

T.C.
KAHRAMANMARAŞ SÜTCÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ
UYGULAMALI MÜHENDİSLİK EĞİTİM YÖNERGESİ

BİRİNCİ BÖLÜM

Genel Hükümler

AMAÇ

MADDE 1. Bu yönernenin amacı; Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi'ne bağlı Makine Mühendisliği Bölümü, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü ve Bilgisayar Mühendisliği Bölümü'nde yürütülecek olan "Uygulamalı Mühendislik Eğitimi (UME)" ile ilgili esasları düzenlemektir.

KAPSAM

MADDE 2. Bu yönere; Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi **Mühendislik-Mimarlık Fakültesi** Makine, Elektrik ve Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Bölümü'nde **eğitim ve öğretim gören lisans programı öğrencilerini kapsar.**

DAYANAK

MADDE 3. Bu yönere; 4/11/1981 tarihli ve 2547 sayılı Yüksek Öğretim Kanununun Geçici 74. Maddesi ve 4447 sayılı İşsizlik Sigortası Kanununun 53. Maddesine dayanılarak hazırlanmıştır.

TANIMLAR

MADDE 4. Bu yönergede geçen;

- a) **Rektör:** Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Rektörü'nü,
- b) **Senato:** Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Senatosunu,
- c) **UME:** Uygulamalı Mühendislik Eğitim'ini,
- d) **UMEK:** Uygulamalı Mühendislik Eğitim Komisyonu'nu,
- e) **UME Öğrencisi:** Eğitiminin son yılında (7. veya 8. Yarıyıl) olup, UME'ye engel olmadan alacağı derslerle mezun olabilecek durumda olan öğrenciyi,
- f) **UME Dönemi:** Öğrencinin, eğitiminin ilgili dönemi, (7. veya 8. Yarıyıl)
- g) **Protokoller:** Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi ile Kahramanmaraş Ticaret ve Sanayi Odası (KMTSO) ve Kahramanmaraş Teknokent A. Ş. veya ilgili Bölgülerin uygun göreceği ulusal/uluslararası işletmeler arasında uyuşması gereken hususları belirten ve **UMEK** tarafından hazırlanıp Senato tarafından kabul edilen metinleri
- h) **GNO:** Genel not ortalaması,
- i) **AKTS:** Avrupa kredi transfer sistemi, ifade eder.

İKİNCİ BÖLÜM

(UME ile İlgili Genel Esaslar)

MADDE 5. UME öğrencisi, 4. Sınıfa geldiğinde Güz/Bahar ders kayıtları sırasında "Uygulamalı Mühendislik Eğitimi" dersine kayıt yapır. Makine, Elektrik ve Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Bölümü öğrencilerinin **Uygulamalı Mühendislik Eğitimi Dersine kayıt olabilme ön şartları aşağıda verildiği şekilde** verildiği şekildedir.

1. Öğrenci Yaz Stajı-1 ve Yaz Stajı-2 derslerini almış ve başarmış olması gereklidir.
2. Öğrenci UME dersini; GNO'su 2.0 ile 2.49 arasında ve en fazla iki dersten başarısız ise alabilir (FF, FD). GNO'su 2.50 ve üzerinde ise başarısız ders (FF, FD) sayısına bakılmaz.
3. UME dersi 26 AKTS'lik SEÇMELİ bir derstir. Bu dersi alan öğrenciler, aynı zamanda Bitirme Projesi/ Mühendislik Projesi dersini de almak zorundadır. UME dersini seçen öğrenciler ilgili yarıyilda verilen diğer dersleri (zorunlu/seçmeli) almayacaklardır. Eğer öğrenci 7. veya 8.yarıyilda verilen Zorunlu/Seçmeli ders grubunu tercih etmek isterse UME dersini seçemez.

4. UME'den başarısız sayılan öğrencilere bütünleme sınavı veya tek ders sınav hakkı tanınmaz. UME'den başarısız olan öğrenciler, ders aldığı dönemlerde devam zorunluluğu olan dersi yoksa, UME dersini Yaz, Güz ya da Bahar yarıyıllarında alabilirler.
5. UME'den başarısız öğrenciler bu dersi tekrar almak yerine bağlı olduğu müfredattaki ilgili yarıyilda verilen zorunlu/seçmeli ders grubunu alabilirler. Bu durumda öğrenciler listesi Fakülte Yönetim Kurulu kararı ile Öğrenci İşleri Daire Başkanlığına bildirilir.
6. UME Öğrencisi, UME yapacağı iş yerini, UME Bölüm koordinatörü ile işbirliği yaparak Eğitim-Öğretim başlamadan en az iki hafta önce belirler ve ilgili bütün evraklarını UMEK'e sunar.
7. UME dersini seçmiş ancak sonrasında vazgeçen öğrenci, **kayıt düzeltme haftasında** danışman hocasına durumu bildirir ve isterse UME dersinin yerine ilgili yarıyılındaki derslerine kayıt yaptırabilir.
8. UME dersine kayıt yaptıracak öğrencileri ve bu öğrencilerin UME yapacağı işyerini, bölüm kurulu belirler.
9. Bilgisayar Mühendisliği Bölümü öğrencileri 7. Yarıyilda UME dersini alır ve başarısız olursa UME dersini 8. Yarıyilda tekrar alabilir. Ancak bu durumda öğrenci mezun olabilmek için müfredatında 7. Yarıyilda bulunan ders grubunu alması gereklidir.

MADDE 6. UME öğrencisi, ilan edilen süreler içinde, bölümü ile ilgili **İŞ YERİ TANITIM** formunu (EK-1, Ek-2 veya Ek 3) UMEK'e sunar. UMEK tarafından kabul edilen işletmelerle İşyeri Eğitim Protokolü düzenlenir. UME öğrencisi bu işletmelere giderek Uygulamalı Mühendislik Eğitimine başlar.

MADDE 7. UME dönemi, bir eğitim-öğretim yarıyılını (15 Hafta) kapsar. Ders 7. veya 8.yarıyilda açılacaktır ve öğrenci hafta içi günlerini işletmede geçirecektir. UME döneminde öğrencinin işletmede geçirmesi gereken süre, eğitim öğretim haftası üzerinden hesaplanır ve %80 devam aranır. Bu süreden daha az çalışanlar "Uygulamalı Mühendislik Eğitimi" dersinden başarısız sayılır. Öğrenci, bu süreyi tamamlamak için işletmenin izniyle Cumartesi günleri de işletmede bulunabilir.

MADDE 8. İşletmelerde bu programdan sorumlu olacak kişi ya da birim işletmenin üst yönetimi tarafından belirlenir. Ayrıca ilgili işletme tarafından UME öğrencileri için bir Mühendisi,

- Makine Mühendisliği Bölümü öğrencileri için Makine Mühendisi, Malzeme ve Metalurji Mühendisi, İmalat Mühendisi, Enerji Mühendisi, Mekatronik Mühendisi, Endüstri Mühendisi, Gemi İnşaat Mühendisi
- Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölüm Öğrencileri için Elektrik, Elektronik, Elektronik ve Haberleşme Mühendisi, Enerji Mühendisi veya Elektrik-Elektronik Mühendisi
- Bilgisayar Mühendisliği Bölüm öğrencileri için Bilgisayar Mühendisi, Elektronik, Elektronik ve Haberleşme, Yazılım Mühendisi veya Elektrik-Elektronik Mühendisi

İşyeri Danışmanı olarak görevlendirir.

MADDE 9. UME dönemine başlamadan önce geçerli bir mazereti nedeniyle kayıt dondurulan bir öğrenci, takip eden diğer yarıylda UME dersine kayıt yaptırabilir.

MADDE 10. Her bir UME öğrencisinin başarı durumunun takibi ve değerlendirilmesi için ilgili Bölümden bir Öğretim Elemanı Bölüm Başkanlığı tarafından Danışman olarak görevlendirilir. UME öğrencisinin takip ve değerlendirilmesi için danışman öğretim elemanı en az ayda bir kez işletme ziyareti yapar. UME öğrencisi farklı bir şehirde ise danışmanı tarafından diğer iletişim kanalları aracılığıyla takip edilir.

MADDE 11. UME dönemi bitiminden sonra 15 gün içerisinde öğrenci UME Raporu Hazırlama Kılavuzuna uygun olarak hazırladığı raporu danışman öğretim elemanına teslim eder. Raporun kabulü durumunda, Bölüm Başkanı başkanlığında, UME danışman öğretim elemanı ve görevlendirilecek diğer bir öğretim elemanından oluşan komisyona UME öğrencisi sunum yapar ve bu öğrenciye not verir. UMEK'in verdiği notun %60 ile İşyerinde verilen notun %40'ı toplanarak öğrencinin geçme notu elde edilir.

MADDE 12. İşletmeden kaynaklanan nedenlerle UME programı yarıda kalan öğrencilerin kalan süreleri, MADDE 5'teki işlem adımları tekrarlanarak bulunan ve UMEK tarafından kabul edilen başka bir işletmede tamamlanır.

MADDE 13. UME Öğrencisi, UME eğitimi ile ilgili olarak Üniversiteden herhangi bir gereklilik iletisi源源不断 herhangi bir ücret talebinde bulunamaz.

MADDE 14. UME programına dâhil edilecek işletmeler UMEK tarafından belirlenir.

YÜRÜLÜK

MADDE 15. Bu yönerge Senato tarafından kabul edildiği tarihten itibaren yürürlüğe girer.

YÜRÜTME

MADDE 16. Bu yönerge Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Rektörü tarafından yürütülür.

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ İŞYERİ BİLGİ FORMU

İşyeri Bilgileri;

İşyeri Adı : :

İşyeri Telefon numarası :

İşyeri Adresi :

Cumartesi Tam Gün Çalışma: Evet /Hayır

Sayın İlgili, Öğrencimizin Uygulamalı Mühendislik Eğitimi (UME) başvurusu uygun bulunduğu taktirde, bu formun doldurularak (ilgili boşluklara X işaretü koyunuz) öğrenci tarafından UME Koordinatörüne ultiştirılması gerekmektedir. İlgili ve yardımınız için teşekkür eder, iyi çalışmalar dileriz.

ÖLÇME ve KONTROL	X	DÖKÜM TEKNİKLERİ	X	FABRİKA ORGANİZASYONU	X
Manuel Boyutsalölçmeteknikleri (Kumpas, Mikrometre, Mihengir, Mastar, Komparatör.v.s.)		Model ve Maçahazırlama		Üretimplanlamabirim	
Bilgisayarlı Boyutsalölçüm sistemleri (CMM-temaslı, temassız)		Kumkalıbadökümteknikleri		Kalite Kontrolbirimi	
Akışkanölçüm sistemleri		Kokilkalıbadöküm		AR-GE birimi	
Sıcaklık ve Basınç Ölçümü		Hassasdöküm		Muhasebe ve finansman birimi	
Diğer ...		Basınclıdöküm		İşyasağlığı ve işgüvenliği	
TALAŞLI İMALAT	X	Savurmadöküm		Satış ve satın alma birimi	
Üniversaltornatezgahı		Hassasdöküm		Tasarım ve projebirim	
CNC tornatezgahı		Özeldökümteknikleri		İnsan Kaynakları birimi	
Üniversalfrezetezgahı		Diğer ...		Stoksistemleribirim	
CNC frezetezgahı		KAYNAK TEKNİKLERİ	X	Atık bertaraf ve arıtma birimi	
Matkap, testere vb.		Oksi-Asetilen Kaynağı		Diğer ...	
Robotiksistemler		Elektrik Ark Kaynağı		TAŞIMA SİSTEMLERİ	X
Taşlamatezgahı		Tozaltı Kaynağı		Köprülü Vinçler	
Honlamatezgahı		MIG-MAG kaynağı		Forkliftler	
Broşlamatezgahı		TIG kaynağı		Mobil Vinçler	
Elektroerozyon (Tel/Dalma)		Nokta Kaynağı		Diğer ...	
Diğer ...		Sürtünme Kaynağı		DİÇERLERİ	X
TALAŞSIZ İMALAT	X	Lazer Kaynağı		Atık yönetim ve Arıtma ünitesi	
Haddeleme		Diğer ...		Planlamavekoordinasyon	
Ekstrüzyon		ENERJİ ÜRETİM-KULLANIM	X	Bilgilşlem	
Dövme		Buharkazanları		Laboratuvar	
Tel çekme		Doğalgazenerjisi		Diğer ...	
Boruimalatı		Elektirkenerjisi		MÜHENDİSLİK BİLG. UYG.	X
PlastikEnjeksiyon		Güneşenerjisi		AutoCad	
Sac metal şekillendirme (Kesme, bükme v.s.)		TermikSantraller		SolidWorks	
Sac metal şekillendirme (Derinçekme, sıvamav.s.)		İklimlendirme		ProEngineer	
Termoforming		İş Merkezleri		Catia	
İsilişlembirim		Diğer ...		Unigraphics	
Presveşahmerdan		ISITMA-SOĞUTMA-İKLİML.	X	CAE yazılımı (Ansys, MPI, v.b.)	
Kompozit malzemeler uygulamaları		Korumaamaçlı soğutma		CAM Programı	
Kaplama		Buharlısıtma		Matematiksel ve istatistiksel (Matlab, Mathcad, Minitab v.b.)	
Hızlı Prototipleme		Havagaziileşitme		İŞYERİ BİLGİLERİ	
Diğer ...		Diğer ...		Çalışan Makine Mühendisi Sayısı	

*İŞ YERİ YETKİLİSİNİN ÜNVANI,
ADI-SOYADI ve İMZASI

UME DANIŞMANI

...../...../.....

NOT: İşletmelerde bu programdan sorumlu olacak kişi, işletmenin üst yönetimi tarafından belirlenir. Ayrıca ilgili işletme tarafından, UME öğrencileri için bir **İşletme Danışmanı** atanmalıdır (Bu **İşletme Danışmanı**; Makine Mühendisi, Malzeme ve Metalurji Mühendisi, İmalat Mühendisi, Enerji Mühendisi, Mekatronik Mühendisi, Endüstri Mühendisi veya Gemi İnşaat Mühendisi olabilir.)

KAHRAMANMARAŞ SÜTCÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ
2019-2020 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ MÜFREDATI

I. YARIYIL							
	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	S	AKTS
1	GM 101	Matematik I	4	0	4	4	5
2	GM 107	Genel Kimya	2	0	2	2	3
3	GM 111	Fizik I	3	0	3	3	4
4	ME 115	Teknik Resim	2	2	3	4	4
5	ME 123	Makina Müh. Giriş ve İş Güvenliği	2	0	2	2	3
6	OZ 101	Türk Dili I	2	0	2	2	2
7	OZ 103	Atatürk İlkeleri ve İnk. Tarihi I	2	0	2	2	2
8	OZ 121	İngilizce I	2	0	2	2	3
9		SEÇMELİ DERS I	2	0	0	2	2
10		SEÇMELİ DERS II	2	0	0	2	2
TOPLAM			23	2	20	25	30
SEÇMELİ DERSLER (2 ADET SEÇİLECEK)			T	U	K	S	AKTS

II. YARIYIL							
	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	S	AKTS
1	GM 102	Matematik II	4	0	4	4	5
2	GM 120	Fizik II	3	0	3	3	4
3	ME 126	Bilgisayar Destekli Teknik Resim ^{1*}	2	2	3	4	5
4	ME 130	Statik	3	0	3	3	5
5	OZ 102	Türk Dili II	2	0	2	2	2
6	OZ 104	Atatürk İlkeleri ve İnk. Tarihi II	2	0	2	2	2
7	OZ 122	İngilizce II	2	0	2	2	3
8		SEÇMELİ DERS I	2	0	0	2	2
9		SEÇMELİ DERS II	2	0	0	2	2
TOPLAM			22	2	19	24	30
SEÇMELİ DERSLER (2 ADET SEÇİLECEK)			T	U	K	S	AKTS

III. YARIYIL							
	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	S	AKTS
1	GM 205	Matematik III	4	0	4	4	4
2	ME 233	Mukavemet ^{1*}	3	0	3	3	4
3	ME 209	Sayısal Analiz	3	0	3	3	5
4	ME 211	Mekanizma Tekniği	2	0	2	2	3
5	ME 237	Malzeme-I	3	0	3	3	4
6	ME 239	İmal Usulleri-I	3	0	3	3	4
7	ME 241	Elektroteknik	2	0	2	2	3
8	OZ 221	İngilizce III	2	0	2	2	3
TOPLAM			22	0	22	22	30
* ME 130 Statik dersinden başarılı olmak							

IV. YARIYIL							
	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	S	AKTS
1	GM 206	Matematik IV	4	0	4	4	4
2	ME 244	Mukavemet II ^{2*}	3	0	3	3	3
3	ME 246	Termodinamik I	3	0	3	3	4
4	ME 206	Hidrolik-Pnömatik	2	0	2	2	2
5	ME 210	Malzeme-II	3	0	3	3	3
6	ME 212	İmal Usulleri-II	3	0	3	3	3
7	OZ 222	İngilizce IV	2	0	2	2	3
8	ME 200	Yaz Stajı – I	0	0	0		8
TOPLAM			20	0	20	20	30
* ME 233 Mukavemet I dersinden başarılı olmak							

V. YARIYIL							
	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	S	AKTS
1	ME 301	Makine Elemanları I	3	0	3	3	5
2	ME 303	Akışkanlar Mekaniği I	3	0	3	3	4
3	ME 355	Termodinamik II ^{1*}	3	0	3	3	5
4	ME 311	Dinamik-I	3	0	3	3	5
5	ME 313	İş Transferi-I	3	0	3	3	5
6	ME 315	Bilgisayar Destekli Tasarım	3	0	3	3	3
7		SEÇMELİ DERS I	2	0	2	2	3
TOPLAM			20	0	20	20	30
SEÇMELİ DERSLER (1 ADET SEÇİLECEK)			T	U	K	S	AKTS

VI. YARIYIL							
	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	S	AKTS
1	ME 302	Makine Elemanları II ^{2*}	3	0	3	3	4
2	ME 304	Akışkanlar Mekanığı II ^{3*}	3	0	3	3	3
3	ME 312	Sistem Dinamigi ve Kontrol	3	0	3	3	3
4	ME 314	Bilgisayar Destekli İmalat ^{4*}	3	0	3	3	5
5	ME 316	Dinamik-II ^{5*}	3	0	3	3	3
6	ME 318	İş Transferi-II ^{6*}	3	0	3	3	3
7	ME 322	Yaz Stajı – II	0	0	0		6
8		SEÇMELİ DERS I	2	0	2	2	3
TOPLAM			20	0	20	20	30
SEÇMELİ DERSLER (1 ADET SEÇİLECEK)			T	U	K	S	AKTS

VII. YARIYIL							
	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	S	AKTS

VIII. YARIYIL							
	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	S	AKTS

^{1*} ME 246 Termodinamik I dersinden başarılı olmak

^{2*} ME 301 Makine Elemanları I dersinden başarılı olmak

^{3*} ME 303 Açıksanlar Mekanığı I dersinden başarılı olmak

^{4*} ME 315 Bilgisayar Destekli Tasarım dersinden başarılı olmak

^{5*} ME 311 Dinamik-I dersinden başarılı olmak

^{6*} ME 313 İş Transferi-I dersinden başarılı olmak

1	ME 409	Bitirme Projesi I ^{1*}	0	4	2	3	4
2	ME 411	Makine Laboratuvarı I	1	2	2	3	3
3	ME 465	Makina Müh. Temel Konular I	3	0	3	3	4
4		TEKNİK SEÇMELİ DERS I	3	0	3	3	4
5		TEKNİK SEÇMELİ DERS II	3	0	3	3	4
6		TEKNİK SEÇMELİ DERS III	3	0	3	3	4
7		TEKNİK SEÇMELİ DERS IV	3	0	3	3	4
8		SOSYAL SEÇMELİ DERS I	2	0	2	2	3
		TOPLAM	18	6	21	23	30
		TEKNİK SEÇMELİ DERSLER (4 ADET SEÇİLECEK)	T	U	K	S	AKTS
1	ME 413	İçten Yanmalı Motorlar	3	0	3	3	4
2	ME 441	Kalıplı Tekniği	3	0	3	3	4
3	ME 443	İsıl Sistem Tasarımı	3	0	3	3	4
4	ME 457	Malzemelerin Mekanik Davranışı	3	0	3	3	4
5	ME 463	Optimizasyon Teknikleri I	3	0	3	3	4
6	ME 467	Mekanik Titreşimler	3	0	3	3	4
7	ME 437	Kaynak Metalurjisi	3	0	3	3	4
8	ME 439	İşi ve Kütle Transferi	3	0	3	3	4
9	ME 451	Buhar Kazanları	3	0	3	3	4
10	ME 459	Yanma Tekniği	3	0	3	3	4
11	ME 469	Kontrol Sistemleri Tasarımı	3	0	3	3	4
12	ME 477	CNC İşleme	3	0	3	3	4
13	ME 417	Soğutma ve Isıtma Teknolojisi	3	0	3	3	4
14	ME 473	Gazların Dinamigi	3	0	3	3	4
15	ME 475	Endüstriyel Robotlar ve Otomasyon	3	0	3	3	4
16	ME 481	Bilgisayar Destekli Tasarım	3	0	3	3	4
17	ME 483	Endüstriyel Hidrolik Devreler	3	0	3	3	4
18	ME 485	Alternatif Enerji Kaynakları	3	0	3	3	4
19	ME 415	Hidrolik Makineler	3	0	3	3	4
20	ME 421	Özel İmalat Yöntemleri	3	0	3	3	4
21	ME 435	Tahribatsız Deney Yöntemleri	3	0	3	3	4
22	ME 447	Motor Konstrüksiyonu	3	0	3	3	4
23	ME 453	Gaz Tesisatı Tekniği	3	0	3	3	4
24	ME 479	Mekatronik	3	0	3	3	4
25	ME 487	Enerji Yönetimi	3	0	3	3	4
26	ME 489	Sonlu Elemanlar Metodu	3	0	3	3	4
27	ME 423	İleri Bilgisayar Destekli Tasarım	3	0	3	3	4
28	ME 491	Asansör Projelendirme-I	3	0	3	3	4
		SOSYAL SEÇMELİ DERSLER (1 ADET SEÇİLECEK)	T	U	K	S	AKTS
1	GM 433	Satış Teknikleri	2	0	2	2	3
2	GM 437	Toplam Kalite Yönetimi	2	0	2	2	3
3	GM 439	Dış Ticaret	2	0	2	2	3
4	ME 495	Makine Müh. Teknik İngilizce I	2	0	2	2	3
5	TR 497	Türk Kültürü (Erasmus İçin)	3	0	3	3	2

* ME 244 Mukavemet II dersinden başarılı olmak

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ LİSANS PROGRAMINDA ALINMASI GEREKEN DERSLERİN TOPLAM DERS SAATLERİ VE KREDİLERİ

ME 400 DERSİNİ ALMAYAN ÖĞRENCİLER	GENEL TOPLAM
TEORİK DERS SAATİ (T)	163
UYGULAMA DERS SAATİ (U)	16
TOPLAM DERS KREDİSİ (K)	163
TOPLAM DERS SAATİ (S)	177
TOPLAM AKTS KREDİSİ (AKTS)	240

1	ME 408	Bitirme Projesi II ^{1*}	0	4	2	3	4
2	ME 412	Makine Laboratuvarı II	1	2	2	3	3
3	ME 480	Makina Müh. Temel Konular II	3	0	3	3	4
4		TEKNİK SEÇMELİ DERS I	3	0	3	3	4
5		TEKNİK SEÇMELİ DERS II	3	0	3	3	4
6		TEKNİK SEÇMELİ DERS III	3	0	3	3	4
7		TEKNİK SEÇMELİ DERS IV	3	0	3	3	4
8		TEKNİK SEÇMELİ DERS V	0	16	8		26
9		SOSYAL SEÇMELİ DERS I	2	0	2	2	3
		TOPLAM	18	6	21	23	30
		TEKNİK SEÇMELİ DERSLER (4 ADET SEÇİLECEK)	T	U	K	S	AKTS
1	ME 414	Termik Turbo Makineler	3	0	3	3	4
2	ME 432	Makine Tasarımı	3	0	3	3	4
3	ME 436	Metallerin Şekillendirilmesi	3	0	3	3	4
4	ME 448	Mühendislik Metrolojisi	3	0	3	3	4
5	ME 466	Optimizasyon Teknikleri II	3	0	3	3	4
6	ME 494	Enerji Dönüşüm Sistemleri	3	0	3	3	4
7	ME 416	Isıtma ve İklimlendirme	3	0	3	3	4
8	ME 418	Transport Tekniği	3	0	3	3	4
9	ME 450	Metallerin Plastik Şekillendirilmesi	3	0	3	3	4
10	ME 458	Akustik ve Görüntü Kontrolü	3	0	3	3	4
11	ME 460	İstatistik	3	0	3	3	4
12	ME 498	Güneş Enerjisi Uygulamaları	3	0	3	3	4
13	ME 442	Triboloji	3	0	3	3	4
14	ME 454	Kurutma Teknolojisi	3	0	3	3	4
15	ME 464	Taşıt Tekniği	3	0	3	3	4
16	ME 470	Planet Mekanizmaları	3	0	3	3	4
17	ME 482	İş Değiştirici Dizaynı	3	0	3	3	4
18	ME 484	Geleneksel Olmayan İşleme Prosesleri	3	0	3	3	4
19	ME 456	Tesistat Tekniği	3	0	3	3	4
20	ME 472	Hasar Analizi	3	0	3	3	4
21	ME 474	Mekanizmaların Kinematik Sentezi	3	0	3	3	4
22	ME 486	Kompozit Malzemeler	3	0	3	3	4
23	ME 488	Akışkan Güç Kontrolü	3	0	3	3	4
24	ME 490	Bilgisayar Destekli Üretim	3	0	3	3	4
25	ME 438	Enerji Ekonomisi	3	0	3	3	4
26	ME 492	Asansör Projelendirme-2	3	0	3	3	4
27	ME 400	Uygulamalı Mühendislik Eğitimi	0	16	8		26
		SOSYAL SEÇMELİ DERSLER (1 ADET SEÇİLECEK)	T	U	K	S	AKTS
1	GM 402	Ekonomi	2	0	2	2	3
2	GM 430	Fabrika Organizasyonu ve Yön.	2	0	2	2	3
3	GM 434	İşletme Mühendisliği	2	0	2	2	3
4	ME 496	Makine Müh. Teknik İngilizce II	2	0	2	2	3
5	TR 498	Türk Medeniyeti (Erasmus İçin)	3	0	3	3	2

- ME 200 YAZ STAJI-I OTUZ (30) İŞ GÜNÜ, ME 322 YAZ STAJI-II YIRMI (20) İŞ GÜNÜ OLARAK YAPILACAKTIR.
- ME 400 Uygulamalı Mühendislik Eğitim Stajını (Teknik Seçmeli Ders V) alacak olan öğrencilerin, ME 200 Yaz Stajı-1 ve ME 322 Yaz Stajı-2 derslerinden başarılı olmaları gereklidir.
- ME 400 Uygulamalı Mühendislik Eğitim Stajını (Teknik Seçmeli Ders V) alacak olan öğrenciler, ek olarak 8.yarıyılından sadece 4 AKTS kredilik ME 408 Bitirme Projesi-2 dersini alacaklardır. Böylece 8.yarılda toplam 30 AKTS kredide ulaşılmış olacaktır.