS	2	0	4	1 Yarıyıl
	MTH 3616	FİKRİ VE SİNAİ HAKLAR (PATENT-MARKA-TASARIM) GENEL BAKIŞ	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTH 3618	İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ: KAVRAMLAR, ETKİLER VE UYGULAMALAR	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3009	ÇEVRENİN KORUNMASINI AMAÇLAYAN DİŞİPLİNERARASI PROJ. GELİŞ.	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3043	ENDÜSTRİDE DİJİTAL DÖNÜŞÜM	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3002	DEPREM MÜHENDİSLİĞİNDE SEÇMELİ KONULAR	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 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 3044	YER BİLİMLERİNDE İNSANSIZ HAVA ARAÇLARININ (İHA) KULLANIM ALANLARI VE UYGULAMALARI	2	0	3	1 Yarıyıl

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ**Mühendislik Fakültesi - Jeofizik Mühendisliği 2024-2025 Öğretim Planı**

Üniversitemiz Senatosunun 27/12/2024 tarih ve 695/18 sayılı karar ile kabul edilen şeklidir.

Erasmus Dersleri

<u>Ön Sart</u>	<u>Kod</u>	<u>Ders Adı</u>	<u>T</u>	<u>U</u>	<u>AKTS</u>	<u>Süresi</u>
-	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:

3. yarıyıl : 1 adet Sosyal Seçmeli (2 AKTS), 1 adet Bölüm Seçmeli (3 AKTS), TOPLAM 5 AKTS

4. yarıyıl : 1 adet Sosyal Seçmeli (2 AKTS), 1 adet Bölüm Seçmeli (3 AKTS), TOPLAM 5 AKTS

5. yarıyıl : 1 adet Bölüm Seçmeli (4 AKTS), TOPLAM 4 AKTS

6. yarıyıl : 2 adet Bölüm Seçmeli (8 AKTS), TOPLAM 8 AKTS

7. yarıyıl : 1 adet Teknik Seçmeli (3 AKTS), 4 adet Bölüm Seçmeli (16 AKTS), TOPLAM 19 AKTS

8. yarıyıl : 5 adet Bölüm Seçmeli (4 AKTS), TOPLAM 20 AKTS HER YARIYIL AÇILAN DERSLER:

JEF 4729 Yılıçi Çalışması

JEF 4896 Bitirme Projesi STAJLAR:

Staj yapma hakkı önşartları sağlayan öğrenciler için 6. yarıyılı takip eden ilk yaz dönemi ile başlar. 1) Kurum Arazi Stajı (30 iş günü)

2) Bölüm Arazi stajı (12 iş günü yol hariç)