

HARİTA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
TÜM MÜHENDİSLİK BÖLÜMLERİ İÇİN
ÇİFT ANADAL 2014-2015 EĞİTİM-ÖĞRETİM PLANI

2 YARIYIL						
Kodu	Dersin Adı	Teorik	Pratik	Kredi	ECTS	CT
HM 110	Küresel Trigonometri	2	0	3	3	Related
HM 102	Ölçme Bilgisi ¹	3	0	5	5	Core
HM 106	Bilgi Sistemleri Ve Veri Yapıları ^{2,3}	2	0	3	3	Core
TOPLAMLAR		7	0	11	11	

3 YARIYIL						
Kodu	Dersin Adı	Teorik	Pratik	Kredi	ECTS	CT
HM 201	Coğrafi Bilgi Sistemleri	3	0	4	4	Core
HM 203	Bilgi Sistemlerinde Yazılım Uygulamaları ^{2,3}	3	0	4	4	Related
HM 205	Konum Ölçmeleri	3	0	5	5	Core
HM 207	Taşınmaz Hukuku	3	0	4	4	Core
HM 209	Bilgisayar Destekli Tasarım	2	0	4	4	Core
MAT203	Analitik Geometri I	2	0	3	3	
TOPLAMLAR		16	0	24	24	

4 YARIYIL						
Kodu	Dersin Adı	Teorik	Pratik	Kredi	ECTS	CT
HM 202	Sayısal İşaret ve Görüntü İşleme ^{2,3}	3	0	4	4	Core
HM 212	Kadastro Tekniği	3	0	4	4	Core
HM 206	Yükseklik Ölçmeleri	2	0	4	4	Core
MAT204	Analitik Geometri II	2	0	3	3	
TOPLAMLAR		10	0	14	14	

5 YARIYIL						
Kodu	Dersin Adı	Teorik	Pratik	Kredi	ECTS	CT
HM 301	Jeodezi-I	2	0	5	5	Core
HM 303	Fotogrametri -I	3	0	5	5	Core
HM 305	Dengeleme ve Optimizasyon	3	0	5	5	Core
HM 307	Kartografya	3	0	5	5	Core
HM 311	Uzaktan Algılama-I	2	0	4	4	Core
	Seçmeli	3	0	3	3	Core
	Seçmeli	3	0	3	3	Core
TOPLAMLAR		19	0	30	30	

6 YARIYIL						
Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Pratik	Kredi	ECTS	CT
HM 302	Jeodezi -II	2	0	5	5	Core
HM 304	Fotogrametri -II	3	0	5	5	Core
HM 306	Mühendislik Ölçmeleri	2	0	5	5	Core
HM 312	Uzaktan Algılama -II	2	0	4	4	Core
	Seçmeli	3	0	3	3	Core
	Seçmeli	3	0	3	3	Core
TOPLAMLAR		15	0	25	25	

7 YARIYIL						
Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Pratik	Kredi	ECTS	CT
HM 413	İmar Bilgisi	3	0	4	4	Core
HM 403	Tematik Harita Üretimi	2	0	4	4	Core
HM 405	Bilgi Sistemlerinde Sayısal Yöntemler	2	0	3	3	Core
HM 407	Gayrimenkul Değerleme	2	0	3	3	Core
HM 409	Mühendislik Uygulamaları- I	2	0	3	3	Core
HM 411	Tasarım ve Uygulama	0	4	4	4	Core
	Seçmeli	3	0	3	3	Core
HM 415	Staj I	0	0	6	6	Core
TOPLAMLAR		14	4	30	30	

8 YARIYIL						
Kodu	Dersin Adı	Teorik	Pratik	Kredi	ECTS	CT
HM 402	Veritabanı Yönetimi ^{2,3}	2	0	3	3	Core
HM 404	Mühendislik Uygulamaları -II	2	0	3	3	Core
HM 408	GPS Teknolojisi	2	0	3	3	Core
HM 410	Bitirme Projesi (Yıllık)	0	2	6	6	Core
	Seçmeli	3	0	3	3	Core
	Seçmeli	3	0	3	3	Core
HM 412	Staj II	0	0	6	6	Core
TOPLAMLAR		12	2	27	27	

Not: Tüm mühendislik bölümleri için öğrencilerin bölümümüz staj esaslarına uygun stajlarını tamamlamış olmaları zorunludur.

¹ İnşaat Mühendisliği öğrencileri bu derslerden sorumlu değildir.

² Bilgisayar Mühendisliği öğrencileri bu derslerden sorumlu değildir.

³ Elektrik - Elektronik Mühendisliği öğrencileri bu derslerden sorumlu değildir.

KOD	SEÇMELİ DERSLER	T	P	K
HM501	Sayısal Arazi Modelleri	3	0	3
HM502	Madencilik Ölçmeleri	3	0	3
HM503	Bilgi Sistemi Uygulamaları	3	0	3
HM504	Bilgisayarda Görme	3	0	3
HM505	İnsan İlişkileri	3	0	3
HM506	Yapay Zeka	3	0	3
HM507	Endüstriyel Haritacılık	3	0	3
HM508	Advanced Positioning	3	0	3
HM509	Bilgi Sistemi Tasarımı	3	0	3
HM510	Mekansal Bilgi Hukuku	3	0	3
HM511	3D Algılama	3	0	3
HM512	Taşınmaz Yönetimi	3	0	3
HM513	Elektrooptik Ölçme Sistemleri	3	0	3
HM514	Çok Boyutlu Veri Analizi	3	0	3
HM515	Mühendislik Teknolojileri	3	0	3
HM516	Database Systems	3	0	3
HM517	Karayolu Tekniği	3	0	3
HM518	Şantiye Bilgisi	3	0	3
HM519	Kent Bilgi Sistemleri	3	0	3
HM520	İmar Uygulamaları	3	0	3
HM521	Hidrografik Ölçmeler	3	0	3
HM522	İleri Uzaktan Algılama Uygulamaları	3	0	3
HM523	Web Programcılığı	3	0	3
HM524	Konum Ölçme Sistemleri	3	0	3
HM525	Gayrimenkul Değerleme Uygulamaları	3	0	3
HM526	Surveying Seminars	3	0	3
HM527	GPS and Navigation	3	0	3
HM528	Kırsal Kalkınma	3	0	3
HM529	Yüzeyaltı Haritalama	3	0	3
HM530	Optimizasyon yöntemleri ve programlama	3	0	3
HM531	Konumsal Bilgi Sistemleri	3	0	3
HM532	Scientific Research Techniques	3	0	3
HM533	Harita Mühendisliğine Giriş	3	0	3
HM534	Mühendislik Etiği	3	0	3
HM535	Haritacılık Tarihi	3	0	3
HM536	Kamulaştırma Tekniği	3	0	3
HM537	Kentsel Dönüşüm	3	0	3
HM538	Kadastro Uygulamaları	3	0	3
HM539	Coğrafi Bilgi Sistemi Yazılımları	3	0	3
HM540	Girişimcilik I	3	0	3
HM541	Girişimcilik II	3	0	3