



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
FİZ101	Fizik I	4+2+0	Zorunlu	7
MAT103	Analiz I	4+2+0	Zorunlu	7
MAT105	Soyut Matematik I	2+2+0	Zorunlu	5
MAT107	Analitik Geometri I	2+2+0	Zorunlu	5
TRD101	Türk Dili I	2+0+0	Zorunlu	2
YDİ101	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
ENF102	Temel Bilgi Teknolojisi	2+2+0	Zorunlu	4
FİZ102	Fizik II	4+2+0	Zorunlu	6
MAT104	Analiz II	4+2+0	Zorunlu	6
MAT106	Soyut Matematik II	2+2+0	Zorunlu	4
MAT108	Analitik Geometri II	2+2+0	Zorunlu	4
TRD102	Türk Dili II	2+0+0	Zorunlu	2
YDİ102	İngilizce II	2+0+0	Zorunlu	2
Toplam AKTS				30

3.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
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
BLG201	SEÇ: Bilgisayar Programlama I	2+2+0	Seçmeli	4
MAT209	SEÇ: Dönüşümler ve Geometrilere	3+0+0	Seçmeli	3
MAT213	SEÇ: Kümeler Cebiri	2+0+0	Seçmeli	2
MAT215	SEÇ: Web Tasarımı	2+0+0	Seçmeli	2
MAT217	SEÇ: Vektörel Analiz I	2+0+0	Seçmeli	2
YDİ201	SEÇ: İngilizce III	2+0+0	Seçmeli	2
FOR3	Formasyon 2. Sınıf Güz (2 Ders Seçilmelidir)	3+0+0	Seçmeli	8
Toplam AKTS				44
Gruplu Dersler				
PFE201	SEÇ: Eğitime Giriş	3+0+0	Seçmeli	4
PFE203	SEÇ: Rehberlik ve Özel Eğitim	3+0+0	Seçmeli	4

4.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
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
MAT210	SEÇ: Ayrık Matematik	2+0+0	Zorunlu	2
BLG202	SEÇ: Bilgisayar Programlama II	2+2+0	Seçmeli	5
MAT212	SEÇ: Vektörel Analiz II	2+0+0	Seçmeli	2
MAT214	SEÇ: Çizge Kuramı	2+0+0	Seçmeli	2
MAT216	SEÇ: Matematik Kavramının Temelleri II	2+0+0	Seçmeli	2
MAT218	SEÇ: Bilgisayar Destekli Matematik	2+0+0	Seçmeli	2
YDİ202	SEÇ: İngilizce IV	2+0+0	Seçmeli	2
FOR4	Formasyon 2. Sınıf Bahar (1 Ders Seçilmelidir)	3+0+0	Seçmeli	4
Toplam AKTS				44
Gruplu Dersler				
PFE202	SEÇ: Eğitim Psikolojisi	3+0+0	Seçmeli	4

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
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
MAT315	SEÇ: Reel Analiz I	3+0+0	Seçmeli	4
MAT319	SEÇ: İntegral Denklemler	2+0+0	Seçmeli	3
MAT321	SEÇ: Dinamik Sistemler I	2+0+0	Seçmeli	3
MAT323	SEÇ: Matematik ve Sanat	2+0+0	Seçmeli	3
MAT325	SEÇ: Latex İle Doküman Hazırlama	2+0+0	Seçmeli	3
FOR5	Formasyon 3. Sınıf Güz (2 Ders Seçilmelidir)	3+0+0	Seçmeli	8
			Toplam AKTS	50
Gruplu Dersler				
PFE301	SEÇ: Öğretim İlke ve Yöntemleri	3+0+0	Seçmeli	4
PFE303	SEÇ: Özel Öğretim Yöntemleri	3+0+0	Seçmeli	4
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
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
MAT316	SEÇ: Reel Analiz II	3+0+0	Seçmeli	4
MAT318	SEÇ: Dönüşümler Ve Geometrilere II	2+0+0	Seçmeli	3
MAT320	SEÇ: Dinamik Sistemler II	2+0+0	Seçmeli	3
MAT322	SEÇ: Matematiksel Animasyon Tasarım	2+0+0	Seçmeli	3
FOR6	Formasyon 3. Sınıf Bahar (2 Ders Seçilmelidir)	3+0+0	Seçmeli	8
			Toplam AKTS	47
Gruplu Dersler				
PFE302	SEÇ: Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme	3+0+0	Seçmeli	4
PFE304	SEÇ: Öğretim Teknolojileri	2+0+0	Seçmeli	3
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
MAT415	SEÇ: Fourier Analiz	2+0+0	Seçmeli	4
MAT419	SEÇ: Matematik Tarihi I	2+0+0	Seçmeli	4
MAT421	SEÇ: Kısmi Diferansiyel Denklemler I	3+0+0	Seçmeli	5
MAT423	SEÇ: Yapay Zeka ve Uygulamaları	2+0+0	Seçmeli	4
MAT427	SEÇ: Topolojik Vektör Uzayları	2+0+0	Seçmeli	3
MAT429	SEÇ: Fuzzy Mantığı	2+0+0	Seçmeli	3
MAT431	SEÇ: Alt Manifoldların Geometrisi	2+0+0	Seçmeli	3
MAT433	SEÇ: Fark Denklemleri	2+0+0	Seçmeli	3
MAT435	SEÇ: Matematiksel Modelleme	2+0+0	Seçmeli	3
FOR7	Formasyon 4. Sınıf Güz (1 Ders Seçilmelidir)	2+0+0	Seçmeli	4
			Toplam AKTS	49
Gruplu Dersler				
PFE401	SEÇ: Sınıf Yönetimi	2+0+0	Seçmeli	3
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
MAT408	Bitirme Çalışması	1+1+0	Zorunlu	4
MAT420	SEÇ: Matematik Tarihi II	2+0+0	Seçmeli	4
MAT422	SEÇ: Kısmi Diferansiyel Denklemler II	3+0+0	Seçmeli	5
MAT424	SEÇ: Matematiksel Düşünme	2+0+0	Seçmeli	4
MAT428	SEÇ: Fuzzy Topoloji	2+0+0	Seçmeli	2
MAT430	SEÇ: Lie Grupları	2+0+0	Seçmeli	2
MAT434	SEÇ: İç Çarpım Uzayları	2+0+0	Seçmeli	2
MAT436	SEÇ: Python İle Sayısal Analiz	2+0+0	Seçmeli	2
FOR8	Formasyon 4. Sınıf Bahar (1 Ders Seçilmelidir)	1+8+0	Seçmeli	10
			Toplam AKTS	48
Gruplu Dersler				
PFE402	SEÇ: Öğretmenlik Uygulaması	1+8+0	Seçmeli	10

