

MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ İÇİN ÇİFT DAL DERS PLANI

KODU	DERSİN ADI	T	P	AKTS
HRT 1009	HARİTA MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	2	0	2
HRT 1010	ÖLÇME BİLGİSİ I	3	0	5
HRT 2003	ÖLÇME BİLGİSİ II	3	0	4
HRT 2005	ÖLÇME UYGULAMASI I	1	2	4
HRT 2007	İSTATİSTİK OLASILIK VE HATA KURAMI	3	1	4
HRT 2009	DÜZLEM VE KÜRESEL TRİGONOMETRİ	3	0	5
HRT 2002	ÖLÇME BİLGİSİ III	3	0	5
HRT 2004	ÖLÇME UYGULAMASI II	1	2	4
HRT 2006	DENGELEME	3	0	4
HRT 2008	KARTOGRAFYA	3	0	4
HRT 3001	MATEMATİKSEL JEODEZİ	3	0	4
HRT 3003	FOTOGRAMETRİ I	3	0	4
HRT 3005	COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ	3	0	3
HRT 3002	FİZİKSEL JEODEZİ	3	0	4
HRT 3004	FOTOGRAMETRİ II	3	1	4
HRT 3006	ARAZİ UYGULAMASI	1	3	4
HRT 3008	TAŞINMAZ HUKUKU VE KADASTRO BİLGİSİ	3	0	4
HRT 4001	BİTİRME TEZİ*	0	2	5
HRT 4003	MÜHENDİSLİK ÖLÇMELERİ	3	0	5
HRT 4005	KENTSEL ALAN DÜZENLEMESİ	2	1	5
HRT 4007	UYDU JEODEZİSİ	3	0	5
HRT 4001	BİTİRME TEZİ	0	2	5
HRT 4002	YOL VE TASARIM PROJESİ	2	1	5
HRT 4004	KIRSAL ALAN DÜZENLEMESİ	2	1	5
HRT 4006	UZAKTAN ALGILAMA	3	0	4
	TEKNİK SEÇMELİ DERS (2.1)	2	0	5
	TEKNİK SEÇMELİ DERS (2.2)	2	0	5
	TEKNİK SEÇMELİ DERS (3.1.1)	3	0	5
	TEKNİK SEÇMELİ DERS (3.1.2)	3	0	5
	TEKNİK SEÇMELİ DERS (3.1.3)	3	0	5
	TEKNİK SEÇMELİ DERS (3.2.1)	2	0	5
	TEKNİK SEÇMELİ DERS (3.2.1)	2	0	5
	TEKNİK SEÇMELİ DERS (4.1)	3	0	6
	TEKNİK SEÇMELİ DERS I (4.2.1)	1	2	6
	TEKNİK SEÇMELİ DERS II (4.2.2)	2	0	5
	STAJ			4
	STAJ			4
	STAJ			4
	STAJ			4
TOPLAM		82	18	177

TEKNİK SEÇMELİ DERSLER (2.1)

KODU	DERSİN ADI	T	P	AKTS
HRT 2011	JEODEZİK KOORDİNAT SİSTEMLERİ	2	0	5
HRT 2013	MESLEKİ STANDART VE ORGANİZASYONLAR	2	0	5
HRT 2015	MESLEKİ İNGİLİZCE	2	0	5
HRT 2017	ÖLÇME SİSTEMLERİ	2	0	5
HRT 2019	HARİTA PROJEKSİYONLARI	2	0	5

TEKNİK SEÇMELİ DERSLER (2.2)

KODU	DERSİN ADI	T	P	AKTS
HRT 2010	JEODEZİK AĞLARIN TASARIMI	2	0	5
HRT 2012	HARİTA MÜHENDİSLİĞİNDE PROJE YÖNETİMİ	2	0	5
HRT 2014	MADENCİLİK ÖLÇMELERİ	2	0	5
HRT 2016	MESLEKİ TERMİNOLOJİ	2	0	5

TEKNİK SEÇMELİ DERS (3.1.1/3.1.2/3.1.3)

KODU	DERSİN ADI	T	P	AKTS
HRT 3007	LAZER TARAMA YÖNTEMLERİ	3	0	5
HRT 3009	GNSS İLE ÖZEL ÖLÇMELER	3	0	5
HRT 3011	JEODEZİK ÖDEVLERİ PROGRAMLAMA	3	0	5
HRT 3013	KARTOGRAFİK VERİ TABANI	3	0	5
HRT 3015	MEKANSAL VERİ MADENCİLİĞİ	3	0	5
HRT 3017	HİDROGRAFİK ÖLÇMELER	3	0	5
HRT 3019	JEODEZİK ASTRONOMİ	3	0	5
HRT 3021	GNSS VERİLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ	3	0	5
HRT 3023	CBS PROGRAMLAMASI	3	0	5
HRT 3025	JEODEZİ DE ÖZEL KONULAR	3	0	5
HRT 3027	WEB KARTOGRAFYA	3	0	5

TEKNİK SEÇMELİ DERS (3.2.1/3.2.2)

KODU	DERSİN ADI	T	P	AKTS
HRT 3010	CBS UYGULAMALARI	2	0	5
HRT 3012	ÖZEL ÖLÇMELER	2	0	5
HRT 3014	MOBİL GPS VE KARTOGRAFYA	2	0	5
HRT 3016	KENT BİLGİ SİSTEMLERİ	2	0	5
HRT 3018	NAVİGASYON VE KNEMATİK KONUMLAMA	2	0	5

TEKNİK SEÇMELİ DERSLER (4.1)

KODU	DERSİN ADI	T	P	AKTS
HRT 4009	DEFORMASYON ÖLÇMELERİ	3	0	6
HRT 4011	YERSEL FOTOGRAMETRİ	3	0	6
HRT 4013	SAYISAL ARAZİ MODELLEME	3	0	6

TEKNİK SEÇMELİ DERS I (4.2.1)

KODU	DERSİN ADI	T	P	AKTS
HRT 4008	JEODEZİ UYGULAMALARI	1	2	6
HRT 4010	FOTOGRAMETRİ VE UZAKTAN ALGILAMA UYGULAMALARI	1	2	6
HRT 4012	KARTOGRAFYA VE JEOMİFORMATİK UYGULAMALARI	1	2	6
HRT 4014	İMAR UYGULAMALARI	1	2	6
HRT 4016	MÜHENDİSLİK ÖLÇMELERİ UYGULAMALARI	1	2	6

TEKNİK SEÇMELİ DERS II (4.2.2)

KODU	DERSİN ADI	T	P	AKTS
HRT 4018	SAYISAL GÖRÜNTÜ İŞLEME	2	0	5
HRT 4020	TAŞINMAZ DEĞERLEMESİ	2	0	5
HRT 4022	GRAVİMETRİ	2	0	5
HRT 4024	WEB TABANLI GNSS	2	0	5
HRT 4026	UZAKTAN ALGILAMA SİSTEMLERİ	2	0	5

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

AÇIKLAMALAR

1. Ölçme Bilgisi I dersi ölçme uygulama I dersinin önkoşuludur.
2. Ölçme Bilgisi II dersi ölçme uygulama II dersinin önkoşuludur.
3. Arazi Uygulaması dersi dönem içi öğrenciler dersi alırlar, ancak yaz döneminde 2 hafta arazi çalışması olarak gerçekleştirilir.
4. Zorunlu staj, 2 dönem olarak (dördüncü ve altıncı yarıyıllarda) yapılır ve toplam 60 iş günüdür.
5. Bitirme Tezi Dersi Yıllık olarak okutulacaktır.