



**Sivas Cumhuriyet Üniversitesi**  
**ŞARKIŞLA UYGULAMALI BİL.YO**  
**BİLİŞİM SİSTEMLERİ VE TEKNOLOJİLERİ**  
**BİLİŞİM SİSTEMLERİ VE TEKNOLOJİLERİ**

1.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
BST101	Algoritma ve Programlamaya Giriş	3+1+0	Zorunlu	6
BST103	Temel Elektronik	3+1+0	Zorunlu	5
BST105	Bilgisayar Beceri ve Uygulamaları I	4+0+0	Zorunlu	6
BST107	Bilgi Ekonomisi	2+0+0	Zorunlu	3
MAT101	Matematik I	4+0+0	Zorunlu	6
UATA1001	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi - I	2+0+0	Zorunlu	2
UTÜR1001	Türk Dili - I	2+0+0	Zorunlu	2
UYDİ1001	İngilizce - I	2+0+0	Zorunlu	2
Toplam AKTS				32

2.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
BST102	Veri Yapıları ve Algoritmalar	3+1+0	Zorunlu	5
BST104	Sayısal Çözümleme	3+1+0	Zorunlu	4
BST106	Bilgisayar Beceri ve Uygulamaları II	4+0+0	Zorunlu	5
BST108	Bilişim ve Etik	2+0+0	Zorunlu	2
KPD1000	Kariyer Planlama	1+0+0	Zorunlu	2
MAT102	Matematik II	4+0+0	Zorunlu	5
UATA1002	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi - II	2+0+0	Zorunlu	2
UTÜR1002	Türk Dili - II	2+0+0	Zorunlu	2
UYDİ1002	İngilizce - II	2+0+0	Zorunlu	2
ADS-1	Alan Dışı Seçmeli Ders	-	Seçmeli	3
Toplam AKTS				32

3.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
BST201	Mantık Devreleri	3+1+0	Zorunlu	5
BST203	Mikro Denetleyiciler	3+1+0	Zorunlu	4
BST205	Web Programlama I	3+0+0	Zorunlu	5
BST207	Görsel Programlama	3+0+0	Zorunlu	5
BST209	Genel İşletme	2+0+0	Zorunlu	4
BST211	Araştırma Yöntemleri ve Teknikleri	2+0+0	Zorunlu	2
Toplam AKTS				25

4.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
BST202	Bilgisayar Ağları	3+0+0	Zorunlu	4
BST204	Karar Sistem Destekleri	3+0+0	Zorunlu	4
BST206	Web Programlama - II	3+0+0	Zorunlu	5
BST208	Veri Tabanı Yönetim Sistemleri	3+0+0	Zorunlu	5
BST210	Siber Güvenlik	3+0+0	Zorunlu	5
BST212	Girişimcilik	2+0+0	Zorunlu	3
ADS-2	Alan Dışı Seçmeli Ders - 2	-	Seçmeli	3
Toplam AKTS				29

## 5.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
BST301	Robotik Kodlama I	3+1+0	Zorunlu	5
BST303	Nesnelerin İnterneti	3+1+0	Zorunlu	5
BST305	İş Sağlığı ve Güvenliği	3+0+0	Zorunlu	5
AİD3001	Alan İçi Seçmeli Ders	-	Seçmeli	18
<b>Toplam AKTS</b>				<b>33</b>
BST301S	Kriptoloji	3+0+0	Seçmeli	5
BST303S	Yapay Zeka Uygulamaları	3+1+0	Seçmeli	5
BST305S	Mobil Programlama I	3+1+0	Seçmeli	5
BST307S	İstatistik I	3+0+0	Seçmeli	5
BST309S	Bulanık Mantık	3+0+0	Seçmeli	5
BST311S	Türkiye Ekonomisi	3+0+0	Seçmeli	5

## 6.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
BST302	Robotik Kodlama - II	3+1+0	Zorunlu	5
BST304	Nesnelerin İnterneti - II	3+1+0	Zorunlu	5
MSD3002	Seçmeli Ders - I	-	Seçmeli	10
MSD3004	Seçmeli Ders - II	-	Seçmeli	10
<b>Toplam AKTS</b>				<b>30</b>
BST302S	İş Hukuku	3+0+0	Seçmeli	5
BST304S	Artırılmış Gerçeklik	3+0+0	Seçmeli	5
BST306S	İstatistik - II	3+0+0	Seçmeli	5
BST308S	Veri Madenciliği	3+0+0	Seçmeli	5
BST310S	Yapay Zeka Uygulamaları - II	3+1+0	Seçmeli	5
BST312S	Mobil Programlama - II	3+1+0	Seçmeli	5
BST314S	Otomatik Kontrol	3+1+0	Seçmeli	5

## 7.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
MSD4001	Alan İçi Seçmeli Ders	-	Seçmeli	30
<b>Toplam AKTS</b>				<b>30</b>
<b>Gruplu Dersler</b>				
BST401S	Bulut Bilişim	3+0+0	Seçmeli	5
BST403S	Derin Öğrenme	3+1+0	Seçmeli	5
BST405S	Sistem Analizi ve Tasarım	3+1+0	Seçmeli	5
BST407S	Matlabla Uygulama ve Geliştirme	3+1+0	Seçmeli	5
BST409S	Sinir Ağları	3+0+0	Seçmeli	5
BST411S	İnsan Kaynakları Yönetimi	3+0+0	Seçmeli	5
BST413S	Yapay Zeka Okuryazarlığı	3+0+0	Seçmeli	5

## 8.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
	Derin Öğrenme	3+1+0	Zorunlu	5
	Bitirme Ödevi	3+1+0	Zorunlu	15
	Alan İçi Seçmeli Ders-1	3+0+0	Seçmeli	5
	Alan İçi Seçmeli Ders-2	3+0+0	Seçmeli	5
<b>Toplam AKTS</b>				<b>30</b>
<b>Gruplu Dersler</b>				
	Matlabla Uygulama ve Geliştirme	3+0+0	Seçmeli	5
	Teknoloji Okuryazarlığı	3+0+0	Seçmeli	5
	Dijital Sinyal İşleme ve Uygulamaları	3+0+0	Seçmeli	5