

## Makine Mühendisliği Bölümü Ders Müfredatı

KOD	1. Dönem	T	U	K	AKTS
TD101	Türk Dili I	2	0	2	2
YD101	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
OKİM101	Kimya	3	0	3	3
	<b>Toplam</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>22</b>	<b>30</b>

KOD	2. Dönem	T	U	K	AKTS
TD102	Türk Dili II	2	0	2	2
YD102	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
	<b>Toplam</b>	<b>17</b>	<b>8</b>	<b>21</b>	<b>30</b>

KOD	3. Dönem	T	U	K	AKTS
ATİ201	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
	Üniversite Ortak Seçmeli Ders*				
	<b>Toplam</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>30</b>

KOD	4. Dönem	T	U	K	AKTS
ATİ202	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
STJ100	Yaz Stajı I	0	0	0	8
	Üniversite Ortak Seçmeli Ders*				
	<b>Toplam</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>38</b>

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
	<b>Toplam</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>30</b>

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	8
	<b>Toplam</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>38</b>

\* Üniversite ortak seçmeli ders havuzundan alınacak dersler, Samsun Üniversitesi Lisans Eğitim-Öğretim Yönetmeliğinin 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	Mesleki Deneyim Programı	10	2	11	30
	VEYA				
MMAK403	Makine Proje	1	2	2	18
MMAK4XX	Mesleki Seçmeli Ders (3 Adet)	9	0	9	12
	<b>Toplam</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>30</b>

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
	<b>Toplam</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>30</b>

### Seçmeli Ders Havuzu

KOD	5. Dönem Mesleki Seçmeli Ders Havuzu	T	U	UK	AKTS
MMAK309	Mühendislik Ekonomisi	3	0	3	4
MMAK311	Sonlu Elemanlar Yöntemine Giriş	3	0	3	4
MMAK313	Nano Teknolojiye Giriş	3	0	3	4
MMAK315	Malzemelerin Mekanik Davranışı	3	0	3	4
MMAK317	İçten Yanmalı Motorlar	3	0	3	4

KOD	6. Dönem Mesleki Seçmeli Ders Havuzu	T	U	UK	AKTS
MMAK314	Yakıtlar ve Yanma	3	0	3	3
MMAK316	Kompozit Malzemelere Giriş	3	0	3	3
MMAK318	İleri Mukavemet	3	0	3	3
MMAK320	3B Yazıcılar İçin Tasarım	3	0	3	3

KOD	7. Dönem Mesleki Seçmeli Ders Havuzu	T	U	UK	AKTS
MMAK405	Tribolojiye Giriş	3	0	3	4
MMAK407	Elastomer Mühendisliğine Giriş	3	0	3	4
MMAK409	Bilgisayar Destekli Tasarım I (AutoCAD)	3	0	3	4
MMAK411	Bilgisayar Destekli Tasarım II (CATIA)	3	0	3	4
MMAK413	Bilgisayar Destekli Tasarım III (NX)	3	0	3	4
MMAK415	Bilgisayar Destekli Tasarım IV (SolidWorks)	3	0	3	4
MMAK417	Buhar Kazanları	3	0	3	4
MMAK419	Soğutma Tekniği	3	0	3	4

KOD	8. Dönem Mesleki Seçmeli Ders Havuzu	T	U	UK	AKTS
MMAK406	Hidrolik Makinalar	3	0	3	6
MMAK408	Yenilenebilir Enerji Sistemleri	3	0	3	6
MMAK410	Mekanik Titreşimler	3	0	3	6
MMAK412	Mühendislikte Akustik	3	0	3	6
MMAK414	Malzeme Seçimi	3	0	3	6
MMAK416	Bilgisayar Destekli Üretim	3	0	3	6
MMAK418	Isı Eşanjörleri	3	0	3	6
MMAK420	İleri İmalat Yöntemleri	3	0	3	6

Toplam Kredi	145
Seçmeli Ders Kredi Toplamı	29
Zorunlu Ders Sayısı	45
Mesleki Seçmeli Ders Sayısı	9
Teorik Ders Saati	134
Uygulama Ders Saati	11
Toplam Ders Saati	145
5i dersleri hariç Toplam Ders Saati	133