

Yazılım Mühendisliği Bölümü Ders Müfredatı

Birinci Yarıyıl					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	UK	AKTS
TD 113*	TÜRK DİLİ-I	2	0	2	2
AI 115*	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-I	2	0	2	2
YD 117*	YABANCI DİL-I	2	0	2	2
MAT 101	MATEMATİK-I	4	0	6	6
PHYS 103	FİZİK-I	3	1	6	6
YZ 101	BİLGİSAYAR BİLİMİNE GİRİŞ	2	1	5	5
YZ 103	PROGRAMLAMAYA GİRİŞ	2	1	5	5
YZ 105	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I	2	0	2	2
Toplam		19	3	30	30

İkinci Yarıyıl					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	UK	AKTS
TD 114*	TÜRK DİLİ-II	2	0	2	2
AI 116*	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-II	2	0	2	2
YD 118*	YABANCI DİL-II	2	0	2	2
MAT 102	MATEMATİK-II	4	0	6	6
PHYS 104	FİZİK-II	3	1	6	6
YZ 102	NESNE TABANLI PROGRAMLAMA	2	1	4	4
YZ 104	AYRIK YAPILAR	3	0	3	3
YZ 106	KARİYER PLANLAMA	1	0	2	2
YZ 108	LİNEER CEBİR	2	0	3	3
Toplam		21	2	30	30

Üçüncü Yarıyıl					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	UK	AKTS
MAT 201	MATEMATİK III	4	0	6	6
YZ 203	GÖRSEL PROGRAMLAMA	2	1	5	5
YZ 205	VERİ YAPILARI VE ALGORİTMALAR	3	0	5	5
YZ 207	YAZILIM GEREKSİNİM MÜHENDİSLİĞİ	3	0	5	5
YZ 209	NÜMERİK ANALİZ & BİLİMSEL PROGRAMLAMA	2	1	5	5
YZ 211	PROGRAMLAMA LABORATUVARI-I	0	2	4	4
Toplam		14	4	30	30

Dördüncü Yarıyıl					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	UK	AKTS
YZ 202	İLERİ PROGRAMLAMA	2	1	5	5
YZ 204	ALGORİTMA ANALİZİ	2	1	5	5
YZ 206	YAZILIM TASARIMI & MİMARİSİ	3	0	5	5
YZ 208	OLASILIK TEORİSİ VE İSTATİSTİK	3	0	6	6
YZ 210	SAYISAL SİSTEMLER & MANTIK	3	0	5	5
YZ 212	PROGRAMLAMA LABORATUVARI -II	0	2	4	4
Toplam		13	4	30	30

Beşinci Yarıyıl					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	UK	AKTS
YZ 301	YAPAY ZEKAYA GİRİŞ	3	0	5	5
YZ 303	İŞLETİM SİSTEMLERİ	3	0	5	5
YZ 305	VERİTABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ	3	0	5	5
YZ 307	ARKA UÇ GELİŞTİRME	2	1	5	5
YZ 309	BİLGİSAYAR MİMARİSİ	3	0	5	5
YZ 311	VERİ BİLİMİNE GİRİŞ	3	0	5	5
Toplam		17	1	30	30

Altıncı Yarıyıl					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	UK	AKTS
YZ 302	ÖN UÇ GELİŞTİRME	2	1	5	5
YZ 304	YAZILIM TEST & KALİTE GÜVENCESİ	3	0	5	5
YZ 306	MAKİNE ÖĞRENMESİNE GİRİŞ	3	0	5	5
YZ 308	BİÇİMSEL DİLLER VE OTOMATA TEORİSİ	3	0	5	5
YZ 310	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II	2	0	2	2
YZ 312	YAZILIM TASARIM UYGULAMALARI	0	3	8	8
Toplam		13	4	30	30

Yedinci Yarıyıl					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	UK	AKTS
YZ 401	YAZILIM GELİŞTİRME UYGULAMALARI	0	3	12	12
YZ 403*	STAJ-I	0	2	3	3
SEC-7	Seçmeli Ders I	2	0	3	3
	Seçmeli Ders II	2	0	3	3
	Seçmeli Ders III	2	0	3	3
	Seçmeli Ders IV	2	0	3	3
	Seçmeli Ders V	2	0	3	3
Toplam		10	5	30	30

Yedinci Yarıyıl Seçmeli Dersleri					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	UK	AKTS
YS 411	İLETİŞİM VE SUNUM TEKNİKLERİ	2	0	3	3
YS 413	WEB PROGRAMLAMA	2	0	3	3
YS 415	MOBİL PROGRAMLAMA	2	0	3	3
YS 417	GİRİŞİMCİLİK-I	2	0	3	3
YS 419	VERİ BİLİMİ	2	0	3	3
YS 421	YÖNETİM BİLGİ SİSTEMLERİ	2	0	3	3
YS 423	BİLGİSAYAR AĞLARI	2	0	3	3
YS 425	VERİ MADENCİLİĞİ	2	0	3	3
YS 427	MAKİNE ÖĞRENMESİ	2	0	3	3
YS 429	YAPAY ZEKA	2	0	3	3
YS 431	DERİN ÖĞRENMEYE GİRİŞ	2	0	3	3
YS 433	GENETİĞE GİRİŞ	2	0	3	3
YS 435	NESNELERİN İNTERNETİ	2	0	3	3
YS 437	TRANSFORMERLER VE BÜYÜK DİL MODELLERİ	2	0	3	3
YS 439	BLOKZİNCİR TEKNOLOJİLERİ	2	0	3	3
YS 441	BULUT BİLİŞİM	2	0	3	3
YS 443	BİLGİ GÜVENLİĞİ	2	0	3	3
YS 445	OYUN TASARIMI	2	0	3	3
YS 447	MESLEKİ İNGİLİZCE-I	2	0	3	3
YZ 449	MESLEKİ HUKUK VE ETİK	2	0	3	3
YZ 451	OPTİMİZASYON ALGORİTMALARI	2	0	3	3

Sekizinci Yarıyıl					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	UK	AKTS
YZ 402	BİTİRME PROJESİ	0	4	12	12
YZ 404*	STAJ-II	0	2	3	3
SEC-8	Seçmeli Ders I	2	0	3	3
	Seçmeli Ders II	2	0	3	3
	Seçmeli Ders III	2	0	3	3
	Seçmeli Ders IV	2	0	3	3
	Seçmeli Ders V	2	0	3	3
Toplam		10	6	30	30

Sekizinci Yarıyıl Seçmeli Dersleri					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	UK	AKTS
YS 412	DERİN ÖĞRENME	2	0	3	3
YS 414	YAZILIM GÜVENLİĞİ	2	0	3	3
YS 416	GİRİŞİMCİLİK-II	2	0	3	3
YS 418	AJAN TABANLI YAPAY ZEKA	2	0	3	3
YS 420	KUANTUM HESAPLAMA	2	0	3	3
YS 422	PROJE YÖNETİMİ	2	0	3	3
YS 424	BİLGİSAYAR GÖRÜ	2	0	3	3
YS 426	KABLOSUZ AĞLAR	2	0	3	3
YS 428	BİYOİNFORMATİĞE GİRİŞ	2	0	3	3
YS 430	MÜHENDİSLİKTE GENETİK UYGULAMALARI	2	0	3	3
YS 432	İNSAN-BİLGİSAYAR ETKİLEŞİMİ	2	0	3	3
YS 434	DİFÜZYON VE BÜYÜK GÖRSEL MODELLER	2	0	3	3
YS 436	SANAL GERÇEKLIK VE UYGULAMALARI	2	0	3	3
YS 438	SİBER GÜVENLİK	2	0	3	3
YS 440	SİSTEM VE AĞ GÜVENLİĞİ	2	0	3	3
YS 442	DERİN TAKVİYELİ ÖĞRENME	2	0	3	3
YS 444	MESLEKİ İNGİLİZCE-II	2	0	3	3
YS 446	BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ	2	0	3	3
YS 448	EKONOMİ	2	0	3	3
YS 450	SİSTEM PROGRAMLAMA	2	0	3	3
YS 452	OYUN PROGRAMLAMA	2	0	3	3

T: Teori **U:** Uygulama **UK:** Ulusal Kredi **AKTS:** Avrupa Kredi Transfer Sistemi

*: Not ortalamasına dahil edilmeyen dersler