

ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
METALURJİ ve MALZEME MÜHENDİSLİĞİ LİSANS PROGRAMI MÜFREDAT PLANI

Bu müfredat toplam 157 KREDİ, 240 AKTS olarak, 2018-2019 eğitim-öğretim yılından itibaren uygulanacaktır.

1. SINIF

1. YARIYIL

Kodu	Ders Adı	Türü	T	U	L	K	AKTS
MAT-101	Matematik I	Z	4	0	0	4	6
FIZ-101	Fizik I	Z	3	0	2	4	6
KİM-101	Genel Kimya	Z	3	0	2	4	6
MUH-TRS	Teknik Resim	Z	3	0	0	3	4
MUH-BİL	Bilgisayar Programlama	Z	3	0	0	3	4
MMM-101	Met. Ve Mlz. Müh. Giriş	Z	2	0	0	2	3
YDY-101	Yabancı Dil I	OZ	2	0	0	2	1
TOPLAM			20	0	4	22	30

2. YARIYIL

Kodu	Ders Adı	Türü	T	U	L	K	AKTS
MAT-102	Matematik II	Z	4	0	0	4	6
FIZ-102	Fizik II	Z	3	0	2	4	6
MUH-IST	İstatistik ve Olasılık	Z	3	0	0	3	4
MMM-102	Bil. Des. Teknik Resim	Z	3	0	0	3	5
MMM-104	Fiziksel Kimya	Z	2	0	0	2	4
MMM-106	Cevher hazırlama ve Zenginleş.	Z	2	0	0	2	4
YDY-102	Yabancı Dil II	OZ	2	0	0	2	1
TOPLAM			19	0	2	20	30

2. SINIF

3. YARIYIL

Kodu	Ders Adı	Türü	T	U	L	K	AKTS
MAT-201	Diferansiyel Denklemler	Z	3	0	0	3	5
MMM-201	Mühendislik Mekaniği	Z	3	0	0	3	4
MMM-203	Malzeme I	Z	3	0	0	3	5
MMM-205	Akışkanlar Mekaniği	Z	3	0	0	3	5
MMM-207	Müh. Termodinamiği	Z	3	0	0	3	5
MMM-209	Kütle ve Enerji Denk.	Z	3	0	0	3	5
TDE-201	Türk Dili I	OZ	2	0	0	2	1
TOPLAM			20	0	0	20	30

4. YARIYIL

Kodu	Ders Adı	Türü	T	U	L	K	AKTS
MUH-SAY	Sayısal Yöntemler	Z	3	0	0	3	4
MMM-202	Met. Termodinamiği	Z	3	0	0	3	5
MMM-204	Üretim Met. Prensipleri	Z	4	0	0	4	6
MMM-206	Malzeme II	Z	3	0	0	3	5
MMM-208	Katılma Faz Diyag.	Z	3	0	0	3	5
MMM-210	Korozyon ve Korunma	Z	3	0	0	3	4
TDE-202	Türk Dili II	OZ	2	0	0	2	1
TOPLAM			21	0	0	21	30

3. SINIF

5. YARIYIL

Kodu	Ders Adı	Türü	T	U	L	K	AKTS
MMM-301	Fiziksel Metalurji*	Z	3	0	0	3	5
MMM-303	Kimyasal Metalurji	Z	3	0	0	3	5
MMM-305	Kaynak Metalurjisi	Z	2	0	0	2	4
MMM-307	Demir Dışı Metal Üretimi	Z	3	0	0	3	5
MMM-309	Üretim Met. Lab.	Z	0	0	3	1,5	5
MMS-301	Bölüm Seçmeli I	S	3	0	0	3	5
AİT-301	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	OZ	2	0	0	2	1
TOPLAM			16	0	3	17,5	30

6. YARIYIL

Kodu	Ders Adı	Türü	T	U	L	K	AKTS
MUH-EKO	Mühendislik Ekonomisi	Z	2	0	0	2	3
MMM-302	Plastik Şekil Verme	Z	2	0	0	2	4
MMM-304	Malzeme Karakterizasyonu*	Z	3	0	2	4	6
MMM-306	Demir Çelik Üretimi	Z	3	0	0	3	5
MMM-308	Metalurjik Yakıtlar ve Hammadde	Z	2	0	0	2	3
MMM-310	Malzeme Lab.	Z	0	0	3	1,5	3
MMS-302	Bölüm Seçmeli II	S	3	0	0	3	5
AİT-302	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	OZ	2	0	0	2	1
TOPLAM			17	0	5	19,5	30

4. SINIF

7. YARIYIL

Kodu	Ders Adı	Türü	T	U	L	K	AKTS
MUH-SOS	Fakülte Sosyal Seçmeli	S	2	0	0	2	3
MMM-401	Isıl İşlemler	Z	2	0	0	2	5
MMM-403	Döküm Teknolojisi	Z	2	0	0	2	4
MMM-405	Polimer Malzemeler	Z	2	0	0	2	4
MMM-407	Bitirme Projesi I	Z	0	2	0	1	2
MUH-IS	İş Sağlığı ve Güvenliği	Z	2	0	0	2	1
MMS-401	Bölüm Seçmeli III	S	3	0	0	3	5
MMS-403	Met. Malz. Müh. Seçmeli Tasarım I	S	3	0	0	3	6
TOPLAM			16	2	0	17	30

8. YARIYIL

Kodu	Ders Adı	Türü	T	U	L	K	AKTS
MUH-ST	Staj	Z	0	12	0	6	8
MMM-408	Bitirme Projesi II	Z	0	2	0	1	2
MMM-410	Met. ve Mlz. Müh. Lab.	Z	0	0	2	1	3
MMM-412	Met. ve Mlz. Müh. Uygulamaları	Z	3	0	0	3	4
MMS-404	Met. Malz. Müh. Seçmeli Tasarım II	Z	4	0	0	4	6
MUH-TEK	Fakülte Teknik Seçmeli	S	3	0	0	3	4
MUH-USS	Üniversite Sosyal Seçmeli	ÜS	2	0	0	2	3
MUH-IME	İşletmede Mesleki Eğitim*	S	2	36	0	20	30
TOPLAM			12	14	2	20	30

*İşletmede Mesleki Eğitim alan öğrenciler 8. yarıyılıda Staj dahil diğer derslerden muaf olurlar. Aksi durumda Staj ile birlikte diğer dersleri almaları zorunludur.

*ÖNŞARTLI DERSLER		*ÖNŞARTLARI	
MMM-301	Fiziksel Metalurji	MMM-104	
MMM-304	Malzeme Karakterizasyonu	MMM-203	



ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

METAL. VE MALZEME MÜH. BÖLÜMÜ LİSANS PROGRAMIMÜFREDAT YILI:
2017-2018 VE
SONRASI

1. SINIF

1. YARIYIL

2. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKT	KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKT		
MAT-101	MATEMATİK I	-	4	0	0	4	6	MAT-102	MATEMATİK II	-	4	0	0	4	6		
FIZ-101	FİZİK I	-	3	0	2	4	6	FIZ-102	FİZİK II	-	3	0	2	4	6		
KİM-101	GENEL KİMYA	-	3	0	2	4	6	MUH-IST	İSTATİSTİK VE OLASILIK	-	3	0	0	3	4		
MUH-TRS	TEKNİK RESİM	-	3	0	0	3	4	MMM-102	BİL. DES. TEKNİK RESİM	-	3	0	0	3	5		
MUH-BİL	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA	-	3	0	0	3	4	MMM-104	FİZİKSEL KİMYA	-	2	0	0	2	4		
MMM-101	MET. VE MALZ. MÜH. GİRİŞ	-	2	0	0	2	3	MMM-106	CEVHER HAZIRLAMA VE ZENGİNLEŞ.	-	2	0	0	2	4		
YDY-101	YABANCI DİL I	-	2	0	0	2	1	YDY-102	YABANCI DİL II	-	2	0	0	2	1		
1. YARIYIL TOPLAMI							22	30	2. YARIYIL TOPLAMI							20	30
1. SINIF TOPLAMI															42	60	

2. SINIF

3. YARIYIL

4. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKT	KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKT		
MAT-201	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	-	3	0	0	3	5	MUH-SAY	SAYISAL YÖNTEMLER	-	3	0	0	3	4		
MMM-201	MÜHENDİSLİK MEKANIĞI	-	3	0	0	3	4	MMM-202	MET. TERMODİNAMIĞI	-	3	0	0	3	5		
MMM-203	MALZEME I	-	3	0	0	3	5	MMM-204	ÜRETİM METALURJİSİ PRENSİPLERİ	-	4	0	0	4	6		
MMM-205	AKIŞKANLAR MEKANIĞI	-	3	0	0	3	5	MMM-206	MALZEME II	-	3	0	0	3	5		
MMM-207	MÜH. TERMODİNAMIĞI	-	3	0	0	3	5	MMM-208	KATILAŞMA FAZ DİYAG.	-	3	0	0	3	5		
MMM-209	KÜTLE VE ENERJİ DENK.	-	3	0	0	3	5	MMS-202	KOROZYON VE KORUN.	-	3	0	0	3	4		
TDE-201	TÜRK DİLİ I	-	2	0	0	2	1	TDE-202	TÜRK DİLİ II	-	2	0	0	2	1		
1. YARIYIL TOPLAMI							20	30	2. YARIYIL TOPLAMI							21	30
2. SINIF TOPLAMI															41	60	

3. SINIF

5. YARIYIL

6. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKT	KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKT		
MUH-ST1	STAJ I	-	0	0	0	0	4	MUH-EKO	MÜH. EKONOMİSİ	-	2	0	0	2	3		
MMM-301	FİZİKSEL METALURJİ	MMM-104	3	0	0	3	5	MMM-302	PLASTİK ŞEKİL VERME	-	2	0	0	2	4		
MMM-303	KİMYASAL METALURJİ	-	3	0	0	3	5	MMM-304	MALZEME KARAKTERİZASYONU	MMM-203 MMM-206	3	0	2	4	6		
MMM-305	KAYNAK METALURJİSİ	-	2	0	0	2	3	MMM-306	DEMİR ÇELİK ÜRETİMİ	-	3	0	0	3	5		
MMM-307	DEMİR DIŞI METAL ÜRETİMİ	-	3	0	0	3	5	MMM-308	METALURJİK YAKITLAR VE HAMMADDE	-	2	0	0	2	3		
MMM-309	ÜRETİM MET. LAB.	-	0	0	3	1.5	3	MMM-310	MALZEME LAB.	-	0	0	3	1.5	3		
MMS-301	BÖLÜM SEÇMELİ I	-	3	0	0	3	4	MMS-302	BÖLÜM SEÇMELİ II	-	3	0	0	3	5		
AIT-301	ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TAR. I	-	2	0	0	2	1	AIT-302	ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TAR. II	-	2	0	0	2	1		
1. YARIYIL TOPLAMI							17,5	30	2. YARIYIL TOPLAMI							19,5	30
3. SINIF TOPLAMI															37	60	

4. SINIF

7. YARIYIL

8. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKT	KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKT		
MUH-ST2	STAJ II	-	0	0	0	0	4	MUH-USS	ÜNİVERSİTE SOSYAL SEÇMELİ	-	2	0	0	2	3		
MUH-SOS	FAKÜLTE SOSYAL SEÇMELİ	-	2	0	0	2	3	MUH-TEK	FAKÜLTE TEKNİK SEÇMELİ	-	3	0	0	3	4		
MMM-401	ISIL İŞLEMLER	-	2	0	0	2	4	MMM-402	SERA. VE KOMP. MALZ.	-	2	0	0	2	3		
MMM-403	DÖKÜM TEKNOLOJİSİ	-	2	0	0	2	4	MMM-404	REFRAKTER MALZ.	-	2	0	0	2	3		
MMM-405	POLİMER MALZEMELER	-	2	0	0	2	3	MMM-406	HİDRO VE ELEKTRO METALURJİ	-	2	0	0	2	4		
MMS-401	BÖLÜM SEÇMELİ III	-	3	0	0	3	4	MMS-402	BÖLÜM SEÇMELİ IV	-	3	0	0	3	4		
MMS-403	MET. MALZ. MÜH. SEÇMELİ TASARIM I	-	3	0	0	3	5	MMS-404	MET. MALZ. MÜH. SEÇMELİ TASARIM II	MMS-403	3	0	0	3	5		
MMM-407	BİTİRME PROJESİ I	-	0	2	0	1	2	MMM-408	BİTİRME PROJESİ II	-	0	2	0	1	3		
MUH-IS1	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I	-	2	0	0	2	1	MUH-IS2	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II	-	2	0	0	2	1		
1. YARIYIL TOPLAMI							17	30	2. YARIYIL TOPLAMI							20	30
4. SINIF TOPLAMI															37	60	

ÖN ŞART: İlgili alanda kodu belirtilen dersi almış ve başarmış olmak anlamına gelir.

GENEL TOPLAM 157 240



1. YARIYIL							2. YARIYIL									
KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKTS	
MAT-101	MATEMATİK I	-	4	0	0	4	4	MAT-102	MATEMATİK II	-	4	0	0	4	6	
FIZ-101	FİZİK I	-	3	0	2	4	4	FIZ-102	FİZİK II	-	3	0	2	4	4	
KİM-101	GENEL KİMYA	-	3	0	2	4	6	MF-IST	İSTATİSTİK VE OLASILIK	-	3	0	0	3	4	
MF-BIL	BİLG. PROGRAMLAMA	-	1	2	0	2	5	MET-102	BİL. DES. TEKNİK RESİM	-	1	2	0	2	4	
MF-TRS	TEKNİK RESİM	-	1	2	0	2	5	MET-104	FİZİKSEL KİMYA	-	2	0	0	2	5	
MET-101	MET. MALZ.MÜH. GİRİŞ	-	2	0	0	2	4	MET-106	HAM. VE CEVHER HAZ.	-	2	0	0	2	5	
OZD-101	YABANCI DİL I	-	2	0	0	0	2	OZD-102	YABANCI DİL II	-	2	0	0	0	2	
1. YARIYIL TOPLAMI							18	30	2. YARIYIL TOPLAMI						17	30
									1. SINIF TOPLAMI						35	60

3. YARIYIL							4. YARIYIL									
KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKTS	
MAT-201	DİFERANSİYEL DENKL.	-	3	0	0	3	5	MET-202	SAYISAL YÖNTEMLER	-	2	1	0	2.5	4	
MET-201	MÜHENDİSLİK MEKANİĞİ	-	3	0	0	3	4	MET-204	ÜRETİM MET. PRENS.	-	4	2	0	5	6	
MET-203	MALZEME I	-	3	0	0	3	6	MET-206	MALZEME II	-	3	0	0	3	6	
MET-205	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	-	3	0	0	3	4	MET-208	KATILAŞMA FAZ DİYAG.	-	3	0	0	3	4	
MET-207	MÜH. TERMODİNAMIĞI	-	3	0	0	3	5	MET-210	MET.TERMODİNAMIĞI	-	3	0	0	3	4	
MET-209	KÜTLE VE ENERJİ DENK.	-	3	0	0	3	4	MTS-202	KOROZYON VE KORUN.	-	3	0	0	3	4	
OZD-201	TÜRK DİLİ I	-	2	0	0	0	2	OZD-202	TÜRK DİLİ II	-	2	0	0	0	2	
3. YARIYIL TOPLAMI							18	30	4. YARIYIL TOPLAMI						19.5	30
									2. SINIF TOPLAMI						37.5	60

5. YARIYIL							6. YARIYIL									
KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKTS	
MET-301	FİZİKSEL METALURJİ	MET-104	3	0	0	3	4	MF-EKO	MÜH. EKONOMİSİ	-	3	0	0	3	3	
MET-303	KİMYASAL METALURJİ	-	3	0	0	3	4	MET-302	PLASTİK ŞEKİL VERME	-	2	0	0	2	4	
MET-305	KAYNAK METALURJİSİ	-	2	0	0	2	3	MET-304	MALZ. KARAKTERİZAS.	MET-203 MET-206	3	0	2	4	5	
MET-307	DEMİR DIŞI MET. ÜRT.	-	3	0	0	3	4	MET-306	DEMİR ÇELİK ÜRETİMİ	-	3	0	0	3	5	
MET-311	ÜRETİM MET. LAB.	-	0	0	3	1.5	3	MET-308	MET. YAKIT. VE HAM.	-	2	0	0	2	3	
MTS-301	BÖLÜM SEÇMELİ I	-	3	0	0	3	4	MET-310	MALZEME LAB.	-	0	0	3	1.5	3	
OZD-301	ATATÜRK İLK. ve İN. T. I	-	2	0	0	0	2	MTS-302	BÖLÜM SEÇMELİ II	-	3	0	0	3	5	
MET-309	STAJ I	-	0	0	0	0	6	OZD-302	ATATÜRK İLK. ve İN. T. II	-	2	0	0	0	2	
5. YARIYIL TOPLAMI							15.5	30	6. YARIYIL TOPLAMI						18.5	30
									3. SINIF TOPLAMI						34	60

7. YARIYIL							8. YARIYIL									
KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKTS	
MF-SOS	FAK. SOS. SEÇMELİ	-	2	0	0	2	4	MF-TEK	FAKÜLTE TEKNİK SEÇ.	-	3	0	0	3	3	
MET-401	ISIL İŞLEMLER	-	2	0	0	2	3	MF-USS	ÜNİV. SOS. SEÇMELİ	-	2	0	0	2	3	
MET-403	DÖKÜM TEKNOLOJİSİ	-	2	0	0	2	3	MF-IGE	İŞ GÜVEN. ve MÜH.ET.	-	2	0	0	2	3	
MET-405	POLİMER MALZEMELER	-	2	0	0	2	3	MET-402	SERA. VE KOMP. MALZ.	-	2	0	0	2	3	
MET-409	BITİRME PROJESİ I	-	0	2	0	1	3	MET-404	REFRAKTER MALZ.	-	2	0	0	2	3	
MTS-403	M. M. MÜH. SEÇ.TAS. I	-	2	2	0	3	4	MET-406	BITİRME PROJESİ II	-	0	2	0	1	4	
MTS-401	BÖLÜM SEÇMELİ III	-	3	0	0	3	4	MTS-408	M. M. MÜH. SEÇ.TAS. II	MTS-403	2	2	0	3	4	
MET-407	STAJ II	-	0	0	0	0	4	MTS-402	BÖLÜM SEÇMELİ IV	-	3	0	0	3	5	
OZD-401	İŞ SAĞLIĞI VE GÜV. 1	-	2	0	0	0	2	OZD-402	İŞ SAĞLIĞI VE GÜV. 2	-	2	0	0	0	2	
7. YARIYIL TOPLAMI							15	30	8. YARIYIL TOPLAMI						18	30
									4. SINIF TOPLAMI						33	60
									GENEL TOPLAM						139,5	240

ÖN ŞART: İlgili alanda kodu belirtilen dersi almış ve başarmış olmak anlamına gelir.



ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

METAL. VE MALZEME MÜH. BÖLÜMÜ LİSANS PROGRAMIMÜFREDAT YILI:
2012-2013 ve 2014-2015
arası

1. SINIF																	
1. YARIYIL							2. YARIYIL										
KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKTS		
MAT-101	MATEMATİK I	-	4	0	0	4	4	MAT-102	MATEMATİK II	-	4	0	0	4	6		
FIZ-101	FİZİK I	-	3	0	2	4	4	FIZ-102	FİZİK II	-	3	0	2	4	4		
KIM-101	GENEL KİMYA	-	3	0	2	4	6	MF-IST	İSTATİSTİK VE OLASILIK	-	3	0	0	3	4		
MF-BIL	BİLG. PROGRAMLAMA	-	1	2	0	2	5	MET-102	BİL. DES. TEKNİK RESİM	-	1	2	0	2	4		
MF-TRS	TEKNİK RESİM	-	1	2	0	2	5	MET-104	FİZİKSEL KİMYA	-	2	0	0	2	5		
MET-101	MET. MALZ.MÜH. GİRİŞ	-	2	0	0	2	4	MET-106	HAM. VE CEVHER HAZ.	-	2	0	0	2	5		
OZD-101	YABANCI DİL I	-	2	0	0	0	2	OZD-102	YABANCI DİL II	-	2	0	0	0	2		
1. YARIYIL TOPLAMI							18	30	2. YARIYIL TOPLAMI							17	30
														1. SINIF TOPLAMI	35	60	

2. SINIF																			
3. YARIYIL								4. YARIYIL											
KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKTS				
MAT-201	DİFERANSİYEL DENKL.	-	3	0	0	3	5	MET-202	SAYISAL YÖNTEMLER	-	2	1	0	2.5	4				
MET-201	MÜHENDİSLİK MEKANİĞİ	-	3	0	0	3	4	MET-204	ÜRETİM MET. PRENS.	-	4	2	0	5	6				
MET-203	MALZEME I	-	3	0	0	3	6	MET-206	MALZEME II	-	3	0	0	3	6				
MET-205	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	-	3	0	0	3	4	MET-208	KATILAŞMA FAZ DİYAG.	-	3	0	0	3	4				
MET-207	MÜH. TERMODİNAMIĞI	-	3	0	0	3	5	MET-210	MET. TERMODİNAMIĞI	-	3	0	0	3	4				
MET-209	KÜTLE VE ENERJİ DENK.	-	3	0	0	3	4	MTS-202	KOROZYON VE KORUN.	-	3	0	0	3	4				
OZD-201	TÜRK DİLİ I	-	2	0	0	0	2	OZD-202	TÜRK DİLİ II	-	2	0	0	0	2				
3. YARIYIL TOPLAMI								18	30	4. YARIYIL TOPLAMI								19.5	30
																2. SINIF TOPLAMI	37.5	60	

3. SINIF																			
5. YARIYIL								6. YARIYIL											
KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKTS				
MET-301	FİZİKSEL METALURJİ	MET-104	3	0	0	3	4	MF-EKO	MÜH. EKONOMİSİ	-	3	0	0	3	3				
MET-303	KİMYASAL METALURJİ	-	3	0	0	3	4	MET-302	PLASTİK ŞEKİL VERME	-	2	0	0	2	4				
MET-305	KAYNAK METALURJİSİ	-	2	0	0	2	3	MET-304	MALZ. KARAKTERİZAS.	MET-203 MET-206	3	0	2	4	5				
MET-307	DEMİR DIŞI MET. ÜRT.	-	3	0	0	3	4	MET-306	DEMİR ÇELİK ÜRETİMİ	-	3	0	0	3	5				
MET-311	ÜRETİM MET. LAB.	-	0	0	3	1.5	3	MET-308	MET. YAKIT. VE HAM.	-	2	0	0	2	3				
MTS-301	BÖLÜM SEÇMELİ I	-	3	0	0	3	4	MET-310	MALZEME LAB.	-	0	0	3	1.5	3				
OZD-301	ATATÜRK İLK. ve İN. T. I	-	2	0	0	0	2	MTS-302	BÖLÜM SEÇMELİ II	-	3	0	0	3	5				
MET-309	STAJ I	-	0	0	0	0	6	OZD-302	ATATÜRK İLK. ve İN. T. II	-	2	0	0	0	2				
5. YARIYIL TOPLAMI								15.5	30	6. YARIYIL TOPLAMI								18.5	30
																3. SINIF TOPLAMI	34	60	

4. SINIF																			
7. YARIYIL								8. YARIYIL											
KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKTS				
MF-SOS	FAK. SOS. SEÇMELİ	-	2	0	0	2	4	MF-TEK	FAKÜLTE TEKNİK SEÇ.	-	3	0	0	3	3				
MET-401	ISIL İŞLEMLER	-	2	0	0	2	3	MF-USS	ÜNİV. SOS. SEÇMELİ	-	2	0	0	2	3				
MET-403	DÖKÜM TEKNOLOJİSİ	-	2	0	0	2	3	MF-IGE	İŞ GÜVEN. ve MÜH.ET.	-	2	0	0	2	3				
MET-405	POLİMER MALZEMELER	-	2	0	0	2	3	MET-402	SERA. VE KOMP. MALZ.	-	2	0	0	2	3				
MET-409	BİTİRME PROJESİ I	-	0	2	0	1	3	MET-404	REFRAKTER MALZ.	-	2	0	0	2	3				
MTS-403	M. M. MÜH. SEÇ.TAS. I	-	2	2	0	3	4	MET-406	BİTİRME PROJESİ II	-	0	2	0	1	4				
MTS-401	BÖLÜM SEÇMELİ III	-	3	0	0	3	4	MTS-408	M. M. MÜH. SEÇ.TAS. II	MTS-403	2	2	0	3	6				
MET-407	STAJ II	-	0	0	0	0	6	MTS-402	BÖLÜM SEÇMELİ IV	-	3	0	0	3	5				
7. YARIYIL TOPLAMI								15	30	8. YARIYIL TOPLAMI								18	30
																4. SINIF TOPLAMI	33	60	
																GENEL TOPLAM	139,5	240	

ÖN ŞART: İlgili alanda kodu belirtilen dersi almış ve başarmış olmak anlamına gelir.



1. SINIF															
1. YARIYIL					2. YARIYIL										
KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKTS
MAT-101	MATEMATİK I	-	4	0	0	4	4	MAT-102	MATEMATİK II	-	4	0	0	4	6
FIZ-101	FİZİK I	-	3	0	2	4	4	FIZ-102	FİZİK II	-	3	0	2	4	4
KIM-101	GENEL KİMYA	-	3	0	2	4	6	MF-IST	İSTATİSTİK VE OLASILIK	-	3	0	0	3	4
MF-BIL	BİLG. PROGRAMLAMA	-	1	2	0	2	5	MET-102	BİL. DES. TEKNİK RESİM	-	1	2	0	2	4
MF-TRS	TEKNİK RESİM	-	1	2	0	2	5	MET-104	FİZİKSEL KİMYA	-	2	0	0	2	5
MET-101	MET. MALZ.MÜH. GİRİŞ	-	2	0	0	2	4	MET-106	HAM. VE CEVHER HAZ.	-	2	0	0	2	5
OZD-101	YABANCI DİL I	-	2	0	0	0	2	OZD-102	YABANCI DİL II	-	2	0	0	0	2
1. YARIYIL TOPLAMI					18	30	2. YARIYIL TOPLAMI					17	30		
										1. SINIF TOPLAMI		35	60		

2. SINIF															
3. YARIYIL					4. YARIYIL										
KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKTS
MAT-201	DİFERANSİYEL DENKL.	-	3	0	0	3	5	MET-202	SAYISAL YÖNTEMLER	-	2	1	0	2.5	4
MET-201	MÜHENDİSLİK MEKANIĞI	-	2	0	0	2	4	MET-204	ÜRETİM MET. PRENS.	-	4	2	0	5	6
MET-203	MALZEME I	-	3	0	0	3	6	MET-206	MALZEME II	-	3	0	0	3	6
MET-205	AKIŞKANLAR MEKANIĞI	-	3	0	0	3	4	MET-208	KATILAŞMA FAZ DİYAG.	-	3	0	0	3	4
MET-207	MÜH. TERMODİNAMIĞI	-	3	0	0	3	5	MET-210	MET. TERMODİNAMIĞI	-	3	0	0	3	4
MET-209	KÜTLE VE ENERJİ DENK.	-	3	0	0	3	4	MTS-202	KOROZYON VE KORUN.	-	3	0	0	3	4
OZD-201	TÜRK DİLİ I	-	2	0	0	0	2	OZD-202	TÜRK DİLİ II	-	2	0	0	0	2
3. YARIYIL TOPLAMI					17	30	4. YARIYIL TOPLAMI					19.5	30		
										2. SINIF TOPLAMI		36.5	60		

3. SINIF															
5. YARIYIL					6. YARIYIL										
KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKTS
MET-301	FİZİKSEL METALURJİ	MET-104	3	0	0	3	4	MF-EKO	MÜHENDİSLİK EKON.	-	3	0	0	3	3
MET-303	KİMYASAL METALURJİ	-	3	0	0	3	4	MET-302	PLASTİK ŞEKİL VERME	-	2	0	0	2	4
MET-305	KAYNAK METALURJİSİ	-	2	0	0	2	3	MET-304	MALZ. KARAKTERİZAS.	MET-203 MET-206	3	0	2	4	5
MET-307	DEMİR DIŞI MET. ÜRT.	-	3	0	0	3	4	MET-306	DEMİR ÇELİK ÜRETİMİ	-	3	0	0	3	5
MET-309	STAJ I	-	0	0	0	0	6	MET-308	MET. YAKIT. VE HAM.	-	2	0	0	2	3
MET-311	ÜRETİM MET. LAB.	-	0	0	3	1.5	3	MET-310	MALZEME LAB.	-	0	0	3	1.5	3
MTS-301	BÖLÜM SEÇMELİ I	-	3	0	0	3	4	MTS-302	BÖLÜM SEÇMELİ II	-	3	0	0	3	5
OZD-301	ATATÜRK İLK. ve İN. T. I	-	2	0	0	0	2	OZD-302	ATATÜRK İLK. ve İN. T. II	-	2	0	0	0	2
5. YARIYIL TOPLAMI					15.5	30	6. YARIYIL TOPLAMI					18.5	30		
										3. SINIF TOPLAMI		34	60		

4. SINIF															
7. YARIYIL					8. YARIYIL										
KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKTS
MF-TEK	FAKÜLTE TEKNİK SEÇ.	-	3	0	0	3	4	MF-SOS	FAK. SOS. SEÇMELİ	-	2	0	0	2	3
MET-401	ISIL İŞLEMLER	-	2	0	0	2	3	MF-USS	ÜNİV. SOS. SEÇMELİ	-	2	0	0	2	3
MET-403	DÖKÜM TEKNOLOJİSİ	-	2	0	0	2	3	MF-IGE	İŞ GÜVEN. ve MÜH.ET.	-	2	0	0	2	3
MET-405	POLİMER MALZEMELER	-	2	0	0	2	3	MET-402	SERA. VE KOMP. MALZ.	-	2	0	0	2	3
MET-407	STAJ II	-	0	0	0	0	6	MET-404	REFRAKTER MALZ.	-	2	0	0	2	3
MET-409	BİTİRME PROJESİ I	-	0	2	0	1	3	MET-406	BİTİRME PROJESİ II	-	0	2	0	1	4
MET-411	M. M. MÜH. TASARIMI I	-	2	2	0	3	4	MET-408	M. M. MÜH. TAS. II	MET-411	2	2	0	3	6
MTS-401	BÖLÜM SEÇMELİ III	-	3	0	0	3	4	MTS-402	BÖLÜM SEÇMELİ IV	-	3	0	0	3	5
7. YARIYIL TOPLAMI					16	30	8. YARIYIL TOPLAMI					17	30		
										4. SINIF TOPLAMI		33	60		
										GENEL TOPLAM		138,5	240		

ÖN ŞART: İlgili alanda kodu belirtilen dersi almış ve başarmış olmak anlamına gelir.