

HARİTA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ 2020-2021 DERS PLANI

1. YARIYIL					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	AKTS
TD I	Türk Dili I	2	0	2	2
AİİT I	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	2
ENF I	Temel Bilgi Teknolojileri	1	1	1,5	2
YD I	Yabancı Dil I	2	1	2,5	5
HRM 105	Kimya I	3	0	3	4
HRM 107	Matematik I	3	0	3	4
HRM 109	Fizik I	2	2	3	4
HRM 111	Harita Mühendisliğine Giriş	2	0	2	2
HRM 113	Ölçme Bilgisi I	2	2	3	5
DOY 101	Dijital Okuryazarlık	2	0	2	3
				24	33
2. YARIYIL					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	AKTS
TD II	Türk Dili II	2	0	2	2
AİİT II	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	2
YD II	Yabancı Dil II	2	1	2,5	5
HRM 112	Matematik II	3	0	3	4
HRM 114	Fizik II	2	2	3	4
HRM 106	Ölçme Bilgisi II	2	2	3	5
HRM 108	İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0	2	3
HRM 110	Arazi Çalışması I	1	3	2,5	5
DOY 102	Dijital Okuryazarlık	2	0	2	3
				22	33
3. YARIYIL					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	AKTS
HRM 201	Diferansiyel Denklemler	3	0	3	4
HRM 203	Olasılık ve İstatistik	3	0	3	4
HRM 205	Ölçme Bilgisi III	2	2	3	5
HRM 207	Düzlem ve Küresel Trigonometri	2	0	2	4
HRM 209	Kartoğrafyaya Giriş	2	0	2	3
HRM 211	Lineer Cebir	3	0	3	3
HRM 213	Bilgisayar Programlama	2	1	2,5	5
HRM *	Sosyal Seçmeli Ders	2	0	2	2
HRM *	Sosyal Seçmeli Ders	1	2	2	4
				22,5	34
4. YARIYIL					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	AKTS
HRM 202	Hata Teorisi ve Parametre Tahmini	3	0	3	3
HRM 204	Koordinat Sistemleri ve Harita Projeksiyonları	2	0	2	3
HRM 206	Bilgisayar Destekli Harita Tasarımı	2	2	3	6
HRM 208	Yapısal Alet Bilgisi	2	0	2	3
HRM 210	Sayısal Görüntü İşleme	1	1	1,5	2
HRM 212	Taşınmaz Hukuku	2	0	2	3
HRM 214	Mühendislik Etiği	2	0	2	2
HRM 216	Sayısal Yöntemler	2	1	2,5	3
HRM 218	Arazi Çalışması II	1	3	2,5	5
HRM *	Sosyal Seçmeli Ders	2	0	2	2
				22,5	32

5. YARIYIL					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	AKTS
HRM 301	Jeodezi	3	0	3	4
HRM 303	Fotogrametri I	2	1	2,5	3
HRM 305	Dengeleme Hesabı	2	1	2,5	5
HRM 307	Kadastro Bilgisi	2	0	2	2
HRM 309	Uzaktan Algılama	2	1	2,5	3
HRM 311	GNSS Tekniđi	2	1	2,5	5
HRM 313	Mühendislikte Veri Tabanları	2	1	2,5	3
STJ 1	Yaz Stajı I	0	0	0	5
				17,5	30
6. YARIYIL					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	AKTS
HRM 302	Fiziksel Jeodezi	2	0	2	4
HRM 304	Fotogrametri II	2	1	2,5	3
HRM 306	Kentsel Alan Düzenlemesi	2	0	2	4
HRM 308	Coğrafi Bilgi Sistemleri	2	1	2,5	5
HRM 310	Jeodezik Ağ Tasarımı	2	1	2,5	5
HRM 312	Mühendislik Ölçmeleri	2	1	2,5	5
HRM *	Teknik Seçmeli Ders	2	0	2	4
				16	30
7. YARIYIL					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	AKTS
HRM 401	Kırsal Alan Düzenlemesi	2	0	2	3
HRM 403	Kamulaştırma Tekniđi	2	0	2	2
HRM *	Teknik Seçmeli Ders	2	0	2	4
HRM *	Teknik Seçmeli Ders	2	0	2	4
HRM *	Teknik Seçmeli Ders	2	0	2	4
HRM *	Teknik Seçmeli Ders	2	0	2	4
HRM *	Teknik Seçmeli Ders	2	0	2	4
STJ 2	Yaz Stajı II	0	0	0	5
				14	30
8. YARIYIL					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	AKTS
HRM 402	Bitirme Projesi	0	2	1	6
HRM *	Teknik Seçmeli Ders	2	0	2	4
HRM *	Teknik Seçmeli Ders	2	0	2	4
HRM *	Teknik Seçmeli Ders	2	0	2	4
HRM *	Teknik Seçmeli Ders	2	0	2	4
HRM *	Teknik Seçmeli Ders	2	0	2	4
HRM *	Teknik Seçmeli Ders	2	0	2	4
				13	30

3. Yarıyıl Sosyal Seçmeli Dersler					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	AKTS
HRM 215	Haritacılık Tarihi	2	0	2	2
HRM 217	Rapor ve Belge Düzenleme	2	0	2	2
HRM 219	Doğa, Çevre ve Kent	2	0	2	2
HRM221 *	Akademik Türkçe	2	0	2	2
HRM 223**	Gönüllülük Çalışmaları	1	2	2	4

Yabancı uyruklu olmayan öğrenciler 3. yarıyılıda HRM 215 Haritacılık Tarihi, HRM 217 Rapor ve Belge Düzenleme ve HRM 219 Doğa, Çevre ve Kent derslerinden birini almak zorundadırlar.

* “HRM221 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.

** 2020-2021 Eğitim-Öğretim Yılı sonrasında kayıt yaptırmış olan öğrenciler talep etmeleri durumunda ikinci Sosyal Seçmeli Ders olarak HRM 223 Gönüllülük Çalışmaları dersini de alabilirler. Öğrencilerin iki adet Sosyal Seçmeli Ders alma zorunlulukları bulunmamaktadır.

4. Yarıyıl Sosyal Seçmeli Dersler					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	AKTS
HRM220*	Akademik Türkçe	2	0	2	2

* “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.

6. Yarıyıl Teknik Seçmeli Dersler					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	AKTS
HRM 314	Mesleki Yabancı Dil	2	0	2	4
HRM 316	Orman Kadastro	2	0	2	4
HRM 318	Ölçme Tekniğinde Özel Konular	2	0	2	4
HRM 320	Taşınmaz Değerlemesi	2	0	2	4

7. Yarıyıl Teknik Seçmeli Dersler					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	AKTS
HRM 405	Coğrafi Bilgi Sistemleri Uygulamaları	2	0	2	4
HRM 407	Deformasyon Ölçmeleri	2	0	2	4
HRM 409	Fotogrametride Görüntü Eşleme Teknikleri	2	0	2	4
HRM 411	Harita Mühendisliğinde İleri Programlama	2	0	2	4
HRM 413	Hidrografik Ölçmeler	2	0	2	4
HRM 415	Jeodezik Astronomi	2	0	2	4
HRM 417	Karayolu Planlaması ve İnşaatı	2	0	2	4
HRM 419	Sayısal Arazi Modeli	2	0	2	4
HRM 421	Şehir ve Bölge Planlama	2	0	2	4
HRM 423	Uzaktan Algılama Uygulamaları	2	0	2	4
HRM 425	Uzaktan Algılanmış Görüntülerden Detay Çıkarma	2	0	2	4
HRM 427	Ülke Ölçmeleri	2	0	2	4
HRM 429	Yersel Fotogrametri	2	0	2	4

8. Yarıyıl Teknik Seçmeli Dersler					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	AKTS
HRM 404	Coğrafi Bilgi Sistemlerinde Programlama	2	0	2	4
HRM 406	Sayısal Fotogrametri	2	0	2	4
HRM 408	Endüstriyel Ölçmeler	2	0	2	4
HRM 410	GNSS Uygulamaları ve Veri Analizi	2	0	2	4
HRM 412	İmar Uygulamaları	2	0	2	4
HRM 414	İnsansız Hava Aracı ile Harita Uygulamaları	2	0	2	4
HRM 416	Kent Bilgi Sistemleri	2	0	2	4
HRM 418	Kentsel Dönüşüm	2	0	2	4
HRM 420	Mekansal İstatistik	2	0	2	4
HRM 422	Uzaktan Algılanmış Görüntülerle Değişim Analizi	2	0	2	4
HRM 424	Yeraltı Ölçmeleri	2	0	2	4
HRM 426	Yerel Yönetimlerde Harita Mühendisliği Uygulamaları	2	0	2	4

*2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı öncesinde kayıt yaptırmış olan öğrenciler için aşağıdaki dersler ilgili yarıyılta açılacaktır.

1. YARIYIL					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	AKTS
YDİ I	Yabancı Dil I	2	1	2,5	3
HRM 101	Matematik I	3	0	3	5
HRM 103	Fizik I	2	2	3	5
2. YARIYIL					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	AKTS
YDİ II	Yabancı Dil II	2	1	2,5	3
HRM 102	Matematik II	3	0	3	5
HRM 104	Fizik II	2	2	3	5