

**SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**BIYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİSİ PROGRAMI**  
**2023-2024 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
<b>TOPLAM</b>		<b>18</b>	<b>6</b>	<b>21</b>	<b>31</b>

**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	BIYOKİMYA	2	0	2	2
SBS110	MESLEKİ 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
<b>TOPLAM</b>		<b>17</b>	<b>6</b>	<b>20</b>	<b>29</b>

**İKİNCİ SINIF - DÖNEM III**

**GÜZ DÖNEMİ**

DERSİN KODU	DERSİN ADI	TEORİ	UYGULAMA	KREDİ	AKTS
BCT237	DİJİTAL ELEKTRONİK*	2	2	3	6
BCT243	FİZYOLOJİK SİNYAL İZLEYİCİLER	2	0	2	5
ILK101	İLK YARDIM	2	0	2	3
BCT241	YAŞAM DESTEK VE AMELİYATHANE CİHAZLARI	2	0	2	5
BCT239	TIBBİ GÖRÜNTÜLEME CİHAZLARI	2	0	2	5
BCT245	TIBBİ TAHLİL VE LABORATUVAR CİHAZLARI (BSEÇ)	2	0	2	5
<b>TOPLAM</b>		<b>12</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>29</b>

**İKİNCİ SINIF - DÖNEM IV**

**BAHAR DÖNEMİ**

DERSİN KODU	DERSİN ADI	TEORİ	UYGULAMA	KREDİ	AKTS
BCT200	TIBBİ CİHAZLARDA TEST, KONTROL VE KALİBRASYON	2	0	2	4
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
	SEÇMELİ DERS	2	0	2	2
BCT999	YAZ STAJI***	0	20 İş Günü	0	9
<b>TOPLAM</b>		<b>12</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>31</b>

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

BSEÇ: Bölüm Seçmeli Dersler	
ÜSEÇ: Üniversite Seçmeli Dersler	

MEZUNİYET İÇİN GEREKLİ OLAN KRİTERLER	
TEORİK SAAT	59
UYGULAMA SAATİ	16
YEREL KREDİ	67
AKTS	120
TOPLAM SEÇMELİ DERS AKTS Sİ (ÜNİVERSİTE+BÖLÜM+MYO)	30
(TOPLAM AKTS MİKTARININ %25'i)	30