

GTU Harita Mühendisliği Ders Programı

1. Yıl Güz Dönemi

1. Yıl Bahar Dönemi

Kod	Ders	ECTS	T	U	L	Türü	Kod	Ders	ECTS	T	U	L	Türü
MAT 101	Matematik I	7	4	2	0	TB	MAT 102	Matematik II	7	4	2	0	TB
FİZ 121	Fizik I	6	4	0	0	TB	FİZ 122	Fizik II	6	4	0	0	TB
İNG 111	İş Hayatı için İngilizce	2	2	0	0	SOS	İNG 112	Akademik İngilizce	2	2	0	0	SOS
TÜR 101	Türkçe I	2	2	0	0	SOS	TÜR 102	Türkçe II	2	2	0	0	SOS
STB 101	Atatürk İlk.ve İnk.Tarihi I	2	2	0	0	SOS	STB 102	Atatürk İlk.ve İnk.Tarihi II	2	2	0	0	SOS
ENF 100	Bilgisayar Sistemlerine Giriş	3	2	0	2	TB	MAT 116	Lineer Cebir	5	2	2	0	TB
HRT 101	Harita Mühendisliğine Giriş ve Etik	3	2	0	0	TM	HRT 102	Ölçme Uygulamaları	2	1	2	0	MT
HRT 103	Temel Ölçme ve Alet Bilgisi	5	4	0	0	MT	ENF 101	Programlamaya Giriş	4	2	0	2	TB
Dönem Toplamı		30	22	2	2		Dönem Toplamı		30	19	6	2	

2. Yıl Güz Dönemi

2. Yıl Bahar Dönemi

Kod	Ders	ECTS	T	U	L	Türü	Kod	Ders	ECTS	T	U	L	Türü
MAT 215	Differansiyel Denklemler	5	2	2	0	TB	MAT 214	Sayısal Yöntemler	5	3	0	0	TB
HRT 201	Kartoğrafya	4	2	0	0	TM	HRT 202	Kadastro Bilgisi	4	3	0	0	TM
HRT 203	Jeodezi ve Koordinat Sistemleri	4	3	0	0	TM	HRT 204	Bilgisayar Destekli Harita Yapımı	3	2	2	0	TM
HRT 205	Konum Belirleme Yöntemleri ve GNSS	4	3	0	0	TM	HRT 206	Yükseklik Ölçmeleri	3	3	0	0	TM
HRT 207	Mühendislikte Veri Tabanları	4	2	1	0	TB	HRT 208	Harita Mühendisliğinde Programlama	3	2	2	0	TM
HRT 209	Taşınmaz Hukuku	3	2	0	0	TM	HRT 210	Harita Mühendisliği Proje I	5	0	6	0	MT
HRT 211	Harita Mühendisliğinde Olasılık İstatistik	4	2	0	0	TB	HRT 212	Uzaktan Algılama I	4	3	0	0	TM
	Serbest Seçmeli	2	2	0	0	SOS		Teknik Olmayan Seçmeli	3	2	0	0	SOS
Dönem Toplamı		30	18	3	0		Dönem Toplamı		30	18	10	0	

3. Yıl Güz Dönemi							3. Yıl Bahar Dönemi						
Kod	Ders	ECTS	T	U	L	Türü	Kod	Ders	ECTS	T	U	L	Türü
HRT 301	Kentsel Alan Düzenlemesi	4	2	2	0	TM	HRT 302	Jeodezi ve Projeksiyonlar	4	3	0	0	TM
HRT 303	Hata Teorisi ve Dengeleme	4	3	1	0	TB	HRT 306	Uzaktan Algılama II	4	3	0	0	TM
HRT 305	Sayısal Görüntü İşleme	4	3	0	0	TM	HRT 308	Coğrafi Analiz Teknikleri	4	3	0	0	TM
HRT 307	Coğrafi Bilgi Sistemleri	4	3	0	0	TM	HRT 310	Fotogrametri II	4	3	0	0	TM
HRT 309	Fotogrametri I	4	3	0	0	TM	HRT 312	Mühendislik Ölçmeleri	4	3	0	0	TM
MÜH 300	Staj I	1	0	1	0	MT	HRT 314	Harita Mühendisliği Proje II	5	0	6	0	MT
MÜH 401	İş Sağlığı ve Güvenliği I	1	1	0	0	SOS	HRT 3XX	Bölüm Seçmeli III	4	3	0	0	TM
HRT 3XX	Bölüm Seçmeli I	4	2	0	0	TB	MÜH 402	İş Sağlığı ve Güvenliği II	1	1	0	0	SOS
HRT 3XX	Bölüm Seçmeli II	4	2	0	0	TM							
Dönem Toplamı		30	19	4	0		Dönem Toplamı		30	19	6	0	
4. Yıl Güz Dönemi							4. Yıl Bahar Dönemi						
Kod	Ders	ECTS	T	U	L	Türü	Kod	Ders	ECTS	T	U	L	Türü
HRT 4XX	Bölüm Seçmeli IV	5	3	0	0	TM	HRT 4XX	Bölüm Seçmeli VIII	5	3	0	0	MT
HRT 4XX	Bölüm Seçmeli V	5	3	0	0	TM	HRT 4XX	Bölüm Seçmeli IX	5	3	0	0	MT
HRT 4XX	Bölüm Seçmeli VI	5	3	0	0	MT	HRT 4XX	Bölüm Seçmeli X	5	3	0	0	MT
HRT 4XX	Bölüm Seçmeli VII	5	3	0	0	MT	HRT 4XX	Bölüm Seçmeli XI	5	3	0	0	MT
MÜH 400	Staj II	1	0	1	0	MT		Teknik Seçmeli	4	3	0	0	TM
HRT 491	Bitirme Projesi I	6	0	4	0	MT	HRT 492	Bitirme Projesi II	6	0	4	0	MT
	Teknik Olmayan Seçmeli	3	2	0	0	SOS							
Dönem Toplamı		30	14	5	0		Dönem Toplamı		30	15	4	0	

VEYA						
HRT 492	Bitirme Projesi II	6	0	4	0	MT
MÜH 498	Endüstriyel Uygulamalar	24	0	0	0	MT
Dönem Toplamı		30	0	4	0	

Akreditasyon Ölçütleri ile Uyum Göstergeleri

	Saat Oran(%)
Toplam ECTS	240
Seçmeli derslerin ağırlığı	64 26,7
Matematik ve Temel Bilim derslerinin ağırlığı	64 26,7
Tasarım derslerinin ağırlığı	61 25,4

Notlar:

Dersin Türü: TB - Temel Bilim, TM - Temel Mühendislik, MT - Mühendislik Tasarım, SOS - Sosyal İçerikli

2020-2021 Eğitim Öğretim Yılı Bahar Yarıyılı Öncesi Harita Mühendisliği Bölümü Ön Koşullar	2020-2021 Eğitim Öğretim Yılı Bahar Yarıyılı sonrası Uygulanacak Ön Koşullar
<ul style="list-style-type: none"> MAT 102 dersinin önkoşulu MAT101 HRT 102 Ölçme Uygulamaları dersinin önkoşulu HRT 103 Temel Ölçme ve Alet Bilgisi HRT 202 Kadastro Bilgisi dersinin önkoşulu HRT209 Taşınmaz Hukuku HRT 210 Harita Mühendisliği Proje I dersinin önkoşulu HRT102 Ölçme Uygulamaları HRT 210 Harita Mühendisliği Proje I dersinin önkoşulu HRT103 Temel Ölçme ve Alet Bilgisi 	<ul style="list-style-type: none"> MAT 102 dersinin önkoşulu MAT101* HRT 102 Ölçme Uygulamaları dersinin önkoşulu HRT 103 Temel Ölçme ve Alet Bilgisi** HRT 202 Kadastro Bilgisi dersinin önkoşulu HRT 209 Taşınmaz Hukuku** HRT 205 Konum Belirleme Yöntemleri ve GNSS dersinin önkoşulu HRT 103 Temel Ölçme ve Alet Bilgisi** HRT 210 Harita Mühendisliği Proje I dersinin önkoşulu HRT 103 Temel Ölçme ve Alet Bilgisi*

<ul style="list-style-type: none">• HRT 210 Harita Mühendisliği Proje I dersinin önkoşulu HRT205 Konum Belirleme Yöntemleri ve GNSS• HRT 301 Kentsel Alan Düzenlemesi dersinin önkoşulu HRT 202 Kadastro Bilgisi• HRT 314 Harita Mühendisliği Proje II dersinin önkoşulu HRT210 Harita Mühendisliği Proje I• HRT 314 Harita Mühendisliği Proje II dersinin önkoşulu HRT206 Yükseklik Ölçmeleri• HRT 305 Sayısal Görüntü İşleme dersinin önkoşulu HRT 212 Uzaktan Algılama I• HRT 306 Uzaktan Algılama II dersinin önkoşulu HRT 212 Uzaktan Algılama I• HRT 310 Fotogrametri II dersinin önkoşulu HRT 309 Fotogrametri I• HRT 308 Coğrafi Analiz Teknikleri dersinin önkoşulu HRT307 Coğrafi Bilgi Sistemleri <p>Ders ön şartlarını tamamlama kuralı, derslerden “en az DD” notu ile tamamlanmasıdır.</p>	<ul style="list-style-type: none">• HRT 210 Harita Mühendisliği Proje I dersinin önkoşulu HRT205 Konum Belirleme Yöntemleri ve GNSS*• HRT 301 Kentsel Alan Düzenlemesi dersinin önkoşulu HRT 202 Kadastro Bilgisi*• HRT 314 Harita Mühendisliği Proje II dersinin önkoşulu HRT210 Harita Mühendisliği Proje I*• HRT 314 Harita Mühendisliği Proje II dersinin önkoşulu HRT 305 Sayısal Görüntü İşleme*• HRT 314 Harita Mühendisliği Proje II dersinin önkoşulu HRT 309 Fotogrametri I*• HRT 314 Harita Mühendisliği Proje II dersinin önkoşulu HRT 303 Hata Teorisi ve Dengeleme*• HRT 305 Sayısal Görüntü İşleme dersinin önkoşulu HRT 212 Uzaktan Algılama I*• HRT 306 Uzaktan Algılama II dersinin önkoşulu HRT 305 Sayısal Görüntü İşleme**• HRT 312 Mühendislik Ölçmeleri dersinin önkoşulu HRT 303 Hata Teorisi ve Dengeleme**• HRT 310 Fotogrametri II dersinin önkoşulu HRT 309 Fotogrametri I*• HRT 308 Coğrafi Analiz Teknikleri dersinin önkoşulu HRT307 Coğrafi Bilgi Sistemleri*• HRT 492 Bitirme Projesi II dersinin ön koşulu HRT 491 Bitirme Projesi I* <p>* Ders ön şartlarını tamamlama kuralı, derslerden “en az DD” notu alınmasıdır.</p> <p>** Ders ön şartlarını tamamlama kuralı, derslerden “en az FF” notu alınmasıdır. Not: Koşul dersini almış ve devamsızlıktan kalmamış olmak.</p>
--	--