

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
2010-2011 EĞİTİM ÖĞRETİM PLANI

1. YARIYIL					
KODU	Dersin Adı	T	P	K	ECTS
BZ 101	MATEMATİK I	4	0	4	6
BZ 103	FİZİK I	3	0	3	6
BZ 105	LİNEER CEBİR	2	0	2	4
BZ 107	BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	2	1	3	6
BZ 109	KİMYA	2	0	2	3
BZ 111	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA I	2	1	3	7
	TOPLAM	15	2	17	
YD 101	YABANCI DİL I (İNGİLİZCE)	2	0	2	1
TD 101	TÜRK DİLİ I	2	0	2	1
Aİ 101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILÂP TARİHİ I	2	0	2	1

2. YARIYIL					
KODU	Dersin Adı	T	P	K	ECTS
BZ 102	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA II	4	0	4	7
BZ 104	ELEKTRİK ÖLÇME VE LAB.	2	1	3	5
BZ 106	AYRIK MATEMATİK	3	0	3	5
BZ 108	MATEMATİK II	4	0	4	6
BZ 110	FİZİK II	3	0	3	6
	TOPLAM	16	1	17	
YD 102	YABANCI DİL II (İNGİLİZCE)	2	0	2	1
TD 102	TÜRK DİLİ II	2	0	2	1
Aİ 102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILÂP TARİHİ II	2	0	2	1

3. YARIYIL					
KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS
BZ 203	ELEKTRİK DEVRELER	2	0	2	4
BZ 205	VERİ YAPILARI VE ALGORİTMALAR	4	0	4	6
BZ 207	MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ	3	0	3	5
BZ 209	NESNE YÖNELİMLİ PROGRAMLAMA	2	0	2	4
BZ 213	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA III	3	0	3	7
BZ 215	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	3	0	3	5
	TOPLAM	17	0	17	
YD 201	YABANCI DİLDE OKUMA VE KONUŞMA	2	0	2	1

4. YARIYIL					
KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS
BZ 202	ELEKTRONİK DEVRELER	4	0	4	5
BZ 204	SAYISAL YÖNTEMLER	2	0	2	2
BZ 206	OLASILIK TEORİSİ VE İSTATİSTİK	3	0	3	5
BZ 210	LOJİK DEVRELER VE TASARIMI	4	0	4	6
BZ 212	ELEKTRİK VE ELEKTRONİK DEVRELER LAB.	0	2	1	2
BZ 214	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA IV	3	0	3	7
	TOPLAM	16	2	17	
YD 202	MESLEKİ YABANCI DİL I YAZ UYGULAMALARI (STAJ I) (***)	2	0	2	1

5. YARIYIL					
KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS
BZ 301	DOSYA ORGANİZASYON TEKN.	3	0	3	6
BZ 303	SAYISAL İŞARET İŞLEME	3	0	3	5
BZ 309	MİKROİŞLEMCİLER	4	0	4	6
BZ 311	SAYISAL SİSTEMLER LAB.	0	2	1	2
BZ 313	YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ	3	0	3	5
BZ 315	BİLGİSAYAR İŞLETİM SİSTEMLERİ	3	0	3	6
	TOPLAM	16	2	17	

YD 301 MESLEKİ YABANCI DİL II 2 0 2 1

6. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS
BZ 304	SİSTEM PROGRAMLAMA	2	0	2	6
BZ 306	SİSTEM ANALİZİ	3	0	3	6
BZ 310	VERİ TABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ	3	1	4	6
BZ 312	BİLGİSAYARLA GÖRME VE GÖRÜNTÜ İŞLEME	2	0	2	3
BZ 316	GÖMÜLÜ SİSTEMLER	3	0	3	4
BZ 318	BİÇİMSSEL DİLLER VE OTOMATA TEORİSİ	3	0	3	5
	TOPLAM	16	1	17	
YD 302	İŞ HAYATI VE ENDÜSTRİ İÇİN YABANCI DİL YAZ UYGULAMALARI (STAJ II) (***)	2	0	2	1

7. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS
BZ 403	BİLGİSAYAR MİMARİSİ	3	0	3	6
BZ 405	BİLGİSAYAR GRAFİK	3	0	3	6
BZ 411	BİLGİSAYAR TASARIM VE UYG. (**)	0	3	2	5
SEÇ 1	SEÇMELİ DERSLER (4 ADET)	8	0	8	
	TOPLAM	14	3	16	

SEÇMELİ DERSLER

E. DİLİ

BS 401	İŞ HUKUKU	2	0	2	2	
BS 403	BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ TEMELLERİ	2	0	2	2	
BS 405	ROBOT TEKNOLOJİSİ	2	0	2	2	
BS 407	YAPAY ZEKA TEKNİKLERİ	İNGİLİZCE	2	0	2	2
BS 409	3B GÖRME	İNGİLİZCE	2	0	2	2
BS 411	DAĞITIK SİSTEMLER	İNGİLİZCE	2	0	2	2
BS 413	İNTERNET TABANLI TEKNOLOJİLER I	2	0	2	2	
BS 415	VERİTABANI PROGRAMLAMA I	İNGİLİZCE	2	0	2	2
BS 417	BİLİMSSEL PROGRAMLAMA	İNGİLİZCE	2	0	2	2
BS 419	YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ	2	0	2	2	
BS 421	YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI	İNGİLİZCE	2	0	2	2
BS 425	FİBER OPTİK	2	0	2	2	
BS 427	DONANIM TANIMLAMA DİLLERİ	İNGİLİZCE	2	0	2	2
BS 429	BİLGİ SİSTEMLERİ	2	0	2	2	
BS 433	VERİ MADENCİLİĞİNE GİRİŞ	İNGİLİZCE	2	0	2	2
BS 435	SEMANTİK WEB	İNGİLİZCE	2	0	2	2
BS 437	EKONOMİ	2	0	2	2	

8 YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS
BZ 408	BİLGİSAYAR AĞLARI VE LAB.	3	2	4	6
BZ 410	OPTİMİZASYON ALGORİTMALARI	3	0	3	6
BZ 412	BİTİRME ÖDEVİ (**)	0	4	2	5
SEÇ 2	SEÇMELİ DERSLER (3 ADET)	6	0	6	
	TOPLAM	12	6	15	

SEÇMELİ DERSLER

E. DİLİ

BS 406	ESNEK HESAPLAMA TEK. KUL. İŞARET İŞ.	İNGİLİZCE	2	0	2	2
BS 410	İNTERNET TABANLI TEKNOLOJİLER II	2	0	2	2	
BS 412	SİMÜLASYON VE MODELLEME	2	0	2	2	
BS 416	BİLGİ VE TEKNOLOJİ TRANSFERİ	2	0	2	2	
BS 418	PARALEL BİLGİSAYAR MİMARİSİ	İNGİLİZCE	2	0	2	2
BS 422	VERİTABANI PROGRAMLAMA II	İNGİLİZCE	2	0	2	2
BS 426	KABLOSUZ HABERLEŞME	İNGİLİZCE	2	0	2	2
BS 428	DERLEYİCİ TASARIMI	2	0	2	2	
BS 430	BİYOİNFORMATİĞE GİRİŞ	İNGİLİZCE	2	0	2	2
BS 432	PROSES KONT. VE ENSTRUMENTASYON	2	0	2	2	
BS 434	BİYOMETRİK SİSTEMLER	2	0	2	2	
BS 436	MÜH.YÖN. VE İNSAN İLİŞKİLERİ	2	0	2	2	
BS 438	OTOMATİK KONTROL	İNGİLİZCE	2	0	2	2

BS 440	BİLGİ GÜVENLİĞİ	İNGİLİZCE	2	0	2	2
BS 442	ÖRÜNTÜ TANIMAYA GİRİŞ	İNGİLİZCE	2	0	2	2
BS 444	MAKİNE ÖĞRENMEYE GİRİŞ	İNGİLİZCE	2	0	2	2

(**) 2004-2005 öğretim yılı ve daha önce Bilgisayar Tasarım ve Uygulamaları I dersini alıp da başarısız olan veya sorumlu olup da alamayan öğrenciler bu dersten muaf olacaklardır. Bilgisayar Tasarım ve Uygulamaları II dersinin ismi Bilgisayar Tasarım ve Uygulamaları olarak değiştirilmiş ve bu ders herhangi bir şarta bağlı olmaksızın, Bitirme Ödevi ise bu dersi almaya hak kazanmış öğrenciler için 7. ve 8. yarıyılların her ikisinde de açılabilir.

(**) Yapılan yaz uygulamaları (Stajlar) 4. ve 6. yarıyılların sonunda Bölüm Başkanlığınca belirtilen tarihlere yapılacaktır. Stajlar ile ilgili esaslar bölüm web sitesinde ilan edilmiştir.

NOTLAR:

- 1) 7. yarıyla BS 421 kodu ve YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI (2 0 2) ismiyle İngilizce yeni bir ders eklenmesine,
- 2) 8. yarıyıldaki BS 414 3B GÖRME (2 0 2) seçmeli dersinin aynı isimle 7. yarıyla BS 409 kodu ile taşınmasına,
- 3) 8. yarıyıldaki BS 406 DİJİTAL KONTROL SİSTEMLERİ dersinin isminin ESNEK HESAPLAMA TEKNİKLERİ KULLANARAK İŞARET İŞLEME olarak değiştirilmesine,
- 4) 2010-2011 eğitim-öğretim döneminde eğitime başlayan öğrencilerin mezun olabilmek için toplam en az **153** kredilik ders alıp başarmak zorunda olmalarına karar verilmiştir.