

ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
2012-2013 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
DERS PLANLARI

EK-I

FAKÜLTE / YÜKSEKOKUL : MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ

BÖLÜM / PROGRAM : MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

I. YARIYIL/GÜZ							II. YARIYIL/BAHAR						
KODU	DERSİN ADI	Haf.Ders Saati			Kredisi	ECTS	KODU	DERSİN ADI	Haf.Ders Saati			Kredisi	ECTS
		T	U	L					T	U	L		
MAT1071	Matematik I	3	2	0	4	6	MAT1072	Matematik II	3	2	0	4	6
FZK1071	Temel Fizik I	3	0	2	4	6	FZK1072	Temel Fizik II	3	0	2	4	6
MAK1001	Makine Mühendisliğine Giriş	2	0	0	2	3	KMY1077	Temel Kimya	3	0	0	3	3
MAK1003	Teknik Resim	2	2	0	3	5	MAK1002	Statik	3	0	0	3	3
MAK1005	Bilgisayar Programlamaya Giriş	2	0	1	2,5	4	MAK1004	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	2	2	0	3	3
TUD101	Türk Dili I	2	0	0	2	2	MAK1010	Makine Mühendisliği Bilgisayar Uyg.	2	0	1	2,5	3
AİT101	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tar. I	2	0	0	2	2	TUD102	Türk Dili II	2	0	0	2	2
YAD101	Yabancı Dil (İngilizce)	2	0	0	2*	2	AİT102	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi II	2	0	0	2	2
YAD111	Yabancı Dil (Almanca)	2	0	0	2*		YAD102	Yabancı Dil (İngilizce)	2	0	0	2*	2
YAD121	Yabancı Dil (Fransızca)	2	0	0	2*		YAD112	Yabancı Dil (Almanca)	2	0	0	2*	
							YAD122	Yabancı Dil (Fransızca)	2	0	0	2*	
Toplam Kredi					15,5	30	Toplam Kredi					19,5	30

III. YARIYIL/GÜZ							IV. YARIYIL/BAHAR						
KODU	DERSİN ADI	Haf.Ders Saati			Kredisi	ECTS	KODU	DERSİN ADI	Haf.Ders Saati			Kredisi	ECTS
		T	U	L					T	U	L		
MAT2083	Diferansiyel Denklemler	3	2	0	4	6	MAK2002	Mühendislik Matematiği	4	0	0	4	6
MAK2003	Mukavemet I	3	0	0	3	5	MAK2004	Mukavemet II	2	0	0	2	3
MAK2005	Malzeme Bilimi	3	0	0	3	5	MAK2006	Mühendislik Malzemeleri	2	0	0	2	3
MAK2007	Termodinamik I	3	0	0	3	5	MAK2008	Termodinamik II	2	0	0	2	3
MAK2011	Elektrik ve Elektronik'in Temelleri	2	0	0	2	3	MAK2010	Dinamik	4	0	0	4	7
MAK2037	İstatistik	2	0	0	2	3	MAK2012	Sayısal Analiz	3	0	0	3	6
MAK...	Sosyal Seçmeli Ders	2	0	0	2	3	AİT202	Atatürk İlkeleri ve İnk.Tar.III (Nutuk)	2	0	0	2	2
Toplam Kredi					19	30	Toplam Kredi					17	30

V. YARIYIL/GÜZ							VI. YARIYIL/BAHAR						
KODU	DERSİN ADI	Haf.Ders Saati			Kredisi	ECTS	KODU	DERSİN ADI	Haf.Ders Saati			Kredisi	ECTS
		T	U	L					T	U	L		
MAK3001	Akışkanlar Mekaniği	4	0	0	4	7	MAK3002	Otomatik Kontrol	4	0	0	4	7
MAK3003	Makine Elemanları I	3	0	0	3	6	MAK3004	Makine Elemanları II	2	0	0	2	4
MAK3005	Isı Transferi	4	0	0	4	7	MAK3006	Hidrolik Makineler	3	0	0	3	5
MAK3007	Makine Teorisi	4	0	0	4	7	MAK3014	Üretim Yöntemleri	3	0	0	3	5
MAK...	Sosyal Seçmeli Ders	2	0	0	2	3	MAK3016	Genel Makine Laboratuvarı	0	0	2	1	3
							MAK...	Teknik Seçmeli Ders	2	0	0	2	3
							MAK...	Sosyal Seçmeli Ders	2	0	0	2	3
Toplam Kredi					17	30	Toplam Kredi					17	30

VII. YARIYIL/GÜZ							VIII. YARIYIL/BAHAR						
KODU	DERSİN ADI	Haf.Ders Saati			Kredisi	AKTS	KODU	DERSİN ADI	Haf.Ders Saati			Kredisi	AKTS
		T	U	L					T	U	L		
MAK4001	Mühendislik Sistem Tasarımı	0	4	0	2	5	MAK4402	Makine Tasarımı	0	4	0	2	5
MAK...	I. Grup Teknik Seçmeli Ders***	3	0	0	3	5	MAK4004	Bitirme Ödevi**	0	2	0	1	3
MAK...	I. Grup Teknik Seçmeli Ders***	3	0	0	3	5	MAK...	I. Grup Teknik Seçmeli Ders***	3	0	0	3	5
MAK...	I. Grup Teknik Seçmeli Ders***	3	0	0	3	5	MAK...	I. Grup Teknik Seçmeli Ders***	3	0	0	3	5
MAK...	II. Grup Teknik Seçmeli Ders****	2	0	0	2	3	MAK...	I. Grup Teknik Seçmeli Ders***	3	0	0	3	5
MAK...	II. Grup Teknik Seçmeli Ders****	2	0	0	2	3	MAK...	II. Grup Teknik Seçmeli Ders****	2	0	0	2	3
MAK4404	Makine Uygulamaları Lab.	0	0	2	1	3	MAK...	II. Grup Teknik Seçmeli Ders****	2	0	0	2	3
MAK4405	Seminer I	0	1	0	0	1	MAK4406	Seminer II	0	1	0	0	1
Toplam Kredi					16	30	Toplam Kredi					16	30

Toplam Kredi : 137 (240 ECTS)

Not: *Sadece bir yabancı dil dersi seçilecek.

Not: **MAK 4004 Bitirme Ödevi Güz Yarıyılında da açılır.

Not: ***Güz ve Bahar Yarıyılındaki I. Grup Teknik Seçmeli dersler eşdeğerdir.

Not: ****Güz ve Bahar Yarıyılındaki II. Grup Teknik Seçmeli dersler eşdeğerdir.