



ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

**METAL. VE MALZEME MÜH. BÖLÜMÜ LİSANS** PROGRAMIMÜFREDAT YILI:  
2018-2019  
(UYG. MÜH. EĞİT.)

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	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		
KIM-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-BIL	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	AKTS	KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKTS		
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		
3. YARIYIL TOPLAMI							20	30	4. YARIYIL TOPLAMI							21	30
2. SINIF TOPLAMI														41	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		
MMM-301	FİZİKSEL METALURJİ	MMM-104	3	0	0	3	5	MUH-EKO	MÜH. EKONOMİSİ	-	2	0	0	2	3		
MMM-303	KİMYASAL METALURJİ	-	3	0	0	3	5	MMM-302	PLASTİK ŞEKİL VERME	-	2	0	0	2	4		
MMM-305	KAYNAK METALURJİSİ	-	2	0	0	2	4	MMM-304	MALZEME KARAKTERİZASYONU	MMM-203	3	0	2	4	6		
MMM-307	DEMİR DIŞI METAL ÜRETİMİ	-	3	0	0	3	5	MMM-306	DEMİR ÇELİK ÜRETİMİ	-	3	0	0	3	5		
MMM-309	ÜRETİM MET. LAB.	-	0	0	3	1.5	5	MMM-308	METALURJİK YAKITLAR VE	-	2	0	0	2	3		
MMS-301	BÖLÜM SEÇMELİ I	-	3	0	0	3	5	MMM-310	MALZEME LAB.	-	0	0	3	1.5	3		
AIT-301	ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TAR. I	-	2	0	0	2	1	MMS-302	BÖLÜM SEÇMELİ II	-	3	0	0	3	5		
5. YARIYIL TOPLAMI							17,5	30	6. 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	AKTS	KODU	DERSİN ADI	ÖN ŞART	T	U	L	K	AKTS		
MUH-SOS	FAKÜLTE SOSYAL SEÇMELİ	-	2	0	0	2	3	MUH-UME	UYGULAMALI MÜH. EĞİTİMİ	-	-	40	0	20	30		
MMM-401	ISIL İŞLEMLER	-	2	0	0	2	5										
MMM-403	DÖKÜM TEKNOLOJİSİ	-	2	0	0	2	4										
MMM-405	POLİMER MALZEMELER	-	2	0	0	2	4										
MMS-401	BÖLÜM SEÇMELİ III	-	3	0	0	3	5										
MMS-403	MET.MALZ.MÜH. SEÇMELİ TASARIM	-	3	0	0	3	6										
MMM-407	BİTİRME PROJESİ	-	0	2	0	1	2										
MUH-IS1	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	-	2	0	0	2	1										
7. YARIYIL TOPLAMI							17	30	8. YARIYIL TOPLAMI							20	30
4. SINIF TOPLAMI														37	60		
ÖN ŞART: İlgili alanda kodu belirtilen dersi almış ve devam şartını sağlamış olmak anlamına gelir.														GENEL TOPLAM		157	240



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		
KIM-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-BIL	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. 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		
FİZ-101	FİZİK I	-	3	0	2	4	4	FİZ-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

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	-	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 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							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	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.



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		
FİZ-101	FİZİK I	-	3	0	2	4	4	FİZ-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		

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	-	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 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							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
														<b>1. SINIF TOPLAMI</b>	<b>35</b>	<b>60</b>	

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
														<b>2. SINIF TOPLAMI</b>	<b>36.5</b>	<b>60</b>	

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
														<b>3. SINIF TOPLAMI</b>	<b>34</b>	<b>60</b>	

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
														<b>4. SINIF TOPLAMI</b>	<b>33</b>	<b>60</b>	
														<b>GENEL TOPLAM</b>	<b>138,5</b>	<b>240</b>	

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