

HARİTA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ 2022-2023 DERS PLANI

1. YARIYIL					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	AKTS
HRM107	Matematik I	3	0	3	4
HRM109	Fizik I	2	2	3	4
HRM115	Kimya	3	0	3	3
TDL101	Türk Dili I	2	0	2	2
ATA101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	2
DOY101	Dijital Okuryazarlık	2	0	2	3
YDL101	Yabancı Dil I	2	1	2,5	5
HRM111	Harita Mühendisliğine Giriş	2	0	2	2
HRM113	Ölçme Bilgisi I	2	2	3	5
				22,5	30
2. YARIYIL					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	AKTS
HRM112	Matematik II	3	0	3	4
HRM114	Fizik II	2	2	3	4
TDL102	Türk Dili II	2	0	2	2
ATA102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	2
HRM106	Ölçme Bilgisi II	2	2	3	5
YDL102	Yabancı Dil II	2	1	2,5	5
HRM108	İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0	2	3
HRM110	Arazi Çalışması I	1	3	2,5	5
				20	30
3. YARIYIL					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	AKTS
HRM201	Diferansiyel Denklemler	3	0	3	4
HRM203	Olasılık ve İstatistik	3	0	3	4
HRM205	Ölçme Bilgisi III	2	2	3	5
HRM207	Düzlem ve Küresel Trigonometri	2	0	2	4
HRM209	Kartoğrafyaya Giriş	2	0	2	3
HRM211	Lineer Cebir	3	0	3	3
HRM213	Bilgisayar Programlama	2	1	2,5	5
HRMSEC3YY	Harita Mühendisliği 3.Yy Seçmeli Dersler	2	0	2	2
				20,5	30
4. YARIYIL					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	AKTS
HRM202	Hata Teorisi ve Parametre Tahmini	3	0	3	3
HRM204	Koordinat Sistemleri ve Harita Projeksiyonları	2	0	2	3
HRM206	Bilgisayar Destekli Harita Tasarımı	2	2	3	6
HRM208	Yapısal Alet Bilgisi	2	0	2	3
HRM210	Sayısal Görüntü İşleme	1	1	1,5	2
HRM212	Taşınmaz Hukuku	2	0	2	3
HRM214	Mühendislik Etiği	2	0	2	2
HRM216	Sayısal Yöntemler	2	1	2,5	3
HRM218	Arazi Çalışması II	1	3	2,5	5
				20,5	30
5. YARIYIL					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	AKTS
HRM301	Jeodezi	3	0	3	4
HRM303	Fotogrametri I	2	1	2,5	3
HRM305	Dengeleme Hesabı	2	1	2,5	5
HRM307	Kadaströ Bilgisi	2	0	2	2
HRM309	Uzaktan Algılama	2	1	2,5	3
HRM311	GNSS Tekniği	2	1	2,5	5
HRM313	Mühendislikte Veri Tabanları	2	1	2,5	3
STJ301	Yaz Stajı I	0	0	0	5
				17,5	30

6. YARIYIL					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	AKTS
HRM302	Fiziksel Jeodezi	2	0	2	4
HRM304	Fotogrametri II	2	1	2,5	3
HRM306	Kentsel Alan Düzenlemesi	2	0	2	4
HRM308	Coğrafi Bilgi Sistemleri	2	1	2,5	5
HRM310	Jeodezik Ağ Tasarımı	2	1	2,5	5
HRM312	Mühendislik Ölçmeleri	2	1	2,5	5
HRMSEC6YY	Teknik Seçmeli Ders	2	0	2	4
				16	30
7. YARIYIL					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	AKTS
HRM401	Kırsal Alan Düzenlemesi	2	0	2	3
HRM403	Kamulaştırma Tekniği	2	0	2	2
STJ401	Yaz Stajı II	0	0	0	5
HRMSEC7YY	Harita Mühendisliği 7.Yy Seçmeli Dersler	2	0	2	4
HRMSEC7YY	Harita Mühendisliği 7.Yy Seçmeli Dersler	2	0	2	4
HRMSEC7YY	Harita Mühendisliği 7.Yy Seçmeli Dersler	2	0	2	4
HRMSEC7YY	Harita Mühendisliği 7.Yy Seçmeli Dersler	2	0	2	4
HRMSEC7YY	Harita Mühendisliği 7.Yy Seçmeli Dersler	2	0	2	4
				14	30
8. YARIYIL					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	AKTS
HRM402	Bitirme Projesi	0	2	1	6
HRMSEC8YY	Harita Mühendisliği 8.Yy Seçmeli Dersler	2	0	2	4
HRMSEC8YY	Harita Mühendisliği 8.Yy Seçmeli Dersler	2	0	2	4
HRMSEC8YY	Harita Mühendisliği 8.Yy Seçmeli Dersler	2	0	2	4
HRMSEC8YY	Harita Mühendisliği 8.Yy Seçmeli Dersler	2	0	2	4
HRMSEC8YY	Harita Mühendisliği 8.Yy Seçmeli Dersler	2	0	2	4
HRMSEC8YY	Harita Mühendisliği 8.Yy Seçmeli Dersler	2	0	2	4
				13	30

Harita Mühendisliği 3.Yy Seçmeli Dersler					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	AKTS
HRM215	Haritacılık Tarihi	2	0	2	2
HRM217	Rapor ve Belge Düzenleme	2	0	2	2
HRM219	Doğa, Çevre ve Kent	2	0	2	2
HRM221	Akademik Türkçe (Yabancı Uyruklu Öğrenciler İçin)	2	0	2	2
HRM223	Gönüllülük Çalışmaları (2020-2021 Eğitim-Öğretim Yılı sonrasında kayıt yaptırmış olan öğrenciler talep etmeleri durumunda ikinci Sosyal Seçmeli Ders olarak HRM223 Gönüllülük Çalışmaları dersini de alabilirler. Öğrencilerin iki adet Sosyal Seçmeli Ders alma zorunlulukları bulunmamaktadır.)	1	2	2	4

Harita Mühendisliği 4.Yy Seçmeli Dersler					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	AKTS
HRM220	Akademik Türkçe (Yabancı Uyruklu Öğrenciler İçin) “HRM220 Akademik Türkçe” dersi sadece yabancı uyruklu öğrenciler içindir. HRM220 Akademik Türkçe ve HRM 221 Akademik Türkçe derslerinin içerikleri aynıdır. HRM220 veya HRM221 kodlu Akademik Türkçe derslerinden sadece biri seçilecektir	2	0	2	2

6. Yarıyıl Teknik Seçmeli Dersler					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	AKTS
HRM314	Mesleki Yabancı Dil	2	0	2	4
HRM316	Orman Kadastro	2	0	2	4
HRM318	Ölçme Tekniğinde Özel Konular	2	0	2	4
HRM320	Taşınmaz Değerlemesi	2	0	2	4

7. Yarıyıl Teknik Seçmeli Dersler					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	AKTS
HRM405	Coğrafi Bilgi Sistemleri Uygulamaları	2	0	2	4
HRM407	Deformasyon Ölçmeleri	2	0	2	4
HRM409	Fotogrametride Görüntü Eşleme Teknikleri	2	0	2	4
HRM411	Harita Mühendisliğinde İleri Programlama	2	0	2	4
HRM413	Hidrografik Ölçmeler	2	0	2	4
HRM415	Jeodezik Astronomi	2	0	2	4
HRM417	Karayolu Planlaması ve İnşaatı	2	0	2	4
HRM419	Sayısal Arazi Modeli	2	0	2	4
HRM421	Şehir ve Bölge Planlama	2	0	2	4
HRM423	Uzaktan Algılama Uygulamaları	2	0	2	4
HRM425	Uzaktan Algılanmış Görüntülerden Detay Çıkarma	2	0	2	4
HRM427	Ülke Ölçmeleri	2	0	2	4
HRM429	Yersel Fotogrametri	2	0	2	4

8. Yarıyıl Teknik Seçmeli Dersler					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	AKTS
HRM404	Coğrafi Bilgi Sistemlerinde Programlama	2	0	2	4
HRM406	Sayısal Fotogrametri	2	0	2	4
HRM408	Endüstriyel Ölçmeler	2	0	2	4
HRM410	GNSS Uygulamaları ve Veri Analizi	2	0	2	4
HRM412	İmar Uygulamaları	2	0	2	4
HRM414	İnsansız Hava Aracı ile Harita Uygulamaları	2	0	2	4
HRM416	Kent Bilgi Sistemleri	2	0	2	4
HRM418	Kentsel Dönüşüm	2	0	2	4
HRM420	Mekansal İstatistik	2	0	2	4
HRM422	Uzaktan Algılanmış Görüntülerle Değişim Analizi	2	0	2	4
HRM424	Yeraltı Ölçmeleri	2	0	2	4
HRM426	Yerel Yönetimlerde Harita Mühendisliği Uygulamaları	2	0	2	4

ÖNKOŞULLU DERSLER

SIRA NO	ÖNKOŞULLU/EŞDEĞER DERSİN KODU	ÖNKOŞUL OLAN DERSİN KODU
1	HRM110	HRM113
2	HRM218	HRM106, HRM110, HRM205
3	HRM305	HRM202
4	HRM304	HRM303
5	HRM302	HRM301
6	HRM310	HRM301
7	HRM405	HRM308
8	HRM423	HRM309
9	HRM307	HRM212