

GTÜ Harita Mühendisliği Ders Planı

14.08.2017 tarih ve 2017/04-09 sayılı Fakülte Kurulu Kararı; 08.09.2017 tarih ve 2017/09-34 sayılı Senato Kararı

04.01.2019/01 sayılı Fakülte Kurulu Kararı; 16.01.2019 tarih ve 2019/01-03 Senato Kararı ile değişiklikler işlenmiştir.

1. Yıl Güz 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 İçin 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
AIİT 101	Atatürk İlk.ve İnk.Tarihi I	2	2	0	0	SOS	AIİT 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	3	0	0	TB
HRT 101	Harita Mühendisliğine Giriş ve Kariyer Planlama	3	2	0	0	TM	HRT 102	Ölçme Uygulamaları	2	1	2	0	MT
HRT 103	Temel Ölçme ve Alet Bilgisi	5	3	1	0	MT	ENF 101	Programlamaya Giriş	4	2	0	2	TB
Dönem Toplamı		30	21	3	2		Dönem Toplamı		30	20	4	2	

1. Yıl Bahar Dönemi

2. Yıl Güz 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	2	1	0	TM	HRT 206	Yükseklik Ölçmeleri	3	2	1	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	17	4	0		Dönem Toplamı		30	17	11	0	

2. Yıl Bahar Dönemi

3. Yıl Güz 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	

3. Yıl Bahar Dönemi

4. Yıl Güz 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	3	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	HRT 424	Mesleki Vizyon ve Girişimcilik	1	2	0	0	TM
Dönem Toplamı		30	14	5	0		Dönem Toplamı		30	17	4	0	

4. Yıl Bahar Dönemi

Akreditasyon Ölçütleri ile Uyum Göstergeleri

	Saat	Oran(%)
Toplam ECTS	240	
Seçmeli derslerin ağırlığı	63	26,3
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

DERSİN KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞARTI		HARF NOTU
		DERSİN KODU	DERSİN ADI	
HRT 102	Ölçme Uygulamaları	HRT 103	Temel Ölçme ve Alet Bilgisi	En az DD
HRT 202	Kadastro Bilgisi	HRT 209	Taşınmaz Hukuku	En az DD
HRT 210	Harita Mühendisliği Proje I	HRT 102	Ölçme Uygulamaları	En az DD
		HRT 103	Temel Ölçme ve Alet Bilgisi	
		HRT 205	Konum Belirleme Yöntemleri ve GNSS	
HRT 301	Kentsel Alan Düzenlemesi	HRT 202	Kadastro Bilgisi	En az DD
HRT 314	Harita Mühendisliği Proje II	HRT 210	Harita Mühendisliği Proje I	En az DD
		HRT 206	Yükseklik Ölçmeleri	
HRT 305	Sayısal Görüntü İşleme	HRT 212	Uzaktan Algılama I	En az DD
HRT 306	Uzaktan Algılama II	HRT 212	Uzaktan Algılama I	En az DD
HRT 310	Fotogrametri II	HRT 309	Fotogrametri I	En az DD
HRT 308	Coğrafi Analiz Teknikleri	HRT 307	Coğrafi Bilgi Sistemleri	En az DD

04.01.2019 tarih ve 01 nolu Fakülte Kurulu Kararı ile güncellenmiştir.

ESKİ HALİ								YENİ HALİ							
Ders Kodu	Ders Adı	AKTS	T	U	L	Yılı	Dönemi	Ders Kodu	Ders Adı	AKTS	T	U	L	Yılı	Dönemi
HRT 101	Harita Mühendisliğine Giriş	3	2	0	0	1.	Güz	HRT 101	Harita Mühendisliğine Giriş ve Etik	3	2	0	0	1.	Güz
HRT 103	Temel Ölçme Bilgisi	4	3	0	0	1.	Güz	HRT 103	Temel Ölçme ve Alet Bilgisi	5	3	1	0	1.	Güz
HRT 102	Ölçme Uygulamaları	3	1	2	0	1.	Bahar	HRT 102	Ölçme Uygulamaları	2	1	2	0	1.	Bahar
HRT 201	Kartografya	4	3	0	0	2.	Güz	HRT 201	Kartografya	4	2	0	0	2.	Güz
HRT 207	Kadastro Bilgisi	4	3	0	0	2.	Güz	HRT 202	Kadastro Bilgisi	4	3	0	0	2.	Bahar
HRT 211	Harita Mühendisliğinde Olasılık ve İstatistik	4	3	0	0	2.	Güz	HRT 211	Harita Mühendisliğinde Olasılık ve İstatistik	4	2	0	0	2.	Güz
HRT 202	Mühendislikte Veri Tabanları	3	2	1	0	2.	Bahar	HRT 207	Mühendislikte Veri Tabanları	4	2	1	0	2.	Güz
MÜH***	Teknik Seçmeli	4	3	0	0	2.	Bahar		Teknik Olmayan Seçmeli	3	2	0	0	2.	Bahar
HRT 303	Hata Teorisi ve Dengeleme	4	3	0	0	3.	Güz	HRT 303	Hata Teorisi ve Dengeleme	4	3	1	0	3.	Güz
MÜH***	Teknik Seçmeli	4	3	0	0	3.	Güz	HRT 3**	Bölüm Seçmeli I	4	2	0	0	3.	Güz
-	-	-	-	-	-	-	-	HRT 3**	Bölüm Seçmeli II	4	2	0	0	3.	Güz
-	-	-	-	-	-	-	-	HRT 3**	Bölüm Seçmeli III	4	3	0	0	3.	Bahar
MÜH***	Teknik Olmayan Seçmeli	3	3	0	0	4.	Güz		Teknik Olmayan Seçmeli	3	2	0	0	4.	Güz
MÜH***	Teknik Seçmeli	4	3	0	0	4.	Bahar		Teknik Seçmeli	3	3	0	0	4.	Bahar
-	-	-	-	-	-	-	-	HRT 424	Mesleki Vizyon ve Girişimcilik	1	2	0	0	4.	Bahar