

**SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**BIYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİSİ PROGRAMI**  
**2024-2025 MÜFREDATI**

BİRİNCİ SINIF - DÖNEM I					BİRİNCİ SINIF - DÖNEM II						
GÜZ DÖNEMİ					BAHAR DÖNEMİ						
DERSİN KODU	DERSİN ADI	TEORİ	UYGULAMA	KREDİ	AKTS	DERSİN KODU	DERSİN ADI	TEORİ	UYGULAMA	KREDİ	AKTS
ATA103	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	2	0	2	2	BCT116	ALTERNATİF AKIM DEVRE ANALİZİ* (BSEC)	2	2	3	6
MYO006	BIYOMEDİKAL TEKNOLOJİSİNE GİRİŞ	2	0	2	2	BCT100	ARIZA ANALİZİ VE ARIZA GİDERME*	2	2	3	6
BCT109	DOĞRU AKIM DEVRE ANALİZİ*	2	2	3	6	ATA104	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	2	0	2	2
BCT113	ELEKTRONİK ELEMANLAR VE ÖLÇME TEKNİĞİ*	2	2	3	6	BCT118	BIYOMEDİKALDE ARASTIRMA YÖNTEMLERİ VE TEKNİKLERİ	2	0	2	2
INGU103	İNGİLİZCE I	2	0	2	2	SBS110	MESLEKİ MATEMATİK	2	0	2	2
MYO101	TEMEL ANATOMİ VE FİZYOLOJİ	3	0	3	4	INGU104	İNGİLİZCE II	2	0	2	2
MAT101	TEMEL MATEMATİK	2	0	2	3	RPS109	POZİTİF PSİKOLOJİ VE İLETİŞİM BECERİLERİ (ÜSEC)	2	0	2	3
TURK103	TÜRK DİLİ I	2	0	2	2	TURK104	TÜRK DİLİ II	2	0	2	2
RKUL103	ÜNİVERSİTE KÜLTÜRÜ I* (ÜSEC)	0	2	1	4	RKUL104	ÜNİVERSİTE KÜLTÜRÜ II* (ÜSEC)	0	2	1	4
<b>TOPLAM</b>		<b>17</b>	<b>6</b>	<b>20</b>	<b>31</b>	<b>TOPLAM</b>		<b>16</b>	<b>6</b>	<b>19</b>	<b>29</b>
İKİNCİ SINIF - DÖNEM III					İKİNCİ SINIF - DÖNEM IV						
GÜZ DÖNEMİ					BAHAR DÖNEMİ						
DERSİN KODU	DERSİN ADI	TEORİ	UYGULAMA	KREDİ	AKTS	DERSİN KODU	DERSİN ADI	TEORİ	UYGULAMA	KREDİ	AKTS
BCT237	DİJİTAL ELEKTRONİK*	2	2	3	6	BCT200	TIBBİ CİHAZLARDA TEST, KONTROL VE KALİBRASYON	2	0	2	4
BCT243	FİZYOLOJİK SINYAL İZLEYİCİLER	2	0	2	5	BCT226	HASTANE ORGANİZASYONU	2	0	2	4
İLK101	İLK YARDIM	2	0	2	3	BCT224	MİKRODENETLEYİCİLER* (BSEC)	2	2	3	6
BCT241	YAŞAM DESTEK VE AMELİYATHANE CİHAZLARI	2	0	2	5	BCT230	TIBBİ CİHAZLARDA BIYOLOJİK TEHLİKELER	2	0	2	3
BCT239	TIBBİ GÖRÜNTÜLEME CİHAZLARI	2	0	2	5	BCT214	TIBBİ CİHAZLARDA KALİTE YÖNETİM SİSTEMLERİNİN KURULMASI	2	0	2	3
BCT245	TIBBİ TAHLİL VE LABORATUVAR CİHAZLARI (BSEC)	2	0	2	5		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>29</b>	<b>TOPLAM</b>		<b>12</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>31</b>

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

BSEC: Bölüm Seçmeli Dersler	
ÜSEC: Üniversite Seçmeli Dersler	

MEZUNİYET İÇİN GEREKLİ OLAN KRİTERLER	
TEORİK SAAT	57
UYGULAMA SAAAT	16
YEREL KREDİ	65
AKTS	120
TOPLAM SEÇMELİ DERS AKTS Sİ (ÜNİVERSİTE+BÖLÜM+MYO)	30
(TOPLAM AKTS MİKTARININ %25 İ)	30