

Mühendislik Fakültesi
Makine Mühendisliği
Makine Mühendisliği
Makine Müh. Bologna

Genel Toplam **Ders Adedi : 59** **T : 144** **U : 4** **L : 16** **Kredi : 154** **ECTS : 243** **T+U : 148**

1. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	M101B	Türk Dili I	2	0	0	2 2
2	M105B	Yabancı Dil I	2	0	0	2 2
3	MM107B	Matematik I	4	0	0	4 5
4	MM109B	Fizik I	4	0	0	4 5
5	MM111B	Teknik Resim	1	0	2	2 5
6	MM113B	Bilgisayara Giriş	1	0	2	2 4
7	MM115B	Genel Kimya	3	0	0	3 4
8	MM117B	Makine Mühendisliğine Giriş	2	0	0	2 3
Toplam			19	0	4	21 30

2. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	DOY	Dijital Okur Yazarlık	2	0	0	2 3
2	M102B	Türk Dili II	2	0	0	2 2
3	M104B	Yabancı Dil II	2	0	0	2 2
4	MM106B	Bilgisayar Programlama	2	0	1	2,5 4
5	MM108B	Matematik II	4	0	0	4 5
6	MM110B	Fizik II	3	0	0	3 4
7	MM112B	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	1	0	2	2 5
8	MM114B	Statik	3	0	0	3 4
9	MM116B	Seçmeli Ders Grubu 1 (Ders 1) <small>[Bu ders MM116B ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	3	0	0	3 4
Toplam			22	0	3	23,5 33

3. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	M215B	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	0	2 2
2	MM201B	Elektrik ve Elektronik Bilgisi	3	0	0	3 4
3	MM203B	Mukavemet I	3	0	0	3 5
4	MM205B	Dinamik	3	0	0	3 5
5	MM207B	Termodinamik I	3	0	0	3 5
6	MM209B	Malzeme Bilimi	3	0	0	3 5
7	MM211B	Matematik III	3	0	0	3 4
Toplam			20	0	0	20 30

4. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	M216B	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	0	2 2
2	MM202B	Mühendislik Malzemeleri	2	0	1	2,5 4
3	MM204B	Akışkanlar Mekaniği I	3	0	0	3 4
4	MM206B	Mukavemet II	3	0	0	3 4
5	MM208B	İmal Usülleri I	3	0	0	3 4
6	MM210B	Termodinamik II	3	0	0	3 4
7	MM212B	Matematik IV	3	0	0	3 4
8	MM214B	Seçmeli Ders Grubu 2 (Ders 1) <small>[Bu ders MM214B ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	3	0	0	3 4
Toplam			22	0	1	22,5 30

5. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	MM301B	Makine Elemanları I	3	0	0	3 4
2	MM303B	Isı Transferi I	3	0	0	3 4
3	MM305B	Mekanik Titreşimler	3	0	0	3 4
4	MM307B	İmal Usülleri II	3	0	0	3 4
5	MM309B	Akışkanlar Mekaniği II	3	0	0	3 4
6	MM311B	Seçmeli Ders Grubu 3 (Ders 1) <small>[Bu ders MM311B ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	3	0	0	3 4
7	MMS1	Staj 1	0	2	0	1 6
Toplam			18	2	0	19 30

6. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	MM302B	Mühendislik Ekonomisi	3	0	0	3 4
2	MM304B	Makine Elemanları II	3	0	0	3 5
3	MM306B	Isı Transferi II	3	0	0	3 4
4	MM308B	Makine Dinamiği	3	0	0	3 5
5	MM310B	Seçmeli Ders Grubu 4 (Ders 1) <small>[Bu ders MM310B ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	3	0	0	3 4
6	MM312B	Seçmeli Ders Grubu 5 (Ders 1) <small>[Bu ders MM312B ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	3	0	0	3 4
7	MM314B	Seçmeli Ders Grubu 6 (Ders 1) <small>[Bu ders MM314B ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	3	0	0	3 4
Toplam			21	0	0	21 30

7. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	MM401B	Makine Lab. I	0	0	2	1 4
2	MM403B	Hidrolik Mekanikler	3	0	0	3 4
3	MM405B	Seçmeli Ders Grubu 7 (Ders 1) <small>[Bu ders MM405B ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	0	0	2	1 8
4	MM407B	Seçmeli Ders Grubu 8 (Ders 1) <small>[Bu ders MM407B ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	3	0	0	3 3
5	MM409B	Seçmeli Ders Grubu 9 (Ders 1) <small>[Bu ders MM409B ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	3	0	0	3 3
6	MMS2	Staj 2	0	2	0	1 6
7	ÜSD	Üniversite Seçmeli Dersler Grubu (Ders 1) <small>[Bu ders ÜSD ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	2	0	0	2 2
Toplam			11	2	4	14 30

8. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	FS01	Fakülte Seçmeli Dersler Grubu (Ders 1) <small>[Bu ders FS01 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	2	0	0	2 3
2	MM402B	Makine Laboratuvarı II	0	0	2	1 4
3	MM404B	Seçmeli Ders Grubu 10 (Ders 1) <small>[Bu ders MM404B ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	0	0	2	1 8
4	MM406B	Seçmeli Ders Grubu 11 (Ders 1) <small>[Bu ders MM406B ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	3	0	0	3 5
5	MM408B	Seçmeli Ders Grubu 12 (Ders 1) <small>[Bu ders MM408B ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	3	0	0	3 5
6	MM410B	Seçmeli Ders Grubu 13 (Ders 1) <small>[Bu ders MM410B ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	3	0	0	3 5
Toplam			11	0	4	13 30

Seçmeli Ders Grubu 1						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS

Seçmeli Ders Grubu 2						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS

Mühendislik Fakültesi
Makine Mühendisliği
Makine Mühendisliği
Makine Müh. Bologna

Genel Toplam **Ders Adedi : 59** **T : 144** **U : 4** **L : 16** **Kredi : 154** **ECTS : 243** **T+U : 148**

1	MM116.1B	Ölçme Tekniği	3	0	0	3	4
2	MM116.2B	İstatistik ve Olasılık	3	0	0	3	4
3	MM116.3B	Mühendislikte Etik	3	0	0	3	4

1	MM214.1B	Mak. Müh. Matematik Uygulamaları	3	0	0	3	4
2	MM214.2B	Sayısal Yöntemler	3	0	0	3	4

Seçmeli Ders Grubu 3

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	MM311.1B	Mühendislikte Mekaniğin Deneyler	3	0	0	3	4
2	MM311.2B	Biyomekanik	3	0	0	3	4
3	MM311.3B	Mekanizma Tekniği	3	0	0	3	4

Seçmeli Ders Grubu 4

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	MM310.1B	Sistem Dinamiği	3	0	0	3	4
2	MM310.2B	Biyomalzemeler	3	0	0	3	4
3	MM310.3B	Isı ve Akışkanlarda Bilgisayar Uyg.	3	0	0	3	4

Seçmeli Ders Grubu 5

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	MM312.1B	Mekanikte Bilgisayar Uygulamaları	3	0	0	3	4
2	MM312.2B	Alternatif Enerji Kaynakları	3	0	0	3	4
3	MM312.3B	Algoritma Geliştirme ve Programlama	3	0	0	3	4
4	MM312.4B	Motorlar	3	0	0	3	4

Seçmeli Ders Grubu 6

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	MM314.1B	Isı havalandırma ve İklimlendirme	3	0	0	3	4
2	MM314.2B	Bilgisayar Destekli Mühendislik	3	0	0	3	4

Seçmeli Ders Grubu 8

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	MM407.1B	Mekatronik	3	0	0	3	3
2	MM407.2B	Isı Değiştiricileri	3	0	0	3	3
3	MM407.3B	Robotik	3	0	0	3	3
4	MM407.4B	Transport Tekniği	3	0	0	3	3
5	MM407.5B	Modern İmalat Yöntemleri	3	0	0	3	3

Seçmeli Ders Grubu 7

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	MM405.1B	Bitirme Projesi I - Mekaniğin	0	0	2	1	8
2	MM405.2B	Bitirme Projesi I - Kons. ve İmalat	0	0	2	1	8
3	MM405.3B	Bitirme Projesi I - Enerji ve Termo.	0	0	2	1	8
4	MM405.4B	Bitirme Projesi I - Mak. Teo. ve Din.	0	0	2	1	8

Seçmeli Ders Grubu 9

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	MM409.1B	Otomatik Kontrol	3	0	0	3	3
2	MM409.2B	Soğutma Tekniği	3	0	0	3	3
3	MM409.3B	Kompozit Malzemeler	3	0	0	3	3
4	MM409.4B	Termik Turbo Makineler	3	0	0	3	3

Fakülte Seçmeli Ders Grubu

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	FS0101.1	İşçi Sağlığı ve Güvenliği	2	0	0	2	3
2	FS0101.1B2	Mesleki Yabancı Dil	3	0	0	3	3
3	FS0101.2	Mühendislik Etiği	2	0	0	2	3
4	FS0101.2B2	Günlük İngilizce	3	0	0	3	3
5	FS0101.3	Patent ve Endüstriyel Tasarım	2	0	0	2	3
6	FS0101.3B2	Mühendislikte Rapor ve Proje Hazırlama	3	0	0	3	3
7	FS0101.4	Mesleki İngilizce	2	0	0	2	3
8	FS0101.4B2	Mühendislik Etiği	3	0	0	3	3
9	FS0101.5B2	Teknoloji Yönetimi	3	0	0	3	3
10	FS0102.1	Mühendislik Mekaniği	2	0	0	2	3
11	FS0102.1B2	İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0	0	2	3
12	FS0102.2B2	Biyopolimerler ve Biyomalzemeler	2	0	0	2	3
13	FS0103.1	Günlük İngilizce	2	0	0	2	3
14	FS0103.1B2	Günlük İngilizce	3	0	0	3	3
15	FS0104.1	Mühendislik ve Yönetim	2	0	0	2	3
16	FS0104.2	Kalite İyileştirme Yöntemleri	2	0	0	2	3

ÜSD

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	ÜS0101.3B2	Çevre ve Toplum (Mühendislik Fakültesi)	2	0	0	2	2
2	ÜS0103.1B3	Tarihi Yapılar (Mühendislik Fakültesi)	2	0	0	2	2
3	ÜS0103.2B3	Gıda Güvenliği (Mühendislik Fakültesi)	2	0	0	2	2
4	ÜS0103.3B3	Popüler Bilim (Mühendislik Fakültesi)	2	0	0	2	2
5	ÜS0104.2	Stratejik Yönetim Uygulamaları (Mühendislik Fakültesi)	2	0	0	2	2
6	ÜS0201.8	Temel Ekonomi (İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi)	2	0	0	2	2
7	ÜS0201.9	Güncel İktisadi Konular (İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi)	2	0	0	2	2
8	ÜS0202.4	Bireysel Yatırımcılık (İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi)	2	0	0	2	2
9	ÜS0202.5	Kariyer Planlama (İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi)	2	0	0	2	2
10	ÜS0204.3	Vergiye Giriş (İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi)	2	0	0	2	2
11	ÜS0206.1	Kent ve Çevre Hakları (İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi)	2	0	0	2	2
12	ÜS0305.2	Akademik Türkçe (Eğitim Fakültesi)	2	0	0	2	2
13	ÜS0401.25	Hz. Peygamberin Evrensel Mesajları (İlahiyat Fakültesi)	2	0	0	2	2
14	ÜS0401.26	Kur'an'ın Temel Kavramları (İlahiyat Fakültesi)	2	0	0	2	2
15	ÜS0401.27	Fıkıh ve Toplum (İlahiyat Fakültesi)	2	0	0	2	2
16	ÜS0501.4	Türk Kültür Tarihi (İnsan ve Toplum Bilimleri Fakültesi)	2	0	0	2	2
17	ÜS0502.2	Metin İncelemesi/Roman ve Hikaye Teorisi (İnsan ve Toplum Bilimleri Fakültesi)	2	0	0	2	2
18	ÜS0503.2	Sosyal Hareketler (İnsan ve Toplum Bilimleri Fakültesi)	2	0	0	2	2
19	ÜS0701.12	Herkes İçin Spor (Spor Bilimleri Fakültesi)	2	0	0	2	2
20	ÜS0701.13	Basketbol (Spor Bilimleri Fakültesi)	2	0	0	2	2

Mühendislik Fakültesi
Makine Mühendisliği
Makine Mühendisliği
Makine Müh. Bologna

Genel Toplam **Ders Adedi : 59** **T : 144** **U : 4** **L : 16** **Kredi : 154** **ECTS : 243** **T+U : 148**

17	FS0104.3	İnsan Kaynakları Yönetimi	2	0	0	2	3
18	FS0104.4	Mühendisler İçin Planlama	2	0	0	2	3
19	FS0105.1	Mesleki İngilizce	3	0	0	3	3
20	FS0105.2	Mühendislikte Rapor ve Proje Hazırlama	3	0	0	3	3
21	FS0105.3	Günlük İngilizce	3	0	0	3	3
22	FS0105.4	Mühendislik Etiği	3	0	0	3	3

Seçmeli Ders Grubu 11

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	MM406.1B	Doğalgaz Mühendisliği	3	0	0	3	5
2	MM406.2B	Bina Tesisatı	3	0	0	3	5
3	MM406.3B	Gaz Dinamiği	3	0	0	3	5
4	MM406.4B	Triboloji	3	0	0	3	5

Seçmeli Ders Grubu 13

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	MM410.1B	Enerji Dönüşüm Sistemleri	3	0	0	3	5
2	MM410.2B	Gaz Türbinleri	3	0	0	3	5
3	MM410.3B	Motor Dinamiği	3	0	0	3	5

21	ÜS0701.14	Futbol (Spor Bilimleri Fakültesi)	2	0	0	2	2
22	ÜS0701.15	Dart (Spor Bilimleri Fakültesi)	2	0	0	2	2
23	ÜS0701.16	Bisiklet (Spor Bilimleri Fakültesi)	2	0	0	2	2
24	ÜS0701.17	Gönüllülük Çalışması (Spor Bilimleri Fakültesi)	1	2	0	2	2
25	ÜS0901.02	Organik Tarım Uygulamaları (Uygulamalı Bilimler Fakültesi)	2	0	0	2	2
26	ÜS0902.02	Liderlik ve Motivasyon (Uygulamalı Bilimler Fakültesi)	2	0	0	2	2
27	ÜS0903.02	Temel Afet Bilinci (Uygulamalı Bilimler Fakültesi)	2	0	0	2	2
28	ÜS1001.1B	Renklerin Dili (Sanat ve Tasarım Fakültesi)	2	0	0	2	2
29	ÜS1202.2B2	Temel Halk Sağlığı (Sağlık Hizmetleri MYO)	2	0	0	2	2
30	ÜS1202.3B2	İlk Yardımda Temel Uygulamalar (Sağlık Hizmetleri MYO)	2	0	0	2	2
31	ÜS1207.2B	Dijital Sağlık (Sağlık Hizmetleri MYO)	2	0	0	2	2
32	ÜS1207.4B	Çocuk Hakları (Sağlık Hizmetleri MYO)	2	0	0	2	2
33	ÜS1301.1B2	İletişim (Aydıntepe MYO)	2	0	0	2	2
34	ÜS1301.2B2	Girişimcilik (Aydıntepe MYO)	2	0	0	2	2
35	ÜS1302.2B	İş Hukuku (Aydıntepe MYO)	2	0	0	2	2
36	ÜS1401.1B2	Kişisel Gelişim ve Motivasyon (Demirözü MYO)	2	0	0	2	2
37	ÜS1402.1B3	Evcil Hayvan Yetiştiriciliği ve Hayvan Hakları (Demirözü MYO)	2	0	0	2	2
38	ÜS1404B	Doğa Koruma (Demirözü MYO)	2	0	0	2	2
39	ÜS1405.B2	İş ve Sosyal Güvenlik Hukuku (Demirözü MYO)	2	0	0	2	2
40	ÜS1501.1B2	İnsan Hakları Hukuku (Adalet MYO)	2	0	0	2	2
41	ÜS1603.2B2	Para ve Banka (Sosyal Bilimler MYO)	2	0	0	2	2
42	ÜS1604.2B2	Ekonomi Okuryazarlığı (Sosyal Bilimler MYO)	2	0	0	2	2
43	ÜS1608.2B2	Uygulamalı Dış Ticaret (Sosyal Bilimler MYO)	0	0	0	0	2
44	ÜS1610.3B	Reklamcılık (Sosyal Bilimler MYO)	2	0	0	2	2
45	ÜS1612.1B	Catering (Sosyal Bilimler MYO)	2	0	0	2	2
46	ÜS1701.2B3	Algoritma ve Programlama Mantığı (Teknik Bilimler MYO)	2	0	0	2	2
47	ÜS1702.2B3	Elektrik Enerjisinin Tarihi (Teknik Bilimler MYO)	2	0	0	2	2
48	ÜS1702.3B3	Matematik ve Yaşam (Teknik Bilimler MYO)	2	0	0	2	2
49	ÜS1704.1B2	Halkla İlişkiler (Teknik Bilimler MYO)	2	0	0	2	2
50	ÜS1713.2B	Sosyal Medya Okumaları (Teknik Bilimler MYO)	2	0	0	2	2

Seçmeli Ders Grubu 10

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	MM404.1B	Bitirme Projesi II - Mekanik	0	0	2	1	8
2	MM404.2B	Bitirme Projesi II - Kons. ve İmalat	0	0	2	1	8
3	MM404.3B	Bitirme Projesi II - Enerji ve Termo.	0	0	2	1	8
4	MM404.4B	Bitirme Projesi II - Mak. Teo. ve Din.	0	0	2	1	8

Seçmeli Ders Grubu 12

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	MM408.1B	Hidrolik ve Pnömatik Devreler	3	0	0	3	5
2	MM408.2B	Tahribatsız Malzeme Muayenesi	3	0	0	3	5
3	MM408.3B	Otomotiv Teknolojileri	3	0	0	3	5

Mühendislik Fakültesi
Makine Mühendisliği
Makine Mühendisliği
Makine Müh. Bologna

Genel Toplam

Ders Adedi : 59

T : 144 U : 4

L : 16

Kredi : 154

ECTS : 243

T+U : 148