

METEOROLOJİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ MÜFREDATI													
1. SINIF													
1. Yarıyıl Dersleri						2. Yarıyıl Dersleri							
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Z/S	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Z/S
MET101	Atmosfer Bilimlerine Giriş	3	0	3	4	Z	MET108	Met. Gözlem ve Ölçüm Usulleri	3	0	3	5	Z
MET103	Bilgisayar Programlama I	2	2	3	5	Z	MET104	Bilgisayar Programlama II	2	2	3	6	Z
YDI101	Yabancı Dil I	2	0	2	2	Z	YDI102	Yabancı Dil II	2	0	2	2	Z
OMAT101	Matematik I	3	2	4	5	Z	MET106	Lineer Cebir	3	0	3	4	Z
OFIZ101	Fizik I	3	0	3	6	Z	OMAT102	Matematik II	3	2	4	5	Z
OFIZ109	Fizik I Lab.	0	2	1	2	Z	OFIZ102	Fizik II	3	0	3	6	Z
OKIM101	Genel Kimya	3	0	3	4	Z	OFIZ110	Fizik II Lab.	0	2	1	2	Z
OKIM109	Genel Kimya Lab.	0	2	1	2	Z							
Toplam		16	8	20	30		Toplam		16	6	19	30	
2. SINIF													
3. Yarıyıl Dersleri						4. Yarıyıl Dersleri							
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Z/S	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Z/S
MET201	Atmosfer Termodinamiği	3	0	3	6	Z	MET202	Met. Bilgisayar Uygulamaları	2	2	3	7	Z
MET203	Olasılık ve İstatistik	3	0	3	5	Z	MET204	Akışkanlar Mekaniği	3	0	3	5	Z
MET205	Coğrafi Bilgi Sistemleri	2	2	3	7	Z	MET216	Bilimin Temelleri	3	0	3	6	Z
MET207	Hidroloji	3	0	3	5	Z	MET208	Atmosferik Radyasyon	3	0	3	5	Z
MET211	Diferansiyel Denklemler	4	0	4	5	Z	MET210	Sayısal Yöntemler	3	0	3	5	Z
TDI101	Türk Dili I	2	0	2	2	Z	TDI102	Türk Dili II	2	0	2	2	Z
Toplam		17	2	18	30		Toplam		16	2	17	30	
3. SINIF													
5. Yarıyıl Dersleri						6. Yarıyıl Dersleri							
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Z/S	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Z/S
MET301	Dinamik Meteoroloji I	4	0	4	6	Z	MET302	Dinamik Meteoroloji II	4	0	4	6	Z
MET303	Sinoptik Meteoroloji I	4	2	5	6	Z	MET308	Sinoptik Meteoroloji II	4	2	5	6	Z
MET321	Uydu ve Radar Meteorolojisi	3	0	3	3	Z	MET306	Bulut ve Yağış Fizikii	3	0	3	5	Z
MET329	Veri Analizi	3	0	3	4	Z	ATI101	Atatürk İlk ve İlk Tarihi I	2	0	2	2	Z
MMS305	Bölüm Seçmeli Ders I	3	0	3	7	S	MMS306	Bölüm Seçmeli Ders II	3	0	3	7	S
MMS307	Temel Mühendislik Seçmeli Ders I	3	0	3	4	S	MMS308	Teknik Olmayan Seçmeli Ders I	3	0	3	4	Z
Toplam		20	2	21	30		Toplam		19	2	20	30	
4. SINIF													
7. Yarıyıl Dersleri						8. Yarıyıl Dersleri							
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Z/S	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Z/S
MET403	Sayısal Hava Tahmini	2	2	3	10	Z	MET424	Bitirme Projesi	0	6	3	7	Z
ATI102	Atatürk İlk ve İlk Tarihi II	2	0	2	2	Z	MET426	Havacılık Meteorolojisi	3	0	3	5	Z
MMS407	Bölüm Seçmeli Ders III	3	0	3	7	S	MMS408	Bölüm Seçmeli Ders V	3	0	3	7	S
MMS409	Bölüm Seçmeli Ders IV	3	0	3	7	S	MMS410	Bölüm Seçmeli Ders VI	3	0	3	7	S
MMS411	Teknik Olmayan Seçmeli Ders II	3	0	3	4	S	MMS412	Temel Mühendislik Seçmeli Ders II	3	0	3	4	S
Toplam		13	2	14	30		Toplam		16	28	15	30	Z/S

*Mezun olmak için yukarıda belirtilen zorunlu derslerden ve aşağıda listelenen sayıdaki seçmeli derslerden geçmiş olmak gerekmektedir.*

**1. Bölüm Seçmeli derslerinden: 6 tane**

**2. Temel Mühendislik Seçmeli Derslerinden: 2 tane**

**3. Teknik Olmayan Seçmeli Derslerden: 2 tane**

Bölüm Seçmeli Dersleri I-II-III-IV-V-VI: MMS305-306-407-408-409-410												
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS							
MET309	Hava Kirliliği Meteorolojisi	3	0	3	7							
MET310	Fiziksel Klimatoloji	3	0	3	7							
MET311	Çevre Meteorolojisi	3	0	3	7							
MET312	Yenilenebilir Enerji Meteorolojisi	3	0	3	7							
MET313	Orta Atmosfer Meteorolojisi	3	0	3	7							
MET314	Hava Kirliliği Modellemesi	3	0	3	7							
MET315	Tarım ve Orman Meteorolojisi	3	0	3	7							
MET316	Şehirlik Meteorolojisi	3	0	3	7							
MET317	Atmosferde Optik ve Akustik	3	0	3	7							
MET318	Yukarı Atmosfer Fizikii	3	0	3	7							
MET319	Gezegenerin Atmosferleri	3	0	3	7							
MET404	Hidrometeoroloji	3	0	3	7							
MET405	Çok Kısa Vadeli Hava Tahmini	3	0	3	7							
MET406	Osınografi	3	0	3	7							
MET407	Bölüm Değişkenliği ve Değişimi	3	0	3	7							
MET408	Siddetli Hava Olayları	3	0	3	7							
MET410	Medya Meteorolojisi ve Etik	3	0	3	7							
MET409	Mezoleçek Meteorolojisi	3	0	3	7							
MET411	Hidrometri	3	0	3	7							
MET412	Sınır Tahaka ve Mikrometeoroloji	3	0	3	7							
MET413	İklim Dinamiği	3	0	3	7							
MET415	Uzaktan Algılama Uygulamaları	3	0	3	7							
MET430	Biyometeoroloji	3	0	3	7							
MET431	Paleoklimatoloji	3	0	3	7							
MET432	Hava Tahmin Pratiği	3	0	3	7							
Temel Mühendislik Seçmeli Ders I-II: MMS307- MMS412												
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS							
MET322	Araştırma Teknikleri ve Bilimsel Yazım	3	0	3	4							
MET323	Kalite Kontrol	3	0	3	4							
MET324	Afet Yönetimi	3	0	3	4							
MET325	Mühendislik Ekonomisi	3	0	3	4							
MET328	Rapor Hazırlama ve Sunum Teknikleri	3	0	3	4							
MET330	Hava Risk Yönetimi	3	0	3	4							
MET332	Çevresel Etki Değerlendirme	3	0	3	4							
MET333	Yeni Nesil Programlama Dilleri	3	0	3	4							
MET418	Proje Hazırlama ve Yönetme	3	0	3	4							
MET420	Girişimcilik ve İnovasyon	3	0	3	4							
Teknik Olmayan Seçmeli Ders I-II: MMS309-411												
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS							
MET375	Misal Tenisi	0	2	1,5	4							
MET381	İspanyolca I	3	0	3	4							
MET382	İspanyolca II	3	0	3	4							
MET161	Siyaset Bilimine Giriş	3	0	3	4							
MET171	Felsefeye Giriş	3	0	3	4							
MET177	Psikolojiye Giriş	3	0	3	4							
MET355	Sosyolojiye Giriş	3	0	3	4							