

LİSANS EĞİTİM ÖĞRETİM PLANI (2022-2023'den itibaren geçerli olmak üzere)

OMU 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 113	Ölçme Bilgisi-I	1	2	0	2	5		HRT 114	Ölçme Bilgisi-II	1	2	0	2	4													
HRT 115	Jeodezik Hesap	2	0	0	2	4		HRT 106	Olasılık ve İstatistik	3	0	0	3	4													
TBFIZ123	Fizik-I	3	0	2	4	6		HRT 116	Harita Mühendisliğine Giriş ve Meslek Etiği	2	0	0	2	3													
TBMAT113	Matematik-I	2	2	0	3	5		HRT 110	Algoritmalar ve Programlama-I	1	2	0	2	4													
TBKİM113	Genel Kimya	3	0	2	4	6		TBFIZ124	Fizik-II	3	0	2	4	6													
YD 113	Yabancı Dil-I	1	2	0	2	2		TBMAT114	Matematik-II	2	2	0	3	5													
ATI 101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	2	0	0	2	2		YD 114	Yabancı Dil-II	1	2	0	2	2													
	TOPLAM	14	6	4	19	30		ATI 102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II	2	0	0	2	2													
									TOPLAM	15	8	2	20	30													
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 229	Yükseklik Ölçmeleri	1	2	0	2	3		HRT 202	Sayısal Çözümleme	3	0	0	3	3													
HRT 203	Kartografya	3	0	0	3	4		HRT 204	Kadastro Bilgisi	3	0	0	3	3													
HRT 205	Taşınmaz Hukuku	3	0	0	3	4		HRT 222	Bilgisayar Destekli Haritacılık	1	2	0	2	3													
HRT 281	Lineer Cebir	3	0	0	3	4		HRT 230	Arazi Çalışması	0	4	0	2	4													
HRT 219	Algoritmalar ve Programlama-II	1	2	0	2	4		HRT 282	Diferansiyel Denklemler	4	0	0	4	4													
TDİ 101	Türk Dili-I	2	0	0	2	2		HRT 232	Şehir ve Bölge Planlama	2	0	0	2	2													
İSG 101	İş Sağlığı ve Güvenliği-I	2	0	0	2	2		TDİ 102	Türk Dili-II	2	0	0	2	2													
YDİ 213	İleri İngilizce-I	2	2	0	3	4		İSG 102	İş Sağlığı ve Güvenliği-II	2	0	0	2	2													
HRTSEÇ-1	SEÇMELİ DERS 1	3	0	0	3	3		YDİ 214	İleri İngilizce-II	2	2	0	3	4													
	TOPLAM	20	6	0	23	30		HRTSEÇ-2	SEÇMELİ DERS 2	2	0	0	2	3													
	SEÇMELİ DERS 1								TOPLAM	21	8	0	25	30													
HRT 231	Mühendislik Jeolojisi (SD 1)	3	0	0	3	3																					
HRT 233	Jeodezik Astronomi (SD 1)	3	0	0	3	3		HRT 214	Kalite Yönetimi ve Standartlar (SD 2)	2	0	0	2	3													
HRT 235	Jeodezide Matlab Kullanımı (SD 1)	3	0	0	3	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													
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 303	Dengeleme Hesabı-I	3	0	0	3	5	*	HRT 338	Uydu Jeodezisi	1	2	0	2	4													
HRT 305	Jeodezi-I	3	0	0	3	5	*	HRT 304	Dengeleme Hesabı-II	3	0	0	3	4	*												
HRT 307	Fotogrametri-I	3	0	0	3	4	*	HRT 306	Jeodezi -II	3	0	0	3	5	*												
HRT 309	Kentsel Alanların Tasarımı ve Düzenlenmesi	2	2	0	3	6		HRT 308	Fotogrametri-II	3	0	0	3	4	*												
HRT 323	Mühendislik Mekaniği	2	0	0	2	4		HRT 336	Veri Tabanı Tasarımı	2	1	0	3	5													
HRTSEÇ-3.1	SEÇMELİ DERS 3.1	2	0	0	2	3		MUH 302	Girişimcilik ve Yenilikçilik	2	0	0	2	5													
HRTSEÇ-3.2	SEÇMELİ DERS 3.2	2	0	0	2	3		HRTSEÇ-4	SEÇMELİ DERS 4	2	0	0	2	3													
	TOPLAM	17	2	0	18	30			TOPLAM	16	3	0	18	30													
	SEÇMELİ DERS 3.1							HRT 350	Staj (**)	0	0	0	0	10													
HRT 325	Orman Kadastro (SD 3.1)	2	0	0	2	3			SEÇMELİ DERS 4																		
HRT 327	Dijital Görüntü İşleme (SD 3.1)	2	0	0	2	3		HRT 340	Jeodezik Ağların Tasarımı (SD 4)	2	0	0	2	3													
HRT 329	Görsel Programlama (SD 3.1)	2	0	0	2	3		HRT 342	Kamulaştırma Tekniği (SD 4)	2	0	0	2	3													
	SEÇMELİ DERS 3.2							HRT 344	Bilgisayarlar Görme (SD 4)	2	0	0	2	3													
HRT 331	Jeodezik Ölçmeler (SD 3.2)	2	0	0	2	3		HRT 346	Fiziksel Jeodezi (SD 4)	2	0	0	2	3													
HRT 333	Koordinat Sistemleri (SD 3.2)	2	0	0	2	3																					
HRT 335	Su Yapılarında Müh. Ölçmeleri (SD 3.2)	2	0	0	2	3																					
HRT 337	Gravimetri (SD 3.2)	2	0	0	2	3																					
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	4		HRT 402	Dijital Fotogrametri	2	0	0	2	4													
HRT 443	Aplikasyon	2	0	0	2	4		HRT 404	Coğrafi Bilgi Sistemleri Uygulamaları	1	2	0	2	6													
HRT 405	Taşınmaz Değerlemesi	3	0	0	3	4		HRT 600	Bitirme Projesi ***	1	2	0	2	6	***												
HRT 407	Uzaktan Algılama	3	0	0	3	4		HRT 408	Kırsal Alanların Tasarımı ve Düzenlenmesi	2	1	0	3	6													
HRT 445	Araştırma ve Sunum Projesi	0	4	0	2	4		HRTSEÇ-6.1	SEÇMELİ DERS 6.1	2	0	0	2	3													
HRT 441	Yol Bilgisi	1	2	0	2	5		HRTSEÇ-6.2	SEÇMELİ DERS 6.2	2	0	0	2	3													
HRTSEÇ-5	SEÇMELİ DERS 5	2	0	0	2	3		SSD2	SOSYAL SEÇMELİ DERS-II (SSD2)	2	0	0	2	2													
SSD1	SOSYAL SEÇMELİ DERS-I (SSD1)	2	0	0	2	2			TOPLAM	12	5	0	15	30													
	TOPLAM	16	6	0	19	30		HRT 510	Mesleki Uygulama Programı (MUP)****	0	30	0	15	30													
	SEÇMELİ DERS 5								SEÇMELİ DERS 6.1																		
HRT 411	Bilim Tarihi (SD 5)	2	0	0	2	3		HRT 444	Mekansal Bilişim (SD 6.1)	2	0	0	2	3													
HRT 413	Koşullu Ölçmeler Dengelemesi (SD 5)	2	0	0	2	3		HRT 446	Uydu Görüntülerinin Analizi (SD 6.1)	2	0	0	2	3													
HRT 415	Radymetri (SD 5)	2	0	0	2	3		HRT 448	Konumsal Veri Altyapıları (SD 6.1)	2	0	0	2	3													
HRT 419	Kıyı Yönetimi (SD 5)	2	0	0	2	3		HRT 450	Jeodezik Verilerin İstatistiksel Analizi (SD 6.1)	2	0	0	2	3													
HRT 421	Altyapı Kadastro (SD 5)	2	0	0	2	3			SEÇMELİ DERS 6.2																		
HRT 431	GNSS Ağları (SD 5)	2	0	0	2	3		HRT 452	Proje Planlaması (SD 6.2)	2	0	0	2	3													
HRT 433	Afet Yönetimi (SD 5)	2	0	0	2	3		HRT 454	Yabancıların Taşınmaz Mal Edinimi (SD 6.2)	2	0	0	2	3													
HRT 435	Veri Madenciliği (SD 5)	2	0	0	2	3		HRT 456	Mühendislik Ekonomisi (SD 6.2)	2	0	0	2	3													
HRT 437	İnsansız Hava Araçları ve Uygulama Alanları (SD 5)	2	0	0	2	3		HRT 458	Kentsel Dönüşüm (SD 6.2)	2	0	0	2	3													
HRT 439	Endüstriyel Ölçmeler (SD 5)	2	0	0	2	3		HRT 460	Mesleki İngilizce (SD 6.2)	2	0	0	2	3													
								HRT 462	Hidroloji (SD 6.2)	2	0	0	2	3													
								HRT 464	Mühendislik Ölçmeleri (SD 6.2)	2	0	0	2	3													

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

(**) Mesleki Staj 30 iş gündür.

(***) Bitirme Projesi 9. ve 8. Yarıyıl öğrencileri için GÜZ döneminde de açılacaktır. Öğrencilerin bu dersi alabilmeleri için ÖN KOSUL 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.

Usul AKTS

Genel Kredi Toplamı: 157
5 / 1 dersleri hariç toplam kredi: 141
AKTS Kredisi toplamı: 240Temel Bilimler dersleri kredisi ve AKTS'si: 31 43
Seçmeli Derslerin Usul kredisi ve AKTS Kredisi toplamı: 25 18% 38 27%
Uygulama Derslerin AKTS kredisi toplamı: 109 45%