FAKÜLTEMİZ İNŞAAT MÜH. BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİ OLUP, MAKİNE MÜH. BÖLÜMÜNDE ÇİFT ANADAL PROGRAMINA KAYITLI ÖĞRENCİLER İÇİN SAYILAN VE ALINACAK DERSLER BAZINDA ÇAP MÜFREDATI

Çift Dal: **MAKİNE Mühendisliği** — Ana Dal: **İNŞAAT Mühendisliği** — **MAKİNE Mühendisliği**

1.SINIF

1.Yarıyıl

65	DERS MÜFREDATI	T	L	U	K	AKTS	Ön Şart
1	MAT101 Matematik I	4	0	0	4	6	-
2	FIZ101 Fizik I	3	2	0	4	6	-
3	KIM101 Genel Kimya	3	2	0	4	5	-
4	MAK101 Makine Mühendisliğine Giriş	2	0	0	2	2	-
5	MAK103 Ölçme Tekniği	2	0	0	2	2	-
6	MMF101 Bilgi Teknolojileri Kullanımı	1	0	2	2	2	-
7	MMF103 Teknik Resim	1	0	2	2	4	-
8	UOZYD1 Yabancı Dil I	2	0	1	2,5	2	-
	Toplam	18	4	5	22,5	29	

34	SAYILAN DERSLER	T	L	U	K	AKTS	Ön Şart
1	MAT101 Matematik - I	4	0	0	4	6	-
2	FIZ101 Fizik - I	3	2	0	4	6	-
3	KIM101 Genel Kimya	3	2	0	4	5	-
4							
5	INM206 Ölçme Bilgisi	2	0	1	2,5	4	-
6	MMF101 Bilgi Teknolojileri Kullanımı	1	0	2	2	2	-
7							
8	UOZYD1 Yabancı Dil - I	2	0	1	2,5	2	-
	Toplam	15	4	4	19,0	25	

31	ALINACAK DERSLER	T	L	U	K	AKTS	Ön Şart
1							
2							
3							
4	MAK101 Makine Mühendisliğine Giriş	2	0	0	2	2	
5							
6							
7	MMF103 Teknik Resim	1	0	2	2	4	
8							
	Toplam	3	0	2	4	6	

2.Yarıyıl

2		T	L	U	K	AKTS	Ön Şart
1	MAT102 Matematik II	4	0	0	4	6	-
2	FIZ102 Fizik II	3	2	0	4	6	-
3	MAK102 Statik	3	0	0	3	4	-
4	MAK104 Bilgisayar Destekli Teknik Resim	1	0	2	2	3	-
5	MMFBPR Bilgisayar Programlama	1	0	2	2	4	-
6	MMFIST Olasılık ve İstatistik	3	0	0	3	4	-
7	UOD102 Kariyer Planlama	1	0	0	1	2	-
8	UOZYD2 Yabancı Dil II	2	0	1	2,5	2	-
	Toplam	18	2	5	21,5	31	

34		T	L	U	K	AKTS	Ön Şart
1	MAT102 Matematik-II	4	0	0	4	6	-
2	FIZ102 Fizik-II	3	2	0	4	6	-
3	INM120 Statik	3	0	0	3	5	-
4	INM103 Bilgisayar Destekli Teknik Resim	2	0	2	3	5	
5	MMFBPR Bilgisayar Programlama	1	0	2	2	4	
6	MMFIST Mühendislikte İstatistiksel Yöntemler	3	0	0	3	4	-
7	UOD102 Kariyer Planlama	1	0	0	1	2	
8	UOZYD2 Yabancı Dil-II	2	0	1	2,5	2	-
	Toplam	19	2	5	23	34	

31		T	L	U	K	AKTS	Ön Şart
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
	Toplam	0	0	0	0	0	

2.SINIF

3.Yarıyıl

3		T	L	U	K	AKTS	Ön Şart
1	MAT201 Diferansiyel Denklemler	3	0	0	3	4	-
2	MAK201 Malzeme Bilimi	3	0	0	3	4	-
3	MAK203 Mukavemet I	3	0	0	3	4	-
4	MAK205 Dinamik	3	0	0	3	5	-
5	MAK207 Termodinamik I	3	0	0	3	5	-
6	MAK209 Elektrik-Elektronik Bilgisi	3	0	0	3	4	-
7	MMFIS1 İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	0	0	2	2	-
8	UOZTD1 Türk Dili I	2	0	0	2	2	
	Toplam	22	0	0	22	30	

34		T	L	U	K	AKTS	Ön Şart
1	MAT201 Diferansiyel Denklemler	3	0	0	3	4	-
2	INM205 Malzeme Bilimi	3	1	0	3,5	5	-
3	INM201 Mukavemet-I	3	1	0	3,5	6	INM102
4	INM203 Dinamik	3	0	0	3	5	-
5							
6							
7	MMFIS1 İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	0	0	2	2	
8	UOZTD1 Türk Dili-I	2	0	0	2	2	-
	Toplam	16	2	0	17	24	

31		T	L	U	K	AKTS	Ön Şart
1							
2							
3							
4							
5	MAK207 Termodinamik - I	3	0	0	3	5	
6	MAK209 Elektrik Elektronik Bilgisi	3	0	0	3	4	
7							
8							
	Toplam	6	0	0	6	9	

4.Yarıyıl

4		T	L	U	K	AKTS	Ön Şart
1	MAK202 Mühendislik Malzemeleri	3	0	0	3	4	
2	MAK204 Akışkanlar Mekaniği I	3	1	0	3,5	4	
3	MAK206 Mukavemet II	3	0	0	3	4	MAK203
4	MAK208 İmal Usulleri I	3	0	0	3	4	
5	MAK210 Termodinamik II	3	0	0	3	4	MAK207
6	MAK212 Mühendislik Matematiği	3	0	0	3	4	
7	MMFSAY Sayısal Yöntemler	3	0	0	3	4	
8	UOZTD2 Türk Dili II	2	0	0	2	2	
	Toplam	23	1	0	23,5	30	

34		T	L	U	K	AKTS	Ön Şart
1							
2	INM202 Akışkanlar Mekaniği	3	0	0	3	5	-
3	INM204 Mukavemet-II	3	1	0	3,5	5	INM201
4							
5							
6							
7	MMFSAY Sayısal Yöntemler	3	0	0	3	4	-
8	UOZTD2 Türk Dili-II	2	0	0	2	2	-
	Toplam	11	1	0	11,5	16	

31		T	L	U	K	AKTS	Ön Şart
1	MAK202 Mühendislik Malzemeleri	3	0	0	3	4	-
2							
3							
4	MAK208 İmal Usuller - I	3	0	0	3	4	-
5	MAK210 Temodinamik - II	3	0	0	3	4	MAK-207
6	MAK212 Mühendislik Matemetiği	3	0	0	3	4	-
7							
8							
	Toplam	12	0	0	12	16	

3.SINIF

5.Yarıyıl

5		T	L	U	K	AKTS	Ön Şart
1	MAK301 Makine Elemanları I	3	0	1	3,5	4	MAK203
2	MAK303 Isı Transferi I	3	1	0	3,5	4	
3	MAK305 İmal Usulleri II	3	0	0	3	4	
4	MAK307 Akışkanlar Mekaniği II	3	0	0	3	4	
5	MAK309 Teknik İngilizce I	2	0	0	2	3	
6	MAS351 Bölüm Seçmeli Ders I	3	0	0	3	4	
7	MAS353 Bölüm Seçmeli Ders II	3	0	0	3	4	
8	MMFETK Mühendislik Etiği	1	0	0	1	2	
9	UOZTA1 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	0	2	2	
	Toplam	23	1	1	24,0	31	

34		T	L	U	K	AKTS	Ön Şart
1							
2							
3							
4							
5	INM309 Mesleki İngilizce I	2	0	0	2	2	
6							
7							
8	MMFETK Mühendislik Etiği	1	0	0	1	2	
	UOZTA1 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	0	2	2	
	Toplam	5	0	0	3	6	

31		T	L	U	K	AKTS	Ön Şart
1	MAK301 Makine Elemanları I	3	0	1	3,5	4	MAK203
2	MAK303 Isı Transferi I	3	1	0	3,5	4	-
3	MAK305 İmal Usulleri II	3	0	0	3	4	-
4	MAK307 Akışkanlar Mekaniği II	3	0	0	3	4	-
5							
6	MAS351 Bölüm Seçmeli Ders I	3	0	0	3	4	-
7	MAS353 Bölüm Seçmeli Ders II	3	0	0	3	4	-
8							
	Toplam	18	1	1	19	24	

6.Yarıyıl

6		T	L	U	K	AKTS	Ön Şart
1	MAK302 Makine Elemanları II	3	0	1	3,5	4	
2	MAK304 Isı Transferi II	3	0	0	3	4	MAK303
3	MAK306 Makine Dinamiği	3	0	0	3	5	
4	MAK308 Talaşlı İmalat ve Takım Tezgahları	1	2	0	2	4	
5	MAK310 Teknik İngilizce II	2	0	0	2	3	
6	MAS352 Bölüm Seçmeli Ders III	3	0	0	3	4	
7	MMFPRY Proje Yönetimi	3	0	0	3	3	
8	UOZTA2 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	0	2	2	
	Toplam	20	2	1	21,5	29	

34		T	L	U	K	AKTS	Ön Şart
1							
2							
3							
4							
5	INM314 Mesleki İngilizce II	2	0	0	2	2	
6							
7	MMFPRY Proje Yönetimi	3	0	0	3	3	
8	UOZTA2 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	0	2	2	
	Toplam	7	0	0	5	7	

31		T	L	U	K	AKTS	Ön Şart
1	MAK302 Makine Elemanları II	3	0	1	3,5	4	-
2	MAK304 Isı Transferi II	3	0	0	3	4	MAK303
3	MAK306 Makine Dinamiği	3	0	0	3	5	-
4	MAK308 Talaşlı İmalat ve Takım Tezgahları	1	2	0	2	4	-
5							
6	MAS352 Bölüm Seçmeli Ders III	3	0	0	3	4	-
7							
8							
	Toplam	13	2	1	15	21	

4.SINIF

7.Yarıyıl

7		T	L	U	K	AKTS	Ön Şart
1	MAK401 Mühendislik Tasarımı I	1	0	2	2	5	-
2	MAK403 Makine Laboratuvarı I	0	2	0	1	3	-
3	MAS451 Bölüm Seçmeli Ders IV	3	0	0	3	4	-
4	MAS453 Bölüm Seçmeli Ders V	3	0	0	3	4	-
5	MAS455 Bölüm Seçmeli Ders VI	3	0	0	3	4	-
6	MAK406 Bitirme Projesi	2	0	0	2	3	-
7	MMS451 Fakülte Seçmeli Ders I	3	0	0	3	4	-
8	USD451 Üniversite Seçmeli Ders I	2	0	0	2	3	-
	Toplam	17	2	2	19	30	

34		T	L	U	K	AKTS	Ön Şart
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8	USD152 Üniversite Seçmeli Ders I	2	0	0	2	3	-
	Toplam	2	0	0	2	3	

31		T	L	U	K	AKTS	Ön Şart
1	MAK401 Mühendislik Tasarımı I	1	0	2	2	5	-
2	MAK403 Makine Laboratuvarı I	0	2	0	1	3	-
3	MAS451 Bölüm Seçmeli Ders IV	3	0	0	3	4	
4	MAS453 Bölüm Seçmeli Ders V	3	0	0	3	4	
5	MAS455 Bölüm Seçmeli Ders VI	3	0	0	3	4	
6	MAK406 Bitirme Projesi	2	0	0	2	3	
7	MMS451 Fakülte Seçmeli Ders I	3	0	0	3	4	
8							
	Toplam	15	2	2	17	27	

8.Yarıyıl

8		T	L	U	K	AKTS	Ön Şart
1	MAK400 Staj*	0	0	2	1	5	-
2	MAK402 Mühendislik Tasarımı II	1	0	2	2	5	-
3	MAK404 Makine Laboratuvarı II	0	2	0	1	3	-
4	MMFIS2 İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	0	0	2	2	-
5	MAS452 Bölüm Seçmeli Ders VII	3	0	0	3	4	-
6	MAS454 Bölüm Seçmeli Ders VIII	3	0	0	3	4	-
7	MMS452 Fakülte Seçmeli Ders II	3	0	0	3	4	-
8	USD452 Üniversite Seçmeli Ders II	2	0	0	2	3	
	OPSİYON-2						
	MAKIME İşletmede Mesleki Eğitim**	0	0	34	17	30	
	Opsiyon-1 Toplam	12	2	4	15	30	
	Opsiyon-2 Toplam	0	0	34	17	30	

34		T	L	U	K	AKTS	Ön Şart
1							
2							
3							
4	MMFIS2 İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	0	0	2	2	-
5							
6							
7	MMS452 Fakülte Seçmeli Ders II	3	0	0	3	4	
8	USD252 Üniversite Seçmeli Ders II	2	0	0	2	3	
	Toplam	7	0	0	7	9	

31		T	L	U	K	AKTS	Ön Şart
1	MAK400 Staj	0	0	2	1	5	
2	MAK402 Mühendislik Tasarım - II	3	0	0	3	4	
3	MAK404 Makine Laboratuvarı - II	0	2	0	1	2	-
4							-
5	MAS452 Bölüm Seçmeli Ders VII	3	0	0	3	4	
6	MAS454 Bölüm Seçmeli Ders VIII	3	0	0	3	4	
7							-
8							
	Toplam	9	2	2	10	19	