

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
2014-2015 EĞİTİM ÖĞRETİM PLANI

1. YARIYIL

KODU	Dersin Adı	T	P	K	ECTS
BZ 101	MATEMATİK I	4	0	6	6
BZ 103	FİZİK I	3	0	4	4
BZ 105	LINEER CEBİR	3	0	3	3
BZ 107	BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	2	1	5	5
BZ 111	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA I	3	1	6	6
YD 101	YABANCI DİL I (İNGİLİZCE)	2	0	2	2
TD 101	TÜRK DİLİ I	2	0	2	2
AI 101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILÂP TARİHİ I	2	0	2	2
TOPLAM		15	2	30	30

2. YARIYIL

KODU	Dersin Adı	T	P	K	ECTS
BZ 102	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA II	3	1	6	6
BZ 104	İLETİŞİM VE SUNUM TEKNİKLERİ	2	0	3	3
BZ 106	AYRIK MATEMATİK	3	0	5	5
BZ 108	MATEMATİK II	4	0	6	6
BZ 110	FİZİK II	3	0	4	4
YD 102	YABANCI DİL II (İNGİLİZCE)	2	0	2	2
TD 102	TÜRK DİLİ II	2	0	2	2
AI 102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILÂP TARİHİ II	2	0	2	2
TOPLAM		15	1	30	30

3. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS
BZ 203	ELEKTRİK DEVRELER	2	0	5	5
BZ 205	VERİ YAPILARI VE ALGORİTMALAR	4	0	7	7
BZ 207	MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ	3	0	5	5
BZ 209	NESNE YÖNELİMLİ PROGRAMLAMA	3	1	7	7
BZ 215	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	3	0	6	6
TOPLAM		15	1	30	30

4. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS
BZ 202	ELEKTRONİK DEVRELER	4	0	6	6
BZ 204	SAYISAL YÖNTEMLER	2	0	4	4
BZ 206	OLASILIK TEORİSİ VE İSTATİSTİK	3	0	5	5
BZ 210	LOJİK DEVRELER VE TASARIMI	4	0	6	6
BZ 212	ELEKTRİK VE ELEKTRONİK DEVRELER LAB.	0	2	3	3
BZ 214	GÖRSEL PROGRAMLAMA	3	1	6	6
TOPLAM		17	3	30	30

5. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS
BZ 301	DOSYA ORGANİZASYON TEKN.	3	0	5	5
BZ 303	BİLGİSAYAR GRAFİK	3	0	6	6
BZ 309	MİKROİŞLEMCİLER	4	0	6	6
BZ 311	SAYISAL SİSTEMLER LAB.	0	2	2	2
BZ 313	YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ	3	0	6	6
BZ 315	İŞLETİM SİSTEMLERİ	3	0	5	5
TOPLAM		16	2	30	30

6. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS
BZ 302	BİLGİSAYAR AĞLARI VE LAB.	3	1	6	6
BZ 304	SİSTEM PROGRAMLAMA	2	0	4	4
BZ 306	SİSTEM ANALİZİ	3	0	5	5
BZ 310	VERİ TABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ	3	1	6	6
BZ 316	GÖMÜLÜ SİSTEMLER	3	0	4	4
BZ 318	BİÇİMSEL DİLLER VE OTOMATA TEORİSİ	3	0	5	5
TOPLAM		17	2	30	30

7. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS
BZ 403	BİLGİSAYAR MİMARİSİ	3	0	4	4
BZ 411	BİLGİSAYAR TASARIM VE UYG. (**)	0	3	8	8
SEÇ 7	SEÇMELİ DERSLER (6 ADET)	12	0	12	12
BZ 413	STAJ I (*)	0	0	6	6
TOPLAM		15	3	30	30

SEÇMELİ DERSLER

		E. DİLİ			
BS 401	İŞ HUKUKU	TÜRKÇE	2	0	2
BS 403	BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ TEMELLERİ	TÜRKÇE	2	0	2
BS 405	ROBOT TEKNOLOJİSİ	TÜRKÇE	2	0	2
BS 407	NANOTEKNOLOJİ	TÜRKÇE	2	0	2
BS 409	GÖRÜNTÜ İŞLEME	TÜRKÇE	2	0	2

BS 411	DAĞITIK SİSTEMLER	İNGİLİZCE	2	0	2	2
BS 413	İNTERNET TABANLI TEKNOLOJİLER I	TÜRKÇE	2	0	2	2
BS 415	VERİTABANI PROGRAMLAMA I	TÜRKÇE	2	0	2	2
BS 417	SİSTEM MODELLEME VE KİMLİKLENDİRME	TÜRKÇE	2	0	2	2
BS 419	PROJE YÖNETİMİ	TÜRKÇE	2	0	2	2
BS 421	MİKRODENETLEYİCİ UYGULAMALARI	İNGİLİZCE	2	0	2	2
BS 423	İŞ HAYATINDA YABANCI DİL I	İNGİLİZCE	2	0	2	2
BS 425	FİBER OPTİK	TÜRKÇE	2	0	2	2
BS 427	DONANIM TANIMLAMA DİLLERİ	İNGİLİZCE	2	0	2	2
BS 429	ÖRÜNTÜ TANIMAYA GİRİŞ	İNGİLİZCE	2	0	2	2
BS 431	SAYISAL İŞARET İŞLEME	TÜRKÇE	2	0	2	2
BS 433	VERİ MADENCİLİĞİNE GİRİŞ	İNGİLİZCE	2	0	2	2
BS 435	WEB PROGRAMLAMA	TÜRKÇE	2	0	2	2
BS 437	EKONOMİ	TÜRKÇE	2	0	2	2
BS 439	JAVA PROGRAMLAMA	İNGİLİZCE	2	0	2	2
BS 441	GİRİŞİMCİLİK I	TÜRKÇE	2	0	2	2
BS 443	BİLİMSEL PROGRAMLAMA	İNGİLİZCE	2	0	2	2
BS 445	YAPAY ZEKÂ TEKNİKLERİ	İNGİLİZCE	2	0	2	2
BS 447	GRAFİK TASARIM VE ANİMASYON I	TÜRKÇE	2	0	2	2

8 YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS
BZ 410	OPTİMİZASYON ALGORİTMALARI	2	0	4	4
BZ 412	BİTİRME ÖDEVİ (**)	0	4	8	8
SEÇ 8	SEÇMELİ DERSLER (6 ADET)	12	0	12	12
BZ 414	STAJ II (*)	0	0	6	6
TOPLAM		14	4	30	30

SEÇMELİ DERSLER

		E. DİLİ	T	P	K	ECTS
BS 402	BİYOTEKNOLOJİ	TÜRKÇE	2	0	2	2
BS 404	MODERN BİYOLOJİ	TÜRKÇE	2	0	2	2
BS 406	ESNEK HESAPLAMA TEK. KUL. İŞARET İŞ.	İNGİLİZCE	2	0	2	2
BS 408	BİLGİ SİSTEMLERİ	TÜRKÇE	2	0	2	2
BS 410	YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ	TÜRKÇE	2	0	2	2
BS 412	YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI	İNGİLİZCE	2	0	2	2
BS 414	OTOMATİK KONTROL	İNGİLİZCE	2	0	2	2
BS 416	BİLGİ, TEKNOLOJİ VE TRANSFERİ	TÜRKÇE	2	0	2	2
BS 418	PARALEL BİLGİSAYAR MİMARİSİ	İNGİLİZCE	2	0	2	2
BS 420	BİLGİSAYAR GÖRÜ	TÜRKÇE	2	0	2	2
BS 422	VERİTABANI PROGRAMLAMA II	TÜRKÇE	2	0	2	2
BS 424	İNTERNET TABANLI TEKNOLOJİLER II	TÜRKÇE	2	0	2	2
BS 426	KABLOSUZ AĞLARA GİRİŞ	TÜRKÇE	2	0	2	2
BS 428	DERLEYİCİ TASARIMI	TÜRKÇE	2	0	2	2
BS 430	BİYOİNFORMATİĞE GİRİŞ	İNGİLİZCE	2	0	2	2
BS 432	GRAFİK TASARIM VE ANİMASYON II	TÜRKÇE	2	0	2	2
BS 434	BİYOMETRİK SİSTEMLERE GİRİŞ	TÜRKÇE	2	0	2	2
BS 436	SEMANTİK WEB	İNGİLİZCE	2	0	2	2
BS 438	MOBİL UYGULAMA GELİŞTİRME	İNGİLİZCE	2	0	2	2
BS 440	BİLGİ GÜVENLİĞİ	İNGİLİZCE	2	0	2	2
BS 442	İŞ HAYATINDA YABANCI DİL II	İNGİLİZCE	2	0	2	2
BS 444	MAKİNE ÖĞRENMEYE GİRİŞ	İNGİLİZCE	2	0	2	2
BS 446	GİRİŞİMCİLİK II	TÜRKÇE	2	0	2	2

NOTLAR:

*: "Staj I" ve "Staj II" dersleri yaz dönemlerinde yapılacak olup, hangi dönemlerde yapılabileceği ile ilgili detaylı açıklama için bilgisayar mühendisliği bölümü staj esaslarına bakabilirsiniz.

**:"Bilgisayar Tasarım ve Uyg." ve "Bitirme Ödevi" dersleri her iki dönemde de açılmakta olup, güz yarıyılında "Bitirme Ödevi" dersini beklemeli öğrenciler ve erken bitirme durumunda olan öğrenciler seçebilecektir.

- Müfredat yılı 1. Sınıf 1. Dönemi okuduğunuz yıldır.

- 2014-2015 eğitim öğretim yılında yapılan değişiklikler kırmızı renkte vurgulanmıştır.

KARARLAR

- 1) Bütün müfredatlar için aşağıdaki değişikliklerin yapılmasına:
 - a. BZ 410 kodlu "Optimizasyon Algoritmaları" dersinin teorik saatinin 3'den 2'ye indirilmesi.
 - b. BS 447 kodlu "Grafik Tasarım ve Animasyon I" dersinin 7. yarıyıla seçmeli ders olarak açılması.
 - c. BS 423 kodlu "İş Hayatında Yabancı Dil" dersinin adının "İş Hayatında Yabancı Dil I" olarak değiştirilmesi.
 - d. BS 441 kodlu "Girişimcilik" dersinin adının "Girişimcilik I" olarak değiştirilmesi.
 - e. BS 446 kodlu "Girişimcilik II" dersinin 8. yarıyıla seçmeli ders olarak açılması.
 - f. BS 432 kodlu "Grafik Tasarım ve Animasyon" dersinin adının "Grafik Tasarım ve Animasyon II" olarak değiştirilmesi.
 - g. BS 442 kodlu "Yabancı Dilde Okuma" dersinin adının "İş Hayatında Yabancı Dil II" olarak değiştirilmesi.
- 2) 2013 ve sonrası müfredatlar için aşağıdaki değişikliklerin yapılmasına:
 - a. Derslerin ECTS'lerinin yukarıdaki tabloda verildiği gibi düzenlenmesine ve tüm ders kredilerinin ECTS'leri ile eşitlenmesine
 - b. 7. yarıyıla "STAJ I" isimli dersin açılmasına.
 - c. 8. yarıyıla "STAJ II" isimli dersin açılmasına.

karar verilmiştir.