

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

İzmir Meslek Yüksekokulu - Biyomedikal Cihaz Teknolojisi Öğretim Planı

Üniversitemiz Senatosunun 21/04/2015 tarih ve 440/06 sayılı karar ile kabul edilen şeklidir.

BİRİNCİ YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	BMT 4101	ANATOMİ VE FİZYOLOJİ	2	0	2	1 Yarıyıl
-	BMT 4103	MEDİKAL FİZİK	3	0	4	1 Yarıyıl
-	BMT 4105	ARIZA ANALİZİ	1	1	3	1 Yarıyıl
-	BMT 4107	TEKNİK SERVİS ORGANİZASYONU	2	0	3	1 Yarıyıl
-	EDA 4001	DOĞRU AKIM DEVRE ANALİZİ	3	1	5	1 Yarıyıl
-	MAT 4000	GENEL MATEMATİK	4	0	5	1 Yarıyıl
-	TDL 1001	Türk Dili I	2	0	2	1 Yarıyıl
-	YDİ 1001	Yabancı Dil I (İngilizce)	2	0	2	1 Yarıyıl
AKTS TOPLAMI :						26
Seçmeli Dersler						
-	BİT 4000	BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ	2	1	4	1 Yarıyıl
-	BMT 4109	TIBBİ BİLİŞİM	2	0	4	1 Yarıyıl

ÜÇÜNCÜ YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	BMT 4201	MESLEKİ YABANCI DİL 1	2	0	2	1 Yarıyıl
-	BMT 4203	YAŞAM DESTEK CİHAZLARI	2	1	4	1 Yarıyıl
-	BMT 4205	LABORATUVAR CİHAZLARI	3	1	4	1 Yarıyıl
-	BMT 4207	BIYOMEDİKALDE MİKRODENETLEYİCİ UYGULAMALARI	3	1	4	1 Yarıyıl
-	BMT 4209	FİZYOLOJİK SINYAL 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
AKTS TOPLAMI :						23
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
-	İSL 4001	İŞLETME YÖNETİMİNE GİRİŞ	2	0	3	1 Yarıyıl

İKİNCİ YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	AEL 4000	ANALOG ELEKTRONİK	3	1	4	1 Yarıyıl
-	BMT 4102	CİHAZ KURULUM VE SÖKÜMÜ	2	0	2	1 Yarıyıl
-	BMT 4104	ARIZA GİDERME	2	1	3	1 Yarıyıl
-	BMT 4110	BAKIM VE SARF MALZEME	2	0	2	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
-	YDİ 1014	Yabancı Dil II (İngilizce)	2	0	2	1 Yarıyıl
AKTS TOPLAMI :						27
Seçmeli Dersler						
-	BMT 4118	BIYOMEDİKALDE BİLGİSAYAR DESTEKLİ DEVRE TASARIMI	2	1	3	1 Yarıyıl
-	BMT 4120	HİDROLİK PNÖMATİK	2	1	3	1 Yarıyıl

DÖRDÜNCÜ YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	BMT 4202	MESLEKİ YABANCI DİL 2	2	0	2	1 Yarıyıl
-	BMT 4204	AMELİYATHANE CİHAZLARI	3	1	4	1 Yarıyıl
-	BMT 4206	TEDAVİ CİHAZLARI	2	0	3	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 4002	Endüstriye Dayalı Öğretim / Staj (6 Hafta - 30 İşgücü)	0	40	10	1 Yarıyıl
AKTS TOPLAMI :						25
Seçmeli Dersler						
-	BMT 4210	BIYOMEDİKAL MODİFİKASYON	2	0	2	1 Yarıyıl
-	BMT 4212	TIBBİ TAHLİL CİHAZLARI	2	1	3	1 Yarıyıl
-	BMT 4214	İŞNİLİ 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

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

4. Yarıyılıda 5 AKTS Seçmeli Ders Alınması Zorunludur.

2014-2015 öğretim yılı bahar yarıyılından itibaren EDÖ 4002 Endüstriye Dayalı Öğretim/Staj 1.sınıf sonunda yapılabilir.

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

İzmir Meslek Yüksekokulu - Biyomedikal Cihaz Teknolojisi (İÖ) Öğretim Planı

Üniversitemiz Senatosunun 21/04/2015 tarih ve 440/06 sayılı karar ile kabul edilen şeklidir.

BİRİNCİ YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	BMT 4101	ANATOMİ VE FİZYOLOJİ	2	0	2	1 Yarıyıl
-	BMT 4103	MEDİKAL FİZİK	3	0	4	1 Yarıyıl
-	BMT 4105	ARIZA ANALİZİ	1	1	3	1 Yarıyıl
-	BMT 4107	TEKNİK SERVİS ORGANİZASYONU	2	0	3	1 Yarıyıl
-	EDA 4001	DOĞRU AKIM DEVRE ANALİZİ	3	1	5	1 Yarıyıl
-	MAT 4000	GENEL MATEMATİK	4	0	5	1 Yarıyıl
-	TDL 1001	Türk Dili I	2	0	2	1 Yarıyıl
-	YDİ 1001	Yabancı Dil I (İngilizce)	2	0	2	1 Yarıyıl
AKTS TOPLAMI :						26
Seçmeli Dersler						
-	BİT 4000	BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ	2	1	4	1 Yarıyıl
-	BMT 4109	TIBBİ BİLİŞİM	2	0	4	1 Yarıyıl

ÜÇÜNCÜ YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	BMT 4201	MESLEKİ YABANCI DİL 1	2	0	2	1 Yarıyıl
-	BMT 4203	YAŞAM DESTEK CİHAZLARI	2	1	4	1 Yarıyıl
-	BMT 4205	LABORATUVAR CİHAZLARI	3	1	4	1 Yarıyıl
-	BMT 4207	BIYOMEDİKALDE MİKRODENETLEYİCİ UYGULAMALARI	3	1	4	1 Yarıyıl
-	BMT 4209	FİZYOLOJİK SINYAL 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
AKTS TOPLAMI :						23
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
-	İSL 4001	İŞLETME YÖNETİMİNE GİRİŞ	2	0	3	1 Yarıyıl

İKİNCİ YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	AEL 4000	ANALOG ELEKTRONİK	3	1	4	1 Yarıyıl
-	BMT 4102	CİHAZ KURULUM VE SÖKÜMÜ	2	0	2	1 Yarıyıl
-	BMT 4104	ARIZA GİDERME	2	1	3	1 Yarıyıl
-	BMT 4110	BAKIM VE SARF MALZEME	2	0	2	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
-	YDİ 1014	Yabancı Dil II (İngilizce)	2	0	2	1 Yarıyıl
AKTS TOPLAMI :						27
Seçmeli Dersler						
-	BMT 4118	BIYOMEDİKALDE BİLGİSAYAR DESTEKLİ DEVRE TASARIMI	2	1	3	1 Yarıyıl
-	BMT 4120	HİDROLİK PNÖMATİK	2	1	3	1 Yarıyıl

DÖRDÜNCÜ YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	BMT 4202	MESLEKİ YABANCI DİL 2	2	0	2	1 Yarıyıl
-	BMT 4204	AMELİYATHANE CİHAZLARI	3	1	4	1 Yarıyıl
-	BMT 4206	TEDAVİ CİHAZLARI	2	0	3	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 4002	Endüstriye Dayalı Öğretim / Staj (6 Hafta - 30 İşgücü)	0	40	10	1 Yarıyıl
AKTS TOPLAMI :						25
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

1. Yarıyıl 4 AKTS Seçmeli Ders Alınması Zorunludur. 2. Yarıyıl 3 AKTS Seçmeli Ders Alınması Zorunludur. 3. Yarıyıl 7 AKTS Seçmeli Ders Alınması Zorunludur.

4. Yarıyıl 5 AKTS Seçmeli Ders Alınması Zorunludur.

2014-2015 öğretim yılı bahar yarıyılından itibaren EDÖ 4002 Endüstriye Dayalı Öğretim/Staj 1.sınıf sonunda yapılabilir.