

EK 2	FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
	BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ ANA BİLİM DALI
	TEZSİZ YÜKSEK LİSANS ÖĞRETİM PROGRAMI

I.YARIYIL

KODU	DERS ADI	ZORUNLU /SEÇMELİ	TEORİ+UYGULAMA (SAAT)	AKTS
BMM 511	İleri Biyomekanik	Zorunlu	3+0	9
	Seçmeli Ders (1)	Zorunlu	3+0	7
	Seçmeli Ders (2)	Seçmeli	3+0	7
	Seçmeli Ders (3)	Seçmeli	3+0	7
AKTS TOPLAM				30

II.YARIYIL

KODU	DERS ADI	ZORUNLU /SEÇMELİ	TEORİ+UYGULAMA (SAAT)	AKTS
BMM 530	Tıbbi Görüntüleme Sistemlerinde İleri Konular	Zorunlu	3+0	9
BMM 502*	Yüksek Lisans Semineri*	Zorunlu	0+2	7
	Seçmeli Ders (4)	Seçmeli	3+0	7
	Seçmeli Ders (5)	Seçmeli	3+0	7
AKTS TOPLAM				30

III. ve IV. YARIYIL

KODU	DERS ADI	ZORUNLU /SEÇMELİ	TEORİ+UYGULAMA (SAAT)	AKTS
BMM 529	Araştırma Teknikleri	Zorunlu	3+0	7
	Proje	Zorunlu	0+0	9
	Seçmeli Ders (6)	Seçmeli	3+0	7
	Seçmeli Ders (7)	Seçmeli	3+0	7
AKTS TOPLAM				30

(*) İşaretli dersler, ders koduna bakılmaksızın güz ve bahar yarıyılarında açılabilir.

EK 2

BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ ANA BİLİM DALI

TEZSİZ YÜKSEK LİSANS ÖĞRETİM PROGRAMINDAKİ DERSLER

KODU	DERS ADI	ZORUNLU/SEÇMELİ	TEORİ+UYGULAMA (SAAT)	AKTS
GÜZ YARIYILI ZORUNLU DERSLER				
BMM 544	Proje *	Zorunlu	0+0	9
BMM 502	Yüksek Lisans Semineri *	Zorunlu	0+2	7
BMM 511	İleri Biyomekanik	Zorunlu	3+0	9
BAHAR YARIYILI ZORUNLU DERSLER				
BMM 544	Proje *	Zorunlu	0+0	9
BMM 502	Yüksek Lisans Semineri *	Zorunlu	0+2	7
BMM 530	Tıbbi Görüntüleme Sistemlerinde İleri Konular	Zorunlu	3+0	9
BMM 529	Araştırma Teknikleri *	Zorunlu	3+0	7
GÜZ YARIYILI SEÇMELİ DERSLER				
BMM 515	Biyomedikal Enstrümantasyon ve Ölçme	Seçmeli	3+0	7
BMM 517	Biyo-MEMS Uygulamaları	Seçmeli	3+0	7
BMM 523	Biyomedikal Mühendisliğinin Temel Konuları	Seçmeli	3+0	7
BMM 525	Biyolojik Sistemlerde Modelleme	Seçmeli	3+0	7
BMM 527	Biyomalzemelerin Üretim Teknolojileri	Seçmeli	3+0	7
BMM 531	Akademik Türkçe	Seçmeli	3+0	7
BMM 535	Biyomedikal Mühendisliğinde Seçme Konular	Seçmeli	3+0	7
BMM 533	Biyosensörler	Seçmeli	3+0	7
BMM 537	Biyotıpta Lazer ve Lazer-Doku Etkileşim Mekanizmaları	Seçmeli	3+0	7
BMM 539	İleri Sayısal Tasarım	Seçmeli	3+0	7
BMM 541	İleri Proses Kontrol	Seçmeli	3+0	7
BMM 543	İleri Matematiksel Biyoloji	Seçmeli	3+0	7
BAHAR YARIYILI SEÇMELİ DERSLER				
BMM 512	İleri Matematiksel Fizyoloji	Seçmeli	3+0	7
BMM 516	Biyomedikal Nanoteknoloji	Seçmeli	3+0	7
BMM 522	Biyoteknolojik Süreçlerin Temel Prensipleri	Seçmeli	3+0	7
BMM 524	İleri Biyokimya	Seçmeli	3+0	7
BMM 526	Mühendisler için Tıbbi Biyoloji	Seçmeli	3+0	7
BMM 528	Yapay Organlardaki Gelişmeler	Seçmeli	3+0	7
BMM 534	Mühendislik Etiği	Seçmeli	3+0	7
BMM 536	Biyofotonik	Seçmeli	3+0	7
BMM 538	Biyoakışkanlar Mekaniği	Seçmeli	3+0	7
BMM 540	Biyolojik Sistemlerde Termodinamik	Seçmeli	3+0	7

(*) İşaretli dersler, ders koduna bakılmaksızın güz ve bahar yarıyılarında açılabilir.