

Müfredat

1.Yıl - Güz Yarıyılı

Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
<u>FIZ1001</u>		Fizik 1	3	0	2	4	5
<u>HRT1011</u>		Harita Mühendisliğine Giriş	2	0	0	2	2
<u>HRT1021</u>		Teknik Resim ve Tasarı Geometri	2	2	0	3	4
<u>KIM1170</u>		Genel Kimya	3	0	2	4	5
<u>MAT1071</u>		Matematik 1	3	2	0	4	6
<u>MAT1320</u>		Lineer Cebir	2	0	0	2	3
<u>MDB1031</u>		İleri İngilizce I	3	0	0	3	3
<u>TDB1031</u>		Türkçe 1	2	0	0	0	2

Toplam: 30

1.Yıl - Bahar Yarıyılı

Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
<u>FIZ1002</u>		Fizik 2	3	0	2	4	5
<u>HRT1052</u>		İstatistik	3	0	0	3	3
<u>HRT1112</u>		Mühendislik Hesaplamaları	2	0	0	2	3
<u>HRT1172</u>		Temel Bilgisayar Bilimleri	2	2	0	3	4
<u>HRT1312</u>		Ölçme Bilgisi 1	3	0	0	3	4
<u>MAT1072</u>		Matematik 2	3	2	0	4	6
<u>MDB1032</u>		İleri İngilizce II	3	0	0	3	3
<u>TDB1032</u>		Türkçe 2	2	0	0	0	2

Toplam: 30

2.Yıl - Güz Yarıyılı

Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
<u>ATA1031</u>		Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I	2	0	0	0	2
<u>HRT2111</u>		Geometrik Jeodezi	3	0	0	3	4
<u>HRT2121</u>		Hata Kuramı ve Parametre Kestirimi	3	0	0	3	4
<u>HRT2331</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	Ölçme Bilgisi 2	3	0	0	3	4
<u>HRT2341</u>		Ölçme Uygulaması	2	2	0	3	5
<u>HRT2411</u>		Kartografya 1	3	0	0	3	4
<u>MAT2411</u>		Diferansiyel Denklemler	4	0	0	4	5
<u>SEC0001</u>		Mesleki Seçmeli 1-1	2	0	0	2	2

Toplam: 30

2.Yıl - Bahar Yarıyılı

Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
<u>ATA1032</u>		Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II	2	0	0	0	2
<u>HRT2002</u>		Mesleki Staj 1	0	0	0	0	3
<u>HRT2132</u>		Uydu Jeodezisi	3	0	0	3	5
<u>HRT2142</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	Dengeleme Hesabı	3	0	0	3	5
<u>HRT2252</u>		Sayısal Görüntü İşleme	2	0	0	2	4
<u>HRT2322</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	Ölçme Bilgisi 3	3	0	0	3	4
<u>HRT2442</u>		Topografik Harita Üretimi	3	0	0	3	5

<u>SEC0002</u>	Mesleki Seçmeli 2-1	2	0	0	2	2
Toplam:						30

3.Yıl - Güz Yarıyılı

Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
<u>HRT3191</u>		Fiziksel Jeodezi	2	0	0	2	4
<u>HRT3211</u>		Fotogrametrinin Temelleri	2	0	0	2	3
<u>HRT3221</u>		Bilimsel Araştırmaya Giriş	0	2	0	1	2
<u>HRT3331</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	Mühendislik Ölçmeleri	3	0	0	3	4
<u>HRT3431</u>		Coğrafi Bilgi Sistemleri 1	3	0	0	3	5
<u>HRT3571</u>		Taşınmaz Hukuku ve Kadastro	3	0	0	3	5
<u>SEC0003</u>		Mesleki Seçmeli 3-1	3	0	0	3	4
<u>SEC0004</u>		Sosyal Seçmeli 1-1	3	0	0	3	3
Toplam:						30	

3.Yıl - Bahar Yarıyılı

Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
<u>HRT3002</u>		Mesleki Staj 2	0	0	0	0	3
<u>HRT3012</u>		Arazi Çalışması	2	2	0	3	6
<u>HRT3422</u>		Kartografya 2	2	0	0	2	3
<u>HRT3432</u>		Coğrafi Bilgi Sistemleri 2	3	0	0	3	3
<u>HRT3512</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	Kırsal Toprak Düzenlemesi	2	0	0	2	3
<u>HRT3822</u>		Fotogrametri	3	0	0	3	3
<u>SEC0005</u>		Mesleki Seçmeli 4-1	3	0	0	3	6
<u>SEC0006</u>		Mesleki Seçmeli 5-1	2	0	0	2	3
Toplam:						30	

4.Yıl - Güz Yarıyılı

Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
<u>HRT4231</u>		Uzaktan Algılama	2	0	0	2	2
<u>HRT4241</u>		Taşınmaz Değerlemesi	2	0	0	2	2
<u>HRT4391</u>		Tasarım 1 - Yol Projesi	2	2	0	3	5
<u>HRT4521</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	Kentsel Toprak Düzenlemesi	3	0	0	3	4
<u>INS4901</u>		İş Sağlığı ve Güvenliği 1	2	0	0	2	2
<u>SEC0007</u>		Mesleki Seçmeli 6-1	2	0	0	2	3
<u>SEC0008</u>		Mesleki Seçmeli 6-2	2	0	0	2	3
<u>SEC0009</u>		Mesleki Seçmeli 6-3	2	0	0	2	3
<u>SEC0010</u>		Mesleki Seçmeli 6-4	2	0	0	2	3
<u>SEC0011</u>		Mesleki Seçmeli 7-1	2	0	0	2	3
Toplam:						30	

4.Yıl - Bahar Yarıyılı

Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
<u>HRT4392</u>		Tasarım 2 - İmar Uygulaması	1	2	0	2	5
<u>HRT9000</u>		Bitirme Çalışması	0	8	0	4	8
<u>INS4902</u>		İş Sağlığı ve Güvenliği 2	2	0	0	2	2
<u>SEC0012</u>		Mesleki Seçmeli 8-1	2	0	0	2	3
<u>SEC0013</u>		Mesleki Seçmeli 8-2	2	0	0	2	3

<u>SEC0014</u>	Mesleki Seçmeli 8-3	2	0	0	2	3
<u>SEC0015</u>	Mesleki Seçmeli 8-4	2	0	0	2	3
<u>SEC0016</u>	Mesleki Seçmeli 9-1	1	2	0	2	3
					Toplam:	30
					Program Toplam AKTS:	240

Mesleki Seçmeli 1 Dersleri

Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
<u>HRT2911</u>		Mesleki İngilizce 1	2	0	0	2	2
<u>MDB2051</u>		İngilizce Okuma ve Konuşma	2	0	0	2	2

Mesleki Seçmeli 2 Dersleri

Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
<u>HRT2912</u>		Mesleki İngilizce 2	2	0	0	2	2
<u>HRT2932</u>		Harita Mühendisliğinde Proje Yönetimi	2	0	0	2	2
<u>MDB3032</u>		İş Hayatı için İngilizce	2	0	0	2	2
<u>HRT2934</u>		Mesleki Standartlar ve Organizasyonlar	2	0	0	2	2

Mesleki Seçmeli 3 Dersleri

Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
<u>HRT3252</u>		Mekansal Veri Madenciliğine Giriş	3	0	0	3	4
<u>MTM4501</u>		Yöneylem Araştırması	3	0	0	3	4
<u>ISL1611</u>		İşletme Bilimine Giriş	3	0	0	3	4

Mesleki Seçmeli 4 Dersleri

Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
<u>MTM2582</u>		Sonlu Elemanlar Yöntemine Giriş	3	0	0	3	6
<u>MTM3612</u>		Zaman Serileri Analizi	3	0	0	3	6
<u>HRT3272</u>		Sayısal Analiz	3	0	0	3	6

Mesleki Seçmeli 5 Dersleri

Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
<u>HRT3462</u>		CBS'de Programlama	2	0	0	2	3
<u>HRT3472</u>		Mobil CBS ve Kartografya	2	0	0	2	3
<u>HRT3262</u>		Jeodezik Metroloji	2	0	0	2	3
<u>HRT3372</u>		Hidrografik Ölçmeler	2	0	0	2	3
<u>HRT3152</u>		Jeodezik Astronomi	2	0	0	2	3
<u>HRT3132</u>		Jeodezik Ödevlerin Programlanması	2	0	0	2	3
<u>HRT3242</u>		Görüntü İşleme Algoritmalarının Programlanması	2	0	0	2	3
<u>HRT3142</u>		GNSS Verilerinin Değerlendirilmesi	2	0	0	2	3

Mesleki Seçmeli 6 Dersleri

Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
<u>HRT4361</u>		Madencilik Ölçmeleri	2	0	0	2	3
<u>HRT4441</u>		Web CBS ve Kartografya	2	0	0	2	3
<u>HRT4531</u>		Arazi Yönetimi 1	2	0	0	2	3
<u>HRT4331</u>		Özel Ölçmeler	2	0	0	2	3

<u>HRT4171</u>	Koordinat Sistemleri	2	0	0	2	3
----------------	----------------------	---	---	---	---	---

Mesleki Seçmeli 7 Dersleri

Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
<u>HRT4751</u>		Mesleki Almanca	2	0	0	2	3
<u>HRT4351</u>		Deformasyon Ölçmeleri	2	0	0	2	3
<u>HRT4641</u>		Teknik Altyapı Ölçmeleri	2	0	0	2	3
<u>HRT4651</u>		Jeodezide Özel Konular	2	0	0	2	3
<u>HRT4271</u>		Yersel Fotogrametri	2	0	0	2	3
<u>HRT4281</u>		Karar Destek Sistemleri	2	0	0	2	3
<u>HRT4121</u>		Web Tabanlı Coğrafi Bilgi Sistemleri	2	0	0	2	3
<u>HRT4261</u>		Görüntü Analizi	2	0	0	2	3
<u>HRT4532</u>		Arazi Yönetimi 2	2	0	0	2	3

Mesleki Seçmeli 8 Dersleri

Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
<u>HRT4242</u>		Web Tabanlı GPS Veri Analizi	2	0	0	2	3
<u>HRT4262</u>		Uzaktan Algılama Sistemleri	2	0	0	2	3
<u>HRT4442</u>		Arazi Bilgi Yönetim Sistemleri	2	0	0	2	3
<u>HRT4332</u>		Navigasyon ve Kinematik Konumlama	2	0	0	2	3
<u>HRT4552</u>		CBS ve Coğrafi Hesaplama	2	0	0	2	3

Mesleki Seçmeli 9 Dersleri

Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
<u>HRT4172</u>		Jeodezi Uygulaması	1	2	0	2	3
<u>HRT4282</u>		Uzaktan Algılama Uygulaması	1	2	0	2	3
<u>HRT4372</u>		Mühendislik Ölçmeleri Uygulaması	1	2	0	2	3
<u>HRT4482</u>		Kartografya ve Jeoenformatik Uygulaması	1	2	0	2	3
<u>HRT4642</u>		Taşınmaz Geliştirme Uygulaması	1	2	0	2	3

Sosyal Seçmeli Dersleri

Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
<u>HRT2941</u>		Haritacılık Bilim Tarihi	3	0	0	3	3
<u>BED3011</u>		Basketbol Temel Teknik Eğitimi	3	0	0	3	3
<u>BED4021</u>		Egzersiz ve Zihinsel Sağlık	3	0	0	3	3
<u>BED3041</u>		Futbol ve Temel Hareket Öğretimi	3	0	0	3	3
<u>BED4031</u>		Halk oyunları Temel Figür Eğitimi	3	0	0	3	3
<u>BED3051</u>		Hentbol Temel Teknik Eğitimi	3	0	0	3	3
<u>BED3012</u>		Korfbol Temel Teknik Eğitimi	3	0	0	3	3
<u>BED4032</u>		Temel Yüzme Teknikleri Eğitimi	3	0	0	3	3
<u>BED3042</u>		Voleybolda Temel Teknik Eğitimi	3	0	0	3	3
<u>BED4022</u>		Tenis Teknik ve Taktik Eğitimi	3	0	0	3	3
<u>MDB4051</u>		İş Hayatı için Almanca	3	0	0	3	3
<u>MDB4011</u>		Almanca Dil Becerilerine Giriş	3	0	0	3	3
<u>MDB4041</u>		Almanca Okuma Konuşma	3	0	0	3	3
<u>ITB3040</u>		20. Yüzyılda Siyasal Gelişmeler-Toplumsal Hareketler	3	0	0	3	3

<u>ITB2030</u>	Bilim Felsefesi	3	0	0	3	3
<u>ITB3210</u>	Çağdaş Toplum ve İletişim	3	0	0	3	3
<u>ITB3330</u>	Çevre ve Ekoloji	3	0	0	3	3
<u>ITB2090</u>	Demokrasi Kültürünün İlke ve Kurumları	3	0	0	3	3
<u>ITB3570</u>	Eğitim Felsefesi	3	0	0	3	3
<u>ITB2040</u>	Ekonomi Politikaları ve Uygulamaları	3	0	0	3	3
<u>ITB3020</u>	Felsefeye Giriş	3	0	0	3	3
<u>ITB3550</u>	İnsan Hakları	3	0	0	3	3
<u>ITB3270</u>	İstanbul: Dün, Bugün ve Yarın	3	0	0	3	3
<u>ITB3260</u>	Kültürel Çalışmalar ve Kimlik	3	0	0	3	3
<u>ITB3220</u>	Modernite ve Tüketim Toplumu	3	0	0	3	3
<u>ITB3420</u>	Osmanlı Devletinin Toplumsal Yapısı	3	0	0	3	3
<u>ITB3250</u>	Psikolojiye Giriş	3	0	0	3	3
<u>ITB3130</u>	Siyasal İdeolojiler: Kuram ve Tarih	3	0	0	3	3
<u>ITB3560</u>	Siyaset Felsefesi	3	0	0	3	3
<u>ITB3010</u>	Sosyoloji	3	0	0	3	3
<u>ITB3150</u>	Tarih ve Sinema	3	0	0	3	3
<u>ITB2080</u>	Toplumsal Dönüşüm Süreçlerinde Kadın	3	0	0	3	3
<u>ITB4100</u>	Toplumsal Yapılar ve Tarihsel Dönüşümler	3	0	0	3	3
<u>ITB3390</u>	Uygarlık Tarihi	3	0	0	3	3
<u>ITB3360</u>	Sanat Tarihi	3	0	0	3	3
<u>ITB2020</u>	Bilim Tarihi	3	0	0	3	3
<u>ITB4930</u>	Mimarlık Tarihi	3	0	0	3	3

Genel Seçmeli Dersler

Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
------	------	----------	------	----------	-------------	-------------	------

Ders & Program Çıktıları Matrisi

Program Çıktıları

Kodu	Ders Adı	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>HRT4231</u>	Uzaktan Algılama	5	1	2	1	3	1	1	1	1	1	3
<u>HRT4521</u>	Kentsel Toprak Düzenlemesi	5	5	1	1	5	5	1	5	5	2	3
<u>HRT4391</u>	Tasarım 1 - Yol Projesi	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4
<u>SEC0007</u>	Mesleki Seçmeli 6-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<u>SEC0008</u>	Mesleki Seçmeli 6-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<u>SEC0009</u>	Mesleki Seçmeli 6-3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<u>SEC0010</u>	Mesleki Seçmeli 6-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<u>SEC0011</u>	Mesleki Seçmeli 7-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<u>HRT1011</u>	Harita Mühendisliğine Giriş	1	1	1	4	1	5	1	5	3	4	1
<u>MAT1320</u>	Lineer Cebir	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<u>MAT1071</u>	Matematik 1	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<u>FIZ1001</u>	Fizik 1	5	5	1	1	5	3	3	1	1	1	1
<u>KIM1170</u>	Genel Kimya	3	4	1	4	1	1	1	1	1	1	1
<u>TDB1031</u>	Türkçe 1	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1

HRT1312	Ölçme Bilgisi 1	4	3	2	2	4	3	2	2	2	2	4
HRT1112	Mühendislik Hesaplamaları	5	5	1	1	2	1	1	1	1	1	1
FIZ1002	Fizik 2	5	5	1	1	5	3	3	1	1	1	1
MAT1072	Matematik 2	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TDB1032	Türkçe 2	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1
HRT1052	İstatistik	5	1	1	1	5	1	1	3	1	1	2
HRT1172	Temel Bilgisayar Bilimleri	2	3	4	3	4	1	1	1	2	3	5
HRT2331	Ölçme Bilgisi 2	5	4	4	2	5	3	2	4	4	4	5
HRT2411	Kartografya 1	5	1	1	1	5	1	2	1	2	1	1
HRT2111	Geometrik Jeodezi	5	5	1	1	5	1	1	1	5	1	5
HRT2341	Ölçme Uygulaması	4	4	3	4	2	3	4	2	2	1	4
HRT2121	Hata Kuramı ve Parametre Kestirimi	5	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1
MAT2411	Diferansiyel Denklemler	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ATA1031	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1
SEC0001	Mesleki Seçmeli 1-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HRT2252	Sayısal Görüntü İşleme	5	3	4	1	5	1	1	1	1	1	1
HRT2442	Topografik Harita Üretimi	4	4	5	1	5	1	1	1	2	1	1
HRT2132	Uydu Jeodezisi	5	1	1	1	5	1	1	1	1	1	4
HRT2142	Dengeleme Hesabı	5	4	1	1	5	3	1	1	1	1	3
HRT2322	Ölçme Bilgisi 3	3	2	2	4	4	2	1	3	3	2	5
HRT2002	Mesleki Staj 1	3	2	3	3	4	4	4	4	4	4	4
ATA1032	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1
SEC0002	Mesleki Seçmeli 2-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HRT3331	Mühendislik Ölçmeleri	4	4	4	2	3	4	1	3	3	3	4
HRT3571	Taşınmaz Hukuku ve Kadastro	5	2	1	4	4	3	1	4	1	2	1
HRT3211	Fotogrametrinin Temelleri	5	1	1	1	3	1	1	1	1	1	2
HRT3191	Fiziksel Jeodezi	5	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1
HRT3431	Coğrafi Bilgi Sistemleri 1	5	5	5	2	5	1	1	4	3	4	5
SEC0004	Sosyal Seçmeli 1-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SEC0003	Mesleki Seçmeli 3-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HRT3422	Kartografya 2	4	2	5	1	5	1	1	1	2	1	5
HRT3822	Fotogrametri	5	1	4	1	3	5	1	1	1	3	5
HRT3432	Coğrafi Bilgi Sistemleri 2	3	5	1	1	4	1	1	1	4	1	5
HRT3512	Kırsal Toprak Düzenlemesi	2	3	3	3	3	3	3	5	2	4	5
HRT3002	Mesleki Staj 2	3	2	3	3	4	4	4	4	4	4	4
SEC0005	Mesleki Seçmeli 4-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SEC0006	Mesleki Seçmeli 5-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HRT9000	Bitirme Çalışması	5	5	4	3	5	5	5	2	5	2	5
SEC0012	Mesleki Seçmeli 8-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SEC0013	Mesleki Seçmeli 8-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SEC0014	Mesleki Seçmeli 8-3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SEC0015	Mesleki Seçmeli 8-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SEC0016	Mesleki Seçmeli 9-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDB2051	İngilizce Okuma ve Konuşma	1	1	1	2	1	1	5	1	2	1	1
HRT2911	Mesleki İngilizce 1	3	1	1	1	1	1	5	1	3	1	4
MDB3032	İş Hayatı için İngilizce	1	1	1	2	1	1	5	1	2	1	1

HRT2912	Mesleki İngilizce 2	3	1	1	1	1	1	5	1	2	1	1
HRT2932	Harita Mühendisliğinde Proje Yönetimi	1	1	4	5	4	3	5	3	5	5	4
HRT2934	Mesleki Standartlar ve Organizasyonlar	1	1	1	1	1	5	1	4	1	1	1
HRT3252	Mekansal Veri Madenciliğine Giriş	5	5	5	1	4	1	5	3	4	3	5
MTM4501	Yöneylem Araştırması	3	3	4	2	3	2	1	2	1	2	2
MTM3612	Zaman Serileri Analizi	2	3	3	3	2	3	2	3	3	2	2
MTM2582	Sonlu Elemanlar Yöntemine Giriş	2	2	3	3	4	3	3	1	2	3	4
HRT3132	Jeodezik Ödevlerin Programlanması	5	1	1	1	5	1	3	1	3	1	5
HRT3462	CBS'de Programlama	5	1	5	1	5	1	3	1	4	1	5
HRT3472	Mobil CBS ve Kartografya	1	1	5	1	5	1	1	1	1	1	5
HRT3242	Görüntü İşleme Algoritmalarının Programlanması	5	3	4	1	5	1	3	1	1	1	1
HRT3152	Jeodezik Astronomi	5	4	1	1	5	1	4	1	1	1	1
HRT3372	Hidrografik Ölçmeler	4	4	4	3	3	3	2	5	4	4	4
HRT3142	GNSS Verilerinin Değerlendirilmesi	5	5	1	1	4	3	4	1	2	1	3
HRT4531	Arazi Yönetimi 1	4	1	1	1	1	5	1	5	1	4	1
HRT4171	Koordinat Sistemleri	5	5	1	1	1	4	1	1	4	1	4
HRT4331	Özel Ölçmeler	4	3	3	1	4	1	1	1	1	1	1
HRT4361	Madencilik Ölçmeleri	4	4	2	4	4	4	1	1	1	1	3
HRT4441	Web CBS ve Kartografya	4	4	4	2	3	1	5	3	3	3	5
HRT4271	Yersel Fotogrametri	5	3	1	3	4	1	1	1	1	1	3
HRT4281	Karar Destek Sistemleri	3	4	1	1	4	1	5	1	1	1	1
HRT4121	Web Tabanlı Coğrafi Bilgi Sistemleri	5	1	1	1	5	3	3	1	4	1	5
HRT4261	Görüntü Analizi	5	3	4	1	5	1	1	1	1	1	1
HRT4532	Arazi Yönetimi 2	4	3	1	4	3	3	3	4	1	1	1
HRT4651	Jeodezide Özel Konular	5	4	1	1	4	3	5	1	3	1	3
HRT4641	Teknik Altyapı Ölçmeleri	4	2	1	4	3	4	3	3	3	1	3
HRT4351	Deformasyon Ölçmeleri	4	3	4	4	5	5	3	3	4	4	4
HRT4442	Arazi Bilgi Yönetim Sistemleri	4	1	4	1	4	4	1	2	4	1	4
HRT4552	CBS ve Coğrafi Hesaplama	5	5	5	5	5	1	5	1	4	1	5
HRT4262	Uzaktan Algılama Sistemleri	4	3	3	3	3	3	5	3	3	4	4
HRT4332	Navigasyon ve Kinematik Konumlama	2	4	1	3	5	2	2	2	2	5	3
HRT4242	Web Tabanlı GPS Veri Analizi	5	5	1	1	5	2	5	1	5	1	4
HRT4172	Jeodezi Uygulaması	5	5	1	1	5	3	4	1	1	1	3
HRT4482	Kartografya ve Jeoenformatik Uygulaması	5	5	5	5	5	3	5	1	5	3	5
HRT4372	Mühendislik Ölçmeleri Uygulaması	3	4	4	2	3	4	1	3	3	3	4
HRT4282	Uzaktan Algılama Uygulaması	4	3	3	3	3	3	5	3	3	4	4