

**2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI ÖNCESİ BİRİNCİ (1.) SINIFA KAYIT
YAPTIRAN ÖĞRENCİLERE UYGULANACAK OLAN**

HARİTA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ LİSANS EĞİTİM-ÖĞRETİM PLANI

I. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
HRT1001	MATEMATİK I	4	2	6
HRT1003	FİZİK I	3	1	5
HRT1005	GENEL KİMYA	2	1	3
HRT1007	LİNEER CEBİR	3	0	3
HRT1009	HARİTA MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	2	0	2
HRT1011	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I	2	0	2
TDL1011	TÜRK DİLİ I	2	0	2
YDL1013	YABANCI DİL I	3	0	2
ATA1015	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	2	0	2
ENF1021	TEMEL BİLGİSAYAR	2	2	3
TOPLAM		25	6	30

II. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
HRT1002	MATEMATİK II	4	2	6
HRT1004	FİZİK II	2	1	4
HRT1006	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM	2	1	5
HRT1008	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA	2	0	2
HRT1010	ÖLÇME BİLGİSİ I	3	0	5
HRT1012	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II	2	0	2
TDL1012	TÜRK DİLİ II	2	0	2
YDL1014	YABANCI DİL II	3	0	2
ATA1016	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	2	0	2
TOPLAM		22	4	30

* Son hafta Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I-II ve Türk Dili I-II dersleri dörder saat yapılacaktır.

III. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
HRT2001	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	3	0	4
HRT2003	ÖLÇME BİLGİSİ II	3	0	4
HRT2005	ÖLÇME UYGULAMASI I	1	2	4
HRT2007	İSTATİSTİK OLASILIK VE HATA KURAMI	3	1	4
HRT2009	DÜZLEM VE KÜRESEL TRİGONOMETRİ	3	0	5
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	5
	STAJ			4
TOPLAM		15	3	30

TEKNİK SEÇMELİ DERSLER (III. YARIYIL)

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
HRT2011	JEODEZİK KOORDİNAT SİSTEMLERİ	2	0	5
HRT2013	MESLEKİ STANDART VE ORGANİZASYONLAR	2	0	5
HRT2015	MESLEKİ İNGİLİZCE	2	0	5
HRT2017	ÖLÇME SİSTEMLERİ	2	0	5
HRT2019	HARİTA PROJEKSİYONLARI	2	0	5

IV. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
HRT2002	ÖLÇME BİLGİSİ III	3	0	5
HRT2004	ÖLÇME UYGULAMASI II	1	2	4
HRT2006	DENGELEME	3	0	4
HRT2008	KARTOĞRAFYA	3	0	4
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	5
	SOSYAL SEÇMELİ DERS	2	0	4
	STAJ			4
TOPLAM		14	2	30

TEKNİK SEÇMELİ DERSLER (IV. YARIYIL)

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
HRT2010	JEODEZİK AĞLARIN TASARIMI	2	0	5
HRT2012	HARİTA MÜHENDİSLİĞİNDE PROJE YÖNETİMİ	2	0	5
HRT2014	MADENCİLİK ÖLÇMELERİ	2	0	5
HRT2016	MESLEKİ TERMİNOLOJİ	2	0	5

SOSYAL SEÇMELİ DERSLER (IV. YARIYIL)

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
HRT2018	İLK YARDIM	2	0	4
HRT2022	HALK OYUNLARI	2	0	4
HRT2024	YAŞAM BOYU SPOR	2	0	4
HRT2028	DOĞAL AFETLER VE EĞİTİMİ	2	0	4
HRT2034	FOTOĞRAFÇILIK	2	0	4
HRT2042	SANAT TARİHİ	2	0	4
HRT2044	GELENEKSEL TÜRK EL SANATLARI	2	0	4
HRT2046	ÇİNCE	2	0	4
HRT2048	RUSÇA	2	0	4
HRT2050	KAZAKÇA	2	0	4
HRT2052	SOSYOLOJİYE GİRİŞ	2	0	4
HRT2058	BİLİM TARİHİ VE FELSEFESİ	2	0	4
HRT2062	KENTLEŞME SORUNLARI	2	0	4
HRT2068	DEMOKRASİ VE İNSAN HAKLARI	2	0	4
HRT2070	GİRİŞİMCİLİK	4	0	4
HRT2074	İLETİŞİM	2	0	4
HRT2076	ALMANCA	2	0	4
HRT2080	ACADEMIC WRITING	2	0	4
HRT2082	AKADEMİK YAZMA	2	0	4

V. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
HRT3001	MATEMATİKSEL JEODEZİ	3	0	4
HRT3003	FOTOGRAMETRİ I	3	0	4
HRT3005	COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ	3	0	3
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	3	0	5
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	3	0	5
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	3	0	5
	STAJ			4
TOPLAM		18	0	30

TEKNİK SEÇMELİ DERS (V. YARIYIL)

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
HRT3007	LAZER TARAMA YÖNTEMLERİ	3	0	5
HRT3009	GNSS İLE ÖZEL ÖLÇMELER	3	0	5
HRT3011	JEODEZİK ÖDEVLERİ PROGRAMLAMA	3	0	5
HRT3013	KARTOĞRAFİK VERİ TABANI	3	0	5
HRT3015	MEKANSAL VERİ MADENCİLİĞİ	3	0	5
HRT3017	HİDROGRAFİK ÖLÇMELER	3	0	5
HRT3019	JEODEZİK ASTRONOMİ	3	0	5
HRT3021	GNSS VERİLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ	3	0	5
HRT3023	CBS PROGRAMLAMASI	3	0	5
HRT3025	JEODEZİ DE ÖZEL KONULAR	3	0	5
HRT3027	WEB KARTOĞRAFYA	3	0	5

VI. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
HRT3002	FİZİKSEL JEODEZİ	3	0	4
HRT3004	FOTOGRAMETRİ II	3	1	4
HRT3006	ARAZİ UYGULAMASI	1	3	4
HRT3008	TAŞINMAZ HUKUKU VE KADASTRO BİLGİSİ	3	0	4
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	5
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	5
	STAJ			4
TOPLAM		14	4	30

TEKNİK SEÇMELİ DERS (VI. YARIYIL)

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
HRT3010	CBS UYGULAMALARI	2	0	5
HRT3012	ÖZEL ÖLÇMELER	2	0	5
HRT3014	MOBİL GPS VE KARTOĞRAFYA	2	0	5
HRT3016	KENT BİLGİ SİSTEMLERİ	2	0	5
HRT3018	NAVİGASYON VE KİNEMATİK KONUMLAMA	2	0	5

VII. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
HRT4000	BİTİRME TEZİ*	0	2	5
HRT4003	MÜHENDİSLİK ÖLÇMELERİ	3	0	5
HRT4005	KENTSEL ALAN DÜZENLEMESİ	2	1	5
HRT4007	UYDU JEODEZİSİ	3	0	5
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	3	0	6
	GENEL SEÇMELİ DERS	2	0	4
TOPLAM		13	3	30

* Bitirme Tezi Dersi Yıllık olarak okutulacaktır.

TEKNİK SEÇMELİ DERSLER (VII. YARIYIL)

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
HRT4009	DEFORMASYON ÖLÇMELERİ	3	0	6
HRT4011	YERSEL FOTOGRAMETRİ	3	0	6
HRT4013	SAYISAL ARAZİ MODELLEME	3	0	6

GENEL SEÇMELİ DERSLER (VII. YARIYIL)

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
HRT4017	MÜHENDİSLİK ETİĞİ	2	0	4
HRT4019	İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİ	2	0	4
HRT4021	MÜHENDİSLİK UYGULAMALARI	2	0	4

VIII. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
HRT4000	BİTİRME TEZİ	0	2	5
HRT4002	YOL VE TASARIM PROJESİ	2	1	5
HRT4004	KIRSAL ALAN DÜZENLEMESİ	2	1	5
HRT4006	UZAKTAN ALGILAMA	3	0	4
	TEKNİK SEÇMELİ DERS I	1	2	6
	TEKNİK SEÇMELİ DERS II	2	0	5
TOPLAM		10	6	30

TEKNİK SEÇMELİ DERS I (VIII. YARIYIL)

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
HRT4008	JEODEZİ UYGULAMALARI	1	2	6
HRT4010	FOTOGRAMETRİ VE UZAKTAN ALGILAMA UYGULAMALARI	1	2	6
HRT4012	KARTOĞRAFYA VE JEOMİNFORMATİK UYGULAMALARI	1	2	6
HRT4014	İMAR UYGULAMALARI	1	2	6
HRT4016	MÜHENDİSLİK ÖLÇMELERİ UYGULAMALARI	1	2	6

TEKNİK SEÇMELİ DERS II (VIII. YARIYIL)

KODU	DERSİN ADI	T	P	K
HRT4018	SAYISAL GÖRÜNTÜ İŞLEME	2	0	5
HRT4020	TAŞINMAZ DEĞERLEMESİ	2	0	5
HRT4022	GRAVİMETRİ	2	0	5
HRT4024	WEB TABANLI GNSS	2	0	5
HRT4026	UZAKTAN ALGILAMA SİSTEMLERİ	2	0	5

Kısaltmalar: T = Haftalık teorik ders saati; P = Haftalık pratik ders saati; K= Avrupa Kredi Transfer Sistemi.

NOT:

1. Ölçme Bilgisi I dersini almış olmak, Ölçme Uygulama I dersinin ön koşuludur.
2. Ölçme Bilgisi II dersini almış olmak, Ölçme Uygulama II dersinin ön koşuludur.
3. VI. yarıyıldaki HRT3006 kodlu Arazi Uygulaması (1-3-4) dersi hava şartlarına bağlı olarak ilgili dönem sonunda, görevlendirilen her öğretim elemanı başına 10 ile 15 öğrenci arasında düşecek şekilde gruplar halinde arazide yapılacaktır.
4. Bölümümüzde Mühendislik Fakültesi Staj Esaslarına göre 60 iş günü staj yapma zorunluluğu vardır.