Sivas Cumhuriyet Üniversitesi

FEN FAKÜLTESİ

MATEMATİK BÖLÜMÜ

MATEMATİK BÖLÜMÜ

1.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	**Ders Adı**	**T+U+L**	**Zorunlu/Seçmeli**	**AKTS**
FİZ103	Fizik - I	4+0+0	Zorunlu	5
MAT101	Analiz - I	4+2+0	Zorunlu	8
MAT103	Soyut Matematik - I	3+0+0	Zorunlu	5
MAT105	Analitik Geometri - I	3+0+0	Zorunlu	4
UTÜR1001	Türk Dili - I	2+0+0	Zorunlu	2
AİD101	Alan İçi Seçmeli Ders	-	Seçmeli	36
MAT101S	Temel Matematik	2+0+0	Seçmeli	3
MAT103S	Temel Geometri	2+0+0	Seçmeli	3
MAT105S	Matematik Tarihi	2+0+0	Seçmeli	3
MAT107S	Lineer Cebire Giriş	2+0+0	Seçmeli	3
YDİL1001	Yabancı Dil - I	-	Seçmeli	2
UYDİ1001	İngilizce - I	2+0+0	Seçmeli	2
YDA1001	Almanca - I	2+0+0	Seçmeli	2
YDF1001	Fransızca - I	2+0+0	Seçmeli	2
			Toplam AKTS	**62**

2.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	**Ders Adı**	**T+U+L**	**Zorunlu/Seçmeli**	**AKTS**
FİZ104	Fizik - II	4+0+0	Zorunlu	6
KPD1000	Kariyer Planlama	1+0+0	Zorunlu	2
MAT104	Soyut Matematik - II	3+0+0	Zorunlu	5
MAT106	Analitik Geometri - II	3+0+0	Zorunlu	4
MAT162	Analiz - II	4+2+0	Zorunlu	8
UTÜR1002	Türk Dili - II	2+0+0	Zorunlu	2
ADS-1	Alan Dışı Seçmeli Ders	-	Seçmeli	3
YDİL1002	Yabancı Dil - II	-	Seçmeli	2
UYDİ1002	İngilizce - II	2+0+0	Seçmeli	2
YDA1002	Almanca - II	2+0+0	Seçmeli	2
YDF1002	Fransızca - II	2+0+0	Seçmeli	2
			Toplam AKTS	**32**

3.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	**Ders Adı**	**T+U+L**	**Zorunlu/Seçmeli**	**AKTS**
MAT201	Analiz - III	4+2+0	Zorunlu	9
MAT203	Lineer Cebir - I	4+2+0	Zorunlu	9
MAT205	Diferansiyel Denklemler - I	3+2+0	Zorunlu	6
MAT207	Olasılık Ve İstatistik I	3+0+0	Zorunlu	4
UATA1001	Atatürk İlkeleri ve Inkılap Tarihi - I	2+0+0	Zorunlu	2
FSD2001	Formasyon Seçmeli Dersleri	-	Seçmeli	4
FOR201	Eğitime Giriş	3+0+0	Seçmeli	4
			Toplam AKTS	**34**

4.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	**Ders Adı**	**T+U+L**	**Zorunlu/Seçmeli**	**AKTS**
MAT202	Analiz - IV	4+2+0	Zorunlu	8
MAT204	Lineer Cebir - II	4+2+0	Zorunlu	8
MAT206	Diferansiyel Denklemler - II	3+2+0	Zorunlu	5
MAT208	Olasılık Ve İstatistik II	3+0+0	Zorunlu	4
UATA1002	Atatürk İlkeleri ve Inkılap Tarihi - II	2+0+0	Zorunlu	2
ADS-2	Alan Dışı Seçmeli Ders - 2	-	Seçmeli	3
FSD2002	Formasyon Seçmeli Dersleri	-	Seçmeli	4
FOR202	Eğitim Psikolojisi	3+0+0	Seçmeli	4
			Toplam AKTS	**34**

5.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	**Ders Adı**	**T+U+L**	**Zorunlu/Seçmeli**	**AKTS**
MAT301	Kompleks Değişkenli Fonks. - I	3+2+0	Zorunlu	8
MAT303	Cebir - I	4+0+0	Zorunlu	6
MAT305	Topoloji - I	4+0+0	Zorunlu	6

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi

MAT307	Diferansiyel Geometri - I	2+2+0	Zorunlu	6
MAT309	Nümerik Analiz	3+0+0	Zorunlu	4
FSD3001	Formasyon Seçmeli Dersleri	-	Seçmeli	7
FOR301	Sınıf Yönetimi	2+0+0	Seçmeli	3
FOR303	Öğretim İlke ve Yöntemleri	3+0+0	Seçmeli	4
			Toplam AKTS	**37**

6.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
MAT302	Kompleks Değişkenli Fonks. - II	3+2+0	Zorunlu	8
MAT304	Cebir - II	4+0+0	Zorunlu	8
MAT306	Topoloji - II	4+0+0	Zorunlu	8
MAT308	Diferansiyel Geometri - II	2+2+0	Zorunlu	6
FSD3002	Formasyon Seçmeli Dersleri	-	Seçmeli	8
FOR302	Rehberlik ve Özel Eğitim	3+0+0	Seçmeli	4
FOR304	Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme	3+0+0	Seçmeli	4
			Toplam AKTS	**38**

7.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
MAT4000	Bitirme Ödevi/Tezi	0+2+0	Zorunlu	0
MAT401	Fonksiyonel Analiz - I	3+0+0	Zorunlu	5
MAT403	Reel Analiz - I	3+0+0	Zorunlu	5
MAT405	Kısmi Diferansiyel Denklemler - I	3+0+0	Zorunlu	5
FSD4001	Formasyon Seçmeli Dersleri	-	Seçmeli	4
FOR401	Özel Öğretim Yöntemleri	3+0+0	Seçmeli	4
MSD4001	Mesleki Seçmeli Dersler	-	Seçmeli	10
MAT401S	Modüler ve Polinom Halkaları	3+0+0	Seçmeli	5
MAT403S	Analizin Seçmeli Konuları	3+0+0	Seçmeli	5
MAT409S	Cebirde Seçmeli Konular	3+0+0	Seçmeli	5
MAT411S	Dizi Uzayları ve Matris Dönüşümleri - I	3+0+0	Seçmeli	5
MAT415S	Ölçüm Teorisi	3+0+0	Seçmeli	5
MAT417S	Özel Fonksiyonlar ve Dönüşümler	3+0+0	Seçmeli	5
MAT419S	Topolojik Gruplar	3+0+0	Seçmeli	5
MAT421S	Değişmeli Cebire Giriş	3+0+0	Seçmeli	5
MAT423S	Metrik Uzaylar	3+0+0	Seçmeli	5
MAT425S	Kodlamaya Giriş	3+0+0	Seçmeli	5
			Toplam AKTS	**29**

8.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
FSD4002	Formasyon Seçmeli Dersleri	-	Seçmeli	13
FOR402	Öğretim Teknolojileri	2+0+0	Seçmeli	3
FOR404	Öğretmenlik Uygulaması	1+8+0	Seçmeli	10
MSD4002	Mesleki Seçmeli Dersler	-	Seçmeli	75
MAT402S	Fonksiyonel Analiz - II	3+0+0	Seçmeli	5
MAT404S	Sonlu Cisim Genişlemeleri	3+0+0	Seçmeli	5
MAT408S	Reel Analiz - II	3+0+0	Seçmeli	5
MAT410S	Kısmi Diferansiyel Denklemler - II	3+0+0	Seçmeli	5
MAT412S	Uygulamalı Matematik	3+0+0	Seçmeli	5
MAT414S	Toplanabilme Teorisine Giriş	3+0+0	Seçmeli	5
MAT416S	Bulanık Kümeler ve Bulanık Mantık	3+0+0	Seçmeli	5
MAT418S	Maple Programlama Dili	3+0+0	Seçmeli	5
MAT420S	Sayılar Teorisi	3+0+0	Seçmeli	5
MAT422S	Vektörel Analiz	3+0+0	Seçmeli	5
MAT424S	C++	3+0+0	Seçmeli	5
MAT426S	Phayton Programlama Dillerine Giriş	3+0+0	Seçmeli	5
MAT428S	Ayrık Matematik	3+0+0	Seçmeli	5
MAT430S	Cebirsel Geometriye Giriş	3+0+0	Seçmeli	5
MAT432S	Yüzey Geometrinin Bazı Seçme Konuları	3+0+0	Seçmeli	5
MAT434S	Fourier Analiz	3+0+0	Seçmeli	5
MAT436S	Graf Teori	3+0+0	Seçmeli	5
			Toplam AKTS	**88**

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi