

01.Yarıyıl Dersleri		02.Yarıyıl Dersleri		TE		PR		KR		AKTS	
Ders Kodu	Ders Adı	Ders Kodu	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	TE	PR	KR	AKTS
FIZ183	Fizik I	FIZ182	Fizik II	3	0	3	4	3	0	3	4
FIZ191	Fizik I Laboratuvarı	FIZ192	Fizik II Laboratuvarı	0	3	1	1	0	3	1	1
MAT181	Matematik I	KİM182	Kimya	4	0	4	6	3	0	3	4
MAK109	Bilgisayar Destekli Teknik Resim I	MAT182	Matematik II	2	1	3	6	4	0	4	6
MAK151	Makine Mühendisliği Oryantasyonu	MAK110	Bilgisayar Programlama	2	0	2	3	3	0	3	3
MAK181	Temel Bilgisayar Teknolojisi Kullanımı	MAK116	Bilgisayar Destekli Teknik Resim II	1	2	2	3	2	1	3	5
TÜR181	Türk Dili I	TÜR182	Türk Dili II	2	0	2	2	2	0	2	2
YDL185	Yabancı Dil I	YDL186	Yabancı Dil II	2	0	2	2	2	0	2	2
	Serbest Seçmeli Ders*		Serbest Seçmeli Ders*	2	0	2	3	2	0	2	3
				18	6	21	30	21	4	23	30

03.Yarıyıl dersleri		04.Yarıyıl dersleri		TE		PR		KR		AKTS	
Ders Kodu	Ders Adı	Ders Kodu	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	TE	PR	KR	AKTS
MAK205	Akışkanlar Mekaniği I	MAK206	Akışkanlar Mekaniği II	3	0	3	5	3	0	3	3
MAK217	Diferansiyel Denklemler	MAK214	Makine Müh. Uygulamalı Matematik	3	0	3	4	3	0	3	3
MAK223	Malzeme Bilimi I	MAK232	Malzeme Bilimi II	3	0	3	4	3	0	3	3
MAK225	Statik	MAK236	Termodinamik II	3	0	3	4	3	0	3	3
MAK237	Termodinamik I	MAK242	Mukavemet	3	0	3	5	3	0	3	3
MAK239	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	MAK240	Dinamik	2	0	2	3	3	0	3	3
YDL285	Yabancı Dil III	YDL286	Yabancı Dil IV	4	0	4	3	4	0	4	3
AIT281	Atatürk İ. İ. Tarihi I	AIT282	Atatürk İ. İ. Tarihi II	2	0	2	2	2	0	2	2
			Staj I	23	0	23	30	24	0	24	30

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
BÖLÜM KODU : 6201 (2015 yılı kazanan öğrenciler) (II. Öğretim)

06.Yarıyıl Dersleri				06.Yarıyıl Dersleri					
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS
MAK309	Nümerik Analiz	Numerical Analysis	MAK344	Makine Teorisi II	Theory of Machines II	3	0	3	4
MAK343	Makine Teorisi I	Theory of Machines	MAK352	Kontrol Sistemleri	Control Systems	3	0	3	4
MAK347	Isı Transferi	Heat Transfer	MAK354	Isı Mühendisliği	Thermal Engineering	3	0	3	4
MAK349	İmalat Teknolojileri	Manufacturing Technologies	MAK356	İmalat Mühendisliği	Manufacturing Engineering	3	0	3	4
MAK365	Makine Elemanları I	Machine Elements I	MAK358	Makine Elemanları II	Machine Elements II	3	0	3	4
	Serbest Seçmeli Ders*	Elective Course	MAK326	Staj II	Practical Training II	0	0	0	7
				Serbest Seçmeli Ders**	Elective Course	1	2	2	3
						17	0	17	30

Serbest Seçmeli Ders
**SSP900 Sosyal Sorumluluk Projesi

Elective Courses
Social Responsibility Project

07.Yarıyıl dersleri				08.Yarıyıl dersleri					
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS
MAK413	Makine Mühendisliği Sistemleri Lab.	Mechanical Engineering Systems Lab.	MAK410	Bitirme Projesi	Final Year Project	0	2	1	3
MAK487	Makine Mühendisliği Tasarımı	Mechanical Engineering Design	MAK490	Makine Laboratuvarı	Machine Laboratory	0	2	1	1
MAK497	Tasarım Projesi	Design Project	MAK400	Mühendislik Ekonomisi	Engineering Economics	2	0	2	2
	Mesleki Seçmeli Ders(Grup A)	Elective Course (Group A)		Mesleki Seçmeli Ders(Grup A)	Elective Course (Group A)	3	0	3	6
	Mesleki Seçmeli Ders(Grup B)	Elective Course (Group B)		Mesleki Seçmeli Ders(Grup B)	Elective Course (Group B)	3	0	3	6
	Mesleki Seçmeli Ders(Grup C)	Elective Course (Group C)		Mesleki Seçmeli Ders(Grup C)	Elective Course (Group C)	3	0	3	6
	Mesleki Seçmeli Ders(Grup D)	Elective Course (Group D)		Mesleki Seçmeli Ders(Grup D)	Elective Course (Group D)	3	0	3	6
						16	4	18	30

MAK415 Bitirme Projesi (*)
MAK421 Staj (2)

Final Year Project
Practical Training

Tasarım Projesi (3)

Design Project

07.Yarıyıl dersleri		08.Yarıyıl dersleri	
Ders Kodu	Ders Adı	Ders Kodu	Ders Adı
TE	PR	KR	AKTS
İngilizce Ders Adı		İngilizce Ders Adı	
Mesleki Seçmeli Dersler		Mesleki Seçmeli Dersler	
Group A		Group A	
MAK427	Isıtma ve Havalandırma	MAK440	İklimlendirme ve Soğutma
MAK445	Hidrolik Makineler	MAK482	Nükleer Reaktör Mühendisliği
MAK457	Gaz Türbinleri ve Jet Motorları	MAK496	Hesaplama Akışkanlar Mekaniği
MAK475	Enerji Üretim Sistemleri	MAK412	Güneş Enerjisi Sistemleri Tasarımı
MAK409	İçten Yanmalı Motor Tasarımı	MAK414	Buhar Kazanları ve Isı Değiştirgeçeri Tas.
MAK411	Yanma Teorisi	MAK418	Gaz Dinamiği
MAK417	Alternatif Enerji Kaynakları	MAK444	Enerji Ekonomisi
Group B		Group B	
MAK449	Bilgisayar Destekli Mühendislik I	MAK 424	Taşıt Tasarımı II
MAK451	Taşıt Tasarımı I	MAK 448	Üretim Yönetimi ve Ekonomisi
MAK459	Malzeme Muayene Yöntemleri	MAK 452	Bilgisayar Destekli Mühendislik II
MAK463	Döküm Teknolojisi	MAK 454	Üretim Tesisleri Tasarımı
MAK469	Kaynak Teknolojisi	MAK 468	İleri Teknoloji Malzemeleri
Group C		Group C	
MAK407	Mekanik Titreşimler	MAK 436	Müh.Sistemlerinin Dinamiği
MAK441	Mekanizmaların Bilg. Dest. Tasarımı	MAK 446	Hidrolik ve Pnömatik Devreler
MAK419	Kontrol Sistemleri ve Tasarımı	MAK 466	İş Makineleri
MAK471	Endüstride Akustik ve Gürültü Kontrolü	MAK 470	Transpoter Tekniği
MAK473	Traktörler ve Tarım Makineleri	MAK 476	Dinamik Sist. Modellenmesi ve Simül.
MAK481	Mekatronik Elemanlar ve Uygulamaları	MAK 480	Robotik ve Yapay Zeka
Group D		Group D	
MAK453	Kırılma Mekaniği	MAK 460	İleri Mukavemet
MAK479	Sonlu Elemanlar Metodu	MAK 462	Biyomekanik'in Temelleri
MAK477	Kompozit Malzemeler Mekaniği	MAK 478	Mekatronik Sistem Tasarımı
MAK483	Tansör Analizi	MAK 484	İnsan Faktörleri Mühendisliği
Group A		Group A	
Heating and Ventilation		Elective Courses	
Hydraulic Machines		Group A	
Gas Turbines and Jet Engines		Air Conditioning and Refrigeration	
Energy Production Systems		Nuclear Reactor Engineering	
Internal Combustion Engine Design		Computational Fluid Mechanics	
Combustion Theory		Solar Energy Systems Design	
Alternative Energy Sources		Design of Steam Boilers and Heat Exchangers	
Group B		Gas Dynamics	
Computer Aided Engineering		Energy Economics	
Vehicle Design I		Group B	
Material Testing Methods		Vehicle Design II	
Casting Technology		Production Management and Economics	
Welding Technology		Computer Aided Engineering II	
Group C		Production Plant Design	
Mechanical Vibrations		Advanced Technology Materials	
Computer Aided Design of Mechanisms		Power Transmission	
Control Systems and Design		Damage Analysis of Materials	
Acoustic in Industry and Noise Control		Group C	
Tractors and Agricultural Machines		Dynamics of Engineering Systems	
Mechatronic Elements and Applications		Hydraulic and Pneumatic Circuits	
Group D		Work Machines	
Fracture Mechanics		Techniques of Transportation	
Finite Element Method		Dynamic Systems Modeling and Simulation	
Mechanics of Composite Materials		Robotics and Artificial Intelligence	
Tensor Analysis		Introduction to Robotics	
Group D		Group D	
Fracture Mechanics		Advanced Mechanics of Materials	
Finite Element Method		Fundamentals of Biomechanics	
Mechanics of Composite Materials		Mechatronic System Design	
Tensor Analysis		Human Factors Engineering	

(1) Bu ders MAK410 ile eşdeğerdir, ancak 9. ve daha üst yarıyıl öğrencileri tarafından alınabilir.

(2) 9. ve daha üst yarıyıl öğrencileri tarafından alınabilir.

(3) Bu ders MAK497 ile eşdeğerdir, ancak 8. ve daha üst yarıyıl öğrencileri tarafından alınabilir.

(*) Üniversitenin başka programlarındaki serbest seçmeli dersler arasından seçilecektir ve öğrenciler bu dersleri kendi bölümlerinden seçemezler.