



Dicle Üniversitesi
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ
BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ)

1.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
FBE1001	BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ	3+0+0	Zorunlu	6
5241001	UZMANLIK ALAN DERSİ	3+0+0	Seçmeli	6
SEC-G	Seçmeli GÜZ Dönemi Dersleri	3+0+0	Seçmeli	6
Toplam AKTS				18

5241501	İNSAN-BİLGİSAYAR ETKİLEŞİMİ	3+0+0	Seçmeli	6
5241503	BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİNİN TEMELLERİ	3+0+0	Seçmeli	6
5241505	BİYOMEDİKAL GÖRÜNTÜ İŞLEME I	3+0+0	Seçmeli	6
5241507	TIPTA ELEKTROMAGNETİK DALGALAR	3+0+0	Seçmeli	6
5241509	METİN TABANLI BİLGİ ERİŞİMİ	3+0+0	Seçmeli	6
5241513	BİYOMEDİKAL OPTİK	3+0+0	Seçmeli	6
5241515	TIBBİ CİHAZLAR	3+0+0	Seçmeli	6
5241517	İSTATİKSEL ÖRÜNTÜ TANIMA	3+0+0	Seçmeli	6
5241519	BİYOİSTATİSTİK	3+0+0	Seçmeli	6
5241521	BİYOMEDİKAL HESAPLAMA	2+2+0	Seçmeli	6
5241523	BİYOMEDİKAL ELEKTRONİK	3+0+0	Seçmeli	6
5241525	BİYOMEDİKAL İŞARET İŞLEMEDE DALGACIKLAR	3+0+0	Seçmeli	6
5241527	MÜHENDİSLER İÇİN FİZYOLOJİ	3+0+0	Seçmeli	6
5241529	BİYOMEDİKAL SENSÖRLER	3+0+0	Seçmeli	6
5241531	VERİ ANALİZİNDE İSTATİSTİKSEL YAZILIM	2+2+0	Seçmeli	6
5241533	BİYOELEKTROMANYETİZMA	2+2+0	Seçmeli	6
5241535	DERİN ÖĞRENME UYGULAMALARI	3+0+0	Seçmeli	6

2.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
5241004	SEMİNAR	0+1+0	Zorunlu	6
5241002	UZMANLIK ALAN DERSİ	3+0+0	Seçmeli	6
SEC-B	Seçmeli BAHAR Dönemi Dersleri	3+0+0	Seçmeli	6
Toplam AKTS				18

5241502	BİYOMEDİKAL SİNYAL İŞLEME	3+0+0	Seçmeli	6
5241504	KALP-DAMAR MÜHENDİSLİĞİ	3+0+0	Seçmeli	6
5241506	BİYOMEDİKAL TEKNOLOJİLER İÇİN İŞARETLER VE SİSTEMLER	3+0+0	Seçmeli	6
5241508	PATOFİZYOLOJİ	3+0+0	Seçmeli	6
5241510	BİYOMALZEMELER: HÜCRE-YÜZEY ETKİLEŞİMLERİ	3+0+0	Seçmeli	6
5241514	POLİMERİK BİYOMALZEMELER	3+0+0	Seçmeli	6
5241516	ZAMAN-FREKANS DOMEYNİNDE BİYOMEDİKAL İŞARET İŞLEME	3+0+0	Seçmeli	6
5241518	HÜCRE VE DOKU MÜHENDİSLİĞİ	3+0+0	Seçmeli	6
5241520	BİYOMEDİKAL ENSTRÜMANTASYON	3+0+0	Seçmeli	6
5241524	ANALİZ METODLARI I	3+0+0	Seçmeli	6
5241526	BİYOETİK	2+0+0	Seçmeli	6
5241528	İŞARET İŞLEME İÇİN SİNİR AĞLARI	3+0+0	Seçmeli	6
5241530	MANYETİK REZONANS GÖRÜNTÜLEME	3+0+0	Seçmeli	6
5241532	BİYOMETRİK SİSTEMLER	3+0+0	Seçmeli	6
5241534	BİYOMEDİKAL ENFORMATİK	3+0+0	Seçmeli	6
5241536	MAKİNE ÖĞRENME UYGULAMALARI	3+0+0	Seçmeli	6

3.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
5242001	TEZ ÇALIŞMASI I	0+1+0	Zorunlu	24
524 1001	UZMANLIK ALAN DERSİ	3+0+0	Seçmeli	6
Toplam AKTS				30

4.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
5242002	TEZ ÇALIŞMASI II	0+1+0	Zorunlu	24
524 1002	UZMANLIK ALAN DERSİ	3+0+0	Seçmeli	6
Toplam AKTS				30

