

## DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

## İzmir Meslek Yüksekokulu - Biyomedikal Cihaz Teknolojisi 2024-2025 Öğretim Planı

Üniversitemiz Senatosunun 12/07/2024 tarih ve 687/8 sayılı karar ile kabul edilen şeklidir.

## BİRİNCİ YARIYIL

Ön Sart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	BMT 4101	ANATOMİ VE FİZYOLOJİ	2	0	2	1 Yarıyıl
-	BMT 4111	MEDİKAL FİZİK	3	0	3	1 Yarıyıl
-	BMT 4115	ARIZA ANALİZİ	1	1	4	1 Yarıyıl
-	EDA 4001	DOĞRU AKIM DEVRE ANALİZİ	3	1	5	1 Yarıyıl
-	KPD 1002	Kariyer Planlama	1	0	2	1 Yarıyıl
-	MAT 4000	GENEL MATEMATİK	4	0	5	1 Yarıyıl
-	TDL 1001	Türk Dili I	2	0	2	1 Yarıyıl
-	YDI 1001	Yabancı Dil I (İngilizce)	2	0	2	1 Yarıyıl
<b>ZORUNLU AKTS TOPLAMI :</b>			<b>25</b>			
<b>SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :</b>			<b>5</b>			

## Seçmeli Dersler

-	BMT 4109	TIBBİ BİLİŞİM	2	0	4	1 Yarıyıl
-	BMT 4117	TEKNİK SERVİS ORGANİZASYONU	2	0	2	1 Yarıyıl
-	TBT 4000	TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ	2	1	3	1 Yarıyıl

## İKİNCİ YARIYIL

Ön Sart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	AEL 4000	ANALOG ELEKTRONİK	3	1	4	1 Yarıyıl
-	BMT 4104	ARIZA GİDERME	2	1	3	1 Yarıyıl
-	BMT 4116	BIYOMEDİKAL ENSTRÜMANTASYON	2	0	2	1 Yarıyıl
-	EDA 4002	ALTERNATİF AKIM DEVRE ANALİZİ	3	1	4	1 Yarıyıl
-	MAT 4002	MATEMATİK 2	2	0	3	1 Yarıyıl
-	SEL 4000	SAYISAL ELEKTRONİK	2	1	3	1 Yarıyıl
-	TDL 1002	Türk Dili II	2	0	2	1 Yarıyıl
-	YDI 1014	Yabancı Dil II (İngilizce)	2	0	2	1 Yarıyıl
<b>ZORUNLU AKTS TOPLAMI :</b>			<b>23</b>			
<b>SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :</b>			<b>7</b>			

## Seçmeli Dersler

-	BMT 4106	CİHAZ KURULUM VE SÖKÜMÜ	2	0	2	1 Yarıyıl
-	BMT 4118	BIYOMEDİKALDE BİLGİSAYAR DESTEKLİ DEVRE TASARIMI	2	1	3	1 Yarıyıl
-	BMT 4120	HİDROLİK PNÖMATİK	2	1	3	1 Yarıyıl
-	BMT 4122	BAKIM VE SARF MALZEME	2	0	2	1 Yarıyıl

## ÜÇÜNCÜ YARIYIL

Ön Sart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	BMT 4203	YAŞAM DESTEK CİHAZLARI	2	1	4	1 Yarıyıl
-	BMT 4205	LABORATUVAR CİHAZLARI	3	1	4	1 Yarıyıl
-	BMT 4207	BIYOMEDİKALDE MIKRODENETLEYİCİ UYGULAMALARI	3	1	4	1 Yarıyıl
-	BMT 4209	FİZYOLOJİK SİNYAL İZLEYİCİLER	3	1	4	1 Yarıyıl
-	BMT 4211	GÜÇ ELEKTRONİĞİ	2	1	3	1 Yarıyıl
-	ATA 1001	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	1 Yarıyıl
<b>ZORUNLU AKTS TOPLAMI :</b>			<b>21</b>			
<b>SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :</b>			<b>9</b>			

## Seçmeli Dersler

-	BMT 4213	TAŞ KIRMA CİHAZLARI	2	0	3	1 Yarıyıl
-	BMT 4215	TIBBİ GÖRÜNTÜLEME CİHAZLARI	3	1	4	1 Yarıyıl
-	BMT 4217	FİZİK TEDAVİ CİHAZLARI	2	0	3	1 Yarıyıl
-	BMT 4219	STERİLİZASYON CİHAZLARI	2	0	4	1 Yarıyıl
-	BMT 4221	MESLEKİ YABANCI DİL 1	2	0	2	1 Yarıyıl
-	İSL 4001	İŞLETME YÖNETİMİNE GİRİŞ	2	0	3	1 Yarıyıl

## DÖRDÜNCÜ YARIYIL

Ön Sart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	BMT 4204	AMELİYATHANE CİHAZLARI	3	1	4	1 Yarıyıl
-	BMT 4208	TIBBİ GÖRÜNTÜLEME SİSTEMLERİ	3	1	4	1 Yarıyıl
-	ATA 1002	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	1 Yarıyıl
-	EDÖ 4003	Endüstriye Dayalı Öğretim / Staj (8 Hafta - 40 İşgünü)	0	20	10	40 IG
<b>ZORUNLU AKTS TOPLAMI :</b>			<b>20</b>			
<b>SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :</b>			<b>10</b>			

## Seçmeli Dersler

-	BMT 4210	BIYOMEDİKAL MODİFİKASYON	2	0	2	1 Yarıyıl
-	BMT 4212	TIBBİ TAHLİL CİHAZLARI	2	1	3	1 Yarıyıl
-	BMT 4214	İŞİNLİ TEDAVİ CİHAZLARI	2	1	3	1 Yarıyıl
-	BMT 4216	KALİBRASYON	2	1	3	1 Yarıyıl
-	BMT 4218	BIYOMEDİKALDE SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI	2	0	2	1 Yarıyıl
-	BMT 4220	MESLEKİ YABANCI DİL 2	2	0	2	1 Yarıyıl
-	BMT 4222	TEDAVİ CİHAZLARI	2	0	3	1 Yarıyıl
-	GÇD 1000	Gönüllülük Çalışmaları	1	2	4	1 Yarıyıl

1. Yarıyılıda 5 AKTS Seçmeli Ders Alınması Zorunludur. 2. Yarıyılıda 7 AKTS Seçmeli Ders Alınması Zorunludur. 3. Yarıyılıda 9 AKTS Seçmeli Ders Alınması Zorunludur. 4. Yarıyılıda 10 AKTS Seçmeli Ders Alınması Zorunludur.

2021-2022 öğretim yılı bahar yarıyılından itibaren EDÖ 4003 Endüstriye Dayalı Öğretim/Staj 1.sınıf sonunda yapılabilir.