



SİVAS CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
JEOFİZİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ÖRGÜN ÖĞRETİM ve II. ÖĞRETİM
(7+1) 8 YARIYILLIK LİSANS DERS PLANI



1. YIL															
1. YARIYIL						2. YARIYIL									
Kodu	Adı	Tür	T	U	L	K	AKTS	Kodu	Adı	Tür	T	U	L	K	AKTS
	TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ KULLANIMI	Z	2	0	0	2	2		GENEL FİZİK II	Z	4	0	0	4	6
	GENEL FİZİK I	Z	4	0	0	4	6		BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA	Z	2	1	0	2,5	6
	GENEL JEOLOJİ	Z	2	0	0	2	4		GENEL MATEMATİK II	Z	4	0	0	4	6
	JEOFİZİK MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	Z	1	0	0	1	4		TEKNİK RESİM	Z	2	2	0	3	4
	GENEL KİMYA	Z	3	0	0	3	4		TÜRK DİLİ II	Z	2	0	0	2	2
	GENEL MATEMATİK I	Z	4	0	0	4	6		KARIYER PLANLAMA	Z	1	0	0	0	2
	TÜRK DİLİ I	Z	2	0	0	2	2		YABANCI DİL II	Z	2	0	0	2	2
	YABANCI DİL I	Z	2	0	0	2	2		ORTAK ALAN DIŞI SEÇMELİ DERS	S	2	0	0	0	3
	TOPLAM		20	0	0	20,0	30		TOPLAM		19	3	0	17,5	31

2. YIL															
3. YARIYIL						4. YARIYIL									
Kodu	Adı	Tür	T	U	L	K	AKTS	Kodu	Adı	Tür	T	U	L	K	AKTS
	TOPOGRAFYA	Z	2	0	0	2	3		YAPISAL JEOLOJİ	Z	2	0	0	2	3
	MINERALOJİ	Z	1	0	1	1,5	2		YÖNEYLER VE DİZEYLER	Z	2	0	0	2	4
	JEOFİZİKTE VERİ İŞLEM	Z	2	1	0	2,5	5		SAHA JEOFİZİĞİ	Z	2	1	0	2,5	6
	SAYISAL ANALİZ VE PROGRAMLAMA	Z	2	1	0	2,5	3		PETROGRAFI	Z	1	0	1	1,5	3
	GENEL JEOFİZİK	Z	2	0	0	2	3		JEOMANYETİZMA VE PALEOMANYETİZMA	Z	2	0	0	2	4
	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	Z	3	0	0	3	5		JEOFİZİKTE POTANSİYEL TEORİ	Z	2	0	0	2	4
	İSTATİSTİK	Z	2	0	0	2	3		MUKAVEMET	Z	2	0	0	2	3
	STATİK-DİNAMİK	Z	2	0	0	2	4		ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	Z	2	0	0	2	2
	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	Z	2	0	0	2	2		ORTAK ALAN DIŞI SEÇMELİ DERS	S	2	0	0	0	3
	TOPLAM		18	2	1	19,5	30		TOPLAM		17	1	1	16,0	32

3. YIL															
5. YARIYIL						6. YARIYIL									
Kodu	Adı	Tür	T	U	L	K	AKTS	Kodu	Adı	Tür	T	U	L	K	AKTS
	SİSMOLOJİ	Z	3	0	0	3	6		ZEMİN MEKANİĞİ	Z	2	1	0	2,5	5
	SİSMOTEKTONİK	Z	2	0	0	2	4		AFET YÖNETİMİ VE ORGANİZASYONU	Z	1	0	0	1	3
	ELEKTRİK PROSPEKSİYON	Z	3	2	0	4	6		İŞ GÜVENLİĞİ VE SAĞLIĞI II	Z	2	0	0	2	2
	SİSMİK PROSPEKSİYON	Z	3	2	0	4	6		GRAVİTE VE MANYETİK PROSPEKSİYON	Z	3	2	0	4	6
	ELEKTROMANYETİK PROSPEKSİYON	Z	2	1	0	2,5	6		YER FİZİĞİ	Z	2	0	0	2	4
	İŞ GÜVENLİĞİ VE SAĞLIĞI I	Z	2	0	0	2	2		SONDAJ TEKNİĞİ	Z	2	0	0	2	3
	MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER- I (1 ADET SEÇİLECEK)	S	2	0	0	2	3		MÜHENDİSLİK JEOFİZİĞİ	Z	2	0	0	2	4
	TOPLAM		17	5	0	19,5	33		MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER -II (1 ADET SEÇİLECEK)	S	2	0	0	2	3
									TOPLAM		16	3	0	17,5	30

4. YIL															
7. YARIYIL						8. YARIYIL									
Kodu	Adı	Tür	T	U	L	K	AKTS	Kodu	Adı	Tür	T	U	L	K	AKTS
	JEOFİZİKTE DÜZ VE TERS ÇÖZÜM	Z	2	0	0	2	4		JEOFİZİKTE DÜZ VE TERS ÇÖZÜM	Z	2	0	0	2	4
	JEOFİZİKTE YORUMLAMA	Z	3	0	0	3	7		JEOFİZİKTE YORUMLAMA	Z	3	0	0	3	7
	KUYU LOGLARI	Z	2	0	0	2	5		KUYU LOGLARI	Z	2	0	0	2	5
	MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ	Z	2	0	0	2	3		MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ	Z	2	0	0	2	3
	BİTİRME ÖDEVİ *	Z	0	2	0	1	5		BİTİRME ÖDEVİ *	Z	0	2	0	1	5
	MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER- III (1 ADET SEÇİLECEK)	S	2	0	0	2	3		MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER- III (1 ADET SEÇİLECEK)	S	2	0	0	2	3
	MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER- IV (1 ADET SEÇİLECEK)	S	2	0	0	2	3		MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER- IV (1 ADET SEÇİLECEK)	S	2	0	0	2	3
	TOPLAM		13	2	0	14,0	30		TOPLAM		13	2	0	14,0	30
	VEYA								VEYA						
	İŞLETMEDE MESLEKİ DERS	Z	5	20	0	15	25		İŞLETMEDE MESLEKİ DERS	Z	5	20	0	15	25
	BİTİRME ÖDEVİ *	Z	0	2	0	1	5		BİTİRME ÖDEVİ *	Z	0	2	0	1	5
	TOPLAM		5	22	0	16,0	30		TOPLAM		5	22	0	16,0	30

BEŞİNCİ YARIYIL MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER I						ALTINCI YARIYIL MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER II									
Kodu	Adı	Tür	T	U	L	K	AKTS	Kodu	Adı	Tür	T	U	L	K	AKTS
	MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER- I (1 ADET SEÇİLECEK)								MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER -II (1 ADET SEÇİLECEK)						
	ZEMİN DİNAMİĞİ	S	2	0	0	2	3		JEOLOJİDE HARİTA TEKNİKLERİ	S	2	0	0	2	3
	JEOFİZİKTE YER RADARI YÖNTEMİ	S	2	0	0	2	3		JEOFİZİKTE RADYOAKTİF YÖNTEMLER	S	2	0	0	2	3

YEDİNCİ ve SEKİZİNCİ YARIYIL MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER III						YEDİNCİ ve SEKİZİNCİ YARIYIL MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER IV									
Kodu	Adı	Tür	T	U	L	K	AKTS	Kodu	Adı	Tür	T	U	L	K	AKTS
	MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER- III (1 ADET SEÇİLECEK)								MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER- IV (1 ADET SEÇİLECEK)						
	HİDROJEOLOJİ	S	2	0	0	2	3		MADEN JEOLOJİSİ	S	2	0	0	2	3
	ARKEOLOJİ JEOFİZİĞİ	S	2	0	0	2	3		ÇEVRE JEOFİZİĞİ	S	2	0	0	2	3
	UYGULAMALI GİRİŞİMCİLİK I	S	2	0	0	2	3								

Toplam teorik ders saati	125
Toplam uygulama saati	38
Toplam laboratuvar saati	2
TOPLAM DERS SAATİ	165
Mezuniyet kredisi	140,0
45 iş günü zorunlu staj AKTS : 7	7
TOPLAM AKTS	246
MEZUNİYET AKTS	253



* İki yarıyıl süren dersler

Mavi Renkli Dersler : ÖN ŞART ve ŞARTLI Dersler

(ÖN ŞART derslerde başarılı olması durumunda ÖN ŞARTLI dersleri alınabilecek.)

10- JEOFİZİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖN ŞARTLI DERS LİSTESİ

Ön Şartlı Ders				Ön Şart/Şartlar			
Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredisi	Yarıyıl	Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredisi	Yarıyıl
	Jeofizikte Yorumlama	3 0 3	7-8		Elektrik Prospeksiyon	3 2 4	5
				Elektromanyetik Prospeksiyon	2 1 2,5	6	
				Sismik Prospeksiyon	3 2 4	6	
				Gravite Ve Manyetik Prospeksiyon	3 2 4	6	