

Not: Yeni müfredatlarda ya da büyük oranda değişiklik yapılacağı zaman bu şablon kullanılacaktır.

TEKNOLOJİ		FAKÜLTESİ				
METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ		BÖLÜMÜ				
METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ		PROGRAMI				
BİRİNCİ YARIYIL						
NO	DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA	TOPLAM	ULUSAL KREDİ	AKTS
1	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	2	0	2	2	2
2	MATEMATİK I	4	0	4	4	5
3	FİZİK I	3	2	5	4	5
4	KİMYA	3	2	5	4	5
5	METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	2	0	2	2	4
6	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I	2	0	2	2	2
7	TÜRK DİLİ I	2	0	2	2	2
8	YABANCI DİL I	3	0	3	3	3
9	SEÇMELİ I	2	0	2	2	2
	TOPLAM	23	4	27	25	30
Seçmeli I Ders Grubu (1 adet ders seçilecek)						
1	Beden Eğitimi	2	0	2	2	2
2	Güzel Sanatlar	2	0	2	2	2
3	TEKNOLOJİ VE İNOVASYON	2	0	2	2	2
4	GİRİŞİMCİLİK	2	0	2	2	2
5	ŞEHİR VE ÜNİVERSİTE YAŞIMINA UYUM	2	0	2	2	2
İKİNCİ YARIYIL						
NO	DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA	TOPLAM	ULUSAL KREDİ	AKTS
1	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	2	0	2	2	2
2	MATEMATİK II	4	0	4	4	5
3	FİZİK II	3	2	5	4	5
4	FİZİKOKİMYA	3	2	5	4	5
5	TEKNİK RESİM	1	2	3	2	3
6	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA	1	2	3	2	3
7	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II	2	0	2	2	2
8	TÜRK DİLİ II	2	0	2	2	2
9	YABANCI DİL II	3	0	3	3	3
	TOPLAM	21	8	29	25	30
ÜÇÜNCÜ YARIYIL						
NO	DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA	TOPLAM	ULUSAL KREDİ	AKTS
1	MALZEME BİLİMİ I	3	1	4	3,5	5
2	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	4	0	4	4	5
3	TERMODİNAMİK	3	1	4	3,5	5
4	STATİK VE MUKAVEMET	4	0	4	4	5
5	KİMYASAL METALURJİ	3	0	3	3	4
6	İSTATİSTİK VE OLASILIK	4	0	4	4	4
7	ALAN DIŞI SEÇMELİ DERS I *	2	0	2	2	2

	TOPLAM	23	2	25	24	30
* Üniversitenin alandışı seçmeli ders havuzundan temel alan dışındaki bir ders seçilecektir						
DÖRDÜNCÜ YARIYIL						
NO	DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA	TOPLAM	ULUSAL KREDİ	AKTS
1	MALZEME BİLİMİ II	3	1	4	3,5	5
2	ÜRETİM METALURJİSİ LABORATUVARI	1	3	4	2,5	5
3	MALZEMELERİN MEKANİK DAVRANIŞLARI	3	0	3	3	5
4	DÖKÜM PRENSİPLERİ VE TEKNOLOJİSİ	2	2	4	3	5
5	MALZEME KARAKTERİZASYONU VE İÇ YAPILAR	2	2	4	3	4
6	TAŞINIM OLAYLARI	3	0	3	3	4
7	ALAN DIŞI SEÇMELİ DERS II *	2	0	2	2	2
	TOPLAM	16	8	24	20	30
*Üniversitenin alandışı seçmeli ders havuzundan temel alan dışındaki bir ders seçilecektir						
BEŞİNCİ YARIYIL						
NO	DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA	TOPLAM	ULUSAL KREDİ	AKTS
1	MALZEME LABORATUVARI I	1	3	4	2,5	5
2	FİZİKSEL METALURJİ	3	0	3	3	5
3	FAZ DİYAGRAMLARI VE İÇYAPILAR	3	0	3	3	5
4	SEÇMELİ II	3	0	3	3	5
5	SEÇMELİ III	3	0	3	3	5
6	SEÇMELİ IV	3	0	3	3	5
	TOPLAM	16	3	19	17,5	30
Seçmeli II - III ve IV Ders Grubu (3 adet ders seçilecek)						
1	MESLEKİ İNGİLİZCE	3	0	3	3	5
2	HASAR ANALİZİ	3	0	3	3	5
3	KAYNAK METALURJİSİ	3	0	3	3	5
4	KOROZYON VE KOROZYONDAN KORUNMA	3	0	3	3	5
5	TOPLAM KALİTE YÖNETİMİ	3	0	3	3	5
6	İLERİ TEKNOLOJİ MALZEMELERİ (İNGİLİZCE + TÜRKÇE)	3	0	3	3	5
7	POLİMER MALZEMELER	3	0	3	3	5
8	ELEKTRİK ELEKTRONİK BİLGİSİ	3	0	3	3	5
ALTINCI YARIYIL						
NO	DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA	TOPLAM	ULUSAL KREDİ	AKTS
1	MALZEME LABORATUVARI II	1	3	4	2,5	5
2	DEMİR - ÇELİK METALURJİSİ	3	0	3	3	5
3	METALLERİN ISIL İŞLEMİ	2	1	3	2,5	5
4	SEÇMELİ V	3	0	3	3	5
5	SEÇMELİ VI	3	0	3	3	5
6	SEÇMELİ VII	3	0	3	3	5
	TOPLAM	15	4	19	17	30
Seçmeli V-VI ve VII Ders Grubu (3 adet ders seçilecek)						
1	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM	3	0	3	3	5
2	SERAMİK MALZEMELER	3	0	3	3	5
3	YÜZEY İŞLEMLERİ (İNGİLİZCE + TÜRKÇE)	3	0	3	3	5

4	ÖZEL ÇELİKLER	3	0	3	3	5
5	KOMPOZİT MALZEMELER	3	0	3	3	5
6	TAHRİBATSIZ MUAYENE YÖNTEMLERİ	3	0	3	3	5
7	ÖZEL KAYNAK TEKNİKLERİ	3	0	3	3	5
8	DEMİR DIŞI METAL VE ALAŞIMLAR	3	0	3	3	5
9	ÖLÇME VE KONTROL	3	0	3	3	5
10	KAYNAK TEKNOLOJİSİ	3	0	3	3	5
11	METALLERİN PLASTİK ŞEKİLLENDİRİLMESİ	3	0	3	3	5
12	REFRAKTER VE ENDÜSTRİYEL FIRINLAR	3	0	3	3	5
13	TOZ METALURJİSİ	3	0	3	3	5
14	MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ	3	0	3	3	5
15	GÖNÜLLÜLÜK ÇALIŞMALARI	1	2	3	2	5

ÜÇÜNCÜ YIL (ZORUNLU YAZ STAJI BULUNAN PROGRAMLAR İÇİN)

YEDİNCİ YARIYIL

NO	DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA	TOPLAM	ULUSAL KREDİ	AKTS
1	YAZ STAJI	0	0	0	0	10
2	İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM	5	15	20	12,5	20
	TOPLAM	5	15	20	12,5	30

SEKİZİNCİ YARIYIL

NO	DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA	TOPLAM	ULUSAL KREDİ	AKTS
1	BİTİRME PROJESİ	0	2	2	1	6
2	MALZEME SEÇİMİ	3	1	4	3,5	4
3	SEÇMELİ IX	3	0	3	3	5
4	SEÇMELİ X	3	0	3	3	5
5	SEÇMELİ XI	3	0	3	3	5
6	SEÇMELİ XII	3	0	3	3	5
	TOPLAM	15	3	18	16,5	30

Seçmeli IX - X - XI ve XII Ders Grubu(4 adet ders seçilecek)

1	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM	3	0	3	3	5
2	SERAMİK MALZEMELER	3	0	3	3	5
3	YÜZEY İŞLEMLERİ (İNGİLİZCE + TÜRKÇE)	3	0	3	3	5
4	ÖZEL ÇELİKLER	3	0	3	3	5
5	KOMPOZİT MALZEMELER	3	0	3	3	5
6	TAHRİBATSIZ MUAYENE YÖNTEMLERİ	3	0	3	3	5
7	ÖZEL KAYNAK TEKNİKLERİ	3	0	3	3	5
8	DEMİR DIŞI METAL VE ALAŞIMLAR	3	0	3	3	5
9	ÖLÇME VE KONTROL	3	0	3	3	5
10	KAYNAK TEKNOLOJİSİ	3	0	3	3	5
11	METALLERİN PLASTİK ŞEKİLLENDİRİLMESİ	3	0	3	3	5
12	REFRAKTER VE ENDÜSTRİYEL FIRINLAR	3	0	3	3	5
13	TOZ METALURJİSİ	3	0	3	3	5
14	MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ	3	0	3	3	5
15	GÖNÜLLÜLÜK ÇALIŞMALARI	1	2	3	2	5

GENEL TOPLAMLAR	
TOPLAM TEORİK DERS SAATİ SAYISI	134,00
TOPLAM UYGULAMA DERS SAATİ SAYISI	47,00
TOPLAM SEÇMELİ DERS SAATİ SAYISI	42,00
TOPLAM SEÇMELİ DERS AKTS KREDİSİ	62,00
TOPLAM STAJ AKTS KREDİSİ	10,00
TOPLAM AKTS KREDİSİ	240,00
UYGULAMALI DERS SAATİ / TOPLAM DERS SAATİ (%)	25,97
TOPLAM SEÇMELİ DERS AKTS KREDİSİ / TOPLAM AKTS KREDİSİ (%)	25,83

NOT 1: Yaz Stajı, 2. yıl yaz döneminden başlamak üzere toplamda 60 işgünü yapılacaktır. Tamamlanması durumunda staj yeterli sayılacak ve notu 7'nci yarıyıldan bulunan Yaz Stajı dersine işlenecektir.

NOT 2: İşletmede Mesleki Eğitim dersi, öğrencinin eğitim-öğretim yılı sonunda mezun olma şartına bağlı olarak sonraki yarıyıldan Bölüm Kurul Kararı ve Fakülte Yönetim Kurulu ile ilgili öğrenciye verilebilir.

NOT 3: Yaz Stajı ve İşletmede Mesleki Eğitim dersi Yükseköğretimde Uygulamalı Eğitimler Çerçeve Yönetmeliği ile Fakültemizin ilgili yönergeleri dikkate alınarak yapılacaktır.

NOT 4: İşletmede Mesleki Eğitim dersi teori kısmı uzaktan eğitim şeklinde yapılacaktır

NOT 5: Bitirme Projesi dersi öğrencinin mezuniyet durumu göz önüne alınarak Bölüm Kurulu Kararı ve Fakülte Yönetim Kurulu kararı ile sonraki yarıyıllarında ilgili öğrenciye verilebilir.

|

|

