Sivas Cumhuriyet Üniversitesi

FEN FAKÜLTESİ

MATEMATİK BÖLÜMÜ

MATEMATİK BÖLÜMÜ

1.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	**Ders Adı**	**T+U+L**	**Zorunlu/Seçmeli**	**AKTS**
FİZB181	Genel Fizik - I	3+0+0	Zorunlu	4
FİZB183	Genel Fizik Laboratuvarı-I	0+2+0	Zorunlu	2
MATB101	Analiz - I	4+2+0	Zorunlu	7
MATB103	Soyut Matematik - I	3+0+0	Zorunlu	5
MATB105	Analitik Geometri - I	3+0+0	Zorunlu	5
MATB107	Temel Matematik	2+0+0	Zorunlu	3
UTÜR1001	Türk Dili - I	2+0+0	Zorunlu	2
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	**30**

2.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	**Ders Adı**	**T+U+L**	**Zorunlu/Seçmeli**	**AKTS**
FİZB182	Genel Fizik - II	3+0+0	Zorunlu	4
FİZB184	Genel Fizik Laboratuvarı-II	0+2+0	Zorunlu	2
KPD1000	Kariyer Planlama	1+0+0	Zorunlu	2
MATB102	Analiz - II	4+2+0	Zorunlu	7
MATB104	Soyut Matematik - II	3+0+0	Zorunlu	4
MATB106	Analitik Geometri - II	3+0+0	Zorunlu	4
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	**30**

3.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	**Ders Adı**	**T+U+L**	**Zorunlu/Seçmeli**	**AKTS**
İBBB281	Olasılık Ve İstatistik- I	3+0+0	Zorunlu	4
MATB201	Analiz - III	3+2+0	Zorunlu	8
MATB203	Lineer Cebir - I	3+2+0	Zorunlu	8
MATB205	Diferansiyel Denklemler - I	4+0+0	Zorunlu	6
MATB207	Mesleki İngilizce	2+0+0	Zorunlu	2
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**
İBBB282	Olasılık Ve İstatistik- II	3+0+0	Zorunlu	3
MATB202	Analiz - IV	3+2+0	Zorunlu	8
MATB204	Lineer Cebir - II	3+2+0	Zorunlu	8
MATB206	Diferansiyel Denklemler - II	4+0+0	Zorunlu	6
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**
MATB301	Kompleks Değişkenli Fonksiyonlar - I	4+0+0	Zorunlu	6
MATB303	Cebir - I	4+0+0	Zorunlu	6
MATB305	Topoloji - I	4+0+0	Zorunlu	6
MATB307	Diferansiyel Geometri	3+0+0	Zorunlu	4

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi

FSD3001	Formasyon Seçmeli Dersleri	-	Seçmeli	7
FOR301	Sınıf Yönetimi	2+0+0	Seçmeli	3
FOR303	Öğretim İlke ve Yöntemleri	3+0+0	Seçmeli	4
MSD3001	Mesleki Seçmeli Dersler-1	-	Seçmeli	8
MATB301S	Nümerik Analiz	3+0+0	Seçmeli	4
MATB303S	Matematik Tarihi	3+0+0	Seçmeli	4
MATB305S	Python Programlama Diline Giriş	3+0+0	Seçmeli	4
MATB307S	Vektörel Analiz	3+0+0	Seçmeli	4
MATB309S	Matematiksel Modeller	3+0+0	Seçmeli	4
MATB311S	Hesaplamalı Matematik (Matlab)	3+0+0	Seçmeli	4
			Toplam AKTS	**37**

6.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
MATB302	Kompleks Değişkenli Fonksiyonlar- II	4+0+0	Zorunlu	6
MATB304	Cebir - II	4+0+0	Zorunlu	6
MATB306	Topoloji - II	4+0+0	Zorunlu	6
MATB308	Sayılar Teorisi	3+0+0	Zorunlu	4
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
MSD3002	Mesleki Seçmeli Dersler-2	-	Seçmeli	8
MATB302S	Diferansiyel Geometrinin İleri Konuları	3+0+0	Seçmeli	4
MATB304S	Maple Programlama Dili	3+0+0	Seçmeli	4
MATB306S	C++	3+0+0	Seçmeli	4
MATB308S	Yapay Zeka ve Matematik	3+0+0	Seçmeli	4
MATB310S	Adi Diferansiyel Denklemlerin Sayısal Çözümleri	3+0+0	Seçmeli	4
			Toplam AKTS	**38**

7.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
MATB4000	Bitirme Tezi	0+2+0	Zorunlu	3
MATB401	Fonksiyonel Analiz	3+0+0	Zorunlu	5
MATB403	Mesleki Etik ve Sorumluluk	1+0+0	Zorunlu	2
FSD4001	Formasyon Seçmeli Dersleri	-	Seçmeli	4
FOR401	Özel Öğretim Yöntemleri	3+0+0	Seçmeli	4
MSD4001	Mesleki Seçmeli Dersler-3	-	Seçmeli	20
MATB401S	Topolojik Gruplar	3+0+0	Seçmeli	5
MATB403S	Özel Fonksiyonlar ve Dönüşümler-I	3+0+0	Seçmeli	5
MATB405S	Değişmeli Cebire Giriş	3+0+0	Seçmeli	5
MATB407S	Modül Teoriye Giriş	3+0+0	Seçmeli	5
MATB409S	Reel Analiz-I	3+0+0	Seçmeli	5
MATB411S	Kısmi Diferansiyel Denklemler-I	3+0+0	Seçmeli	5
MATB413S	Şifreleme ve Kodlamaya Giriş	3+0+0	Seçmeli	5
MATB415S	Dönüşümler ve Geometriler	3+0+0	Seçmeli	5
MATB417S	Kompleks Analizde Konform ve Geometrik Yöntemler	3+0+0	Seçmeli	5
			Toplam AKTS	**34**

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-4	-	Seçmeli	30
MATB402S	Fonksiyonel Analizin İleri Konuları	3+0+0	Seçmeli	6
MATB404S	Özel Fonksiyonlar ve Dönüşümler-II	3+0+0	Seçmeli	6
MATB406S	Bulanık Kümeler ve Bulanık Mantık	3+0+0	Seçmeli	6
MATB408S	Toplanabilme Teorisine Giriş	3+0+0	Seçmeli	6
MATB410S	Reel Analiz - II	3+0+0	Seçmeli	6
MATB412S	Kısmi Diferansiyel Denklemler - II	3+0+0	Seçmeli	6
MATB414S	Fourier Analiz	3+0+0	Seçmeli	6
MATB416S	Cebirsel Geometriye Giriş	3+0+0	Seçmeli	6
MATB418S	Graf Teorisi	3+0+0	Seçmeli	6
MATB420S	Yüzey Geometrinin Bazı Seçme Konuları	3+0+0	Seçmeli	6
MATB422S	Sonlu Cisim Genişlemeleri	3+0+0	Seçmeli	6
			Toplam AKTS	**43**

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi