

**METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜNDE  
ÇİFT DAL YAPMAK İSTEYEN AŞAĞIDAKİ BÖLÜM ÖĞRENCİLERİNİN ALMASI GEREKEN DERSLER**

Dersin Kodu	Metallurji ve Malzeme Mühendisliği Dersleri	Dersin Kredisi	Otomotiv Müh.	İmalat Müh.	Enerji Sis. Müh.	Elektrik - Elektronik Müh.	Bilgisayar Müh.	İnşaat Müh.
MEM-114	METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	1	x	x	x	x	x	x
MEM-112	TEKNİK RESİM II (BİLGİSAYAR DESTEKLİ)	2	x	x	x	x	x	x
MEM-116	BİLİM TARİHİ	1	x	x	x	x	x	x
MEM-211	STATİK VE MUKAVEMET	3				x	x	
MEM-213	METALURJİ TERMODİNAMİĞİ-I	3	x	x	x	x	x	x
MEM-215	MALZEME BİLİMİ I	3	x	x	x	x	x	x
MEM-217*	TEMEL İŞLEM TEKNİKLERİ	4	x	x	x	x	x	x
MEM-219	MALZEME LABORATUVARI	2	x	x	x	x	x	x
İNG -201	İNGİLİZCE III	3						
MEM-212	KAYNAK METALURJİSİ	3	x	x	x	x	x	x
MEM-214	METALURJİ TERMODİNAMİĞİ-II	3	x	x	x	x	x	x
MEM-216	MALZEME BİLİMİ II	3	x	x	x	x	x	x
MEM-218*	KAYNAKLI BİRLEŞTİRME TEKNİKLERİ	4	x	x	x	x	x	x
MEM-220	METALURJİ LABORATUVARI	2	x	x	x	x	x	x
MEM-311	MALZEMELERİN MEKANİK DAVRANIŞLARI	3	x	x	x	x	x	x
MEM-313	EKSTRAKTİF METALURJİ	2	x	x	x	x	x	x
MEM-315	TAŞINIM OLAYLARI	2	x	x	x	x	x	x
MEM-317	MALZEME KARAKTERİZASYONU	2	x	x	x	x	x	x

MEM-319	DEMİR ÇELİK ÜRETİMİ	2	x	x	x	x	x	x	x	x
MEM-321	TEMEL DÖKÜM TEKNİKLERİ	4	x	x	x	x	x	x	x	x
MEM-323	DÖKÜM METALURJİSİ	3	x	x	x	x	x	x	x	x
MEM-312	FİZİKSEL METALURJİ	3	x	x	x	x	x	x	x	x
MEM-314	DEMİR DIŞI METALLERİN ÜRETİMİ	2	x	x	x	x	x	x	x	x
MEM-316	ÜRETİM YÖNTEMLERİ	2	x	x	x	x	x	x	x	x
MEM-320	KOROZYON VE YÜZEY KORUMA	3	x	x	x	x	x	x	x	x
MEM-322	FAZ DİYAGRAMLARI	2	x	x	x	x	x	x	x	x
MEM-324	METAL VE ALAŞIMLARDA FAZ DÖNÜŞÜMLERİ	3	x	x	x	x	x	x	x	x
MEM-326	KİMYASAL METALURJİ	2	x	x	x	x	x	x	x	x
MEM-411**	İŞYERİ EĞİTİMİ	12	x	x	x	x	x	x	x	x
MEM-413	STAJ	0	x	x	x	x	x	x	x	x
MEM-400	MEZUNİYET TEZİ	1	x	x	x	x	x	x	x	x
MEM-412**	TASARIM VE BİTİRME PROJESİ	5	x	x	x	x	x	x	x	x
MEM-414 **	ISIL İŞLEMLER VE LAB.	2	x	x	x	x	x	x	x	x
MEM-416**	MALZEME SEÇİMİ	2	x	x	x	x	x	x	x	x
MEM-331	POLİMER MALZEMELER	2	x	x	x	x	x	x	x	x
MEM-333	SERAMİK MALZEMELER		x	x	x	x	x	x	x	x
MEM-335	KAYNAKLI KONST. VE TAS		x	x	x	x	x	x	x	x
MEM-337	REFRAKTER MALZEMELER		x	x	x	x	x	x	x	x
MEM-343	TEKNİK İLETİŞİM	2	x	x	x	x	x	x	x	x
MEM-345	PROJE YÖNETİMİ VE GİRİŞİMCİLİK		x	x	x	x	x	x	x	x
(VL Yarıyıl)	TEKNİK SEÇMELİ DERSLER									
MEM-334	KOMPOZİT MALZEMELERE GİRİŞ	2	x	x	x	x	x	x	x	x



Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümünde Yan Dal Yapmak İsteyen Aşağıdaki Bölüm Öğrencilerinin Alması Gereken Dersler									
Dersin Kodu	Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Dersleri	Dersin Kredisi	Otomotiv Müh.	İmalat Müh.	Enerji Sis. Müh.	Elektrik - Elektronik Müh.	Bilgisayar Müh.	İnşaat Müh.	
MEM-213	METALURJİ TERMODİNAMIĞI-I	3	X	-	-	-	-	-	
MEM-217*	TEMEL İŞLEM TEKNİKLERİ	4	-	X	-	-	-	-	
MEM-219	MALZEME LABORATUARI	2	X	X	-	-	-	-	
ING -201	İNGİLİZCE III	3	-	-	-	-	-	-	
MEM-212	KAYNAK METALURJİSİ	3	X	X	-	-	-	-	
MEM-317	MALZEME KARAKTERİZASYONU	2	X	-	-	-	-	-	
MEM-319	DEMİR ÇELİK ÜRETİMİ	2	-	X	-	-	-	-	
MEM-323	DÖKÜM METALURJİSİ	3	X	X	-	-	-	-	
MEM-316	ÜRETİM YÖNTEMLERİ	2	X	X	-	-	-	-	
MEM-318	KALİTE VE GÜVENİLİRLİK	2	-	-	-	-	-	-	
MEM-320	KOROZYON VE YÜZEY KORUMA	3	X	X	-	-	-	-	
MEM-414**	ISIL İŞLEMLER VE LAB.	2	X	X	-	-	-	-	
MEM-331	POLİMER MALZEMELER	2	X	-	-	-	-	-	
(V. Yarıyıl)	SOSYAL SEÇMELİ DERSLER								
MEM-343	TEKNİK İLETİŞİM	2	-	-	-	-	-	-	
(VIII. Yarıyıl)	TEKNİK SEÇMELİ DERSLER								
MEM-438	YÜZEY İŞLEMLERİ	2	-	X	-	-	-	-	
MEM-444	TOZ METALURJİSİ	2	-	X	-	-	-	-	
<b>Genel Toplam</b>			<b>22</b>	<b>25</b>					
Not	X : ÖĞRENCİNİN ALMASI GEREKEN DERSLER								