

**ÇAP Yapılacak Bölüm
Mekatronik Mühendisliği**

**Başvuru Yapan Öğrencinin Anadali
Elektrik - Elektronik 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 Mekanikliği	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
EEM102	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
EEM104	Lineer Cebir	Z	3	0	3	4
EEM204	İleri Programlama	Z	2	2	3	3
TUR102	Türk Dili II	Z	2	0	2	2
TOPLAM					21	26

3. Yarıyıl						
Kodu	Dersin Adı	Seç/Zor	T	U	K	AKTS
ING201	İngilizce III	Z	2	0	2	2
EEM201	Diferansiyel Denklemler	Z	4	0	4	6
EEM122	Elektrik Devreleri	Z	4	0	4	4
TOPLAM					10	12

4. Yarıyıl						
Kodu	Dersin Adı	Seç/Zor	T	U	K	AKTS
ING202	İngilizce IV	Z	2	0	2	2
EEM202	İş Sağlığı Güvenliği	Z	2	0	2	3
EEM207	İstatistik ve Olasılık	Z	3	0	3	4
EEM252	Elektromekanik Enerji Dönüşümü	Z	3	0	3	4
EEM212	Elektronik Devreler	Z	4	0	4	5
TOPLAM					14	18

5. Yarıyıl						
Kodu	Dersin Adı	Seç/Zor	T	U	K	AKTS
EEM209	Mühendislikte Matematik Yöntemler	Z	3	0	3	5
EEM101	Sayısal Analiz	Z	1	2	2	2
EEM405	Girişimcilik ve Mühendislik Etiği	Z	2	0	2	3
EEM315	Mikroislemciler ve Mikrodenetleyiciler	Z	3	0	3	4
TOPLAM					10	14

6. Yarıyıl						
Kodu	Dersin Adı	Seç/Zor	T	U	K	AKTS
EEM333	Elektrik Makinaları	Z	4	0	4	5
TOPLAM					4	5

7. Yarıyıl						
Kodu	Dersin Adı	Seç/Zor	T	U	K	AKTS
***	Seçmeli Fakülte Dersi	S	3	0	3	4
EEM407	Disiplinlerarası Tasarım Projesi	Z	1	4	3	7
TOPLAM					6	11

8. Yarıyıl						
Kodu	Dersin Adı	Seç/Zor	T	U	K	AKTS
***	Seçmeli Bölüm Dersi I	S	3	0	3	4
***	Seçmeli Üniversite Dersi	S	2	0	2	3
EEM402	Akademik İngilizce	Z	3	0	3	5
TOPLAM					8	12
GENEL TOPLAM					94	125

Mekatronik Mühendisliği Bölümünden Alınması Gereken Fark Dersi Sayısı : 24 (113 AKTS)