

SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
BIYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİSİ PROGRAMI
2022-2023 MÜFREDATI

BİRİNCİ SINIF - DÖNEM I

GÜZ DÖNEMİ

DERSİN KODU	DERSİN ADI	TEORİ	UYGULAMA	KREDİ	AKTS
ATA101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	2	0	2	3
MYO006	BIYOMEDİKAL TEKNOLOJİSİNE GİRİŞ	2	0	2	2
BCT109	DOĞRU AKIM DEVRE ANALİZİ*	2	2	3	6
BCT113	ELEKTRONİK ELEMANLAR VE ÖLÇME TEKNİĞİ* (BSEÇ)	2	2	3	6
INGU101	İNGİLİZCE I	3	0	3	3
MYO101	TEMEL ANATOMİ VE FİZYOLOJİ	3	0	3	4
MAT101	TEMEL MATEMATİK	2	0	2	3
TURK101	TÜRK DİLİ I	2	0	2	3
RKUL101	ÜNİVERSİTE KÜLTÜRÜ I* (ÜSEÇ)	0	2	1	1
TOPLAM		18	6	21	31

BİRİNCİ SINIF - DÖNEM II

BAHAR DÖNEMİ

DERSİN KODU	DERSİN ADI	TEORİ	UYGULAMA	KREDİ	AKTS
BCT116	ALTERNATİF AKIM DEVRE ANALİZİ* (BSEÇ)	2	2	3	6
BCT100	ARIZA ANALİZİ VE ARIZA GİDERME*	2	2	3	6
ATA102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	2	0	2	3
BIK101	BİYOKİMYA	2	0	2	2
BCT114	BIYOMEDİKALDE MATEMATİK	2	0	2	2
INGU102	İNGİLİZCE II	3	0	3	3
RPSI209	POZİTİF PSİKOLOJİ VE İLETİŞİM BECERİLERİ (ÜSEÇ)	2	0	2	3
TURK102	TÜRK DİLİ II	2	0	2	3
RKUL102	ÜNİVERSİTE KÜLTÜRÜ II* (ÜSEÇ)	0	2	1	1
TOPLAM		17	6	20	29

İKİNCİ SINIF - DÖNEM III

GÜZ DÖNEMİ

DERSİN KODU	DERSİN ADI	TEORİ	UYGULAMA	KREDİ	AKTS
BCT237	DİJİTAL ELEKTRONİK*	2	2	3	6
BCT225	FİZYOLOJİK SİNYAL İZLEYİCİLER	2	0	2	4
ILK101	İLK YARDIM	2	0	2	3
MYO020	KARİYER PLANLAMA VE MESLEKİ YETKİNLİKLER (BSEÇ)	2	0	2	2
BCT239	TIBBİ GÖRÜNTÜLEME CİHAZLARI	2	0	2	5
BCT223	TIBBİ TAHLİL VE LABORATUVAR CİHAZLARI (BSEÇ)	2	0	2	4
BCT241	YAŞAM DESTEK VE AMELİYATHANE CİHAZLARI	2	0	2	5
TOPLAM		14	2	15	29

İKİNCİ SINIF - DÖNEM IV

BAHAR DÖNEMİ

DERSİN KODU	DERSİN ADI	TEORİ	UYGULAMA	KREDİ	AKTS
MYO021	GİRİŞİMCİLİK VE PROJE KÜLTÜRÜ (BSEÇ)	2	0	2	2
BCT226	HASTANE ORGANİZASYONU	2	0	2	4
BCT224	MİKRODENETLEYİCİLER* (BSEÇ)	2	2	3	6
BCT230	TIBBİ CİHAZLARDA BİYOLOJİK TEHLİKELER	2	0	2	3
BCT214	TIBBİ CİHAZLARDA KALİTE YÖNETİM SİSTEMLERİNİN KURULMASI	2	0	2	3
BCT200	TIBBİ CİHAZLARDA TEST, KONTROL VE KALİBRASYON	2	0	2	4
BCT999	YAZ STAJI***	0	20 İş Günü	0	9
TOPLAM		12	2	13	31

*	Uygulamalı Ders
**	İşletmede Mesleki Eğitim
***	Staj

BSEÇ: Bölüm Seçmeli Dersler	
ÜSEÇ: Üniversite Seçmeli Dersler	

MEZUNİYET İÇİN GEREKLİ OLAN KRİTERLER	
TEORİK SAAT	61
UYGULAMA SAATİ	16
YEREL KREDİ	69
AKTS	120
TOPLAM SEÇMELİ DERS AKTS Sİ (ÜNİVERSİTE+BÖLÜM+MYO)	31
(TOPLAM AKTS MİKTARININ %25'i)	30