

Makine Mühendisliği Bölümünün Mühendislik Tamamlama programı ders müfredatı **Enerji Öğretmenliği ve Tesisat Öğretmenliği Programı Mezunları için** aşağıdaki tabloda belirtildiği şekildedir.

Güz Dönemi					
BİRİNCİ YARIYIL					
NO	DERS ADI	TEORİK	UYG.	TOPLAM	AKTS
1	Diferansiyel Denklemler	3	0	3	5
2	Ölçme ve Kontrol	1	1	2	3
3	Dinamik	3	0	3	4
4	Isı Transferi	3	0	3	5
5	Makine Elemanları-I	3	0	3	5
6	Makine Teorisi ve Dinamiği	3	0	3	5
7	Seçmeli I	3	0	3	4

Bahar Dönemi					
İKİNCİ YARIYIL					
NO	DERS ADI	TEORİK	UYG.	TOPLAM	AKTS
1	Sayısal Analiz	3	0	3	5
2	Mukavemet-II	3	0	3	5
3	Termodinamik-II	3	0	3	5
4	Akışkanlar Mekaniği-II	3	0	3	4
5	Makine Elemanları-II	3	0	3	5
6	İmal Usulleri	3	1	4	4
7	Makine Teorisi ve Dinamiği <b><u>(Güz döneminde açılmadığı takdirde alınacaktır)</u></b>	3	0	3	5
8	Seçmeli I	3	0	3	4
9	Seçmeli II	3	0	3	4

<b>SEÇMELİ-I</b>					
<b>GÜZ DÖNEMİ</b>					
<b>NO</b>	<b>DERS ADI</b>	<b>TEORİK</b>	<b>UYG.</b>	<b>TOPLAM</b>	<b>AKTS</b>
1	Akışkanlar mekaniği-II	3	0	3	4
2	Hidrolik makinalar	3	0	3	4
3	İmalatta PLC kullanımı	3	0	3	4
4	Bilgisayar destekli tasarım	3	0	3	4
5	Yeni ürün geliştirme	3	0	3	4
6	Yenilenebilir enerji kaynakları	3	0	3	4
7	Alternatif enerji kaynakları	3	0	3	4
8	Isı değıştiriciler	3	0	3	4
9	Yakıtlar ve yanma	3	0	3	4
10	Esnek imalat sistemleri	3	0	3	4
11	Bilgisayar destekli mühendislik hesaplamaları	3	0	3	4
12	Plastik şekillendirme	3	0	3	4
13	Robotik	3	0	3	4

<b>SEÇMELİ-I/SEÇMELİ-II</b>					
<b>BAHAR DÖNEMİ</b>					
<b>NO</b>	<b>DERS ADI</b>	<b>TEORİK</b>	<b>UYG.</b>	<b>TOPLAM</b>	<b>AKTS</b>
1	Alternatif enerji kaynakları	3	0	3	4
2	Isı değıştiriciler	3	0	3	4
3	Yakıtlar ve yanma	3	0	3	4
4	Esnek imalat sistemleri	3	0	3	4

5	Bilgisayar destekli mühendislik hesaplamaları	3	0	3	4
6	Plastik şekillendirme	3	0	3	4
7	Robotik	3	0	3	4
8	Soğutma teknolojisi	3	0	3	4
9	Sıhhi tesisat	3	0	3	4
10	Doğalgaz sistemleri	3	0	3	4
11	Gaz dinamiği	3	0	3	4
12	Tersine mühendislik	3	0	3	4
13	Bilgisayar destekli imalat	3	0	3	4
14	Mekanik titreşimler	3	0	3	4
15	Seri üretim sistemleri tasarımı	3	0	3	4
16	Transport tekniği	3	0	3	4
17	Fabrika organizasyon	3	0	3	4
18	Sonlu elemanlar metodu giriş	3	0	3	4
19	Toplam kalite yönetimi	3	0	3	4