Makine Mühendisliği 2023-2024 Müfredatı

PROGRAMIN ÖĞRETİM PLANI

1.Yarıyıl

Ders Kodu	Ders Adı	Ders Tipi	Dil	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
FIZ101	Fizik I	Zorunlu	Türkçe	3	0	2	4	6
KIM101	Genel Kimya	Zorunlu	Türkçe	3	0	2	4	5
MAK101	Makine Mühendisliğine Giriş	Zorunlu	Türkçe	2	0	0	2	2
MAK103	Ölçme Tekniği	Zorunlu	Türkçe	2	0	0	2	2
MAT101	Matematik I	Zorunlu	Türkçe	4	0	0	4	6
MMF101	Bilgi Teknolojileri Kullanımı	Zorunlu	Türkçe	1	2	0	2	2
MMF103	Teknik Resim	Zorunlu	Türkçe	1	2	0	2	4
UOZYD1	Yabancı Dil I	Zorunlu	Türkçe	2	1	0	2.5	2
			Toplam :	18	5	4	22.5	29

2.Yarıyıl

Ders Kodu	Ders Adı	Ders Tipi	Dil	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
FIZ102	Fizik II	Zorunlu	Türkçe	3	0	2	4	6
MAK102	Statik	Zorunlu	Türkçe	3	0	0	3	4
MAK104	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	Zorunlu	Türkçe	1	2	0	2	3
MAT102	Matematik II	Zorunlu	Türkçe	4	0	0	4	6
MMFBPR	Bilgisayar Programlama	Zorunlu	Türkçe	1	2	0	2	4
MMFIST	Olasılık ve İstatistik	Zorunlu	Türkçe	3	0	0	3	4
UOD102	Kariyer Planlama	Zorunlu	Türkçe	1	0	0	1	2
UOZYD2	Yabancı Dil II	Zorunlu	Türkçe	2	1	0	2.5	2
			Toplam :	18	5	2	21.5	31

3.Yarıyıl

Ders Kodu	Ders Adı	Ders Tipi	Dil	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
MAK201	Malzeme Bilimi	Zorunlu	Türkçe	3	0	0	3	5
MAK203	Mukavemet I	Zorunlu	Türkçe	3	0	0	3	5
MAK205	Dinamik	Zorunlu	Türkçe	3	0	0	3	5
MAK207	Termodinamik I	Zorunlu	Türkçe	3	0	0	3	5
MAK209	Elektrik Elektronik Bilgisi	Zorunlu	Türkçe	3	0	0	3	4
MAT201	Diferansiyel Denklemler	Zorunlu	Türkçe	3	0	0	3	4
UOZTD1	Türk Dili I	Zorunlu	Türkçe	2	0	0	2	2
			Toplam :	20	0	0	20	30

4.Yarıyıl

Ders Kodu	Ders Adı	Ders Tipi	Dil	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
MAK202	Mühendislik Malzemeleri	Zorunlu	Türkçe	3	0	0	3	4
MAK204	Akışkanlar Mekaniği I	Zorunlu	Türkçe	3	0	0	3	4
MAK206	Mukavemet II	Zorunlu	Türkçe	3	0	0	3	4
MAK208	İmal Usulleri I	Zorunlu	Türkçe	3	0	0	3	4
MAK210	Termodinamik II	Zorunlu	Türkçe	3	0	0	3	4
MAK212	Mühendislik Matematiği	Zorunlu	Türkçe	3	0	0	3	4
MMFSAY	Sayısal Yöntemler	Zorunlu	Türkçe	3	0	0	3	4
UOZTD2	Türk Dili II	Zorunlu	Türkçe	2	0	0	2	2
			Toplam :	23	0	0	23	30

5.Yarıyıl

Ders Kodu	Ders Adı	Ders Tipi	Dil	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
MAK301	Teknik İngilizce I	Zorunlu	Türkçe	2	0	0	2	3
MAK303	Makine Elemanları I	Zorunlu	Türkçe	3	0	0	3	5
MAK305	Isı Transferi I	Zorunlu	Türkçe	3	0	0	3	4
MAK307	İmal Usulleri II	Zorunlu	Türkçe	3	0	0	3	4
MAK309	Akışkanlar Mekaniği II	Zorunlu	Türkçe	3	0	0	3	4
UOZTA1	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Zorunlu	Türkçe	2	0	0	2	2
MAS351	Bölüm Seçmeli Ders I	Bölüm Seçmeli					3	4
MAS353	Bölüm Seçmeli Ders II	Bölüm Seçmeli					3	4
			Toplam :	16	0	0	22	30

6.Yarıyıl

Ders Kodu	Ders Adı	Ders Tipi	Dil	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
MAK302	Makine Elemanları II	Zorunlu	Türkçe	3	0	0	3	5
MAK304	Isı Transferi II	Zorunlu	Türkçe	3	0	0	3	4
MAK306	Makine Dinamiği	Zorunlu	Türkçe	3	0	0	3	5
MAK308	Talaşlı İmalat ve Takım Tezgahları	Zorunlu	Türkçe	1	0	2	2	4
MAK310	Teknik İngilizce II	Zorunlu	Türkçe	2	0	0	2	3
MMFPRY	Proje Yönetimi	Zorunlu	Türkçe	3	0	0	3	3
UOZTA2	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Zorunlu	Türkçe	2	0	0	2	2
MAS352	Bölüm Seçmeli Ders III	Bölüm Seçmeli					3	4
			Toplam :	17	0	2	21	30

7.Yarıyıl

Ders Kodu	Ders Adı	Ders Tipi	Dil	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
MAK401	Mühendislik Tasarımı I	Zorunlu	Türkçe	1	2	0	2	5
MAK403	Makine Laboratuvarı I	Zorunlu	Türkçe	0	0	2	1	3
MMFISG	İş Sağlığı ve Güvenliği	Zorunlu	Türkçe	2	0	0	2	2
MAS455	Bölüm Seçmeli Ders VI	Bölüm Seçmeli					3	4
MAS453	Bölüm Seçmeli Ders V	Bölüm Seçmeli					3	4
MAS451	Bölüm Seçmeli Ders IV	Bölüm Seçmeli					3	4
MMS451	Fakülte Seçmeli Ders I	Bölüm Seçmeli					3	4
USD451	Üniversite Seçmeli Ders I	Üniversite Seçmeli					2	3
			Toplam :	3	2	2	19	29

8.Yarıyıl

Ders Kodu	Ders Adı	Ders Tipi	Dil	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
MAK400	Staj	Zorunlu	Türkçe	0	2	0	1	6
MAK402	Makine Tasarım II	Zorunlu	Türkçe	3	0	0	3	4
MAK404	Makine Laboratuvarı II	Zorunlu	Türkçe	0	0	2	1	3
MAK406	Bitirme Projesi	Zorunlu	Türkçe	2	0	0	2	2
MAS452	Bölüm Seçmeli Ders VII	Bölüm Seçmeli					3	4
MAS454	Bölüm Seçmeli Ders VIII	Bölüm Seçmeli					3	4
MMS452	Fakülte Seçmeli Ders II	Bölüm Seçmeli					3	4
USD452	Üniversite Seçmeli Ders II	Üniversite Seçmeli					2	3
			Toplam :	5	2	2	18	30

Bölüm Seçmeli Ders I - MAS351 Bölüm Seçmeli

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
MAS351	Enerji Dönüşüm Sistemleri	3	0	0	3	4
MAS353	Mekanik Titreşimler	3	0	0	3	4

Bölüm Seçmeli Ders II - MAS353 Bölüm Seçmeli

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
MAS353	Isı Pompaları ve Uygulamaları	3	0	0	3	4
MAS353	Mühendislikte Mekanik Deneyler	3	0	0	3	4

Bölüm Seçmeli Ders III - MAS352 Bölüm Seçmeli

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
MAS352	Otomotiv Teknolojisi	3	0	0	3	4
MAK-410	Isı ve Akışkanlarda Bilgisayar Uygulamaları	3	0	0	3	4

Bölüm Seçmeli Ders VI - MAS455 Bölüm Seçmeli

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
MAS453	Tersine Mühendislik	3	0	0	3	4

Bölüm Seçmeli Ders V - MAS453 Bölüm Seçmeli

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
MAS451	Soğutma Tekniği	3	0	0	3	4
MAS451	Bilgisayar Destekli Mühendislik	3	0	0	3	4

Bölüm Seçmeli Ders IV - MAS451 Bölüm Seçmeli

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS

Fakülte Seçmeli Ders I - MMS451 Bölüm Seçmeli

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
MMS451	Teknik Metin Çeviri	3	0	0	3	4

Üniversite Seçmeli Ders I - USD451 Üniversite Seçmeli

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS

Bölüm Seçmeli Ders VII - MAS452 Bölüm Seçmeli

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS

Bölüm Seçmeli Ders VIII - MAS454 Bölüm Seçmeli

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS

Fakülte Seçmeli Ders II - MMS452 Bölüm Seçmeli

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
MMS452	Robotike Giriş	0	0	0	3	4
STS-402	Tahribatsız Muayene Yöntemleri	3	0	0	3	4
MMS452	Proje Geliştirme ve Yönetimi	3	0	0	3	4

Üniversite Seçmeli Ders II - USD452 Üniversite Seçmeli

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS