

Makine Mühendisliği Bölümü Müfredatı

KOD	1. Dönem	T	U	K	AKTS
TDI101	Türk Dili I	2	0	2	2
YDI101	Yabancı Dil I	2	0	2	2
OMAT101	Matematik I	3	2	4	5
OFIZ101	Fizik I	3	0	3	4
OFIZ103	Fizik Lab. I	0	2	1	2
MMAK101	Makine Mühendisliğine Giriş	2	0	2	3
MMAK103	Mühendislik Çizimi	2	2	3	5
MMAK105	Bilgisayar Programlamaya Giriş	1	2	2	4
OKIM101	Kimya	3	0	3	3
	Toplam	18	8	22	30

KOD	2. Dönem	T	U	K	AKTS
TDI102	Türk Dili II	2	0	2	2
YDI102	Yabancı Dil II	2	0	2	2
OMAT102	Matematik II	3	2	4	5
OFIZ102	Fizik II	3	0	3	4
OFIZ104	Fizik Lab. II	0	2	1	2
MMAK102	Bilgisayar Destekli Mühendislik Çizimi	1	2	2	5
MMAK104	Atölye ve Ölçme Bilgisi	2	0	2	4
MMAK106	Bilgisayar Programlama (C/C++)	2	2	3	4
GİR102	Girişimcilik	2	0	2	2
	Toplam	17	8	21	30

KOD	3. Dönem	T	U	K	AKTS
ATI201	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	2
OBDE201	Bilimin Doğası ve Eleştirel Düşünce	2	0	2	2
OMAT203	Lineer Cebir	3	0	3	4
MMAK201	Elektroteknik	2	0	2	4
MMAK203	Statik	3	0	3	5
MMAK205	Malzeme Bilimi	3	0	3	5
MMAK207	Termodinamik I	3	0	3	5
OYDİ201	Akademik İngilizce I	2	0	2	3
	Toplam	20	0	20	30

KOD	4. Dönem	T	U	K	AKTS
ATI202	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	2
OMAT204	Diferansiyel Denklemler	4	0	4	5
MMAK204	Dinamik	3	0	3	5
MMAK206	Mukavemet	3	0	3	5
MMAK208	Termodinamik II	3	0	3	5
MMAK210	Akışkanlar Mekaniği	3	0	3	5
OYDİ202	Akademik İngilizce II	2	0	2	3
ST1100	Yaz Stajı I	0	0	0	0
	Toplam	20	0	20	30

KOD	5. Dönem	T	U	K	AKTS
OMAT301	Nümerik Yöntemler	3	0	3	4
MMAK303	Makine Teorisi	3	0	3	4
MMAK305	Makine Elemanları I	3	0	3	6
MMAK307	Isı Transferi	3	0	3	5
MMAK3XX	Mesleki Seçmeli Ders (2 adet)	6	0	6	8
OYDİ301	Akademik İngilizce III	2	0	2	3
OSD301	Üniversite Ortak Seçmeli Dersleri*				
	Toplam	20	0	20	30

KOD	6. Dönem	T	U	K	AKTS
MMAK302	Kontrol Sistemleri	3	0	3	6
MMAK306	Makine Elemanları II	3	0	3	6
MMAK308	İmalat Yöntemleri	3	0	3	6
MMAK310	Makine Laboratuvarı	3	0	3	6
MMAK3XX	Mesleki Seçmeli Ders (1 Adet)	3	0	3	3
OYDİ302	Akademik İngilizce IV	2	0	2	3
STJ200	Yaz Stajı II	0	0	0	0
OSD302	Üniversite Ortak Seçmeli Dersleri*				
	Toplam	17	0	17	30

* Üniversite ortak seçmeli ders havuzundan alınacak dersler, Samsun Üniversitesi Lisans Eğitim-Öğretim Yönetmeliği'nin 10. Maddesi 10 bendine göre not dökümü belgesinde bilgi olarak gösterilir ancak kredi yükü ve GANO hesabına katılmaz. Bu dersler öğrencilerin isteğine bağlıdır.

KOD	7. Dönem	T	U	K	AKTS
MMAK401	İşletmede Mesleki Eğitim	10	2	11	30
	<i>veya</i>				
MMAK403	Makine Proje	1	2	2	18
MMAK4XX	Mesleki Seçmeli Ders (3 adet)	9	0	9	12
	Toplam	10	2	11	30

KOD	8. Dönem	T	U	K	AKTS
MMAK402	Bitirme Projesi	0	4	2	6
MMAK404	Bilgisayar Destekli Mühendislik	3	0	3	6
MMAK4xx	Mesleki Seçmeli Ders (3 Adet)	9	0	9	18
	Toplam	12	4	14	30

Seçmeli Ders Havuzu

KOD	5. Dönem Mesleki Seçmeli Ders Havuzu	T	U	UK	AKTS
MMAK351	Mühendislik Ekonomisi	3	0	3	4
MMAK353	Sonlu Elemanlar Yöntemine Giriş	3	0	3	4
MMAK355	Nano Teknolojiye Giriş	3	0	3	4
MMAK357	Malzemelerin Mekanik Davranışı	3	0	3	4
MMAK359	İçten Yanmalı Motorlar	3	0	3	4

KOD	6. Dönem Mesleki Seçmeli Ders Havuzu	T	U	UK	AKTS
MMAK350	Yakıtlar ve Yanma	3	0	3	3
MMAK352	Kompozit Malzemelere Giriş	3	0	3	3
MMAK354	İleri Mukavemet	3	0	3	3
MMAK356	3B Yazıcılar İçin Tasarım	3	0	3	3

KOD	7. Dönem Mesleki Seçmeli Ders Havuzu	T	U	UK	AKTS
MMAK451	Tribolojiye Giriş	3	0	3	4
MMAK453	Elastomer Mühendisliğine Giriş	3	0	3	4
MMAK455	Bilgisayar Destekli Tasarım I (AutoCAD)	3	0	3	4
MMAK457	Bilgisayar Destekli Tasarım II (CATIA)	3	0	3	4
MMAK459	Bilgisayar Destekli Tasarım III (NX)	3	0	3	4
MMAK461	Bilgisayar Destekli Tasarım IV (SolidWorks)	3	0	3	4
MMAK463	Buhar Kazanları	3	0	3	4
MMAK465	Soğutma Tekniği	3	0	3	4

KOD	8. Dönem Mesleki Seçmeli Ders Havuzu	T	U	UK	AKTS
MMAK450	Hidrolik Makinalar	3	0	3	6
MMAK452	Yenilenebilir Enerji Sistemleri	3	0	3	6
MMAK454	Mekanik Titreşimler	3	0	3	6
MMAK456	Mühendislikte Akustik	3	0	3	6
MMAK458	Malzeme Seçimi	3	0	3	6
MMAK460	Bilgisayar Destekli Üretim	3	0	3	6
MMAK462	Isı Eşanjörleri	3	0	3	6
MMAK464	İleri İmalat Yöntemleri	3	0	3	6

Toplam Kredi	145
Seçmeli Ders Kredi Toplamı	27
Zorunlu Ders Sayısı	45
Mesleki Seçmeli Ders Sayısı	9
Teorik Ders Saati	134
Uygulama Ders Saati	11
Toplam Ders Saati	145
51 dersleri hariç Toplam Ders Saati	133