

Makina Mühendisli i Bölümü müfredatı ön art listesi (2013-2014 akademik yılından itibaren geçerlidir.)

1. Semester

Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uygulama	Kredi	ECTS	Ön art
ME 103	Bilgisayar Destekli Teknik Çizim I	2	2	3	3	
COMPE 101	Bilgisayarlara ve Programlamaya Giri	2	2	3	3	
E 101	Mühendislik Temelleri	1	0	1	2	
ENG101/ ENG101H/ ENG 101S	leti im Becerilerine Giri Akademik Dinleme ve Not Alma	2 3 3	4 0 0	4 3 3	4.5 4.5 4.5	
HIST 101	Atatürk lkeleri ve nkilap Tarihi I	2	0	2	2	
MATH 157	Geni letilmi Matematik I	4	2	5	7.5	
PHYS 101	Genel Fizik I	3	2	4	6	
TURK 101	Türk Dili I	2	0	2	2	
Toplam		18/19	12/8	24/23	30	

2. Semester

Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uygulama	Kredi	ECTS	Ön art
ME 102	Makine Mühendisli ine Giri	1	0	1	2.5	
CHEM 102	Genel Kimya	3	2	4	6	
COMPE 102	Bilgisayar Programlama	2	2	3	4	
ENG 102	leti im Becerileri II	2	2	3	4	
MATH 158	Geni letilmi Matematik II	4	2	5	7.5	MATH 157
PHYS 102	Genel Fizik II	3	2	4	6	
Toplam		15	10	20	30	

3. Semester

Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uygulama	Kredi	ECTS	Ön art
ME 201	Statik	3	0	3	5	PHYS 101
ME 203	Termodinamik I	3	0	3	6	
MFGE 206	Üretim Yöntemleri	2	2	3	5	
ENG 201	İletişim Becerileri III	1	2	2	3	
MATE 207	Malzeme Mühendisliğine Giriş	3	0	3	5	
MATH 275	Lineer Cebir	4	0	4	6	
Toplam		16	4	18	30	

4. Semester

Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uygulama	Kredi	ECTS	Ön art
ME 202	Dinamik	3	0	3	3	ME 201 (*)
ME 204	Termodinamik II	3	0	3	5	ME 203 (*)
ME 210	Mukavemet	3	0	3	4	ME 201 (*)
ENG202/ ENG 204	Teknik Rapor Yazımı ve İletişim	2 2	0 0	2 2	3 3	
HIST 102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	2	
MATH 276	Diferansiyel Denklemler	4	0	4	6	MATH 158
EE 234	Elektrik Mühendisliğine Giriş	2	2	3	5	
TURK 102	Türk Dili II	2	0	2	2	
Toplam		21	2	22	30	

5. Semester

Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uygulama	Kredi	ECTS	Ön art
ME 301	Akı kanlar Mekani i I	3	0	3	4	<u>ME 202</u> (*)
ME 303	Isı Transferi	3	0	3	4	<u>ME 203</u> (*)
ME 305	Makine Elemanları I	3	0	3	4	<u>ME 210</u> (*)
ME 307	Makine Teorisi	3	0	3	5	<u>ME 202</u> (*) <u>ME 210</u> (*)
ME 309	Sayısal Yöntemler	3	0	3	4	<u>COMPE</u> <u>102</u>
ME 399	Yaz Stajı I	0	0	0	4	
IE 305	Mühendislik Ekonomisi Analizi	3	0	3	5	
Toplam		18	0	18	30	

6. Semester

Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uygulama	Kredi	ECTS	Ön art
ME 302	Akı kanlar Mekani i II	3	0	3	5	<u>ME 301</u> (*)
ME 306	Makine Elemanları II	3	0	3	5	<u>ME 305</u> (*)
MECE 326	Kontrol Sistemleri	3	0	3	5	<u>MATH 276</u>
TE	Teknik Seçmeli	3	0	3	5	
NT	Be eri ve Sosyal Bilimler Seçmeli	3	0	3	5	
TE	Teknik Seçmeli	3	0	3	5	
Toplam		18	0	18	30	

7. Semester

Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uygulama	Kredi	ECTS	Ön art
ME 403	Mekanik Sistem Tasarımı	3	0	3	8	ME306 (*)
ME 407	Makine Mühendisliği Sistemleri Laboratuvarı	2	2	3	8	
ME 499	Yaz Stajı II	0	0	0	4	
TE	Teknik Seçmeli	3	0	3	5	
TE	Teknik Seçmeli	3	0	3	5	
Toplam		11	2	12	30	

8. Semester

Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uygulama	Kredi	ECTS	Ön art
ME 404	Tasarım Projesi	3	2	4	8	ME306 (*)
ME 408	Isıl Sistem Tasarımı	3	0	3	6	ME301 (*) ME303 (*)
ORY 400	Sosyal ve Kültürel Etkinliklere Katılım	0	0	0	1	
TE	Teknik Seçmeli	3	0	3	5	
TE	Teknik Seçmeli	3	0	3	5	
NT	Beşeri ve Sosyal Bilimler Seçmeli	3	0	3	5	
Toplam		15	2	16	30	

(*) Ön art sadece ME kodlu bölüm dersleri için “FD”, diğer bütün bölümlerden alınan dersler için “D”dir.