

BEZMELEİM VAKIF ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ BİYOTEKNOLOJİ TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI 2025-2026 EĞİTİM GÖRETİM YILI DERS PLANI														
1. YARIYIL							2. YARIYIL							
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	AKTS	
	Zorunlu Ders	Z						Zorunlu Ders	Z					
	Seçmeli Ders	S						Seçmeli Ders	S					
1. ve 2. Yarıyıl toplam en az 21 kredi ve 60 AKTS olmak zorundadır Seminer dersi hariç en az 7 ders alınması gerekmektedir Seminer dersi danışman atanmasını takip eden dönemde alınabilir														
3. YARIYIL							4. YARIYIL							
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	AKTS	
BYT5003	Uzmanlık Alan Dersi I	Z	4	0	4	6	BYT5004	Uzmanlık Alan Dersi II	Z	4	0	0	6	
BYT5000	Yüksek Lisans Tez Çalışması I	Z	0	0	0	24	BYT5001	Yüksek Lisans Tez Çalışması II	Z	0	0	0	24	
Toplam						4	Toplam						4	38
ZORUNLU DERSLER														
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS									
SBE7102	Araştırma ve Yayın Etiği	3	0	3	5									
BYT5101	Biyoteknolojiye Giriş	3	0	3	10									
BYT5102	Mikrobiyoloji ve Teknikleri	2	2	3	9									
BYT5002	Seminer	0	0	0	6									
SEÇMELİ DERSLER														
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS									
BYT5103	Farmasötik Biyoteknolojinin Esasları	3	0	3	8									
BYT5104	Tıbbi Biyoloji	3	0	3	8									
BYT5105	Temel Farmakoloji	3	0	3	8									
BYT5106	Proteomik ve Metabolomik	3	0	3	7									
BYT5107	Gen Tedavisi Özetleri ve Biyoteknolojik Uygulamalar	3	0	3	8									
BYT5109	Biyokimyasal Kullanılan Tüm Yöntemleri	3	0	3	8									
BYT5110	Kontrolü ve Hedefli Biyoteknolojik İlaçlar	3	0	3	7									
BYT5111	Birlikli Biyoteknoloji	3	0	3	7									
BYT5112	Polimerik Bağ Tıbbi Sistemler	3	0	3	7									
BYT5113	Biyomaterialer	3	0	3	8									
BYT5114	Mikrobiyal Transfeksiyonlar	3	0	3	8									
BYT5115	Genetik Analiz Yöntemleri ve PCR Temelli Genetik Analizler	2	2	3	8									
BYT5116	Nanopartikül ve Nanoteknoloji	3	0	3	7									
BYT5117	Akıllı Malzemeler	3	0	3	7									
BYT5118	Biyosentetik ve Biyogörüntüleme	3	0	3	7									
BYT5119	Karakterizasyon Teknikleri	2	2	3	8									
BYT5120	Temel İmmünoloji	3	0	3	7									
BYT5121	Endüstriyel Biyoteknoloji	3	0	3	7									
BYT5122	Biyoteknolojide Özel Konular	3	0	3	7									
BYT5123	Biyoinformatik Giriş	3	0	3	7									
BYT5124E	Molecular Developmental Biology	3	0	3	7									
BYT5120E	Basic Immunology	3	0	3	7									
BYT5125	Biyolojik Dokuların Mekanikleri	3	0	3	7									
BYT5126	Temel Genom Analizi	3	0	3	8									
BYT5127	Araştırma Laboratuvarlarında Biyogörüntüleme	3	0	3	7									
BYT5128	Araştırma Laboratuvarında Pratik ve Teorik Yaklaşımlar	1	4	3	7									
BYT5129	Kanser Biyolojisinin Temelleri ve Terapötik Yaklaşımlar	3	0	3	8									
SBE7101	Biyostatistik	3	0	3	5									
SBE7103	Bilim Diplomansı	3	0	3	5									
SBE7104	Medikal İngilizce I	3	0	3	5									
SBE7105	Medikal İngilizce II	3	0	3	5									