

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü
Lisans Müfredatı

ATACS Müfredat Adı: "MATE-CUR-2020-2021 Güz Dönemi-1"

(Bölüme 2020 Güz ve 2023 Bahar (dahil) yarı yılları arasında başlayan öğrenciler için geçerlidir.)

1. Yarı Yıl				
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	AKTS
HIST111	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I (İngilizce)	2	0	2
PHYS101	Genel Fizik I	3	2	6
ENG101	Akademik İngilizce I	4	0	3,5
MATE103	Metalurji ve Malzeme Mühendisliğine Giriş ve Malzeme Endüstrisi	2	0	2
MATH151	Kalkülüs I	4	2	7
CHE103	Genel Kimya	3	2	5
ME108	Bilgisayar Destekli Katı Modelleme	1	3	4,5
KRY111	Kariyer Planlama	1	0	1
Toplam		20	9	31

2. Yarı Yıl				
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	AKTS
HIST112	Atatürk İlke ve İnkılâp Tarihi II (İngilizce)	2	0	2
PHYS102	Genel Fizik II	3	2	6
HIST221	Uygarlık Tarihi	3	0	3
ENG102	Akademik İngilizce II	4	0	3,5
MATH152	Kalkülüs II	4	2	7
CHE104	Genel Kimya	3	2	4,5
CMPE102	Bilgisayar Programlama	2	2	4
Toplam		21	8	30

3. Yarı Yıl				
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	AKTS
MATH275	Lineer Cebir	4	0	6
ENG201	Akademik İngilizce III	3	0	3
MATE201	Malzeme Mühendisliğinin Temelleri	3	0	5
MATE203	Malzeme Termodinamiği I	3	0	5
ME211	Statik ve Mukavemet	3	1	6
	Alan Seçmeli	0	0	5
Toplam		16	1	30

4. Yarı Yıl				
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	AKTS
MATH276	Diferansiyel Denklemler	4	0	6
ENG202	Akademik İngilizce IV	3	0	3
MATE202	Malzemelerin Mekanik Davranışı ve Testi	3	2	6,5
MATE204	Malzeme Termodinamiği II	3	0	5,5
	Alan Seçmeli	3	0	5
	Alan Dışı Seçmeli	3	0	4
Toplam		19	2	30

5. Yarı Yıl				
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	AKTS
MATE311	Seramikler ve Refrakter Malzemeler	3	0	5
MATE313	Malzemelerde Faz Dönüşümleri ve Kinetik Süreçler	3	0	5,5
MATE301	Mekanik Biçimlendirmenin Temelleri ve Uygulamaları	4	0	6
MATE303	Metallerin Üretiminde Kimyasal Prensipler	3	0	5,5
MATE399	Yaz Stajı I	0	0	6
ENG301	İş Yaşamı için İngilizce I	3	0	3
	Alan Dışı Seçmeli	3	0	5
Toplam		19	0	30

6. Yarı Yıl				
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	AKTS
MATE312	Demir-Çelik Üretim Teknolojileri	3	0	5
MATE314	Malzemelerin İyapı ve Evre İlişkileri	2	2	6
MATE316	Katılma Süreçleri	2	2	5,5
MATE318	Malzeme Karakterizasyonu	2	2	5,5
MATE310	Polimer Malzemeler	3	0	5
ENG302	İş Yaşamı için İngilizce II	3	0	3
Toplam		15	6	30

7. Yarı Yıl				
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	AKTS
TURK401	Türk Dili I	2	0	2
MATE499	Yaz Stajı II	0	0	6
MATE409	Lisans Araştırma	1	2	3
	Alan Seçmeli	3	0	5
	Alan Seçmeli	3	0	5
	Alan Seçmeli	3	0	5
	Alan Seçmeli	3	0	5
	Alan Dışı Seçmeli	0	0	5
Toplam		15	2	30

8. Yarı Yıl				
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	AKTS
TURK402	Türk Dili II	2	0	2
MATE410	Tasarımda Malzeme Seçimi	2	2	9
MATE420	Mezuniyet Projesi	1	4	9
MATE404	Metal Malzemeler	3	0	5
	Alan Seçmeli (Çok Disiplinli Dersler)	0	0	5
Toplam		8	6	30