

Teknoloji Fakültesi
Metalurji ve Malzeme Mühendisliği

Genel Toplam | Ortalama Yarıyıl Ders = [60 / 8 = 7,5] + 3 = 11 | T = 132 | U = 70 | Toplam Saat = 202 | Kredi = 232 | ECTS = 248

1. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	BLM1010	Temel Bilgi Teknolojisi Kullanımı	1	2	3	3
2	FZK1071	Fizik I	2	2	4	4
3	KMY1020	Kimya	2	2	4	4
4	MAT1085	Matematik I	3	2	5	5
5	MLM1001	Metalurji ve Malzeme Mühendisliğine Giriş	2	0	2	2
6	MLM1003	Teknik Resim	2	2	5	5
7	MLM1005	Temel İşlem Teknolojileri ve Uygulamaları	2	2	5	5
8	TRD121	Türk Dili I	2	0	2	2
TOPLAM			16	12	30	30

2. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	FZK1072	Fizik II	2	2	4	4
2	MAM2019	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	2	2	5	5
3	MAT1086	Matematik II	3	2	5	5
4	MLM1022	Polimer İşleme Teknolojileri ve Uygulamaları	2	2	5	5
5	MLM1024	Malzeme Bilimi I	3	0	5	5
6	MLM1032	Mühendisler için Organik Kimya	2	2	4	4
7	TRD122	Türk Dili II	2	0	2	2
TOPLAM			16	10	30	30

3. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	MAM1004	Statik	3	0	4	4
2	MAT2085	Diferansiyel Denklemler	3	0	5	5
3	MLM2001	Malzeme Bilimi II	3	0	5	5
4	MLM2003	Malzemelerin Tahribatlı Muayenesi	2	2	4	4
5	MLM2005	Plastik Şekil Verme Teknolojileri Ve Uygulamaları	2	2	5	5
6	MLM2007	Kaynak Yöntemleri	2	0	3	3
7	MLM2009	Metalografi	2	2	4	4
TOPLAM			17	6	30	30

4. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	MAM2002	Mukavemet	3	0	4	4
2	MAT2086	Sayısal Analiz	3	0	5	5
3	MLM2002	Polimer Bilimi	3	0	4	4
4	MLM2004	Malzemelerin Tahribatsız Muayenesi	2	2	5	5
5	MLM2006	Polimer İşleme Teknikleri	3	0	4	4
6	MLM2008	Kaynak Teknolojileri Ve Uygulamaları	2	2	5	5
7	MLM2010	Döküm Yöntemleri	2	0	3	3
TOPLAM			18	4	30	30

5. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	IST3045	Mühendisler için İstatistik	2	0	3	3
2	MLM3000	Staj I	0	4	2	4
3	MLM3001	Malzemelerin Mekanik Davranışları	3	0	4	4
4	MLM3003	Malzeme Termodinamiği	2	0	3	3
5	MLM3005	Talaşlı Üretim Teknikleri ve Uygulamaları	2	2	5	5
6	MLM3007	Demir Çelik Üretimi	3	0	4	4
7	MLMxxx	Teknik Seçimlik Ders - 1	3	0	3	3
8	MLMxxx	Teknik Seçimlik Ders - 2	3	0	3	3
9	MLMxxx	Teknik Seçimlik Ders - 3	3	0	3	3
10	YDZx121	Yabancı Dil I	2	0	2	2
TOPLAM			23	6	32	34

6. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	ISG1081	İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0	3	3
2	MAM3003	Isı Geçişi	3	0	4	4
3	MLM3002	Faz Diyagramları	2	0	4	4
4	MLM3004	Kompozit Malzemeler	2	0	3	3
5	MLM3006	Malzeme Karakterizasyon Teknolojileri Ve Uygulamaları	2	2	5	5
6	MLMxxx	Teknik Seçimlik Ders - 4	3	0	3	3
7	MLMxxx	Teknik Seçimlik Ders - 5	3	0	3	3
8	MLMxxx	Teknik Seçimlik Ders - 6	3	0	3	3
9	YDZx122	Yabancı Dil II	2	0	2	2
TOPLAM			22	2	30	30

7. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	ATA121	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	2
2	MLM4000	Staj II	0	4	2	4
3	MLM4001	İş Yeri Eğitimi	0	20	20	28
TOPLAM			2	24	24	34

8. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	ATA122	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	2
2	BSBxxx	Üniversite Seçimlik Ders Havuzu	3	0	3	3
3	HUK444	İş Hukuku ve Etiği	2	0	2	2
4	MLM4002	Korozyon ve Korunma	2	2	5	6
5	MLM4004	Bitirme Projesi	0	2	4	4
6	MLMxxx	Teknik Seçimlik Ders - 7	3	0	3	4
7	MLMxxx	Teknik Seçimlik Ders - 8	3	0	3	4
8	MLMxxx	Teknik Seçimlik Ders - 9	3	0	3	4
9	THU100	Topluma Hizmet Uygulamaları	0	2	1	1
TOPLAM			18	6	26	30

D1: 5. 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: 6. 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

S1,2,3,: 5. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	MLM3101	Döküm Prensipleri	3	0	3	3
2	MLM3103	Demir Dışı Alaşımlar	3	0	3	3
3	MLM3111	Kaynak Metalurjisi	3	0	3	3
4	MLM3121	Malzemelerin Elektronik Özellikleri	3	0	3	3
5	MLM3123	Kimyasal Metalurji	3	0	3	3
6	MLM3125	Elektrik ve Elektronik Teknolojisi	3	0	3	3
7	MLM3131	Polimerlerin Özellikleri	3	0	3	3
8	MLM3133	Polimer Karışımları	3	0	3	3
9	MLM3135	Termoplastik malzemeler ve işlenmesi	3	0	3	3
10	MLM3141	Elastomer Teknolojisi	3	0	3	3
11	MLM3143	Yapıştırma Teknolojisi	3	0	3	3
12	MLM3145	Sosyo endüstriyel çevrede plastikler	3	0	3	3
13	MLM3147	Plastik kaplamalar ve Teknolojisi	3	0	3	3
14	MLM3151	Seramikler	3	0	3	3
15	MLM3153	Hidrolik-Pnömatik Giriş	3	0	3	3
16	MLM3155	Kıymetli Metaller	3	0	3	3
17	MLM3157	Sac Presleme Teknolojisi	3	0	3	3
TOPLAM			51	0	51	51

S4,5,6: 6. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	MAM3130	Makine Bilgisi	3	0	3	3
2	MLM3102	Demir Dışı Metallerin Kaynağı	3	0	3	3
3	MLM3104	Kaynak Konstrüksiyon ve Tasarım	3	0	3	3
4	MLM3106	Polimerlerin Kaynağı	3	0	3	3
5	MLM3108	Modern Döküm Teknikleri	3	0	3	3
6	MLM3110	Metallerde Katı Hal Dönüşümleri	3	0	3	3
7	MLM3112	Polimerlerin Karakterizasyonu	3	0	3	3
8	MLM3114	Plastik dolgu ve katkı maddeleri	3	0	3	3
9	MLM3116	Termoset malzemeler ve işlenmesi	3	0	3	3
10	MLM3118	Toz Metalurjisi	3	0	3	3
11	MLM3120	Nanomalzemeler	3	0	3	3
12	MLM3122	Üretim Metalurjisi	3	0	3	3
13	MLM3124	Endüstriyel Seramikler	3	0	3	3
14	MLM3126	Elektroliz Prensipleri	3	0	3	3
15	MLM3128	Triboloji	3	0	3	3
16	MLM3132	Elektron Mikroskopisi	3	0	3	3
17	MLM3134	Kantitatif Metalografi	3	0	3	3
TOPLAM			51	0	51	51

S7,8,9: 8. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	MLM4102	Plastik Kalıp Tasarımı	3	0	3	4
2	MLM4104	Polimer Reolojisi	3	0	3	4
3	MLM4106	Mühendislik Polimerleri	3	0	3	4
4	MLM4108	Polimer Ürün Tasarımı	3	0	3	4
5	MLM4110	Kompozit Malzemelerin Üretim Yöntemleri	3	0	3	4
6	MLM4112	Modern Kaynak Yöntemleri	3	0	3	4
7	MLM4114	Kaynak Kabiliyeti	3	0	3	4
8	MLM4116	Çelik Konstrüksiyonlar	3	0	3	4
9	MLM4118	Döküm kalıpları ve kalite kontrol	3	0	3	4
10	MLM4120	Metalurji Tesislerinde Üretim Yönetimi ve Tesis Tasarımı	3	0	3	4
11	MLM4122	Malzeme Özellikleri ve Seçimi	3	0	3	4
12	MLM4124	Biyomalzemeler	3	0	3	4
13	MLM4126	Yüzey İşlemleri	3	0	3	4
14	MLM4128	Takı Üretimi	3	0	3	4
15	MLM4130	Kırılma Mekaniği	3	0	3	4
16	YDI432	Teknik İngilizce	3	0	3	4
TOPLAM			48	0	48	64

Üniversite Seçimlik Ders Havuzu: 8. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1		Moda	3	0	3	3
2	BSB441	Girişimcilik ve İnovasyon	3	0	3	3
3	BSB442	İş Psikolojisi	3	0	3	3
4	BSB443	Çevre ve Enerji	3	0	3	3
5	BSB444	Kalite Yönetimi	3	0	3	3
6	BSB445	Rapor Hazırlama ve Sunum Teknikleri	3	0	3	3
7	BSB446	Sosyal Organizasyon	3	0	3	3
8	BSB448	Osmanlı Tarihi	3	0	3	3
9	BSB450	Teknik İletişim	3	0	3	3
10	DB443	Teknoloji Yönetimi	3	0	3	3
11	ISL441	Bilim Tarihi	3	0	3	3
12	KSS442	Fizibilite Hazırlama ve Uygulamaları	3	0	3	3
13	PAZ444	Teknik Satış ve Pazarlama	3	0	3	3
14	YON444	Liderlik	3	0	3	3