



SİVAS CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ÖRGÜN ÖĞRETİM
(7+1) 8 YARIYILLIK LİSANS DERS PLANI



1. YIL															
1. YARIYIL								2. YARIYIL							
Kodu	Adı	Tür	T	U	L	K	AKTS	Kodu	Adı	Tür	T	U	L	K	AKTS
TÜR1001	TÜRK DİLİ I	Z	2	0	0	2	2	TÜR1002	TÜRK DİLİ II	Z	2	0	0	2	2
YDI1001	İNGİLİZCE I	Z	2	0	0	2	2	YDI1002	İNGİLİZCE II	Z	2	0	0	2	2
FİZ1111	GENEL FİZİK I	Z	4	0	0	4	6	FİZ1112	GENEL FİZİK II	Z	4	0	0	4	6
KİM1041	GENEL KİMYA	Z	3	0	0	3	4	MAT1156	GENEL MATEMATİK II	Z	4	0	0	4	6
MAT1155	GENEL MATEMATİK I	Z	4	0	0	4	6	YZM	ALGORİTMA ve PROGRAMLAMA II	Z	3	1	0	3,5	6
YZM	ALGORİTMA ve PROGRAMLAMA I	Z	3	1	0	3,5	6	YZM	LINEER CEBİR	Z	3	0	0	3	3
YZM	YAZILIM MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	Z	3	0	0	3	4	KPD1000	KARİYER PLANLAMA	Z	1	0	0	0	2
									ORTAK ALAN DIŞI SEÇMELİ DERS	S	2	0	0	0	3

2. YIL															
3. YARIYIL								4. YARIYIL							
Kodu	Adı	Tür	T	U	L	K	AKTS	Kodu	Adı	Tür	T	U	L	K	AKTS
ATA1001	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ - I	Z	2	0	0	2	2	ATA1002	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ - II	Z	2	0	0	2	2
YZM	MESLEKİ İNGİLİZCE I	Z	2	0	0	2	2	YZM	MESLEKİ İNGİLİZCE II	Z	2	0	0	2	2
YZM	AYRIK İŞLEMSEL YAPILAR	Z	3	0	0	3	5	YZM	SAYISAL YÖNTEMLER	Z	3	0	0	3	5
YZM	NESNEYE DAYALI PROGRAMLAMA	Z	3	1	0	3,5	6	YZM	GÖRSEL PROGRAMLAMA	Z	3	1	0	3,5	6
YZM	YAZILIM GEREKSİNİM ANALİZİ	Z	3	0	0	3	6	YZM	VERİ YAPILARI	Z	3	1	0	3,5	6
YZM	SAYISAL TASARIM	Z	3	0	0	3	5	YZM	YAZILIM MİMARİSİ VE TASARIMI	Z	3	0	0	3	6
MAT277	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	Z	3	0	0	3	4		ORTAK ALAN DIŞI SEÇMELİ DERS	S	2	0	0	0	3
	TOPLAM		19	1	0	20	30		TOPLAM		18	2	0	17	30

3. YIL																	
5. YARIYIL								6. YARIYIL									
Kodu	Adı	Tür	T	U	L	K	AKTS	Kodu	Adı	Tür	T	U	L	K	AKTS		
YZM	YAZILIM TEST VE DOĞRULAMA	Z	3	0	0	3	5	YZM	YAZILIM KALİTE GÜVENCESİ	Z	3	0	0	3	5		
YZM	İŞLETİM SİSTEMLERİ	Z	3	0	0	3	5	YZM	WEB TASARIMI VE PROGRAMLAMA	Z	3	0	0	3	5		
YZM	VERİ TABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ	Z	3	0	0	3	5	YZM	BİLGİSAYAR AĞLARI	Z	3	0	0	3	4		
YZM	OLASILIK VE İSTATİSTİK	Z	3	0	0	3	3	YZM	ALGORİTMA ANALİZİ	Z	3	0	0	3	5		
TMB303	İŞ GÜVENLİĞİ VE SAĞLIĞI - I	Z	2	0	0	2	2	YZM	PROGRAMLAMA DİLLERİ	Z	3	0	0	3	4		
YZM	OPTİMİZASYON	Z	3	0	0	3	5	TMB304	İŞ GÜVENLİĞİ VE SAĞLIĞI-II	Z	2	0	0	2	2		
YZM	TEKNİK SEÇMELİ DERS (1 Adet Ders Seçilecek)	S	3	0	0	3	5	YZM	TEKNİK SEÇMELİ DERS (1 Adet Ders Seçilecek)	S	3	0	0	3	5		
		TOPLAM		20	0	0	20	30			TOPLAM		20	0	0	20	30

BEŞİNCİ YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER								ALTINCI YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER							
Kodu	Adı	Tür	T	U	L	K	AKTS	Kodu	Adı	Tür	T	U	L	K	AKTS
YZM	VERİ BİLİMİ	S	3	0	0	3	5	YZM	YAPAY ZEKA	S	3	0	0	3	5
YZM	VERİ GİZLEME	S	3	0	0	3	5	YZM	BİLGİSAYAR MİMARİSİ	S	3	0	0	3	5

4. YIL																
7. YARIYIL								8. YARIYIL								
Kodu	Adı	Tür	T	U	L	K	AKTS	Kodu	Adı	Tür	T	U	L	K	AKTS	
	İşletme Mesleki Eğitim	Z	5	20	0	15	25	YZM	*Bitirme Ödevi	Z	0	2	0	1	5	
YZM	*Bitirme Ödevi	Z	0	2	0	1	5	TBM401	MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ	Z	2	0	0	2	2	
								YZM	BİLGİ SİSTEMLERİ VE GÜVENLİĞİ	Z	3	0	0	3	5	
									TEKNİK SEÇMELİ DERS (3 Adet Ders Seçilecek)	S	9	0	0	9	18	

YEDİNCİ VE SEKİZİNCİ YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER							
Kodu	Adı	Tür	T	U	L	K	AKTS
YZM	OYUN TASARIMI VE PROGRAMLAMA	S	3	0	0	3	6
YZM	SAYISAL GÖRÜNTÜ İŞLEME	S	3	0	0	3	6
YZM	NESNELERİN İNTERNETİ	S	3	0	0	3	6
YZM	BÜYÜK VERİ ANALİZİ	S	3	0	0	3	6
YZM	DERİN ÖĞRENME	S	3	0	0	3	6
YZM	PARALEL PROGRAMLAMA	S	3	0	0	3	6
YZM	MOBİL PROGRAMLAMA	S	3	0	0	3	6
YZM	EVİRİMSSEL HESAPLAMA	S	3	0	0	3	6
YZM	YAZILIM GÜVENLİĞİ	S	3	0	0	3	6

Toplam teorik ders saati	138
Toplam uygulama saati	29
Toplam laboratuvar saati	0
TOPLAM DERS SAATİ	167
Mezuniyet kredisi	148
45 iş günü zorunlu staj AKTS	7
TOPLAM AKTS	240
MEZUNİYET AKTS	247

* İki yarıyıl süren dersler

Mavi Renkli Dersler : ÖN ŞART ve ŞARTLI Dersler

(ÖN ŞART derslerde başarılı olması durumunda ÖN ŞARTLI dersleri alınabilecek.)



YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖN ŞARTLI DERS LİSTESİ

Ön Şartlı Ders	Kredi	Yarıyıl	Ön Şart / Şartlar	Kredi	Yarıyıl
VERİ YAPILARI	3-1-4	4	NESNEYE DAYALI PROGRAMLAMA	3-1-4	3