



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
Mühendislik Fakültesi – Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Öğretim Planı
(2013-2014 Öğretim Yılı)



1. Yarıyıl

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
	BIT 1003	Basic Information Technology	1	1	3
	FİZ 1101	Fizik I	3	2	5
	KİM 1015	Kimya	3	2	5
	MAT 1009	Matematik I	4	0	4
	MME 1101	Introduction to Materials Engineering	2	0	3
	MME 1107	Technical English I	3	0	4
	ATA 1001	Atatürk İlkeleri ve İnk.Tarihi I	2	0	2
	BDE 1003	Beden Eğitimi	2	0	2
	GSH 1003	Halk Oyunları			
	GSM 1003	Müzik			
	MAK 1021	Atölye Eğitimi	3	3	2

AKTS TOPLAMI : 30

2. Yarıyıl

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
	CME 1202	Computer Programming	2	2	4
	FİZ 1102	Fizik II	3	2	5
	MAK 1011	Teknik Resim	4	0	4
	MAT 1010	Matematik II	4	0	4
	MME 1108	Technical English II	3	0	5
	ATA 1002	Atatürk İlkeleri ve İnk.Tarihi II	2	0	2
	STA 1302	Statistics	2	0	3
	HUK 4057	İş Hukuku	2	0	3

AKTS TOPLAMI : 30

3. Yarıyıl

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
	KİM 2013	Fizikokimya	3	0	4
	MAT 2011	Matematik III	4	0	4
	MME 2001	Materials Science I	3	0	5
	MME 2003	Metallurgical Thermodynamics	3	0	4
	MAK 2325	Mühendislik Matematiği	4	0	5
	MMM 2500	Staj I	-	-	3
	TDL 1001	Türk Dili I	2	0	2
		Sosyal Seçmeli Ders (İngilizce)	2	0	3

AKTS TOPLAMI : 30

4. Yarıyıl

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
MME 2003	MME 2004	Thermodynamics of Solutions	3	0	5
	MME 2006	Phase Diagrams	3	0	5
MME 2001	MMM 2402	Malzeme II	3	0	5
	MME 2408	Materials Characterization	3	2	6
	MMM 2414	Mühendislik Matematiği	3	0	5
	TDL 1002	Türk Dili II	2	0	2
		Sosyal Seçmeli Ders	2	0	2

AKTS TOPLAMI : 30



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
Mühendislik Fakültesi – Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Öğretim Planı
(2013-2014 Öğretim Yılı)



5. Yarıyıl

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
MME 2001	MMM 3003	Malzeme Laboratuvarı	1	4	6
MME 2001	MMM 3505	Fiziksel Metalurji	3	0	5
	MMM 3511	Taşınım Olayları	3	0	5
MME 2004	MMM 3013	Kimyasal Metalurji	3	0	5
	MMM 3501	İş güvenliği	2	0	3
	MMM 3500	Staj II	-	-	3
		Teknik Seçmeli Ders	2	0	3
AKTS TOPLAMI :					30

6. Yarıyıl

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
	MME 3006	Material and Energy Balance	3	0	5
	MMM 3002	Plastik Şekillendirme	3	0	4
	MMM 3008	Döküm Teknolojisi	3	0	5
	MMM 3012	Isıl İşlemler	2	2	6
	MMM 3014	Seramik Malzemeler	2	2	6
		Seçmeli Ders	3	0	4
AKTS TOPLAMI :					30

Seçmeli Dersler

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
	MMM 4025	Demir Çelik Üretimi	3	0	4
	MMM 4028	Demir Dışı Metal Üretimi	3	0	4

7. Yarıyıl

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
	END 3604	Mühendislik Ekonomisi	3	0	4
	MME 4713	Polymers	3	0	5
	MMM 4709	Bitirme Projesi Hazırlık	0	2	6
	MMM 4711	Tasarım ve Malzeme Seçimi	2	2	7
		Seçmeli Ders (3 kredisi İngilizce alınacak)	6	0	8
AKTS TOPLAMI :					30

Seçmeli Dersler

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
	MMM 4019	Çelik Tasarımı	3	0	4
	MMM 4021	Kaynak Metalurji	3	0	4
	MMM 4023	Hasarsız Kontrol	3	0	4
	MMM 4027	Uzay ve Havacılık Malzemeleri	3	0	4
	MMM 4029	Metalurjik Ön İşlemler	3	0	4
	MMM 4031	Hidrometalurji	3	0	4
	MMM 4033	Metalurji Teknolojisi I	3	0	4
	MMM 4035	Metalurji Teknolojisi III	3	0	4
	MMM 4037	Amorf Malzemeler	3	0	4
	MMM 4039	Yapı Seramikleri	3	0	4
	MMM 4041	Cam Teknolojisi	3	0	4
	MMM 4043	Ergitme ve Katılaştırma	3	0	4
	MMM 4045	Metalik Malzemeler	3	0	4
	MMM 4047	Nanomalzemeler	3	0	4
	MME 4049	Corrosion	2	2	4
	MMM 4051	Hasar Bilimi	3	0	4



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
Mühendislik Fakültesi – Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Öğretim Planı
(2013-2014 Öğretim Yılı)



8. Yarıyıl

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
	END 4822	Kalite Kontrol	3	0	4
MMM 4009	MMM 4098	Bitirme Projesi	0	6	14
		Seçmeli Ders (3 kredisi İngilizce alınacak)	9	0	12

AKTS TOPLAMI : 30

Seçmeli Dersler

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
	MAK 4102	Makina Elemanları	3	0	4
	MME 4020	Technology of Composite Materials	3	0	4
	MME 4024	Tribology	3	0	4
	MME 4040	Electronic and Magnetic Ceramics	3	0	4
MME 4001	MME 4044	Polymer Applications	3	0	4
	MMM 4018	Yüzey İşlemleri	3	0	4
	MMM 4020	Kompozit Malzeme Teknolojisi	3	0	4
	MMM 4022	Toz Metalurji	3	0	4
	MMM 4024	Triboloji	3	0	4
	MMM 4026	Fırınlara ve Refrakterler	3	0	4
	MMM 4030	Elektrometalurji	3	0	4
	MMM 4032	Kristallografi	3	0	4
	MMM 4034	Metalurji Teknolojisi II	3	0	4
	MMM 4036	Elektronik Malzemeleri	3	0	4
	MMM 4038	Malz.Yüksek Sıcaklıkta Davranışı	3	0	4
	MMM 4040	Elektronik Ve Magnetik Seramikler	3	0	4
	MMM 4042	Seramik Süper İletkenler	3	0	4
MME 4001	MMM 4044	Polimer Uygulamaları	3	0	4
	MMM 4046	Biyoseramikler	3	0	4
MMM 3008	MMM 4048	Döküm Tasarımı	2	2	4
	MMM 4050	Malzeme ve Çevre	3	0	4

ACIKLAMALAR

SEÇMELİ DERSLER

Sosyal Seçmeli Dersler : 3. Yarıyıldan itibaren istenilen gruptan olmak üzere toplam 4 kredi (5 AKTS) (2 kredi İngilizce açılan derslerden alınacaktır)

Teknik Seçmeli Dersler : 6. Yarıyıldan itibaren toplam 2 kredi (3 AKTS)

Bölüm Seçmeli Dersleri : 6. Yarıyıldan itibaren toplam 3 kredi (4 AKTS), 7. Yarıyıldan itibaren toplam 6 kredi (8 AKTS), 8. Yarıyıldan itibaren toplam 9 kredi (12 AKTS) olmak üzere toplam 18 kredi (24 AKTS) alınacaktır. 7. Ve 8. Yarıyıllarda alınması gereken seçmeli derslerin en az 3'er kredisi (toplam 6 kredi) İngilizce açılan derslerden alınacaktır.

HER YARIYIL AÇILAN DERSLER

MMM 4098 Bitirme Projesi

STAJLAR

Toplam staj süresi 14 haftadır.

1.Grup staj (Mekanik Atölye Stajı): Bu staj öğretim programında "MAK 1021 Atölye Eğitimi" adı altında görülmekte ve yaz aylarında Fakülte tarafından yaptırılmaktadır.

2.Grup staj: Fakülte dışında yapılan 5 haftalık staj 4. yarıyılı takiben yaz aylarında yapılır.

3.Grup staj: Fakülte dışında yapılan 5 haftalık staj 6. yarıyılı takiben yaz aylarında yapılır.

1. Grup stajı bitmeden 2. ve 3. grup stajlara başlanamaz.