

Teknoloji Fakültesi
Metalurji ve Malzeme Mühendisliği

Genel Toplam | Ortalama Yarıyıl Ders = $[59 / 8 = 7,38] + 3 = 10$ | T = 136 | U = 74 | Toplam Saat = 210 | Kredi = 173 | ECTS = 240

1. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	ATA121	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	2
2	FZK171	Fizik I	3	0	3	5
3	KMY120	Kimya	2	0	2	4
4	MAT185	Matematik I	4	0	4	6
5	MAT187	Lineer Cebir	3	0	3	5
6	MLM101	Malzeme Teknolojisi Uygulamaları I	3	2	4	5
7	TRD121	Türk Dili I	2	0	2	2
8	YDZx121	Yabancı Dil I	2	0	2	2
TOPLAM			21	2	22	31

2. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	ATA122	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	2
2	BLM110	Temel Bilgi Teknolojisi Kullanımı	1	2	2	3
3	FZK172	Fizik II	3	0	3	4
4	MAM120	Teknik Resim	2	2	3	4
5	MAT186	Matematik II	4	0	4	5
6	MLM100	Malzeme Bilimine Giriş	2	0	2	2
7	MLM102	Malzeme Teknolojisi Uygulamaları II	3	2	4	5
8	TRD122	Türk Dili II	2	0	2	2
9	YDZx122	Yabancı Dil II	2	0	2	2
TOPLAM			21	6	24	29

3. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	MAM104	Mekanik I	2	0	2	4
2	MAT285	Diferansiyel Denklemler	3	0	3	5
3	MLM201	Malzeme Teknolojisi Uygulamaları III	3	2	4	5
4	MLM205	Malzeme Bilimi I	4	0	4	5
5	MLM207	Malzeme Termodinamiği	3	0	3	5
6	MLM209	Toplam Kalite Yönetimi	2	0	2	3
7	TF150	İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0	2	3
TOPLAM			19	2	20	30

4. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	ELM206	Elektroteknik	2	0	2	2
2	MAM210	Isı ve Kütle Geçişi	3	0	3	5
3	MAT286	Sayısal Analiz	3	0	3	5
4	MLM202	Malzeme Teknolojisi Uygulamaları IV	3	2	4	5
5	MLM204	Malzemelerin Dayanımı	3	0	3	4
6	MLM206	Malzeme Bilimi II	4	0	4	5
7	MLM208	Malzemelerin Tahribatsız Muayenesi	2	2	3	4
TOPLAM			20	4	22	30

5. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	IST345	Mühendisler için İstatistik	2	0	2	3
2	MAM203	Akışkanlar Mekaniği	3	0	3	5
3	MAM311	Bilgisayar Destekli Tasarım (CAD)	2	2	3	4
4	MLM300	Staj I	0	4	2	4
5	MLM301	Malzeme Teknolojisi Uygulamaları V	3	2	4	5
6	MLM303	Malzemelerin Tahribatlı Muayenesi	2	0	2	3
7	MLMxxx	Teknik Seçimlik Ders - 1	2	0	2	3
8	MLMxxx	Teknik Seçimlik Ders - 2	2	0	2	3
TOPLAM			16	8	20	30

6. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	IKT344	Mühendislik Ekonomisi	2	0	2	3
2	MAM301	Makine Elemanları I	3	0	3	4
3	MLM302	Malzeme Teknolojisi Uygulamaları VI	3	2	4	5
4	MLM304	Faz Diyagramları	3	0	3	5
5	MLM306	Malzemelerin Mekanik Özellikleri	3	0	3	5
6	MLMxxx	Teknik Seçimlik Ders - 3	2	2	3	4
7	MLMxxx	Teknik Seçimlik Ders - 4	2	2	3	4
TOPLAM			18	6	21	30

7. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	MLM400	Staj II	0	4	2	4
2	MLM401	İş Yeri Eğitimi	0	32	16	18
3	MLM497	Bitirme Projesi I	0	2	1	2
4	MLMxxx	Teknik Olmayan Seçimlik Ders - 1	2	0	2	2
5	YDI431	Teknik Yabancı Dil I (İngilizce)	3	0	3	4
TOPLAM			5	38	24	30

8. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	HUK444	İş Hukuku ve Etiği	2	0	2	3
2	ISL444	Endüstriyel Organizasyon ve Yönetim	3	0	3	4
3	MLM498	Bitirme Projesi II	0	2	1	4
4	MLMxxx	Teknik Olmayan Seçimlik Ders - 2	2	0	2	2
5	MLMxxx	Teknik Seçimlik Ders - 5	2	2	3	4
6	MLMxxx	Teknik Seçimlik Ders - 6	2	2	3	4
7	MLMxxx	Teknik Seçimlik Ders - 7	2	2	3	5
8	YDI432	Teknik Yabancı Dil II (İngilizce)	3	0	3	4
TOPLAM			16	8	20	30

D1: 1. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	YDZA121	Almanca I	2	0	2	2
2	YDZF121	Fransızca I	2	0	2	2
3	YDZI121	İngilizce I	2	0	2	2
TOPLAM			6	0	6	6

D2: 2. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	YDZA122	Almanca II	2	0	2	2
2	YDZF122	Fransızca II	2	0	2	2
3	YDZI122	İngilizce II	2	0	2	2
TOPLAM			6	0	6	6

S1,2: 5. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	MLM331	Döküm Prensipleri	2	0	2	3
2	MLM333	Metal ve Alaşımların Katılma Tekniği	2	0	2	3
3	MLM335	Temel Döküm Teknolojileri	2	0	2	3
4	MLM341	Kaynak Metalurjisi	2	0	2	3
5	MLM343	Kaynak Teknolojisi	2	0	2	3
6	MLM345	Malzemelerin Kaynak Kabiliyeti	2	0	2	3
7	MLM351	Metal Alaşımları	2	0	2	3
8	MLM353	Metalografi	2	0	2	3
9	MLM355	Yüzey İşlemleri	2	0	2	3
10	MLM361	Polimer İşleme Teknolojisi I	2	0	2	3
11	MLM363	Polimer Bilimi	2	0	2	3
12	MLM365	Polimerlerin Özellikleri	2	0	2	3
13	MLM371	Endüstriyel Seramikler	2	0	2	3
14	MLM373	Seramik Malzemeler	2	0	2	3
15	MLM375	Seramik Malzemelerin Üretim Prensipleri	2	0	2	3
TOPLAM			30	0	30	45

S3,4: 6. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	MLM332	Demir Esaslı Malzemelerin Dökümü	2	2	3	4
2	MLM334	Döküm Kalıp Tasarımı	2	2	3	4
3	MLM336	Döküm Kalite Kontrol	2	2	3	4
4	MLM342	Demir Dışı Metallerin Kaynağı	2	2	3	4
5	MLM344	Kaynak Standartları	2	2	3	4
6	MLM346	Modern Kaynak Yöntemleri	2	2	3	4
7	MLM352	Kompozit Malzemeler	2	2	3	4
8	MLM354	Özel Çelikler	2	2	3	4
9	MLM356	Toz Metalurjisi	2	2	3	4
10	MLM362	Polimer İşleme Teknolojisi II	2	2	3	4
11	MLM364	Polimer Karışımları	2	2	3	4
12	MLM366	Polimerlerin Karakterizasyonu	2	2	3	4
13	MLM372	Cam Bilimi ve Teknolojisi	2	2	3	4
14	MLM374	Refrakter Malzemeler ve Fırınlar	2	2	3	4
15	MLM376	Seramiklerin Sinterleme Teorisi	2	2	3	4
TOPLAM			30	30	45	60

S5,6: 8. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	MLM432	Bilgisayar Destekli Döküm Tasarımı	2	2	3	4
2	MLM434	Demir Dışı Metallerin Dökümü	2	2	3	4
3	MLM436	İleri Döküm Teknikleri	2	2	3	4
4	MLM442	Kaynak Konstrüksiyon ve Tasarım	2	2	3	4
5	MLM444	Kaynak Testleri ve Hasar Analizi	2	2	3	4
6	MLM446	Kaynaklı Çelik Yapı Uygulamaları	2	2	3	4
7	MLM452	Biyomalzemeler	2	2	3	4
8	MLM454	Malzemelerin Elektronik Özellikleri	2	2	3	4
9	MLM456	Mukavemet Artırıcı İşlemler	2	2	3	4
10	MLM462	Polimer Ürün Tasarımı	2	2	3	4
11	MLM464	Mühendislik Polimerleri	2	2	3	4
12	MLM466	Polimerik Malzeme Kalıp Tasarımı	2	2	3	4
13	MLM472	Dielektrik ve Elektroseramikler	2	2	3	4
14	MLM474	İleri Teknoloji Seramik Malzemeler	2	2	3	4
15	MLM476	Kristal Kimyası	2	2	3	4
TOPLAM			30	30	45	60

S7: 8. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	MAM310	Hidrolik-Pnömatik	2	2	3	5
2	MAM312	Bilgisayar Destekli Üretim (CAM)	2	2	3	5
3	MLM482	Korozyon ve Korunma	2	2	3	5
4	MLM484	Termal Analiz Yöntemleri	2	2	3	5
5	MLM486	X-Işınları	2	2	3	5
TOPLAM			10	10	15	25

TOS1: 7. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	BSB441	Bilim Tarihi	2	0	2	2
2	BSB443	Çevre ve Enerji	2	0	2	2
3	BSB445	Rapor Hazırlama ve Sunum Teknikleri	2	0	2	2
4	DB441	Davranış Bilimi	2	0	2	2
5	DB443	İş Psikolojisi	2	0	2	2
6	ISL441	Girişimcilik	2	0	2	2
7	KSS441	Şehir ve Kültür: İstanbul	2	0	2	2
TOPLAM			14	0	14	14

TOS2: 8. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	BSB442	Medeniyetler Tarihi	2	0	2	2
2	BSB444	Osmanlı Tarihi	2	0	2	2
3	BSB446	Sosyal Organizasyon	2	0	2	2
4	KSS442	Teknik İletişim	2	0	2	2
5	PAZ444	Teknik Satış ve Pazarlama	2	0	2	2
6	YON444	Liderlik	2	0	2	2
7	YON448	Teknoloji Yönetimi	2	0	2	2
TOPLAM			14	0	14	14