

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ (2019) DERS PLANI

1. Yarıyıl / Güz	Kredi	D+U+L	AKTS
MECH1110 Makine Mühendisliğine Giriş	1	1+0+0	1
ENGL1101 Akademik İngilizce-I	3	3+0+0	4
MATH1101 (MATH1111) Matematik-I	4	3+2+0	6
CHEM1101 Genel Kimya	3	3+0+0	5
MECH1120 Mühendislikte Çizim	4	2+0+4	6
PHYS1101 (PHYS1111) Fizik-I (Mekanik)	4	3+2+0	6
PHYS1103 (PHYS1113) Fizik-I (Mekanik) Lab.	1	0+0+2	2
Toplam	20		30

2. Yarıyıl / Bahar	Kredi	D+U+L	AKTS
COMP1101 (COMP1103) Programlamaya Giriş	4	2+0+4	6
ENGL1102 Akademik İngilizce-II	3	3+0+0	4
MATH1102 (MATH1112) Matematik-II	4	3+2+0	6
PHYS1102 (PHYS1112) Fizik-II (Elektrik & Manyet.)	4	3+2+0	6
PHYS1104 (PHYS1114) Fizik-II Lab. (Elektrik & Man.)	1	0+0+2	2
ITEC1001 Bilgisayar Yetkinliği	1	1+0+0	1
MATH2104 Lineer Cebir	3	3+0+0	5
Toplam	20		30

3. Yarıyıl / Güz	Kredi	D+U+L	AKTS
MATH2105 Matematik-III	4	3+2+0	6
MATH2205 Mühendisler için Olasılık & İstatistik	4	3+2+0	6
MECH2211 (ENGR2101) Katı Mekanığına Giriş (Statik)	3	3+1+0	5
MECH2510 Malzeme Bilimi	3	3+1+0	5
MECH2520 Malzeme Bilimi Laboratuvarı	1	0+0+2	1
ELEC2309 Elektrik & Elektronik Müh. Temelleri	3	3+0+0	5
TURK1201 (CORE0103) Türkçe-I (*)	2	2+0+0	2
Toplam	20		30

(*) [TURK2201](#) ([CORE1003](#)) Yabancı Öğrenciler için

4. Yarıyıl / Bahar	Kredi	D+U+L	AKTS
MATH2107 Diferansiyel Denklemler	4	3+2+0	6
MECH2120 (MECH2130) Mühendislikte Hesap. Yön.	4	3+0+2	6
MECH2222 (ENGR2104) Dinamik	3	3+1+0	5
MECH2244 (ENGR2102) Mukavemet	3	3+1+0	5
MECH2322 Termodinamik	3	3+1+0	5
TURK1202 (CORE0104) Türkçe-II (*)	2	2+0+0	2
MECH2910 (MECH3920) Endüstri Stajı-I	0	0+160+0	1
Toplam	19		30

(*) [TURK2202](#) ([CORE1004](#)) Yabancı Öğrenciler için

5. Yarıyıl / Güz	Kredi	D+U+L	AKTS
MECH3111 Ölçme & Enstrümantasyon Lab.	2	1+0+2	3
MECH3211 Makine Elemanları-I	4	3+2+0	6
MECH3311 (ENGR2105) Akışkanlar Mekaniği	3	3+1+0	5
MECH3511 İmalat Yöntemleri	3	3+1+0	5
ECON1005 Ekonomi	3	3+0+0	5
HUSS1002 (CORE0402) Etik	1	1+0+0	1
MECH-GE-1 Genel Seçmeli-1	3	3+0+0	5
Toplam	19		30

6. Yarıyıl / Bahar	Kredi	D+U+L	AKTS
MECH3122 Makine Mühendisliği Laboratuvarı	2	1+0+2	3
MECH3222 (MECH3224) Makine Elemanları-II	4	3+0+2	6
MECH3244 Makine Teorisi	3	3+1+0	5
MECH3322 Isı Geçişi	3	3+1+0	5
MECH3422 Dinamik Sistem Modelleme & Kontrol	3	3+1+0	5
MECH-AE-1 Alan Seçmeli-1	3	3+0+0	5
MECH3910 (MECH4920) Endüstri Stajı-II	0	0+160+0	1
Toplam	18		30

7. Yarıyıl / Güz	Kredi	D+U+L	AKTS
MECH4330 Isıl-Akışkan Sistem Tasarımı	3	2+0+2	5
ENGR4901 Tasarım Projesine Giriş	1	1+0+0	1
MECH-AE-2 Alan Seçmeli-2	3	3+0+0	5
MECH-AE-3 Alan Seçmeli-3	3	3+0+0	5
MECH-GE-2 Genel Seçmeli-2	3	3+0+0	5
MECH-GE-3 Genel Seçmeli-3	3	3+0+0	5
HIST1101 (CORE0101) Türkiye Cumhuriyeti Tarihi-I (*)	2	2+0+0	2
OHES4411 İş Sağlığı & Güvenliği-I	0	2+0+0	2
Toplam	20		30

(*) [HIST1103](#) ([CORE1001](#)) Yabancı Öğrenciler için

8. Yarıyıl / Bahar	Kredi	D+U+L	AKTS
MECH4902 Bitirme Tasarım Projesi	3	0+6+0	6
MECH-AE-4 Alan Seçmeli-4	3	3+0+0	5
MECH-AE-5 Alan Seçmeli-5	3	3+0+0	5
MECH-GE-4 Genel Seçmeli-4	3	3+0+0	5
MECH-GE-5 Genel Seçmeli-5	3	3+0+0	5
HIST1102 (CORE0102) Türkiye Cumhuriyeti Tarihi-II (*)	2	2+0+0	2
OHES4412 İş Sağlığı & Güvenliği-II	0	2+0+0	2
Toplam	19		30
Program Toplam	155		240

(*) [HIST1104](#) ([CORE1002](#)) Yabancı Öğrenciler için

(Not: Varsa parantez içindeki **yeşil İtalik** kodlar derslerin yeni kodlarını ve/veya intibak ettirildiği derslerin kodlarını göstermektedir)