



SİVAS CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
HARİTA 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
	Genel Fizik 1	Z	4	0	0	4	6		Genel Fizik 2	Z	4	0	0	4	6
	Genel Kimya	Z	3	0	0	3	4		Genel Matematik 2	Z	4	0	0	4	6
	Genel Matematik 1	Z	4	0	0	4	6		Ölçme Bilgisi 1	Z	3	0	0	3	9
	Lineer Cebir	Z	2	0	0	2	3		Ortak Alan Dışı Seçmeli Ders 1	S	2	0	0	0	3
	Harita Mühendisliğine Giriş	Z	2	0	0	2	5		Kariyer Planlama	Z	1	0	0	0	2
	Genel Jeoloji	Z	2	0	0	2	3		Türk Dili 2	Z	2	0	0	2	2
	Türk Dili 1	Z	2	0	0	2	2		Yabancı Dil 2	Z	2	0	0	2	2
	Yabancı Dil 1	Z	2	0	0	2	2								
	TOPLAM		21	0	0	21,0	31		TOPLAM		18	0	0	15,0	30

2. YIL															
3. YARIYIL							4. YARIYIL								
Kodu	Adı	Tür	T	U	L	K	AKTS	Kodu	Adı	Tür	T	U	L	K	AKTS
	Diferansiyel Denklemler	Z	3	0	0	3	5		Sayısal Görüntü İşleme	Z	2	0	0	2	4
	Olasılık ve İstatistik	Z	3	0	0	3	5		Bilgisayar Destekli Harita Çizimi	Z	2	2	0	3	5
	Temel Bilgisayar Bilimleri	Z	2	1	0	2,5	3		Sayısal Analiz	Z	3	0	0	3	4
	Ölçme Bilgisi 2	Z	3	0	0	3	5		Fotogrametri	Z	3	0	0	3	4
	Kartografya	Z	2	0	0	2	5		Veri Tabanı Yönetimi	Z	2	1	0	2,5	4
	Mühendislik Etiği	Z	2	0	0	2	3		Ölçme Bilgisi 3	Z	3	0	0	3	6
	Koordinat Sistemleri	Z	2	0	0	2	4		Ortak Alan Dışı Seçmeli Ders 2	S	2	0	0	0	3
	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1	Z	2	0	0	2	2		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 2	Z	2	0	0	2	2
	TOPLAM		19	1	0	19,5	32		TOPLAM		19	3	0	18,5	32

3. YIL															
5. YARIYIL							6. YARIYIL								
Kodu	Adı	Tür	T	U	L	K	AKTS	Kodu	Adı	Tür	T	U	L	K	AKTS
	Hata Kuramı ve Parametre Kestirimi	Z	3	0	0	3	5		Dengeleme Hesabı	Z	3	0	0	3	5
	Uzaktan Algılama	Z	3	0	0	3	4		Uydu Jeodezisi	Z	2	0	0	2	3
	Yol Projesi	Z	2	1	0	2,5	4		Uzaktan Algılama Uygulamaları	Z	1	1	0	1,5	2
	Jeodezi	Z	3	0	0	3	4		Arazi Çalışması	Z	0	4	0	2	6
	Coğrafi Bilgi Sistemleri	Z	3	0	0	3	4		Mühendislik Ölçmeleri	Z	3	0	0	3	4
	İş Güvenliği ve Sağlığı 1	Z	2	0	0	2	2		Coğrafi Bilgi Sistemleri Uygulamaları	Z	1	1	0	1,5	3
	Arazi Yönetimi 1	Z	3	0	0	3	5		Arazi Yönetimi 2	Z	3	0	0	3	5
	Mühendislik Ekonomisi	Z	2	0	0	2	3		İş Sağlığı ve Güvenliği 2	Z	2	0	0	2	2
	TOPLAM		21	1	0	21,5	31		TOPLAM		15	6	0	18,0	30

4. YIL															
7. YARIYIL							8. YARIYIL								
Kodu	Adı	Tür	T	U	L	K	AKTS	Kodu	Adı	Tür	T	U	L	K	AKTS
	Teknik Seçmeli Ders (5 Adet Ders Seçilecek)	S	10	0	0	10	25		Teknik Seçmeli Ders (5 Adet Ders Seçilecek)	S	10	0	0	10	25
	Bitirme Ödevi *	Z	0	2	0	1	5		Bitirme Ödevi *	Z	0	2	0	1	5
	Uygulamalı Girişimcilik (İsteğe Bağlı Seçmeli Ders)	S	2	0	0	0	0		Uygulamalı Girişimcilik (İsteğe Bağlı Seçmeli Ders)	S	2	0	0	0	0
	VEYA		12	2	0	11,0	30		VEYA		12	2	0	11,0	30
	İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM	Z	5	20	0	15	25		İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM	Z	5	20	0	15	25
	BITİRME ÖDEVİ*	Z	0	2	0	1	5		BITİRME ÖDEVİ*	Z	0	2	0	1	5
	TOPLAM		5	22	0	16,0	30		TOPLAM		5	22	0	16,0	30

YEDİNCİ ve SEKİZİNCİ YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER							
Kodu	Adı	Tür	T	U	L	K	AKTS
	Teknik Seçmeli Ders (8 Dersten 5'1 Seçilecek)						
	Taşınmaz Değerlemesi	S	2	0	0	2	5
	Fiziksel Jeodezi	S	2	0	0	2	5
	Jeodezik Astronomi	S	2	0	0	2	5
	Sayısal Yükseklik Modeli	S	2	0	0	2	5
	Deformasyon Ölçmeleri	S	2	0	0	2	5
	Kentsel Planlama	S	2	0	0	2	5
	Bilgisayar Destekli Kartografya	S	2	0	0	2	5
	Taşınmaz Hukuku	S	2	0	0	2	5

Toplam teorik ders saati	130
Toplam uygulama saati	35
Toplam laboratuvar saati	10
TOPLAM DERS SAATİ	175
Mezuniyet kredisi	140,5
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.)



8 - HARİTA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖN ŞARTLI DERS LİSTESİ

Ön Şartlı Ders				Ön Şart/Şartlar			
Dersin Kodu	DersinAdı	Kredisi	Yarıyıl	Dersin Kodu	DersinAdı	Kredisi	Yarıyıl
	Ölçme Bilgisi-II	3-0-3	3		Ölçme Bilgisi-I	2-2-3	2
	Hata Kuramı ve Parametre Kestirimi	3-0-3	5		Olasılık Ve İstatistik	3-0-3	3
	Dengeleme Hesabı	3-0-3	6		Sayısal Analiz	3-0-3	4
	Arazi Çalışması	0-4-2	6		Hata Kuramı Ve Parametre Kestirimi	3-0-3	5
	Uzaktan Algılama	3-0-3	5		Ölçme Bilgisi-II	3-0-3	3
	Uzaktan Algılama Uygulaması	1-1-1,5	6		Bilg. Destekli Harita Çizim Tasarım	2-2-3	4
	Coğrafi Bilgi Sistemleri Uygulaması	1-1-1,5	6		Hata Kuramı Ve Parametre Kestirimi	3-0-3	5
					Sayısal Görüntü İşleme	2-0-2	4
					Uzaktan Algılama	3-0-3	5
					Coğrafi Bilgi Sistemleri	3-0-3	5