



# MUŞ ALPARSLAN ÜNİVERSİTESİ

Fen Edebiyat Fakültesi

Matematik

Matematik

1.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
AIT101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2+0+0	Zorunlu	2
FIZ101	Fizik I	4+2+0	Zorunlu	6
MAT103	Analiz I	4+2+0	Zorunlu	8
MAT105	Soyut Matematik I	3+0+0	Zorunlu	5
MAT107	Analitik Geometri I	2+2+0	Zorunlu	5
TRD101	Türk Dili I	2+0+0	Zorunlu	2
YDI101	İngilizce I	2+0+0	Zorunlu	2
Toplam AKTS				30

2.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
AIT102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2+0+0	Zorunlu	2
DOY102	Dijital Okuryazarlık	2+0+0	Zorunlu	3
ENF102	Temel Bilgi Teknolojisi	2+2+0	Zorunlu	4
FIZ102	Fizik II	4+2+0	Zorunlu	6
MAT104	Analiz II	4+2+0	Zorunlu	6
MAT106	Soyut Matematik II	3+0+0	Zorunlu	4
MAT108	Analitik Geometri II	2+2+0	Zorunlu	4
TRD102	Türk Dili II	2+0+0	Zorunlu	2
YDI102	İngilizce II	2+0+0	Zorunlu	2
Toplam AKTS				33

3.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
ENF201	Bilgisayar Programlama I	2+2+0	Zorunlu	4
MAT201	İleri Analiz	4+2+0	Zorunlu	7
MAT203	Lineer Cebir I	3+2+0	Zorunlu	5
MAT205	Olasılık ve İstatistik I	2+2+0	Zorunlu	4
MAT207	Diferansiyel Denklemler I	2+2+0	Zorunlu	5
MAT209	Dönüşümler ve Geometrilere	3+0+0	Zorunlu	3
YDI201	İngilizce III	2+0+0	Zorunlu	2
Toplam AKTS				30

4.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
ENF202	Bilgisayar Programlama II	2+2+0	Zorunlu	5
MAT202	İleri Analiz II	4+2+0	Zorunlu	7
MAT204	Lineer Cebir II	3+2+0	Zorunlu	6
MAT206	Olasılık ve İstatistik II	2+2+0	Zorunlu	4
MAT208	Diferansiyel Denklemler II	2+2+0	Zorunlu	6
YDI202	İngilizce IV	2+0+0	Zorunlu	2
KDE220	SEÇ: Kürtçe	2+0+0	Seçmeli	3
Toplam AKTS				33

5.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
MAT301	Soyut Cebir ve Sayılar Teorisi I	3+2+0	Zorunlu	6
MAT303	Kompleks Fonksiyonlar Teorisi I	3+2+0	Zorunlu	6
MAT305	Topoloji I	3+0+0	Zorunlu	4
MAT307	Lineer Programlama	3+0+0	Zorunlu	4
MAT309	Nümerik Analiz I	2+2+0	Zorunlu	4
MAT311	SEÇ: Mesleki Yabancı Dil I	2+0+0	Seçmeli	3
MAT313	SEÇ: Projektif Geometri I	2+0+0	Seçmeli	3
Toplam AKTS				30

6.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
MAT302	Soyut Cebir ve Sayılar Teorisi II	3+2+0	Zorunlu	6
MAT304	Kompleks Fonksiyonlar Teorisi II	3+2+0	Zorunlu	6

MAT306	Topoloji II	3+0+0	Zorunlu	4
MAT308	Reel Analiz	3+0+0	Zorunlu	4
MAT310	Nümerik Analiz II	2+2+0	Zorunlu	4
MAT312	SEÇ: Mesleki Yabancı Dil II	2+0+0	Seçmeli	3
MAT314	SEÇ: Projektif Geometri II	2+0+0	Seçmeli	3
<b>Toplam AKTS</b>				<b>30</b>

#### 7.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
MAT401	Fonksiyonel Analiz I	4+0+0	Zorunlu	7
MAT403	Diferansiyel Geometri I	2+2+0	Zorunlu	6
MAT405	Kısmi Diferansiyel Denklemler	3+0+0	Zorunlu	5
MAT415	SEÇ: Fourier Analiz	2+0+0	Seçmeli	4
MAT417	SEÇ: Matematik Analiz	2+0+0	Seçmeli	4
MAT419	SEÇ: Matematik Tarihi I	2+0+0	Seçmeli	4
<b>Toplam AKTS</b>				<b>30</b>

#### 8.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
MAT402	Fonksiyonel Analiz II	4+0+0	Zorunlu	7
MAT404	Diferansiyel Geometri II	2+2+0	Zorunlu	6
MAT406	Ölçüm Teorisi	3+0+0	Zorunlu	5
MAT408	Bitirme Çalışması	1+1+0	Zorunlu	4
GÖÇ402	Gönüllülük Çalışmaları	1+2+0	Seçmeli	4
MAT416	SEÇ: Sayılar Teorisi	2+0+0	Seçmeli	4
MAT418	SEÇ: Sonlu Fark Yöntemleri	2+0+0	Seçmeli	4
MAT420	SEÇ: Matematik Tarihi II	2+0+0	Seçmeli	4
<b>Toplam AKTS</b>				<b>38</b>