

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
GEOMATİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
BÖLÜM KODU: XXX

01. YARIYIL DERSLERİ				02. YARIYIL DERSLERİ			
Dersin Kodu	Dersin Adı	İngilizce Ders Adı	KR AKTS	Dersin Kodu	Dersin Adı	İngilizce Ders Adı	KR
GMM000	Hazırlık	Prep School for English	0	GMM000	Hazırlık	Prep School for English	0

01. YARIYIL DERSLERİ				02. YARIYIL DERSLERİ			
Dersin Kodu	Dersin Adı	İngilizce Ders Adı	TE PR KR AKTS	Dersin Kodu	Dersin Adı	İngilizce Ders Adı	TE PR KR AKTS
GMM101	Mühendisliğe Giriş ve Tek. İlet. Becerisi	Intro. to Eng. and Tech. Comm. Skills	2 0 2	GMM102	Elektr. Ölç. Teknolojileri ve Metroloji	Electr. Meas. Techn. and Metrology	2 1 2
GMM103	Temel Bilg. Tekn. Kull.	Use of Basic Comp. Techniques	1 2 2	GMM104	Mühendislik Etiği	Engineering Ethics	1 0 1
GMM105	Ölçme Bilgisi I	Surveying I	2 1 2	GMM106	Ölçme Bilgisi II	Surveying II	2 1 2
MAT181	Matematik I	Mathematics I	4 0 4	MAT182	Matematik II	Mathematics II	4 0 4
FİZ181	Fizik I	Physics I	3 0 3	FİZ182	Fizik II	Physics II	3 0 3
FİZ191	Fizik I Laboratuvarı	Physics Laboratory I	0 2 1	FİZ192	Fizik II Laboratuvarı	Physics Laboratory II	0 2 1
MAT183	Lineer Cebir	Linear Algebra	3 0 3	KİM194	Kimya	Chemistry	3 0 3
TUR181	Türk Dili I	Turkish I	2 0 2	TUR182	Türk Dili II	Turkish II	2 0 2
YDL183	Yabancı Dil I	Foreign Language I	2 0 2	YDL184	Yabancı Dil II	Foreign Language II	2 0 2
			19 5 21				19 4 20

03. YARIYIL DERSLERİ				04. YARIYIL DERSLERİ			
Dersin Kodu	Dersin Adı	İngilizce Ders Adı	TE PR KR AKTS	Dersin Kodu	Dersin Adı	İngilizce Ders Adı	TE PR KR AKTS
GMM201	Sayısal Çözümleme	Numerical Analysis	2 1 2	GMM202	Bilgisayar Destekli Çizim	Computer Aided Design	2 2 3
GMM203	Yükseklik Ölçmeleri	Height Measurements	2 1 2	GMM204	Ölçme Uygulama I	Field Work I	0 4 2
GMM205	Kartografya	Cartography	2 2 3	GMM206	Kadastro Bilgisi	Cadastral Foundations	2 0 2
GMM207	Olasılık-İstatistik	Probability and Statistics	2 1 2	GMM208	Programlama	Programming	2 2 3
GMM209	Taşınmaz Hukuku	Realty Laws	2 0 2	GMM210	İş GÜv. ve İşçi sağ.		1 0 1
MAT281	Geomatik Müh. için Analitik Geometri	Analytic Geometry for Geomatics Eng.	3 0 3	GMM212	Staj I	Summer Practice I	0 0 0
MAT283	Diferansiyel Denklemler	Differential Equations	3 0 3	MAT284	Mühendislik Matematiği	Mathematics for Engineers	3 0 3
YDL283	Yabancı Dil III	Foreign Language III	4 0 4	YDL284	Yabancı Dil IV	Foreign Language IV	4 0 4
			20 5 21	INS271	Mühendislik Mekaniği	Mechanics for Engineering	2 1 2
					Serbest Seçmeli I (*)	Free Elective I (*)	2 0 2
							18 9 22

05. YARIYIL DERSLERİ					06. YARIYIL DERSLERİ								
Dersin Kodu	Dersin Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	Dersin Kodu	Dersin Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS
GMM301	Bil. Yaz. Sunum	Academic Writing & Presentation	1	1	1		GMM302	Jeodezik Ağların Tasarımı	Geodetic Network Design	2	1	2	
GMM303	Dengeleme I	Adjustment I	2	1	2		GMM304	Dengeleme II	Adjustment II	2	1	2	
GMM305	Fotogrametri I	Photogrammetry I	3	1	3		GMM306	Fotogrametri II	Photogrammetry II	2	2	3	
GMM307	Veri Tabanı Yönetim Sistemleri	Database Management Systems	2	1	2		GMM308	Coğrafi Bilgi Sistemleri	Geographical Information Systems	2	2	3	
GMM309	Jeodezi I	Geodesy I	3	0	3		GMM310	Jeodezi II	Geodesy II	3	0	3	
GMM311	Uydu Jeodezisi	Satellite Geodesy	2	0	2		GMM312	Kür. Kon. Uydu Sistemleri	Global Navi. Satellite Sys.	2	1	2	
GMM313	Dijital Görüntü İşleme	Digital Image Processing	2	0	2		GMM314	Arazi Yönetimi ve Projesi I	Land Management and Project I	2	1	2	
	Serbest Seçmeli II (*)	Free Elective II (*)	2	0	2		GMM316	Staj II	Summer Practice II	0	0	0	
	Mesleki Seçmeli I	Vocational Elective I	3	0	3			Mesleki Seçmeli II	Vocational Elective II	3	0	3	
			20	4	20					18	8	20	

Mesleki Seçmeli I Dersleri

Vocational Elective I Courses

GMM315	Temel Görüntü Bilgisi	Basic Image Information	3	0	3	
GMM317	Yerel Yönetimlerde Geomatik Mühendisliği Uygulamaları	Surveying Applications for Local Governments	3	0	3	
GMM319	Kadastral Veriler ve Uygulamaları	Cadastral Data and Applications	3	0	3	
GMM321	Maden Haritacılığı	Mine Surveying	3	0	3	
GMM323	Şehir ve Bölge Planlama	Urban and Regional Planning	3	0	3	

Mesleki Seçmeli II Dersleri

Vocational Elective II Courses

GMM318	Jeodezik Astronomi	Geodetic Astronomy	3	0	3	
GMM320	Yersel Fotogrametri	Terrestrial Photogrammetry	3	0	3	
GMM322	VTYS'de Programlama	Programming in Database Man. Sys.	3	0	3	
GMM324	Hydrografik Ölçmeler	Hydrographic Surveys	3	0	3	
GMM326	Kartografik VTYS	Cartographical Database Man. Sys.	3	0	3	
GMM328	Yer altı Ölçme Teknikleri	Underground Surveying Tech.	3	0	3	

07. YARIYIL DERSLERİ

Dersin Kodu	Dersin Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS
GMM401	Arazi Yönetimi ve Projesi II	Land Management and Project II	2	1	2	
GMM403	Uzaktan Algılama	Remote Sensing	2	2	3	
GMM405	Bitirme Projesi	Project Study	0	6	3	
AİT481	Atatürk İ. İ. Tar. I	Princip. of Atatürk and Rev. Hist. II	2	0	2	
	Serbest Seçmeli III (*)	Free Elective III (*)	2	0	2	
	Mesleki Seçmeli III	Vocational Elective III	3	0	3	
	Mesleki Seçmeli III	Vocational Elective III	3	0	3	
	Mesleki Seçmeli III	Vocational Elective III	3	0	3	
			17	9	21	

08. YARIYIL DERSLERİ

Dersin Kodu	Dersin Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS
GMM402	Ölçme Uygulama II	Field Work II	0	4	2	
GMM404	Proje Yön. ve Tasarımı	Project Management and Design	2	0	2	
GMM406	Mühendislik Ölçmeleri	Engineering Survey	2	1	2	
GMM408	Yol Bilgisi	Road Management	2	1	2	
SSP900	Sosyal Sorumluluk Projesi (**)	Social Responsibility Project	1	2	2	
AİT482	Atatürk İ. İ. Tar. II	Princip. of Atatürk and Rev. Hist. II	2	0	2	
	Mesleki Seçmeli IV	Vocational Elective IV	3	0	3	
	Mesleki Seçmeli IV	Vocational Elective IV	3	0	3	
	Mesleki Seçmeli IV	Vocational Elective IV	3	0	3	
			18	8	21	

GMM429	Staj (i)	Summer Practice (i)	0	0	0	
--------	----------	---------------------	---	---	---	--

GMM410	Bitirme Projesi (ii)	Project Study	0	6	2	
--------	----------------------	---------------	---	---	---	--

Mesleki Seçmeli III Dersleri

Vocational Elective III Courses

GMM407	Taşınmaz Değerlendirmesi	Realty Valuation	3	0	3	
GMM409	Arazi Bilgi Sistemleri	Land Information Systems	3	0	3	
GMM411	Küresel Konumlama Uygulamaları	GNSS Applications	3	0	3	
GMM413	Kamulaştırma	Expropriation	3	0	3	
GMM415	Lazer Tarama Teknikleri	Laser Scanner Techniques	3	0	3	

Mesleki Seçmeli IV Dersleri

Vocational Elective IV Courses

GMM412	Kent Bilgi Sistemleri	Urban Information Systems	3	0	3	
GMM414	Deformasyon Ölçmeleri	Deformation Measurement	3	0	3	
GMM416	İmar Uygulamaları	Zoning Applications	3	0	3	
GMM418	Uzaktan Alg. Konum.Uygulamalar	Geospatial Applications in Remote Sensing	3	0	3	
GMM420	Mikrodalga Algılama Sistemleri	Microwave Sensing Systems	3	0	3	
GMM422	Sayısal Arazi Modelleri	Digital Terrain Models	3	0	3	

Diğer Bölümlere Açılan Serbest Seçmeli Dersler		Free Elective Courses for Other Departments.				
Dersin Kodu	Dersin Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS
GMM901	Haritacılık Bilim Tarihi	History of Surveying Science	2	0	2	
GMM902	Jeodezi Tarihindeki Bilim Adamları	Scientists in Surveying History	2	0	2	
GMM903	Madencilik Tasmanı ve Neden Olduğu Sorunlar	Mining Subsidence and XXXXX	2	0	2	
GMM904	Uydu Görüntüleri ve Kullanım Alanları	Satellite Images and Usage Areas	2	0	2	
SSP900	Sosyal Sorumluluk Projesi (**)	Social Responsibility Project	1	2	2	

TÜM YARIYILLARA AİT NOTLAR:

(*) Bu dersler serbest seçmeli ders olup, diğer bölümlerden alınacaktır.

(**) Bu ders, bölümümüzde veya diğer bölümlerde açılan SSP900 kodlu dersler içerisinde alınacaktır.

(i) Bu ders sadece 9. ve daha üst yarıyıl öğrencileri tarafından alınabilir.

(ii) GMM405 Bitirme Projesi dersi, GMM410 Bitirme Projesi dersi ile eşdeğerdir. GMM405 Bitirme Projesi dersinde başarısız olanlar GMM410 Bitirme Projesi dersini alabilirler.

GMM205 Kartografya dersini almamış öğrenciler GMM202 Bilgisayar Destekli Çizim dersini alamazlar.

GMM105 Ölçme Bilgisi I, GMM106 Ölçme Bilgisi II ve GMM203 Yükseklik Ölçmeleri derslerini almamış öğrenciler GMM204 Ölçme Uygulama I dersini alamazlar.

GMM209 Taşınmaz Hukuku dersini almamış öğrenciler GMM206 Kadastro Bilgisi dersini alamazlar.

MAT283 Diferansiyel Denklemler dersini almamış öğrenciler MAT282 Mühendislik Matematiği dersini alamazlar.

GMM303 Dengeleme I dersini almamış öğrenciler GMM304 Dengeleme II dersini alamazlar.

GMM309 Jeodezi I dersini almamış öğrenciler GMM310 Jeodezi II dersini alamazlar.

GMM307 Veri Tabanı Yönetim Sistemleri dersini almamış öğrenciler GMM308 Coğrafi Bilgi Sistemleri dersini alamazlar.

GMM305 Fotogrametri I dersini almamış öğrenciler GMM306 Fotogrametri II dersini alamazlar.

GMM203, GMM204, GMM302, GMM303, GMM304, GMM312 derslerini almamış öğrenciler GMM402 Ölçme Uygulama II dersini alamazlar.

GMM209 Taşınmaz Hukuku ve GMM206 Kadastro Bilgisi derslerini almamış öğrenciler GMM314 Arazi Yönetimi ve Projesi I ve GMM401 Arazi Yönetimi ve Projesi II derslerini alamazlar.

GMM313 Dijital Görüntü İşleme dersini almamış öğrenciler GMM403 Uzaktan Algılama dersini alamazlar.

NOTES FOR ALL SEMESTERS:XXXXXX

(*) This course is a free elective course. Students will take this course from other departments.

(i) Only 9th and higher semester students can take this course.

(ii) X This course is equivalent to JDF414 Dissertation Study course. Only 9th and higher semester students can take this course.

Students who did not take GMM205 Cartography course, can not take GMM202 Computer Aided Design course.

Students who did not take GMM105 Surveying I, GMM106 Surveying II and GMM203 Height Measurements courses, can not take GMM204 Field Work I course.

Students who did not take GMM209 Realty Law course, can not take GMM206 Cadastral Foundations course.

Students who did not take MAT283 Differential Equations course, can not take MAT282 Mathematics for Engineers course.

Students who did not take GMM303 Adjustment I course, can not take GMM304 Adjustment II course.

Students who did not take GMM309 Geodesy I course, can not take GMM310 Geodesy II course.

Students who did not take GMM307 Database Management Systems course, can not take GMM308 Geographical Information Systems course.

Students who did not take GMM305 Photogrammetry I course, can not take GMM306 Photogrammetry II course.

Students who did not take GMM204 Field Work I course, can not take GMM402 Field Work II course.

Students who did not take GMM209 Realty Laws and GMM206 Cadastral Foundations courses, can not take GMM314 Land Management and Project I course and GMM 401 Land Management and Project II course.

Students who did not take GMM313 Digital Image Processing course, can not take GMM403 Remote Sensing course.