11.07.2019 TARİHLİ SENATO KARARI İLE ONAYLANAN LİSANS EĞİTİM ÖĞRETİM PLANI 2019-2020

OMÜ HARİTA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
LİSANS EĞİTİM-ÖĞRETİM DERS PLANI

1.SINIF

1. Yarıyıl Dersleri

Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS	ÖK
HRT 113	Ölçme Bilgisi-I	1	2	0	2	6	
HRT 115	Jeodezik Hesap	2	0	0	2	5	
YDİ 111	Yabancı Dil	4	0	0	4	4	
TBFİZ113	Fizik-I	3	0	2	4	6	
TBMAT103	Matematik-I	4	0	0	4	5	
TBKİM103	Genel Kimya-I	3	0	0	3	4	
	TOPLAM	**17**	**2**	**2**	**19**	**30**	

2. Yarıyıl Dersleri

Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS	ÖK
HRT 114	Ölçme Bilgisi-II	1	2	0	2	4	
HRT 106	Olasılık ve İstatistik	3	0	0	3	4	
HRT 116	Harita Mühendisliğine Giriş ve Meslek Etiği	2	0	0	2	3	
HRT 110	Algoritmalar ve Programlama-I	1	2	0	2	4	
TBFİZ114	Fizik-II	3	0	2	4	6	
TBMAT104	Matematik-II	4	0	0	4	5	
ATİ 112	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	4	0	0	4	4	
	TOPLAM	**18**	**4**	**2**	**21**	**30**	

2.SINIF

3. Yarıyıl Dersleri

Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS	ÖK
HRT 229	Yükseklik Ölçmeleri	1	2	0	2	5	
HRT 203	Kartografya	3	0	0	3	5	
HRT 205	Taşınmaz Hukuku	3	0	0	3	4	
TDK 211	Türk Dili	4	0	0	4	4	
HRT 281	Lineer Cebir	3	0	0	3	5	
HRT 219	Algoritmalar ve Programlama-II	1	2	0	2	4	
HRTSEÇ-1	SEÇMELİ DERS 1	2	0	0	2	3	
	TOPLAM	**17**	**4**	**0**	**19**	**30**	
	SEÇMELİ DERS 1						
HRT 221	Mühendislik Jeolojisi (SD 1)	2	0	0	2	3	
HRT 223	Jeodezik Astronomi (SD 1)	2	0	0	2	3	
HRT 225	Jeodezide Matlab Kullanımı (SD 1)	2	0	0	2	3	

4. Yarıyıl Dersleri

Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS	ÖK
HRT 202	Sayısal Çözümleme	3	0	0	3	4	
HRT 204	Kadastro Bilgisi	3	0	0	3	3	
HRT 222	Bilgisayar Destekli Haritacılık	1	2	0	2	4	
HRT 230	Arazi Çalışması	0	4	0	2	4	
İSG 250	İş Sağlığı ve Güvenliği	4	0	0	4	4	
HRT 282	Diferansiyel Denklemler	4	0	0	4	5	
HRT 232	Şehir ve Bölge Planlama	2	0	0	2	3	
HRTSEÇ-2	SEÇMELİ DERS 2	2	0	0	2	3	
	TOPLAM	**19**	**6**	**0**	**22**	**30**	
	SEÇMELİ DERS 2						
HRT 214	Kalite Yönetimi ve Standartlar (SD 2)	2	0	0	2	3	
HRT 216	Web Programlama (SD 2)	2	0	0	2	3	
HRT 220	Kentleşme ve Çevre (SD 2)	2	0	0	2	3	
HRT 228	İş ve Vergi Hukuku (SD 2)	2	0	0	2	3	

3. SINIF

5. Yarıyıl Dersleri

Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS	ÖK
HRT 321	Jeodezik Ölçmeler	2	2	0	3	5	
HRT 303	Dengeleme Hesabı-I	3	0	0	3	4	*
HRT 305	Jeodezi-I	3	0	0	3	5	*
HRT 307	Fotogrametri-I	3	0	0	3	4	*
HRT 309	Kentsel Alanların Tasarımı ve Düzenlenmesi	2	2	0	3	5	
HRT 323	Mühendislik Mekaniği	2	0	0	2	4	
HRTSEÇ-3	SEÇMELİ DERS 3	2	0	0	2	3	
	TOPLAM	**17**	**4**	**0**	**19**	**30**	
	SEÇMELİ DERS 3						
HRT 311	Koordinat Sistemleri (SD 3)	2	0	0	2	3	
HRT 313	Dijital Görüntü İşleme (SD 3)	2	0	0	2	3	
HRT 315	Görsel Programlama (SD 3)	2	0	0	2	3	
HRT 317	Orman Kadastrosu (SD 3)	2	0	0	2	3	
HRT 319	Su Yapılarında Müh. Ölçmeleri (SD 3)	2	0	0	2	3	

6. Yarıyıl Dersleri

Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS	ÖK
HRT 338	Uydu Jeodezisi	1	2	0	2	4	
HRT 304	Dengeleme Hesabı-II	3	0	0	3	4	*
HRT 306	Jeodezi -II	3	0	0	3	5	*
HRT 308	Fotogrametri-II	3	0	0	3	4	*
HRT 336	Veri Tabanı Tasarımı	2	1	0	3	5	
MUH 302	Girişimcilik ve Yenilikçilik	2	0	0	2	5	
HRTSEÇ-4	SEÇMELİ DERS 4	2	0	0	2	3	
	TOPLAM	**16**	**3**	**0**	**18**	**30**	
HRT 350	Staj (**) (AKTS Harici)	0	0	0	0	10	
	SEÇMELİ DERS 4						
HRT 340	Jeodezik Ağların Tasarımı (SD 4)	2	0	0	2	3	
HRT 342	Kamulaştırma Tekniği (SD 4)	2	0	0	2	3	
HRT 344	Bilgisayarla Görme (SD 4)	2	0	0	2	3	
HRT 346	Fiziksel Jeodezi (SD 4)	2	0	0	2	3	

4. SINIF

7. Yarıyıl Dersleri

Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS	ÖK
HRT 401	Coğrafi Bilgi Sistemleri	3	0	0	3	5	
HRT 403	Aplikasyon	2	1	0	3	6	
HRT 405	Taşınmaz Değerlemesi	3	0	0	3	4	
HRT 407	Uzaktan Algılama	3	0	0	3	4	
HRT 409	Seminer	0	2	0	1	3	
HRT 441	Yol Bilgisi	1	2	0	2	5	
HRTSEÇ-5	SEÇMELİ DERS 5	2	0	0	2	3	
	TOPLAM	**14**	**5**	**0**	**17**	**30**	
	SEÇMELİ DERS 5						
HRT 411	Bilim Tarihi (SD 5)	2	0	0	2	3	
HRT 413	Koşullu Ölçüler Dengelemesi (SD 5)	2	0	0	2	3	
HRT 415	Radyometri (SD 5)	2	0	0	2	3	
HRT 419	Kıyı Yönetimi (SD 5)	2	0	0	2	3	
HRT 421	Altyapı Kadastrosu (SD 5)	2	0	0	2	3	
HRT 431	GNSS Ağları (SD 5)	2	0	0	2	3	
HRT 433	Afet Yönetimi (SD 5)	2	0	0	2	3	
HRT 435	Veri Madenciliği (SD 5)	2	0	0	2	3	
HRT 437	İnsansız Hava Araçları ve Uygulama Alanları (SD 5)	2	0	0	2	3	
HRT 439	Endüstriyel Ölçmeler (SD 5)	2	0	0	2	3	

8. Yarıyıl Dersleri

Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS	ÖK
HRT 402	Dijital Fotogrametri	2	0	0	2	5	
HRT 404	Coğrafi Bilgi Sistemleri Uygulamaları	1	2	0	2	6	
HRT 406	Bitirme Projesi ***	0	4	0	2	10	***
HRT 408	Kırsal Alanların Tasarımı ve Düzenlenmesi	2	1	0	3	6	
HRTSEÇ-6	SEÇMELİ DERS 6	2	0	0	2	3	
	TOPLAM	**7**	**7**	**0**	**11**	**30**	
HRT 502	Mesleki Uygulama Programı (MUP)****	0	24	0	12	30	
	SEÇMELİ DERS 6						
HRT 416	Proje Planlaması (SD 6)	2	0	0	2	3	
HRT 418	Yabancıların Taşınmaz Mal Edinimi (SD 6)	2	0	0	2	3	
HRT 420	Mekansal Bilişim (SD 6)	2	0	0	2	3	
HRT 422	Uydu Görüntülerinin Analizi (SD 6)	2	0	0	2	3	
HRT 426	Konumsal Veri Altyapıları (SD 6)	2	0	0	2	3	
HRT 428	Mühendislik Ekonomisi (SD 6)	2	0	0	2	3	
HRT 432	Jeodezik Verilerin İstatistiksel Analizi (SD 6)	2	0	0	2	3	
HRT 434	Kentsel Dönüşüm (SD 6)	2	0	0	2	3	
HRT 436	Mesleki İngilizce (SD 6)	2	0	0	2	3	
HRT 438	Hidroloji (SD 6)	2	0	0	2	3	
HRT 440	Mühendislik Ölçmeleri (SD 6)	2	0	0	2	3	

(*) Öğrencilerin bu dersi alabilmesi için ÖN KOŞUL mevcut olup, Fizik-I, Matematik-I, Fizik-II ve Matematik-II derslerinin TAMAMINDAN başarılı olmaları gerekmektedir.

(**) Mesleki Staj 30 iş günüdür. Stajın AKTS'si Yönetmelik gereği toplam AKTS haricidir.

(***) Bitirme Projesi 9. ve üst Yarıyıl öğrencileri için GÜZ döneminde de açılabilecektir. Öğrencilerin bu dersi alabilmeleri için ÖN KOŞUL mevcut olup, öğrencilerin 1. ve 2. sınıfın TÜM DERSLERİNDEN başarılı olmaları gerekmektedir.

(****) Mesleki Uygulama Programı (MUP) Yönergesi gereği, MUP'a Kabul Edilen öğrenciler 8. dönemin tüm derslerinden MUAF sayılacaktır.

Genel Kredi Toplamı:	**146**	**AKTS Kredisi toplamı:**	**240**		
5 / i dersleri hariç toplam kredi:	**130**	**Temel Bilimler dersleri kredi ve AKTS'si:**	**32**	**44**	
		Seçmeli Derslerin Ulusal kredi ve AKTS Kredisi toplamı:	**15**	**31**	