

ÇAP Progamları Öğretim Planı Şablonu

ÇAP Program Adı: Mekatronik Mühendisliği

Makine Mühendisliği ile Mekatronik Mühendisliği Ortak Dersleri				
Sıra No	Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyıl	AKTS
1	FİZ 1301	Fizik I	1	5
2	MAT 1301	Matematik I	1	6
3	YDI 1131	Yabancı Dil	1	4
4	TDL 1111	Türk Dili I	1	2
5	AIT 1101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	1	2
6	MAK 1103	Makine Mühendisliğine Giriş	1	2
7	KIM 1301	Kimya	1	5
8	FİZ 1302	Fizik II	2	4
9	MAT 1302	Matematik II	2	6
10	TDL 1112	Türk Dili II	2	2
11	MAK 1104	Statik	2	4
12	MAK 1106	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	2	3
13	ADS 1202	Alan Dışı Seçmeli Dersler	2	3
14	MAK 2129	Mühendislik Matematği I	3	4
15	MAK 2113	Dinamik	3	4
16	MAK 2125	Mukavemet-I	3	4
17	MAK 2115	Malzeme Bilimi	3	4
18	MAK 2131	Akışkanlar Mekaniği	3	3
19	MAK 2117	Termodinamik-I	3	4
20	MAK 2127	İstatistik	3	3
21	AIT 1102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	4	2
22	CBU 4403	İş Sağlığı ve Güvenliği I	4	2
23	MAK 2124	Mühendislik Matematği II	4	4

Makine Mühendisliği Öğrencilerinin Mekatronik Mühendisliği Çift Anadal Programından Alacağı Fark Dersleri				
Sıra No	Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyıl	AKTS
1	MKR 1103	Bilgisayar Bilimi ve Programlamaya Giriş	1	3
2	MKR 1104	Bilgisayar Programlama	2	4
3	MKR 1106	Elektrik Devreleri	2	4
4	MTS 2201	Teknik Seçmeli Dersler 1	3	5
5	MKR 2109	Diferansiyel Denklemler	3	4
6	MKR 2113	Mantık Devreleri	3	3
7	ADS 2201	Alan Dışı Seçmeli Dersler	3	3
8	MTS 2204	Teknik Seçmeli Dersler III	4	5
9	MKR 2112	Elektrik Makineleri	4	3
10	MKR 2114	Elektronik Devreler ve Analizi	4	3
11	MKR 2110	Algılayıcılar ve Aktüatörler	4	4
12	MKR 2120	Lineer Cebir	5	5
13	MKR 3111	Güç Elektroniği ve Sürücü Sistemleri	5	3
14	MKR 3113	Bilgisayar Destekli Tasarım	5	4
15	MKR 3115	Mikrokontrolörler	5	4
16	MKR 3108	Robot Kinematği	6	4
17	MKR 3100	Mekatronik Mühendisliği Tasarım Projesi	6	4
18	MKR 4101	Mekatronik Mühendisliği Tasarım Projesi	7	4
Alınması Gereken Akts Toplamı			69	

24	MAK 2126	Mühendislik Malzemeleri	4	3
25	MAK 2130	Mukavemet-II	4	3
26	MAK 2120	Termodinamik-II	4	4
27	MAK 2132	Sayısal Analiz	4	4
28	MAK 3101	Makine Elemanları I	5	5
29	MAK 3115	Kariyer Planlama	5	2
30	CBU 4404	İş Sağlığı ve Güvenliği II	5	2
31	MAK 3111	Mekanizma Tekniği	5	4
32	MAK 3107	Sistem Analizi ve Kontrol	5	4
33	MAK 3116	Makine Dinamiği	6	5
34	MAK 3126	Makine Elemanları II	6	4
35	MAK 3108	Elektronik ve Otomasyon Bilgisi	6	4
36	MAK 3124	Isı Transferi	6	5
37	MAK 4201	Teknik Seçmeli Dersler	7	20
38	MAK 4117	Mesleki İngilizce	7	5
39	MAK 4105	Sosyal Sorumluluk	7	1
40	MAK 4104	İşletmede Mesleki Eğitim	8	30
Ortak Akts Toplamı			187	

Anadal Ortak Derslerin AKTS Toplamı		
Yarıyılı	Anadal Ortak Dersleri	AKTS
1	Anadal Ortak Dersleri	26
2	Anadal Ortak Dersleri	22
3	Anadal Ortak Dersleri	26
4	Anadal Ortak Dersleri	22
5	Anadal Ortak Dersleri	17
6	Anadal Ortak Dersleri	18
7	Anadal Ortak Dersleri	26
8	Anadal Ortak Dersleri	30
Toplam		187

Anadal Ortak Dersler + ÇAP Toplam AKTS :	256
--	-----

ÇAP Programından Alınacak Derslerin AKTS Toplamı		
Yarıyılı	ÇAP Dersleri	AKTS
1	ÇAP Dersleri	3
2	ÇAP Dersleri	8
3	ÇAP Dersleri	15
4	ÇAP Dersleri	15
5	ÇAP Dersleri	16
6	ÇAP Dersleri	8
7	ÇAP Dersleri	4
8	ÇAP Dersleri	0
Toplam		69

NOT: Anadal progamı ile ÇAP programlarında alınması gereken AKTS toplamı
önlisans programları için **120**, lisans programları için **240**' tır