

KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ LİSANS PROGRAMI
2019-2020 GÜZ YARIYILI AÇILACAK DERSLER

1. SINIF		
1. Yarıyıl		
D. Kodu	Dersin Adı	Teo.+Uyg.
GM 101	Matematik I	4+0
GM 107	Genel Kimya	2+0
GM 111	Fizik I	3+0
ME 115	Teknik Resim	2+2
ME 123	Makine Mühendisliğine Giriş ve İş Güvenliği	2+0
OZ 101	Türk Dili I	2+0
OZ 103	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2+0
OZ 121	İngilizce I	2+0
EF 107	Temel Bilgi Teknolojileri	3+0
	Seçmeli Ders	2+0
SEÇMELİ DERSLER (Aşağıdaki derslerden 1 tanesi seçilecektir)		
OZ 141	Beden Eğitimi I	2+0
OZ 143	Müzik I	2+0
OZ 145	Resim I	2+0
OZ 147	Tiyatroya Giriş (Seçmeli)	2+0
OZ 149	Türk Halk Bilimleri ve Halk Oyunları I	2+0
OZ 151	Fotoğraf I	2+0

NOT:

- 1. Yarıyıl da yanda belirtilen seçmeli derslerden sadece 1 tane seçilecektir.
- Seçmeli Ders için bahar yarıyılında da bu yarıyıl da seçmiş olduğunuz seçmeli dersin devamı olan dersi seçmeniz gerekmektedir.

2. SINIF		
3. Yarıyıl		
D. Kodu	Dersin Adı	Teo.+Uyg.
GM 205	Matematik III	4+0
ME 209	Sayısal Analiz	3+0
ME 211	Mekanizma Tekniği	2+0
ME 233	Mukavemet I	3+0
ME 237	Malzeme I	3+0
ME 239	İmal Usulleri I	3+0
ME 241	Elektroteknik	2+0
OZ 221	İngilizce III	2+0

- Mukavemet I dersi 2. Öğretim öğrencileri için saat 16:00'da başlatılacaktır.

3. SINIF		
5. Yarıyıl		
D. Kodu	Dersin Adı	Teo.+Uyg.
ME 301	Makine Elemanları I	3+0
ME 303	Akışkanlar Mekaniği I	3+0
ME 311	Dinamik I	3+0
ME 313	Isı Transferi I	3+0
ME 315	Bilgisayar Destekli Tasarım	3+0
ME 355	Termodinamik II	3+0
SEÇMELİ DERSLER (Aşağıdaki derslerden 1 tanesi seçilecektir)		
ME 391	Mesleki İngilizce I (Seç.)	2+0
GM 335	Üretim Yöntemleri (Seç.)	2+0

NOT:

- 5. Yarıyıl da seçmeli ders olarak yanda belirtilen “ME 391 Mesleki İngilizce I” veya “GM 335 Üretim Yöntemleri” derslerinden SADECE BİRİ seçilecektir.

4. SINIF		
7. Yarıyıl		
D. Kodu	Dersin Adı	Teo.+Uyg.
ME 407	Bitirme Projesi I	0+3
ME 411	Makine Laboratuvarı I	1+2
ME 465	Makine Müh. Temel Konular I	3+0
TEKNİK SEÇMELİ DERSLER (Aşağıdaki derslerden 4 tanesi seçilecektir)		
ME 437	Kaynak Metalurjisi	3+0
ME 421	Özel İmalat Yöntemleri	3+0
ME 439	Isı ve Kütle Transferi	3+0
ME 451	Buhar Kazanları	3+0
ME 483	Endüstriyel Hidrolik Devreler	3+0
ME 457	Malzemelerin Mekanik Davranışı	3+0
ME 453	Gaz Tesisi Tekniği	3+0
ME 467	Mekanik Titreşimler	3+0
ME 469	Kontrol Sistemleri Tasarımı	3+0
ME 477	CNC İşleme	3+0
ME 479	Mekatronik	3+0
ME 481	Bilgisayar Destekli Tasarım*1	3+0
ME 489	Sonlu Elemanlar Metodu	3+0
SOSYAL SEÇMELİ DERSLER (Aşağıdaki derslerden 1 tanesi seçilecektir)		
GM 437	Toplam Kalite Yönetimi	2+0
ME 495	Makine Müh. Teknik İngilizce I	2+0

NOT:

- 7. Yarıyıl da yanda belirtilen Teknik seçmeli derslerden sadece 4 tane seçilecektir.
- “ME 469 Kontrol Sistemleri Tasarımı” dersini seçen öğrencilerimizin bahar yarıyılında “ME 464 Taşıt Tekniği” dersini seçmeleri gerekmektedir.
- “ME 477 CNC İşleme” dersini seçen öğrencilerimizin bahar yarıyılında “ME 490 Bilgisayar Destekli Üretim” dersini seçmeleri gerekmektedir.
- 7. Yarıyıl da Sosyal seçmeli ders olarak yanda belirtilen “GM 437 Toplam Kalite Yönetimi” ve “Makine Müh. Teknik İngilizce I ” derslerinden SADECE BİRİ seçilecektir.
- Teknik Seçmeli dersler ile ilgili detaylı bilgi aşağıdaki sayfada verilmiştir.
- *1 “ME 481 Bilgisayar Destekli Tasarım” dersini SADECE MÜHENDİSLİK TAMAMLAMA ÖĞRENCİLERİ seçecektir.

KSÜ MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ 2019-2020 GÜZ DÖNEMİ SEÇMELİ DERS SEÇİM REHBERİ

Genel Bilgiler					Özel Koşullar				
Öğretim Üyesi Bilgileri	Dersin Kodu	Dersin Adı	Derslik	Ders İçeriği / Genel Amaç	Kullanılacak Program	Vize	Final	Proje	İstek / Ön şart
Doc. Dr. T. RIZOGLU	ME 391	Mesleki İngilizce I	MMD202	Makine Müh. hakkında seçilmiş 10 başlıkta uygulamalı anlatım.	-	✓	✓	✗	
Dr.Öğr. Üyesi F. GÖÇER	GM 335	Üretim Yöntemleri	MMD102	Üretim yöntemi, sistem yaklaşımı.	-	✓	✓	✗	
Dr. Öğr. Üyesi M. ERMURAT	ME 437	Kaynak Metalurjisi	MMD104	Kaynak deneyleri yapılacaktır.	-	✓	✓	✓	
Dr.Öğr.Üy. Abdullah ŞİŞMAN	ME 421	Özel İmalat Yöntemleri	MMD102	Endüstride geleneksel imalat yöntemleri haricinde kalan özel imalat teknolojileri anlatılacaktır. Proje sunumu final notu olarak değerlendirilecektir.	-	✓	✓	✓	
Öğr. Gör. Erdem ALIÇ	ME 439	Isı ve Kütle Transferi	D206	Isı ve Kütle Transferi ile ilgili bilgisayarlı analiz. Dersler Bilg. Lab (D206)' da yapılacaktır.	COMSOL	✓	✓	✓	Dersi seçecek öğrencilerin tercihen dizüstü bilgisayar bulundurmaları ve gerekli yazılımları yüklemeleri daha faydalı olacaktır.
Doç.Dr. Muharrem İMAL	ME 451	Buhar Kazanları	MMD104	Buhar üretimi.	-	✓	✓	✗	
Doç.Dr. Muharrem İMAL	ME 483	Endüstriyel Hidrolik Devreler	MMD104	Hidrolik valfler.	FESTO	✓	✓	✗	
Dr.Öğr. Üyesi B. ÖZÇELİK	ME 457	Malzemelerin Mekanik Davranışı	MMD205	Malzemelerin Mekanik Davranışı	-	✓	✓	✗	
Öğr. Gör. Ö. KARATUTLU	ME 453	Gaz Tesisatı Tekniği	MMD104	Doğalgaz, ısıtma ve sıhhi tesisat alanındaki temel bilgiler, ilgili sistem ve cihazların işleyiş prensipleri. Dersler teorik işlenecektir. 2 adet proje ödevi, dönem sonu teknik gezi. 2 proje vize yerine geçecek ve 1 final sınavı yapılacaktır.	-	✗	✓	✓	
Dr.Öğr.Üy. Orhan Erdal AKAY	ME 467	Mekanik Titreşimler	MMD104	Titreşim teorisi.	Working Model	✓	✗	✓	
Öğr. Gör. Erdem ALIÇ	ME 469	Kontrol Sistemleri Tasarımı	MMD104	Asansör Kontrol Sistemleri	-	✓	✓	✗	
Prof. Dr. M. KÖK	ME 477	CNC İşleme	D206	Torna, Freze tezgahlarının programlanması. (Sınavlar uygulamalı değil kağıt üzerinde olacaktır.)	Swansoft (D206'da)	✓	✓	✗	
Dr. Öğr.Üye. A. ŞİŞMAN	ME 479	Mekatronik	MMD104	Öğrencilere mekatronik proje tasarım ve imalat pratiğini kazandırmak amaçlanmaktadır. Proje tasarımı ve kitapçığının hazırlanması vize notu, proje imalatı ve demosu final notu olarak değerlendirilecektir.	-	✓	✓	✓	
Dr. Öğr. Üyesi M. ERMURAT	ME 481	Bilgisayar Destekli Tasarım	D206		-				Sadece Mühendislik Tamamlama öğrencileri seçebilir.
Öğr. Gör. Erdem ALIÇ	ME 489	Sonlu Elemanlar Metodu	D206	Ansys Fluent modülü anlatılacaktır.	ANSYS	✓	✓	✗	
Dr.Öğr.Üy. Orhan Erdal AKAY	GM 437	Toplam Kalite Yönetimi	MMD202	Kalite Yönetimi.	-	✓	✓	✗	
Dr.Öğr.Üyesi O. CERMIK	ME 495	Makine Müh. Teknik İng. I	MMD104	Makine Müh. hakkında makale okuma ve çeviriler.	-	✓	✓	✗	

Prof.Dr. Ahmet KAYA
Bölüm Başkanı