

2017 MÜFREDATI MÜHEND SL K FAKÜLTES / HAR TA MÜHEND SL E T M PLANI

SINIF: 1	DÖNEM: GÜZ	Kısaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı									
		Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	PSDS
A 101	ATATÜRK LKELER VE NKILAP TAR H	2017	2	0	2	2	Z				
F Z 101	F Z K	2017	4	0	6	6	Z				
HM 101	B LG SAYAR PROGRAMLAMA-I	2017	2	0	4	4	Z				
HM 103	TEMEL B LG TEKNOLOJ LER	2017	2	0	3	3	Z				
HM 105	YABANCI D L-I	2017	2	0	2	2	Z				
HM 107	HAR TA MÜHEND SL TEMELLER	2017	2	0	2	2	Z				
MAT 101	MATEMAT K-I	2017	4	0	6	6	Z				
MAT 103	L NEER CEB R	2017	2	0	3	3	Z				
T 101	TÜRK D L	2017	2	0	2	2	Z				

KRED TOPLAMI 30 / 30

SINIF: 1	DÖNEM: BAHAR	Kısaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı									
		Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	PSDS
A 102	ATATÜRK LKELER VE NKILAP TAR H	2017	2	0	2	2	Z				
HM 102	ÖLÇME B LG S	2017	4	0	5	5	Z				
HM 104	B LG SAYAR PROGRAMLAMA-II	2017	2	0	4	4	Z				
HM 106	B LG S STEMLER VE VER YAPILARI	2017	2	0	3	3	Z				
HM 108	YABANCI D L-II	2017	2	0	2	2	Z				
MAT 102	MATEMAT K-II	2017	4	0	6	6	Z				
MAT 104	NÜMER K ANAL Z	2017	2	0	3	3	Z				
MAT 106	KÜRESEL TR GONOMETR	2017	2	0	3	3	Z				
T 102	TÜRK D L	2017	2	0	2	2	Z				

KRED TOPLAMI 30 / 60

SINIF: 2	DÖNEM: GÜZ	Kısaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı									
		Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	PSDS
HM 201	CO RAF B LG S STEMLER	2017	2	0	4	4	Z				
HM 203	B LG S STEMLER NDE YAZILIMUYGULAMALARI	2017	3	0	4	4	Z				
HM 205	KONUM ÖLÇMELER	2017	3	0	5	5	Z				
HM 207	TA INMAZ HUKUKU	2017	2	0	3	3	Z				
HM 209	B LG SAYAR DESTEKL TASARIM	2017	4	0	4	4	Z				
HM 553	SA LI I VE GÜVENL I	2017	2	0	2	2	Z				
MAT 201	MÜHEND SL K MATEMAT -III	2017	3	0	5	5	Z				
MAT 203	ANAL T K GEOMETR -I	2017	2	0	3	3	Z				

KRED TOPLAMI 30 / 90

SINIF: 2	DÖNEM: BAHAR	Kısaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı									
		Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	PSDS
HM 202	GÖRÜNTÜ LEME	2017	2	0	3	3	Z				
HM 206	YÜKSEK K ÖLÇMELER	2017	2	0	4	4	Z				
HM 208	OPT M ZASYON TEKN KLER	2017	2	0	3	3	Z				
HM 210	MESLEK YABANCI D L	2017	2	0	2	2	Z				
HM 212	KADASTRO TEKN	2017	2	0	4	4	Z				
HM 554	SA LI I VE GÜVENL II	2017	2	0	2	2	Z				
MAT 202	MÜHEND SL K MATEMAT -IV	2017	3	0	5	5	Z				
MAT 204	ANAL T K GEOMETR -II	2017	2	0	3	3	Z				
MAT 206	STAT ST K	2017	2	0	4	4	Z				

KRED TOPLAMI 30 / 120

SINIF: 3	DÖNEM: GÜZ	Kısaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı									
		Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	PSDS
HM 301	JEODEZ -I	2017	2	0	5	5	Z				
HM 303	FOTOGRAFETR -I	2017	3	0	5	5	Z				
HM 305	DENGELEME HESABI	2017	3	0	5	5	Z				
HM 307	KARTOGRAFYA	2017	3	0	5	5	Z				

HM 311	UZAKTAN ALGILAMA-I	2017	2	0	4	4	Z	
SEÇİ	SEÇMEL DERSLER (GÜZ)	2017	2	0	3	3	S	2
HM 501	SAYISAL ARAZ MODELLER	2017	2	0	3	3	S	
HM 502	MADENC L K ÖLÇMELER	2017	2	0	3	3	S	
HM 503	B LG S STEM UYGULAMALARI	2017	2	0	3	3	S	
HM 505	NSAN L K LER	2017	2	0	3	3	S	
HM 506	YAPAY ZEKA	2017	2	0	3	3	S	
HM 507	ENDÜSTR YEL HAR TACILIK	2017	2	0	3	3	S	
HM 508	LER KONUMLANDIRMA	2017	2	0	3	3	S	
HM 509	B LG S STEM TASARIM	2017	2	0	3	3	S	
HM 510	MEKANSAL B LG HUKUKU	2017	2	0	3	3	S	
HM 511	3D ALGILAMA	2017	2	0	3	3	S	
HM 538	KADASTRO UYGULAMALARI	2017	2	0	3	3	S	
HM 540	G R MC L K I	2017	2	0	3	3	S	
HM 545	3D TASARIM UYGULAMALARI	2017	2	0	3	3	S	
HM 546	MOB L PROGRAMLAMA	2017	2	0	3	3	S	
HM 547	LAZERTARAYICILAR	2017	2	0	3	3	S	
HM 548	SPL GAYR MENKUL DE ERLEME ESASLARI	2017	2	0	3	3	S	
HM 555	YOL B LG S	2017	2	0	3	3	S	
HM 504	B LG SAYARDA GÖRME	2017	2	0	3	3	S	
HM 512	TA INMAZ YÖNET M	2017	2	0	3	3	S	
HM 513	ELEKTRO-OPT K ÖLÇME S STEMLER	2017	2	0	3	3	S	
HM 514	ÇOK BOYUTLU VER ANAL Z	2017	2	0	3	3	S	
HM 515	MÜHEND SL K TEKNOLOJ LER	2017	2	0	3	3	S	
HM 516	VER TABANI S STEMLER	2017	2	0	3	3	S	
HM 517	KARAYOLU TEKN	2017	2	0	3	3	S	
HM 518	ANT YE B LG S	2017	2	0	3	3	S	
HM 519	KENT B LG S STEMLER	2017	2	0	3	3	S	
HM 520	MAR UYGULAMALARI	2017	2	0	3	3	S	
HM 541	G R MC L K II	2017	2	0	3	3	S	
HM 549	SPL N AAT MÜHASEBES	2017	2	0	3	3	S	
HM 550	SPL GAYR MENKUL MEVZUATI	2017	2	0	3	3	S	
HM 551	SPL DAR KAPSAMLI SERMAYE P YASASI MEVZUATIVE	2017	2	0	3	3	S	
HM 552	ÇEVRESEL UZAKTAN ALGILAMA	2017	2	0	3	3	S	
HM 521	H DROGRAF K ÖLÇMELER	2017	2	0	3	3	S	
HM 522	LER UZAKTAN ALGILAMA UYGULAMALARI	2017	2	0	3	3	S	
HM 523	WEB PROGRAMCILI I	2017	2	0	3	3	S	
HM 524	KONUM ÖLÇME S STEMLER	2017	2	0	3	3	S	
HM 526	ÖLÇME SEMNERLER	2017	2	0	3	3	S	
HM 527	GPS VE NAV GASYON	2017	2	0	3	3	S	
HM 528	KIRSAL KALKINMA	2017	2	0	3	3	S	
HM 539	CO RAF B LG S STEM YAZILIMLARI	2017	2	0	3	3	S	
HM 525	GAYR MENKUL DE ERLEME UYGULAMALARI	2017	2	0	3	3	S	
HM 529	YÜZEYALTI HAR TALAMA	2017	2	0	3	3	S	
HM 530	OPT M ZASYON YÖNTEMLER VE PROGRAMLAMA	2017	2	0	3	3	S	
HM 531	KONUMSAL B LG S STEMLER	2017	2	0	3	3	S	
HM 532	B L MSEL ARA TIRMA TEKN KLER	2017	2	0	3	3	S	
HM 534	MÜHEND SL K ET	2017	2	0	3	3	S	
HM 535	HAR TACILIK TAR H	2017	2	0	3	3	S	
HM 536	KAMULA TIRMA TEKN	2017	2	0	3	3	S	
HM 537	KENTSEL DÖNÜ ÜM	2017	2	0	3	3	S	
HM 556	VER MADENC L	2017	2	0	3	3	S	

KRED TOPLAMI 30 / 150

SINIF: 3 DÖNEM: BAHAR

Kısaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı

PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Mktarı

Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	PSDS	PSKM
HM 302	JEODEZ -II	2017	2	0	5	5	Z			
HM 304	FOTOGRAMETR -II	2017	3	0	5	5	Z			

HM 306	MÜHEND SL K ÖLÇMELER	2017	2	0	5	5	Z	
HM 310	HAYATI Ç N YABANCI D L	2017	2	0	4	4	Z	
HM 312	UZAKTAN ALGILAMA-II	2017	2	0	5	5	Z	
SEÇ 2	SEÇMEL DERSLER (BAHAR)	2017	2	0	3	3	S	2
HM 501	SAYISAL ARAZ MODELLER	2017	2	0	3	3	S	
HM 502	MADENC L K ÖLÇMELER	2017	2	0	3	3	S	
HM 503	B LG S STEM UYGULAMALARI	2017	2	0	3	3	S	
HM 505	NSAN L K LER	2017	2	0	3	3	S	
HM 506	YAPAY ZEKA	2017	2	0	3	3	S	
HM 507	ENDÜSTR YEL HAR TACILIK	2017	2	0	3	3	S	
HM 508	LER KONUMLANDIRMA	2017	2	0	3	3	S	
HM 509	B LG S STEM TASARIM	2017	2	0	3	3	S	
HM 510	MEKANSAL B LG HUKUKU	2017	2	0	3	3	S	
HM 511	3D ALGILAMA	2017	2	0	3	3	S	
HM 538	KADASTRO UYGULAMALARI	2017	2	0	3	3	S	
HM 540	G R MC L K I	2017	2	0	3	3	S	
HM 545	3D TASARIM UYGULAMALARI	2017	2	0	3	3	S	
HM 546	MOB L PROGRAMLAMA	2017	2	0	3	3	S	
HM 547	LAZERTARAYICILAR	2017	2	0	3	3	S	
HM 548	SPL GAYR MENKUL DE ERLEME ESASLARI	2017	2	0	3	3	S	
HM 555	YOL B LG S	2017	2	0	3	3	S	
HM 504	B LG SAYARDA GÖRME	2017	2	0	3	3	S	
HM 512	TA INMAZ YÖNET M	2017	2	0	3	3	S	
HM 513	ELEKTRO-OPT K ÖLÇME S STEMLER	2017	2	0	3	3	S	
HM 514	ÇOK BOYUTLU VER ANAL Z	2017	2	0	3	3	S	
HM 515	MÜHEND SL K TEKNOLOJ LER	2017	2	0	3	3	S	
HM 516	VER TABANI S STEMLER	2017	2	0	3	3	S	
HM 517	KARAYOLU TEKN	2017	2	0	3	3	S	
HM 518	ANT YE B LG S	2017	2	0	3	3	S	
HM 519	KENT B LG S STEMLER	2017	2	0	3	3	S	
HM 520	MAR UYGULAMALARI	2017	2	0	3	3	S	
HM 541	G R MC L K II	2017	2	0	3	3	S	
HM 549	SPL N AAT MJHASEBES	2017	2	0	3	3	S	
HM 550	SPL GAYR MENKUL MEVZUATI	2017	2	0	3	3	S	
HM 551	SPL DAR KAPSAMLI SERMAYE P YASASI MEVZUATIVE	2017	2	0	3	3	S	
HM 552	ÇEVRESEL UZAKTAN ALGILAMA	2017	2	0	3	3	S	
HM 521	H DROGRAF K ÖLÇMELER	2017	2	0	3	3	S	
HM 522	LER UZAKTAN ALGILAMA UYGULAMALARI	2017	2	0	3	3	S	
HM 523	WEB PROGRAMCILI I	2017	2	0	3	3	S	
HM 524	KONUM ÖLÇME S STEMLER	2017	2	0	3	3	S	
HM 526	ÖLÇME SEMNERLER	2017	2	0	3	3	S	
HM 527	GPS VE NAV GASYON	2017	2	0	3	3	S	
HM 528	KIRSAL KALKINMA	2017	2	0	3	3	S	
HM 539	CO RAF B LG S STEM YAZILIMLARI	2017	2	0	3	3	S	
HM 525	GAYR MENKUL DE ERLEME UYGULAMALARI	2017	2	0	3	3	S	
HM 529	YÜZEYALTI HAR TALAMA	2017	2	0	3	3	S	
HM 530	OPT M ZASYON YÖNTEMLER VE PROGRAMLAMA	2017	2	0	3	3	S	
HM 531	KONUMSAL B LG S STEMLER	2017	2	0	3	3	S	
HM 532	B L MSEL ARA TIRMA TEKN KLER	2017	2	0	3	3	S	
HM 534	MÜHEND SL K ET	2017	2	0	3	3	S	
HM 535	HAR TACILIK TAR H	2017	2	0	3	3	S	
HM 536	KAMULA TIRMA TEKN	2017	2	0	3	3	S	
HM 537	KENTSEL DÖNÜ ÜM	2017	2	0	3	3	S	
HM 556	VER MADENC L	2017	2	0	3	3	S	

KRED TOPLAMI 30 / 180

SINIF: 4 DÖNEM: GÜZ

Kısaltmalar: **PSDS:** Paketten Seçilecek Ders Sayısı
PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Mktarı

Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Muf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	PSDS	PSKM
-----------	-------------------	--------	---	---	---	------	-----	-----	------	------

HM 403	UZAKTAN ALGILAMADA YAZILIM UYGULAMALARI	2017	2	0	4	4	Z	
HM 405	B LG S STEMLER NDE SAYISAL YÖNTEMLER	2017	2	0	3	3	Z	
HM 407	GAYR MENKUL DE ERLEME	2017	2	0	3	3	Z	
HM 409	MÜHEND SL K UYGULAMALARI-I	2017	2	0	3	3	Z	
HM 411	TASARIM VE UYGULAMA	2017	0	3	4	4	Z	
HM 413	MAR B LG S	2017	2	0	4	4	Z	
HM 415	STAJ I	2017	0	0	6	6	Z	
SEÇ 1	SEÇMEL DERSLER (GÜZ)	2017	2	0	3	3	S	1
HM 501	SAYISAL ARAZ MODELLER	2017	2	0	3	3	S	
HM 502	MADENC L K ÖLÇMELER	2017	2	0	3	3	S	
HM 503	B LG S STEM UYGULAMALARI	2017	2	0	3	3	S	
HM 505	NSAN L K LER	2017	2	0	3	3	S	
HM 506	YAPAY ZEKA	2017	2	0	3	3	S	
HM 507	ENDÜSTR YEL HAR TACILIK	2017	2	0	3	3	S	
HM 508	LER KONUMLANDIRMA	2017	2	0	3	3	S	
HM 509	B LG S STEM TASARIM	2017	2	0	3	3	S	
HM 510	MEKANSAL B LG HUKUKU	2017	2	0	3	3	S	
HM 511	3D ALGILAMA	2017	2	0	3	3	S	
HM 538	KADASTRO UYGULAMALARI	2017	2	0	3	3	S	
HM 540	G R MC L K I	2017	2	0	3	3	S	
HM 545	3D TASARIM UYGULAMALARI	2017	2	0	3	3	S	
HM 546	MOB L PROGRAMLAMA	2017	2	0	3	3	S	
HM 547	LAZERTARAYICILAR	2017	2	0	3	3	S	
HM 548	SPL GAYR MENKUL DE ERLEME ESASLARI	2017	2	0	3	3	S	
HM 555	YOL B LG S	2017	2	0	3	3	S	
HM 504	B LG SAYARDA GÖRME	2017	2	0	3	3	S	
HM 512	TA INMAZ YÖNET M	2017	2	0	3	3	S	
HM 513	ELEKTRO-OPT K ÖLÇME S STEMLER	2017	2	0	3	3	S	
HM 514	ÇOK BOYUTLU VER ANAL Z	2017	2	0	3	3	S	
HM 515	MÜHEND SL K TEKNOLOJ LER	2017	2	0	3	3	S	
HM 516	VER TABANI S STEMLER	2017	2	0	3	3	S	
HM 517	KARAYOLU TEKN	2017	2	0	3	3	S	
HM 518	ANT YE B LG S	2017	2	0	3	3	S	
HM 519	KENT B LG S STEMLER	2017	2	0	3	3	S	
HM 520	MAR UYGULAMALARI	2017	2	0	3	3	S	
HM 541	G R MC L K II	2017	2	0	3	3	S	
HM 549	SPL N AAT MÜHASEBES	2017	2	0	3	3	S	
HM 550	SPL GAYR MENKUL MEVZUATI	2017	2	0	3	3	S	
HM 551	SPL DAR KAPSAMLI SERMAYE P YASASI MEVZUATIVE	2017	2	0	3	3	S	
HM 552	ÇEVRESEL UZAKTAN ALGILAMA	2017	2	0	3	3	S	
HM 521	H DROGRAF K ÖLÇMELER	2017	2	0	3	3	S	
HM 522	LER UZAKTAN ALGILAMA UYGULAMALARI	2017	2	0	3	3	S	
HM 523	WEB PROGRAMCILI I	2017	2	0	3	3	S	
HM 524	KONUM ÖLÇME S STEMLER	2017	2	0	3	3	S	
HM 526	ÖLÇME SEMNERLER	2017	2	0	3	3	S	
HM 527	GPS VE NAV GASYON	2017	2	0	3	3	S	
HM 528	KIRSAL KALKINMA	2017	2	0	3	3	S	
HM 539	CO RAF B LG S STEM YAZILIMLARI	2017	2	0	3	3	S	
HM 525	GAYR MENKUL DE ERLEME UYGULAMALARI	2017	2	0	3	3	S	
HM 529	YÜZEYALTI HAR TALAMA	2017	2	0	3	3	S	
HM 530	OPT M ZASYON YÖNTEMLER VE PROGRAMLAMA	2017	2	0	3	3	S	
HM 531	KONUMSAL B LG S STEMLER	2017	2	0	3	3	S	
HM 532	B L MSEL ARA TIRMA TEKN KLER	2017	2	0	3	3	S	
HM 534	MÜHEND SL K ET	2017	2	0	3	3	S	
HM 535	HAR TACILIK TAR H	2017	2	0	3	3	S	
HM 536	KAMULA TIRMA TEKN	2017	2	0	3	3	S	
HM 537	KENTSEL DÖNÜ ÜM	2017	2	0	3	3	S	

HM556	VER MADENC L	2017	2	0	3	3	S				
KRED TOPLAMI 30 / 210											
SINIF: 4	DÖNEM: BAHAR	Kısaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı									
		PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Mktarı									
Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Muf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	PSDS	PSKM	
HM 402	VER TABANI YÖNET M	2017	2	0	3	3	Z				
HM 404	MÜHEND SL K UYGULAMALARI-II	2017	2	0	3	3	Z				
HM 406	MÜHEND SL K EKONOM S	2017	2	0	3	3	Z				
HM 408	GNSS TEKNOLOJ LER	2017	2	0	3	3	Z				
HM 410	B T RME PROJES	2017	0	2	6	6	Z				
HM 412	STAJ II	2017	0	0	6	6	Z				
SEÇ 2	SEÇMEL DERSLER (BAHAR)	2017	2	0	3	3	S		2		
HM 501	SAYISAL ARAZ MODELLER	2017	2	0	3	3	S				
HM 502	MADENC L K ÖLÇMELER	2017	2	0	3	3	S				
HM 503	B LG S STEM UYGULAMALARI	2017	2	0	3	3	S				
HM 505	NSAN L K LER	2017	2	0	3	3	S				
HM 506	YAPAY ZEKA	2017	2	0	3	3	S				
HM 507	ENDÜSTR YEL HAR TACILIK	2017	2	0	3	3	S				
HM 508	LER KONUMLANDIRMA	2017	2	0	3	3	S				
HM 509	B LG S STEM TASARIM	2017	2	0	3	3	S				
HM 510	MEKANSAL B LG HUKUKU	2017	2	0	3	3	S				
HM 511	3D ALGILAMA	2017	2	0	3	3	S				
HM 538	KADASTRO UYGULAMALARI	2017	2	0	3	3	S				
HM 540	G R MC L K I	2017	2	0	3	3	S				
HM 545	3D TASARIM UYGULAMALARI	2017	2	0	3	3	S				
HM 546	MOB L PROGRAMLAMA	2017	2	0	3	3	S				
HM 547	LAZERTARAYICILAR	2017	2	0	3	3	S				
HM 548	SPL GAYR MENKUL DE ERLEME ESASLARI	2017	2	0	3	3	S				
HM 555	YOL B LG S	2017	2	0	3	3	S				
HM 504	B LG SAYARDA GÖRME	2017	2	0	3	3	S				
HM 512	TA INMAZ YÖNET M	2017	2	0	3	3	S				
HM 513	ELEKTRO-OPT K ÖLÇME S STEMLER	2017	2	0	3	3	S				
HM 514	ÇOK BOYUTLU VER ANAL Z	2017	2	0	3	3	S				
HM 515	MÜHEND SL K TEKNOLOJ LER	2017	2	0	3	3	S				
HM 516	VER TABANI S STEMLER	2017	2	0	3	3	S				
HM 517	KARAYOLU TEKN	2017	2	0	3	3	S				
HM 518	ANT YE B LG S	2017	2	0	3	3	S				
HM 519	KENT B LG S STEMLER	2017	2	0	3	3	S				
HM 520	MAR UYGULAMALARI	2017	2	0	3	3	S				
HM 541	G R MC L K II	2017	2	0	3	3	S				
HM 549	SPL N AAT MÜHASEBES	2017	2	0	3	3	S				
HM 550	SPL GAYR MENKUL MEVZUATI	2017	2	0	3	3	S				
HM 551	SPL DAR KAPSAMLI SERMAYE P YASASI MEVZUATIVE	2017	2	0	3	3	S				
HM 552	ÇEVRESEL UZAKTAN ALGILAMA	2017	2	0	3	3	S				
HM 521	H DROGRAF K ÖLÇMELER	2017	2	0	3	3	S				
HM 522	LER UZAKTAN ALGILAMA UYGULAMALARI	2017	2	0	3	3	S				
HM 523	WEB PROGRAMCILI I	2017	2	0	3	3	S				
HM 524	KONUM ÖLÇME S STEMLER	2017	2	0	3	3	S				
HM 526	ÖLÇME SEMNERLER	2017	2	0	3	3	S				
HM 527	GPS VE NAV GASYON	2017	2	0	3	3	S				
HM 528	KIRSAL KALKINMA	2017	2	0	3	3	S				
HM 539	CO RAF B LG S STEM YAZILIMLARI	2017	2	0	3	3	S				
HM 525	GAYR MENKUL DE ERLEME UYGULAMALARI	2017	2	0	3	3	S				
HM 529	YÜZEYALTI HAR TALAMA	2017	2	0	3	3	S				
HM 530	OPT M ZASYON YÖNTEMLER VE PROGRAMLAMA	2017	2	0	3	3	S				
HM 531	KONUMSAL B LG S STEMLER	2017	2	0	3	3	S				
HM 532	B L MSEL ARA TIRMA TEKN KLER	2017	2	0	3	3	S				
HM 534	MÜHEND SL K ET	2017	2	0	3	3	S				

HM 535	HAR TACILIK TAR H	2017	2	0	3	3	S
HM 536	KAMULA TIRMA TEKN	2017	2	0	3	3	S
HM 537	KENTSEL DÖNÜ ÜM	2017	2	0	3	3	S
HM 556	VER MADENC L	2017	2	0	3	3	S
KRED					TOPLAMI	30 / 240	