

**31.05.2018 TARİHLİ SENATO KARARI İLE ONAYLANAN LİSANS EĞİTİM ÖĞRETİM PLANI**

**OMÜ HARİTA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ  
LİSANS EĞİTİM-ÖĞRETİM DERS PLANI**

1. Yarıyıl Dersleri									2. Yarıyıl Dersleri								
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS	ÖK	Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS	ÖK		
HRT 111	Ölçme Bilgisi-I	2	1	0	3	6		HRT 112	Ölçme Bilgisi-II	2	1	0	3	4			
HRT 103	Jeodezik Hesap	3	0	0	3	5		HRT 106	Olasılık ve İstatistik	3	0	0	3	4			
YDİ 111	Yabancı Dil	4	0	0	4	4		HRT 108	Harita Mühendisliğine Giriş	2	0	0	2	3			
TBFİZ113	Fizik-I	3	0	2	4	6		HRT 110	Algoritmalar ve Programlama-I	1	2	0	2	4			
TBMAT103	Matematik-I	4	0	0	4	5		TBFİZ114	Fizik-II	3	0	2	4	6			
TBKİM103	Genel Kimya-I	3	0	0	3	4		TBMAT104	Matematik-II	4	0	0	4	5			
	<b>TOPLAM</b>	<b>19</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>21</b>	<b>30</b>		ATİ 112	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	4	0	0	4	4			
								<b>TOPLAM</b>		<b>19</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>22</b>	<b>30</b>			
3. Yarıyıl Dersleri									4. Yarıyıl Dersleri								
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS	ÖK	Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS	ÖK		
HRT 215	Yükseklik Ölçmeleri	2	1	0	3	5		HRT 202	Sayısal Çözümleme	3	0	0	3	4			
HRT 203	Kartografya	3	0	0	3	5		HRT 204	Kadastro Bilgisi	3	0	0	3	4			
HRT 205	Taşınmaz Hukuku	3	0	0	3	4		HRT 222	Bilgisayar Destekli Haritacılık	1	2	0	2	5			
TDK 211	Türk Dili	4	0	0	4	4		HRT 224	Arazi Çalışması	1	4	0	3	5			
HRT 281	Lineer Cebir	3	0	0	3	5		İSG 250	İş Sağlığı ve Güvenliği	4	0	0	4	4			
HRT 219	Algoritmalar ve Programlama-II	1	2	0	2	4		HRT 282	Diferansiyel Denklemler	4	0	0	4	5			
HRTSEC-1	SEÇMELİ DERS 1	2	0	0	2	3		HRTSEC-2	SEÇMELİ DERS 2	2	0	0	2	3			
	<b>TOPLAM</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>30</b>		<b>TOPLAM</b>		<b>18</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>30</b>			
	<b>SEÇMELİ DERS 1</b>								<b>SEÇMELİ DERS 2</b>								
HRT 221	Mühendislik Jeolojisi (SD 1)	2	0	0	2	3		HRT 214	Kalite Yönetimi ve Standartlar (SD 2)	2	0	0	2	3			
HRT 223	Jeodezik Astronomi (SD 1)	2	0	0	2	3		HRT 216	Web Programlama (SD 2)	2	0	0	2	3			
HRT 225	Jeodezide Matlab Kullanımı (SD 1)	2	0	0	2	3		HRT 220	Kentleşme ve Çevre (SD 2)	2	0	0	2	3			
HRT 227	Mesleki Etik (SD 1)	2	0	0	2	3		HRT 226	Şehir ve Bölge Planlama (SD 2)	2	0	0	2	3			
								HRT 228	İş ve Vergi Hukuku (SD 2)	2	0	0	2	3			
5. Yarıyıl Dersleri									6. Yarıyıl Dersleri								
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS	ÖK	Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS	ÖK		
HRT 321	Jeodezik Ölçmeler	2	2	0	3	5		HRT 334	Uydu Jeodezisi	2	1	0	3	5			
HRT 303	Dengeleme Hesabı-I	3	0	0	3	4	*	HRT 304	Dengeleme Hesabı-II	3	0	0	3	5	*		
HRT 305	Jeodezi-I	3	0	0	3	5	*	HRT 306	Jeodezi -II	3	0	0	3	5	*		
HRT 307	Fotogrametri-I	3	0	0	3	4	*	HRT 308	Fotogrametri-II	3	0	0	3	5	*		
HRT 309	Kentsel Alanların Tasarımı ve Düzenlenmesi	2	2	0	3	5		HRT 336	Veri Tabanı Tasarımı	2	1	0	3	5			
HRT 323	Mühendislik Mekanik	2	0	0	2	4		HRT 350	Staj (** ) (AKTS Harici)	0	0	0	0	10			
HRTSEC-3	SEÇMELİ DERS 3	2	0	0	2	3		HRTSEC-4	SEÇMELİ DERS 4	3	0	0	3	5			
	<b>TOPLAM</b>	<b>17</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>30</b>		<b>TOPLAM</b>		<b>16</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>30</b>			
	<b>SEÇMELİ DERS 3</b>								<b>SEÇMELİ DERS 4</b>								
HRT 311	Koordinat Sistemleri (SD 3)	2	0	0	2	3		HRT 324	Jeodezik Ağların Tasarımı (SD 4)	3	0	0	3	5			
HRT 313	Dijital Görüntü İşleme (SD 3)	2	0	0	2	3		HRT 326	Kamulaştırma Tekniği (SD 4)	3	0	0	3	5			
HRT 315	Görsel Programlama (SD 3)	2	0	0	2	3		HRT 328	Bilgisayarla Görme (SD 4)	3	0	0	3	5			
HRT 317	Orman Kadastro (SD 3)	2	0	0	2	3		HRT 330	Girişimcilik ve Yenilikçilik (SD 4)	3	0	0	3	5			
HRT 319	Su Yapılarında Müh. Ölçmeleri (SD 3)	2	0	0	2	3		HRT 332	Fiziksel Jeodezi (SD 4)	3	0	0	3	5			
7. Yarıyıl Dersleri									8. Yarıyıl Dersleri								
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS	ÖK	Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS	ÖK		
HRT 401	Coğrafi Bilgi Sistemleri	3	0	0	3	5		HRT 402	Dijital Fotogrametri	2	0	0	2	5			
HRT 403	Aplikasyon	2	1	0	3	6		HRT 404	Coğrafi Bilgi Sistemleri Uygulamaları	1	2	0	2	6			
HRT 405	Taşınmaz Değerlemesi	3	0	0	3	4		HRT 406	Bitirme Projesi ***	0	4	0	2	10	***		
HRT 407	Uzaktan Algılama	3	0	0	3	4		HRT 408	Kırsal Alanların Tasarımı ve Düzenlenmesi	2	1	0	3	6			
HRT 409	Seminer	0	2	0	1	3		HRTSEC-6	SEÇMELİ DERS 6	2	0	0	2	3			
HRT 441	Yol Bilgisi	1	2	0	2	5		HRT 502	Mesleki Uygulama Programı (MUP)****	0	24	0	12	30			
HRTSEC-5	SEÇMELİ DERS 5	2	0	0	2	3		<b>TOPLAM</b>		<b>7</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>30</b>			
	<b>TOPLAM</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>30</b>		<b>SEÇMELİ DERS 6</b>									
	<b>SEÇMELİ DERS 5</b>								HRT 416	Proje Planlaması (SD 6)	2	0	0	2	3		
HRT 411	Bilim Tarihi (SD 5)	2	0	0	2	3		HRT 418	Yabancıların Taşınmaz Mal Edinimi (SD 6)	2	0	0	2	3			
HRT 413	Koşullu Ölçüler Dengelemesi (SD 5)	2	0	0	2	3		HRT 420	Mekansal Bilişim (SD 6)	2	0	0	2	3			
HRT 415	Radyometri (SD 5)	2	0	0	2	3		HRT 422	Uydu Görüntülerinin Analizi (SD 6)	2	0	0	2	3			
HRT 419	Kıyı Yönetimi (SD 5)	2	0	0	2	3		HRT 426	Konumsal Veri Altyapıları (SD 6)	2	0	0	2	3			
HRT 421	Altyapı Kadastro (SD 5)	2	0	0	2	3		HRT 428	Mühendislik Ekonomisi (SD 6)	2	0	0	2	3			
HRT 431	GNSS Ağları (SD 5)	2	0	0	2	3		HRT 432	Jeodezik Verilerin İstatistiksel Analizi (SD 6)	2	0	0	2	3			
HRT 433	Afet Yönetimi (SD 5)	2	0	0	2	3		HRT 434	Kentsel Dönüşüm (SD 6)	2	0	0	2	3			
HRT 435	Veri Madenciliği (SD 5)	2	0	0	2	3		HRT 436	Mesleki İngilizce (SD 6)	2	0	0	2	3			
HRT 437	İnsansız Hava Araçları ve Uygulama Alanları (SD 5)	2	0	0	2	3		HRT 438	Hidroloji (SD 6)	2	0	0	2	3			
HRT 439	Endüstriyel Ölçmeler (SD 5)	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 gündür. Stajın AKTS'si Yönetmelik gereği toplam AKTS haricidir.

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

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

Genel Kredi Toplamı: 149  
5/i dersleri hariç toplam kredi: 133

AKTS Kredisi toplamı: 240  
Temel Bilimler dersleri kredi ve AKTS'si: 32 44  
Seçmeli Derslerin Ulusal kredi ve AKTS Kredisi toplamı: 16 33