

ÇAP Yapılacak Bölüm
Mekatronik Mühendisliği

Başvuru Yapan Öğrencinin Anadali
Makine Mühendisliği

1. Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	Seç/Zor	T	U	K	AKTS	
ATA101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Z	2	0	2	2	
FIZ101	Fizik I	Z	3	2	4	6	
ING101	İngilizce I	Z	2	0	2	2	
KIM101	Kimya	Z	3	0	3	4	
MAT101	Matematik I	Z	5	0	5	7	
MKT111	Mekatronik Mühendisliğine Giriş ve Etik	Z	2	0	2	4	
MKT141	Bilgisayar Temelleri ve Programlamaya Giriş	Z	1	2	2	3	
TUR101	Türk Dili I	Z	2	0	2	2	
TOPLAM						22	30

2. Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	Seç/Zor	T	U	K	AKTS	
ATA102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Z	2	0	2	2	
FIZ102	Fizik II	Z	3	2	4	6	
ING102	İngilizce II	Z	2	0	2	2	
MAT102	Matematik II	Z	5	0	5	7	
MKT100	Lineer Cebir	Z	3	0	3	4	
MKT142	İleri Programlama	Z	2	2	3	7	
TUR102	Türk Dili II	Z	2	0	2	2	
TOPLAM						21	30

3. Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	Seç/Zor	T	U	K	AKTS	
ING201	İngilizce III	Z	2	0	2	2	
MKT201	Diferansiyel Denklemler	Z	4	0	4	6	
MKT211	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	Z	2	2	3	4	
MKT221	Statik ve Mukavemet	Z	4	0	4	6	
MKT223	Malzeme Bilimi	Z	3	0	3	4	
MKT225	Ölçme Tekniği	Z	2	0	2	3	
MKT231	Elektrik Devreleri	Z	3	0	3	5	
TOPLAM						21	30

4. Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	Seç/Zor	T	U	K	AKTS	
ING202	İngilizce IV	Z	2	0	2	2	
MKT200	İş Sağlığı ve Güvenliği	Z	2	0	2	3	
MKT202	İstatistik ve Olasılık	Z	3	0	3	5	
MKT220	Üretim Teknolojileri	Z	4	0	4	5	
MKT222	Mühendislik Dinamiği	Z	3	0	3	5	
MKT230	Elektromekanik Sistemler	Z	3	0	3	5	
MKT232	Elektronik Devreleri	Z	2	2	3	5	
TOPLAM						20	30

5. Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	Seç/Zor	T	U	K	AKTS	
MKT301	Mühendislikte Matematik Yöntemler I	Z	3	0	3	5	
MKT303	Sayısal Analiz	Z	3	0	3	5	
MKT305	Girişimcilik ve Mühendislik Etiği	Z	2	0	2	3	
MKT313	Mikrodenetleyiciler	Z	2	2	3	4	
MKT321	Mekanik Sistem Tasarımı	Z	4	0	4	5	
MKT323	Akışkanlar Mekaniği	Z	3	0	3	4	
MKT341	Sistem Dinamiği ve Modelleme	Z	3	0	3	4	
TOPLAM						21	30

6. Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	Seç/Zor	T	U	K	AKTS	
***	Seçmeli Bölüm Dersi I	S	3	0	3	4	
MKT302	Mühendislikte Matematik Yöntemler II	Z	3	0	3	5	
MKT310	Pnömatik-Hidrolik	Z	3	0	3	4	
MKT314	Algılama ve Veri Toplama	Z	2	2	3	4	
MKT320	Termodinamik	Z	3	0	3	5	
MKT330	Elektrik Makinaları	Z	3	0	3	4	
MKT342	Otomatik Kontrol Sistemleri	Z	3	0	3	4	
TOPLAM						21	30

7. Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	Seç/Zor	T	U	K	AKTS	
***	Seçmeli Bölüm Dersi II	S	3	0	3	4	
***	Seçmeli Bölüm Dersi III	S	3	0	3	4	
***	Seçmeli Fakülte Dersi I	S	3	0	3	4	
MKT401	Disiplinlerarası Tasarım Projesi	Z	1	4	3	4	
MKT411	Mekatronik Sistem Tasarımı	Z	2	2	3	7	
MKT413	Robot Tekniği	Z	3	2	4	7	
TOPLAM						19	30

8. Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	Seç/Zor	T	U	K	AKTS	
***	Seçmeli Bölüm Dersi IV	S	3	0	3	4	
***	Seçmeli Fakülte Dersi II	S	3	0	3	4	
***	Seçmeli Üniversite Dersi	S	2	0	2	3	
MKT400	Diploma Tezi/Projesi	Z	1	6	4	9	
MKT402	Akademik İngilizce	Z	1	2	2	2	
MKT404	Staj	Z	0	0	0	3	
MKT410	Bilgisayar Destekli Üretim	Z	3	0	3	5	
TOPLAM						17	30
GENEL TOPLAM						162	240

1. Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	Seç/Zor	T	U	K	AKTS	
ATA101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Z	2	0	2	2	
FIZ101	Fizik I	Z	3	2	4	6	
ING101	İngilizce I	Z	2	0	2	2	
KIM101	Kimya	Z	2	2	3	5	
MAT101	Matematik I	Z	5	0	5	7	
MAK104	Bilgisayar Programlama ve Kodlama	Z	2	2	3	3	
TUR101	Türk Dili I	Z	2	0	2	2	
TOPLAM						21	27

2. Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	Seç/Zor	T	U	K	AKTS	
ATA102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Z	2	0	2	2	
FIZ102	Fizik II	Z	3	2	4	6	
ING102	İngilizce II	Z	2	0	2	2	
MAT102	Matematik II	Z	5	0	5	7	
MAK106	Lineer Cebir	Z	3	0	3	4	
TUR102	Türk Dili II	Z	2	0	2	2	
TOPLAM						18	23

3. Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	Seç/Zor	T	U	K	AKTS	
ING201	İngilizce III	Z	2	0	2	2	
MAK205	Diferansiyel Denklemler	Z	4	0	4	6	
MAK102	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	Z	2	2	3	4	
MAK210	Mukavemet I	Z	3	0	3	4	
MAK209	Malzeme Bilimi	Z	3	0	3	5	
MAK216	Ölçme Tekniği	Z	2	0	2	3	
TOPLAM						17	24

4. Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	Seç/Zor	T	U	K	AKTS	
ING202	İngilizce IV	Z	2	0	2	2	
MAK215	İş Sağlığı ve Güvenliği	Z	2	0	2	3	
MAK222	İstatistik ve Olasılık	Z	3	0	3	5	
MAK323	Üretim Yöntemleri	Z	4	0	4	5	
MAK208	Mekanik II	Z	2	2	3	5	
TOPLAM						14	20

5. Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	Seç/Zor	T	U	K	AKTS	
MAK337	Mühendislikte Matematik Yöntemler I	Z	3	0	3	5	
MAK213	Sayısal Analiz	Z	3	0	3	5	
MAK335	Girişimcilik ve Mühendislik Etiği	Z	2	0	2	3	
MAK317	Makine Elemanları I	Z	2	2	3	5	
MAK331	Akışkanlar Mekaniği I	Z	3	0	3	4	
TOPLAM						14	22

6. Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	Seç/Zor	T	U	K	AKTS	
MAK338	Mühendislikte Matematik Yöntemler II	Z	3	0	3	5	
MAK211	Termodinamik I	Z	3	0	3	4	
TOPLAM						6	9

7. Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	Seç/Zor	T	U	K	AKTS	
***	Seçmeli Fakülte Dersi	S	3	0	3	4	
MAK441	Disiplinlerarası Tasarım Projesi	Z	1	4	3	6	
TOPLAM						6	10

8. Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	Seç/Zor	T	U	K	AKTS	
***	Seçmeli Bölüm Dersi	S	3	0	3	4	
***	Seçmeli Üniversite Dersi	S	2	0	2	3	
MAK330	Akademik İngilizce	Z	2	0	2	2	
TOPLAM						7	9
GENEL TOPLAM						103	144

Mekatronik Mühendisliği Bölümünden Alınması Gereken Fark Dersi Sayısı : 20 (97 AKTS)