

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü

Lisans Müfredatı

ATACS Müfredat Adı: “MATE-CUR-2016-2017 Güz Dönemi-1”

(Bölüme 2016 Güz ve 2020 Bahar (dahil) yarı yılları arasında başlayan öğrenciler için geçerlidir.)

Ders Kodu	Ders Adı	Kredi	AKTS
1. Yarı Yıl			
PHYS101	Genel Fizik I	4	6
MFGE108 (ME108)	Bilgisayar Destekli Katı Modelleme	2	4
MATH157	Genişletilmiş Kalkülüs I	5	7,5
ENG101	Akademik İngilizce I	4	3,5
CEAC103 (CHE103)	Genel Kimya I	4	5
HIST111	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I	2	2
MATE103	Metalurji ve Malzeme Mühendisliğine Giriş ve Malzeme Endüstrisi	2	2
2. Yarı Yıl			
MATH158	Genişletilmiş Kalkülüs II	5	7,5
ENG102	Akademik İngilizce II	3	3,5
PHYS102	Genel Fizik II	4	6
HIST112	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II	2	2
CMPE102	Bilgisayar Programlama	3	4
HIST221	Uygarlık Tarihi	3	3
CEAC104 (CHE104)	Genel Kimya II	3	4,5
3. Yarı Yıl			
ENG201	Akademik İngilizce III	3	3
ME211	Statik ve Mukavemet	3	6
MATH275	Lineer Cebir	4	6
MATE201	Malzeme Mühendisliğinin Temelleri	3	5
MATE203	Malzeme Termodinamiği I	3	5
MATE-AE2FA1	Alan Seçmeli (1)	3	5
4. Yarı Yıl			
MATE202	Malzemelerin Mekanik Davranışı ve Testi	3	6,5
MATE204	Malzeme Termodinamiği II	3	5,5
MATH276	Diferansiyel Denklemler	4	6
ENG202	Akademik İngilizce IV	3	3
MATE-AE2SP1	Alan Seçmeli (2)	3	5
MATE-GE2SP1	Alan Dışı Seçmeli (1)	3	4
5. Yarı Yıl			
MATE301	Mekanik Biçimlendirmenin Temelleri ve Uygulamaları	4	6
MATE303	Metallerin Üretiminde Kimyasal Prensipler	3	5,5
MATE311	Seramikler ve Refrakter Malzemeler	3	5
MATE313	Malzemelerde Faz Dönüşümleri ve Kinetik Süreçler	3	5,5
MATE-GE3FA1	Alan Dışı Seçmeli (2)	3	4
MATE399	Yaz Stajı I	0	6
ENG301	İş Yaşamı için İngilizce I	3	3

Ders Kodu	Ders Adı	Kredi	AKTS
6. Yarı Yıl			
MATE310	Polimer Malzemeler	3	5
MATE312	Demir-Çelik Üretim Teknolojileri	3	5
MATE314	Malzemelerin İçyapı ve Evre İlişkileri	2	6
MATE316	Katılaşma Süreçleri	2	5,5
MATE318	Malzeme Karakterizasyonu	2	5,5
ENG302	İş Yaşamı için İngilizce II	3	3
7. Yarı Yıl			
TURK401	Türk Dili I	2	2
MATE499	Yaz Stajı II	0	6
MATE409	Lisans Araştırma	1	3
MATE-AE4FA1	Alan Seçmeli (3)	3	5
MATE-AE4FA2	Alan Seçmeli (4)	3	5
MATE-AE4FA3	Alan Seçmeli (5)	3	5
MATE-AE4FA4	Alan Seçmeli (6)	3	5
MATE-GE4FA1	Alan Dışı Seçmeli (3)	3	5
8. Yarı Yıl			
TURK402	Türk Dili II	2	2
MATE404	Metal Malzemeler	3	5
MATE410	Tasarımda Malzeme Seçimi	2	9
MATE420	Mezuniyet Projesi	1	9
MATE-AE4SP1	Alan Seçmeli (7)	3	5