

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

2017-2018 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	LİNEER CEBİR	3	0	3	3
BZ 107	INTRODUCTION TO COMPUTER ENGINEERING	3	0	4	4
BZ 111	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA I	4	0	5	5
BZ 113	İLETİŞİM VE SUNUM TEKNİKLERİ	2	0	2	2
YD 101	FOREIGN LANGUAGE I (ENGLISH)	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	19	0	30	30

2. YARIYIL

KODU	Dersin Adı	T	P	K	ECTS
BZ 102	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA II	4	0	5	5
BZ 104	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ 1	2	0	2	2
BZ 106	DISCRETE MATHEMATICS	3	0	5	5
BZ 108	MATEMATİK II	4	0	6	6
BZ 110	FİZİK II	3	0	4	4
BZ 112	BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİNDE GÜNCEL KONULAR	2	0	2	2
YD 102	FOREIGN LANGUAGE II (ENGLISH)	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	18	0	30	30

3. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS
BZ 203	ELECTRICAL CIRCUITS	2	0	4	4
BZ 205	VERİ YAPILARI VE ALGORİTMALAR	4	0	7	7
BZ 207	MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ	3	0	6	6
BZ 209	OBJECT ORIENTED PROGRAMMING	4	0	7	7
BZ 215	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	3	0	6	6
	TOPLAM	16	0	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	PROBABILITY THEORY AND STATISTICS	3	0	6	6
BZ 210	LOJİK DEVRELER VE TASARIMI	4	0	6	6
BZ 212	ELEKTRİK VE ELEKTRONİK DEVRELER LAB.	0	2	2	2
BZ 214	VİSUAL PROGRAMMING	4	0	6	6
	TOPLAM	17	2	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	MICROPROCESSORS	4	0	6	6
BZ 311	SAYISAL SİSTEMLER LAB.	0	2	2	2
BZ 313	SOFTWARE ENGINEERING	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	3	0	5	5
BZ 304	SYSTEM PROGRAMMING	2	0	4	4
BZ 306	SİSTEM ANALİZİ	3	0	5	5
BZ 310	VERİ TABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ	4	0	5	5
BZ 316	EMBEDDED SYSTEMS	3	0	4	4
BZ 318	BİÇİMSEL DİLLER VE OTOMATA TEORİSİ	3	0	5	5
BZ 320	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ 2	2	0	2	2
	TOPLAM	20	0	30	30

7. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS
BZ 403	COMPUTER ARCHITECTURE	3	0	4	4
BZ 411	BİLGİSAYAR TASARIM VE UYG. (**)	0	3	5	5
BZ 413	STAJ I (*)	0	0	6	6
BZ 415	GİRİŞİMCİLİK I	2	0	3	3
SEÇ 7	SEÇMELİ DERSLER (4 ADET)	8	0	12	12
	TOPLAM	13	3	30	30

SEÇMELİ DERSLER

BS 403	BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ TEMELLERİ	2	0	3	3
BS 405	ROBOT TEKNOLOJİSİ	2	0	3	3
BS 407	NANOTEKNOLOJİ	2	0	3	3
BS 409	IMAGE PROCESSING	2	0	3	3
BS 411	DISTRIBUTED SYSTEMS	2	0	3	3
BS 413	İNTERNET TABANLI TEKNOLOJİLER I	2	0	3	3
BS 415	DATABASE PROGRAMMING I	2	0	3	3
BS 417	SİSTEM MODELLEME VE KİMLİKLENDİRME	2	0	3	3
BS 419	PROJE YÖNETİMİ	2	0	3	3
BS 421	MICROCONTROLLER APPLICATIONS	2	0	3	3
BS 423	FOREIGN LANGUAGE FOR BUSINESS I	2	0	3	3
BS 425	FİBER OPTİK	2	0	3	3
BS 427	HARDWARE DESCRIPTION LANGUAGES	2	0	3	3
BS 429	INTRODUCTION TO PATTERN RECOGNITION	2	0	3	3
BS 431	SAYISAL İŞARET İŞLEME	2	0	3	3
BS 433	INTRODUCTION TO DATA MINING	2	0	3	3
BS 435	WEB PROGRAMLAMA	2	0	3	3
BS 437	EKONOMİ	2	0	3	3
BS 443	SCIENTIFIC PROGRAMMING	2	0	3	3
BS 445	ARTIFICIAL INTELLIGENCE TECHNIQUES	2	0	3	3
BS 447	GRAFİK TASARIM VE ANİMASYON I	2	0	3	3
BS 449	BİLGİSAYAR AĞ UYGULAMALARI	2	0	3	3
BS 451	İLETİŞİM VE SUNUM TEKNİKLERİ	2	0	3	3
BS 453	OTOMATİK KONTROL	2	0	3	3

8 YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS
BZ 410	OPTİMİZASYON ALGORİTMALARI	2	0	4	4
BZ 412	BİTİRME ÖDEVİ (**)	0	4	5	5
BZ 414	STAJ II (*)	0	0	6	6
BZ 416	MESLEKİ HUKUK VE ETİK	2	0	3	3
SEÇ 8	SEÇMELİ DERSLER (4 ADET)	8	0	12	12
	TOPLAM	12	4	30	30

SEÇMELİ DERSLER

BS 402	BİYOTEKNOLOJİ	2	0	3	3
BS 404	MODERN BİYOLOJİ	2	0	3	3
BS 406	ESNEK HESAPLAMA TEK. KUL. İŞARET İŞ.	2	0	3	3
BS 408	BİLGİ SİSTEMLERİ	2	0	3	3
BS 410	YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ	2	0	3	3
BS 412	OPERATIONAL RESEARCH	2	0	3	3
BS 416	BİLGİ, TEKNOLOJİ VE TRANSFERİ	2	0	3	3
BS 418	PARALLEL COMPUTER ARCHITECTURE	2	0	3	3
BS 420	COMPUTER VISION	2	0	3	3
BS 422	DATABASE PROGRAMMING II	2	0	3	3
BS 424	İNTERNET TABANLI TEKNOLOJİLER II	2	0	3	3
BS 426	KABLOSUZ AĞLARA GİRİŞ	2	0	3	3
BS 428	DERLEYİCİ TASARIMI	2	0	3	3
BS 430	INTRODUCTION TO BIOINFORMATICS	2	0	3	3
BS 432	GRAFİK TASARIM VE ANİMASYON II	2	0	3	3
BS 434	BİYOMETRİK SİSTEMLERE GİRİŞ	2	0	3	3
BS 436	SEMANTIC WEB	2	0	3	3
BS 438	MOBILE APPLICATION DEVELOPMENT	2	0	3	3
BS 440	INFORMATION SECURITY	2	0	3	3
BS 442	FOREIGN LANGUAGE FOR BUSINESS II	2	0	3	3
BS 444	INTRODUCTION TO MACHINE LEARNING	2	0	3	3
BS 446	GİRİŞİMCİLİK II	2	0	3	3
BS 448	JAVA PROGRAMMING	2	0	3	3

NOT: Aşağıdaki kararlar yukarıdaki Eğitim Öğretim planında **Kırmızı** renkle vurgulanmıştır.

KARARLAR

Bilgisayar Mühendisliği eğitim öğretim planı ile ilgili aşağıdaki kararlar alınmıştır:

- 2017 ve daha sonraki müfredatlar için
 - 1. yarıyıldaki "BZ 107" kodlu "INTRODUCTION TO COMPUTER ENGINEERING" dersinin 5 olan ECTS değeri 4 olarak değiştirilecektir.
 - 1. yarıyıldaki "BZ 111" kodlu "BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA I" dersinin 6 olan ECTS değeri 5 olarak değiştirilecektir.
 - 2. yarıyıldaki "BZ 102" kodlu "BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA II" dersinin 6 olan ECTS değeri 5 olarak değiştirilecektir.
 - 2. yarıyıldaki "BZ 106" kodlu "DISCRETE MATHEMATICS" dersinin 6 olan ECTS değeri 5 olarak değiştirilecektir.

- 2. yarıyılıda “BZ 113” ders kodu ile 2 teorik, 0 pratik saatli, 2 ECTS değerinde “BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİNDE GÜNCEL KONULAR” isimli yeni bir zorunlu ders açılacaktır.
- 3. yarıyıldaki “BZ 203” kodlu “ELECTRICAL CIRCUITS” dersinin 5 olan ECTS değeri 4 olarak değiştirilecektir.
- 3. yarıyıldaki “BZ 207” kodlu “MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ” dersinin 5 olan ECTS değeri 6 olarak değiştirilecektir.
- 4. yarıyıldaki “BZ 212” kodlu “ELEKTRİK VE ELEKTRONİK DEVRELER LAB” dersinin 3 olan ECTS değeri 2 olarak değiştirilecektir.
- 4. yarıyıldaki “BZ 206” kodlu “PROBABILITY THEORY AND STATISTICS” dersinin 5 olan ECTS değeri 6 olarak değiştirilecektir.
- 7. yarıyıldaki “BZ 411” kodlu “BİLGİSAYAR TASARIM VE UYG.” dersinin 8 olan ECTS değeri 5 olarak değiştirilecektir.
- 8. yarıyıldaki “BZ 412” kodlu “BİTİRME ÖDEVİ” dersinin 8 olan ECTS değeri 5 olarak değiştirilecektir.
- 7. ve 8. Yarıyıllardaki tüm seçmeli ders derslerin 2 olan ECTS değerleri 3 olarak değiştirilecektir.
- 7. yarıyıldaki “SEÇ 7” Seçmeli ders paketinde başarılı olunması gereken seçmeli ders sayısı 6 yerine 4 olarak değiştirilecektir.
- 8. yarıyıldaki “SEÇ 8” Seçmeli ders paketinde başarılı olunması gereken seçmeli ders sayısı 6 yerine 4 olarak değiştirilecektir.
- 7. yarıyıldaki “BS 451 İLETİŞİM VE SUNUM TEKNİKLERİ” seçmeli dersi, “BZ 113 İLETİŞİM VE SUNUM TEKNİKLERİ” kodu ve adı ile 2 teorik, 0 pratik saatli, 2 ECTS değerinde zorunlu ders olarak değiştirilecek ve 1. yarıyıla taşınacaktır.
- 7. yarıyıldaki “BS 441 GİRİŞİMCİLİK I” seçmeli dersi, “BZ 415 GİRİŞİMCİLİK I” kodu ve adı ile 2 teorik, 0 pratik saatli, 3 ECTS değerinde zorunlu ders olarak değiştirilecektir.
- 8. yarıyıldaki “BS 401 İŞ HUKUKU” seçmeli dersi, “BZ 416 MESLEKİ HUKUK VE ETİK” kodu ve adı ile 2 teorik, 0 pratik saatli, 3 ECTS değerinde zorunlu ders olarak değiştirilecektir.

2. Bütün müfredatlar için

- “BZ 107” kodlu “INTRODUCTION TO COMPUTER ENGINEERING” sırasıyla (2,1) olan teorik ve pratik saatleri (3,0) olarak değiştirilecektir
- “BZ 111” kodlu “BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA 1” sırasıyla (3,1) olan teorik ve pratik saatleri (4,0) olarak değiştirilecektir.
- “BZ 102” kodlu “BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA 2” sırasıyla (3,1) olan teorik ve pratik saatleri (4,0) olarak değiştirilecektir.
- “BZ 214” kodlu “VISUAL PROGRAMMING” sırasıyla (3,1) olan teorik ve pratik saatleri (4,0) olarak değiştirilecektir.
- BZ 310” kodlu “VERİ TABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ” sırasıyla (3,1) olan teorik ve pratik saatleri (4,0) olarak değiştirilecektir.
- 7. yarıyıldaki “BS 439” kodlu “JAVA PROGRAMMING” dersinin ders kodu “BS 448” olarak değiştirilecek ve 8. yarıyıla taşınacaktır.
- 8. yarıyıldaki “BS 414” kodlu “AUTOMATIC CONTROL” dersinin ders kodu “BS 453”, ders adı “OTOMATİK KONTROL” olarak değiştirilecek ve 7. yarıyıla taşınacaktır.