

**İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ**  
**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**  
**MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**LİSANS EĞİTİM - ÖĞRETİM PLANI**  
**(2015-2016 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILINDAN İTİBAREN UYGULANACAKTIR)**

<b>Makine Mühendisliği Bölümü</b> <b>Lisans Eğitim-Öğretim Planı</b>	<b>Toplam Kredi : 155</b> <b>Toplam AKTS: 240</b>	<b>Fakülte Kodu : 02 - Mühendislik Fakültesi</b> <b>Bölüm Kodu : 06 - Makine Mühendisliği</b>
-------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------

I. Yarıyıl						II. Yarıyıl							
Kod	Ad	T	U	L	K	AKTS	Kod	Ad	T	U	L	K	AKTS
00103	Fizik-I	4	0	0	4	6	00124	Matematik-II	4	0	0	4	6
00105	Genel Kimya	4	0	0	4	6	00126	Statik	3	0	0	3	4
00123	Matematik-I	4	0	0	4	6	00128	Fizik-II	4	0	0	4	6
00125	Makine Müh. Giriş	2	0	0	2	3	00132	Bilgisayar Programlama	2	2	0	3	4
00129	Teknik Resim	3	1	0	3.5	4	00134	Bil. Destekli Teknik Resim	3	1	0	3.5	5
00191	Türk Dili-I	2	0	0	2	2	00192	Türk Dili-II	2	0	0	2	2
00197	Yabancı Dil-I	3	0	0	3	3	00198	Yabancı Dil-II	3	0	0	3	3
Toplam		22	1	0	22.5	30	Toplam		21	3	0	22.5	30
Birikmiş Toplam		22	1	0	22.5	30	Birikmiş Toplam		43	4	0	45	60

III. Yarıyıl						IV. Yarıyıl							
Kod	Ad	T	U	L	K	AKTS	Kod	Ad	T	U	L	K	AKTS
00203	Mukavemet-I	3	0	0	3	5	00204	Mukavemet-II	3	0	0	3	5
00219	Malzeme-I	3	0	0	3	5	00218	Ölçme Tekniği	3	0	0	3	4
00221	Dinamik	3	0	0	3	5	00220	Malzeme-II	2	0	0	2	4
00223	İstatistik	3	0	0	3	4	00222	Termodinamik-I	3	0	0	3	5
00225	Elektrik-Elektronik Bilgisi	3	0	0	3	4	00224	Mühendislik Matematiği	3	0	0	3	5
00231	Diferansiyel Denklemler	3	0	0	3	5	00226	Sayısal Yöntemler	3	0	0	3	5
00291	Atatürk İlk. İnk.T.-I	2	0	0	2	2	00292	Atatürk İlk. İnk. T.-II	2	0	0	2	2
Toplam		20	0	0	20	30	Toplam		19	0	0	19	30
Birikmiş Toplam		63	4	0	65	90	Birikmiş Toplam		82	4	0	84	120

V. Yarıyıl						VI. Yarıyıl							
Kod	Ad	T	U	L	K	AKTS	Kod	Ad	T	U	L	K	AKTS
00303	Makine Elemanları-I	3	0	0	3	4	00302	Motorlar	2	0	0	2	3
00317	İmal Usulleri-I	3	0	0	3	4	00304	Makine Elemanları-II	3	0	0	3	5
00319	Akışkanlar Mekaniği-I	3	0	0	3	5	00306	Otomatik Kontrol	3	0	0	3	5
00321	Termodinamik-II	3	0	0	3	4	00312	Isı Transferi-II	3	0	0	3	5
00323	Isı Transferi-I	3	0	0	3	4	00320	Akışkanlar Mekaniği-II	3	0	0	3	5
00325	Mekanizma Tekniği	3	0	0	3	4	00322	İmal Usulleri-II	3	0	0	3	4
	Sosyal Seçmeli Ders	2	0	0	2	3	00324	Makine Dinamiği	2	0	0	2	3
00399	Staj-I (Atölye)	0	0	0	0	2							
Toplam		20	0	0	20	30	Toplam		19	0	0	19	30
Birikmiş Toplam		102	4	0	104	150	Birikmiş Toplam		121	4	0	123	180

VII. Yarıyıl						VIII. Yarıyıl							
Kod	Ad	T	U	L	K	AKTS	Kod	Ad	T	U	L	K	AKTS
00421	Makine Müh. Lab.-I	0	0	3	1	4	00422	Makine Müh. Lab.-II	0	0	3	1	4
00433	Hidrolik Makineler	3	0	0	3	4	00434	Makine Tasarımı-II	4	0	0	4	10
00447	Makine Tasarımı-I	4	0	0	4	8	00446	Isıtma-Havalandırma	3	0	0	3	4
	Seçmeli Ders-I	2	0	0	2	3		Seçmeli Ders-V	2	0	0	2	3
	Seçmeli Ders-II	2	0	0	2	3		Seçmeli Ders-VI	2	0	0	2	3
	Seçmeli Ders-III	2	0	0	2	3		Seçmeli Ders-VII	2	0	0	2	3
	Seçmeli Ders-IV	2	0	0	2	3		Seçmeli Ders-VIII	2	0	0	2	3
00499	Staj-II (İşlet.-Organiz.)	0	0	0	0	2							
Toplam		15	0	3	16	30	Toplam		15	0	3	16	30
Birikmiş Toplam		136	4	3	139	210	Birikmiş Toplam		151	4	6	155	240

**İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**  
**MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**SEÇMELİ DERSLERİ**

<b>SOSYAL SEÇMELİ DERSLER</b>						
<b>V. Yarıyıl</b>						
<b>Kod</b>	<b>Ad</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>L</b>	<b>K</b>	<b>AKTS</b>
00351	Genel Felsefe	2	0	0	2	3
00353	Mantık	2	0	0	2	3
00355	Genel İşletme	2	0	0	2	3
00357	Pazarlama	2	0	0	2	3
00359	Bilim Tarihi	2	0	0	2	3
00361	İş Hukuku	2	0	0	2	3
00363	İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0	0	2	3
00365	Sosyoloji	2	0	0	2	3
00367	Kalite Yönetimi	2	0	0	2	3
00369	Sanat Tarihi	2	0	0	2	3
00371	Temel Fotoğrafçılık	2	0	0	2	3

SEÇMELİ DERSLER						
VII. Yarıyıl						
Kod	Ad	T	U	L	K	AKTS
00423	Hidrolik Devreler	2	0	0	2	3
00429	Mekanik Titreşimler	2	0	0	2	3
00435	Nükleer Enerji	2	0	0	2	3
00437	İmalatta PLC Kontrol	2	0	0	2	3
00439	Gaz Türbinleri	2	0	0	2	3
00441	Güç İletim Mekanizmaları	2	0	0	2	3
00445	Güneş Enerjisi	2	0	0	2	3
00449	Kompozit Malzemeler	2	0	0	2	3
00451	Isı Değiştiricileri	2	0	0	2	3
00453	Mesleki İngilizce	2	0	0	2	3
00455	Sihhi Tesisat	2	0	0	2	3
00457	Mekanizma Sentezi	2	0	0	2	3
00459	Kaldırma ve İletme Makineleri	2	0	0	2	3
00461	Isı Pompaları	2	0	0	2	3
00463	Bilgisayar Destekli Tasarım	2	0	0	2	3
00465	Kırılma Mekaniği	2	0	0	2	3
00467	Plastik Şekillendirme	2	0	0	2	3
00469	Korozyon ve Yüzey İşlemleri	2	0	0	2	3
00471	Kaynak Teknolojisi	2	0	0	2	3
00473	Biyomekanik	2	0	0	2	3
00475	Mekatronik	2	0	0	2	3
00477	Triboloji	2	0	0	2	3
00479	Makine Müh. Bilgisayar Uygulamaları-I	2	0	0	2	3
00481	Soğutma Tekniği	2	0	0	2	3
00483	Elektrik Makineleri	2	0	0	2	3
00485	Alternatif Enerji Kaynakları	2	0	0	2	3
00489	Gaz Dinamiği	2	0	0	2	3

SEÇMELİ DERSLER						
VIII. Yarıyıl						
Kod	Ad	T	U	L	K	AKTS
00420	Pnömatik Devreler	2	0	0	2	3
00432	Buhar Kazanları	2	0	0	2	3
00436	Doğalgaz Tesisatı	2	0	0	2	3
00438	Enerji Santralleri	2	0	0	2	3
00442	Termik Turbo Makineler	2	0	0	2	3
00444	Enerji Dönüşüm Sistemleri	2	0	0	2	3
00448	Kompresör ve Vantilatörler	2	0	0	2	3
00450	Enerji Yönetimi	2	0	0	2	3
00452	Pompalar	2	0	0	2	3
00454	Enerji Depolama Sistemleri	2	0	0	2	3
00456	Akustik ve Gürültü Kontrolü	2	0	0	2	3
00458	Klima Tekniği	2	0	0	2	3
00460	Makine Müh. Bilgisayar Uygulamaları-II	2	0	0	2	3
00462	Mühendislik Ekonomisi	2	0	0	2	3
00464	Rüzgâr Enerjisi	2	0	0	2	3
00466	Taşıt Tekniği	2	0	0	2	3
00472	Esnek İmalat Yöntemleri	2	0	0	2	3
00474	Malzemelerin Mekanik Davranışları	2	0	0	2	3
00476	Toz Metalürjisi	2	0	0	2	3
00478	Fabrika Organizasyonu	2	0	0	2	3
00480	Simülasyon ve Modelleme	2	0	0	2	3
00482	Tahribatsız Malzeme Muayenesi	2	0	0	2	3
00484	Isıl İşlemler	2	0	0	2	3
00486	Bilgisayar Destekli İmalat	2	0	0	2	3
00490	Nükleer Santraller	2	0	0	2	3
00492	Yakıtlar ve Yanma	2	0	0	2	3
00496	Isı Yalıtımı	2	0	0	2	3
00498	Enerji Ekonomisi	2	0	0	2	3