

2025-2026 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI GEVHER NESİBE GENOM ve KÖK HÜCRE ENSTİTÜSÜ / BİYOİNFORMATİK ve SİSTEM BİYOLOJİSİ (Y.L.) EĞİTİM PLANI

SINIF: 1 DÖNEM: GÜZ		Kısaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı							
Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	PSDS PSKM
BİF 888	TEZ DANIŞMANLIĞI DERSİ I	2025	0	1	2	2	Z		
BİF512	OMİK TEKNOLOJİLERİNE GİRİŞ	2025	2	0	6	6	Z		
BİF501	BİYOİNFORMATİĞE GİRİŞ	2025	2	2	8	8	S		
BİF506	PYTHON İLE YÜKSEK ÇIKTILI BİYOLOJİK VERİLERİN	2025	3	0	8	8	S		
BİF509	BİYOLOJİK VERİLERİN GÖRSELLEŞTİRİLMESİ	2025	2	2	8	8	S		
BİF510	PROTEOMİK	2025	3	0	8	8	S		
BİF513	YENİ NESİL MOLEKÜLER BİYOLOJİ TEKNOLOJİLERİ	2025	2	0	6	6	S		
BİF514	R İLE PROGRAMLAMAYA GİRİŞ	2025	2	0	6	6	S		
BİF515	PYTHON İLE PROGRAMLAMAYA GİRİŞ	2025	2	0	6	6	S		
BİF517	BİYOİNFORMATİKTE VERİ TABANI UYGULAMALARI	2025	3	0	8	8	S		
BİF520	VERİ MADENCİLİĞİ VE BİYOİNFORMATİK UYGULAMALARI	2025	3	0	8	8	S		
KREDİ TOPLAMI					74	/	74		74
SINIF: 1 DÖNEM: BAHAR		Kısaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı							
Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	PSDS PSKM
BİF 889	TEZ DANIŞMANLIĞI DERSİ II	2025	0	1	2	2	Z		
BİF500	ANABİLİM DALI SEMİNERİ	2025	2	0	5	5	Z		
BİF503	R İLE BİYOİNFORMATİK ANALİZLERİ	2025	2	2	8	8	S		
BİF504	İSTATİSTİKSEL ÖĞRENME	2025	2	2	8	8	S		
BİF505	GEN EKSPRESYON VERİLERİNİN ANALİZİ	2025	2	2	8	8	S		
BİF507	SİSTEM BİYOLOJİSİ VE AĞ ANALİZİ	2025	2	2	8	8	S		
BİF511	YÜKSEK BOYUTLU VERİLERİN İSTATİSTİKSEL ANALİZİ	2025	3	0	8	8	S		
BİF516	BİYOİNFORMATİK ALGORİTMALARI	2025	3	0	8	8	S		
BİF518	BİYOİNFORMATİKTE VERİ YÖNETİMİ	2025	3	0	8	8	S		
BİF519	METAGENOMİK	2025	3	0	8	8	S		
KREDİ TOPLAMI					71	/	145		145
SINIF: 2 DÖNEM: GÜZ		Kısaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı							
Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	PSDS PSKM
BİF 777	DÖNEM PROJESİ	2024	2	2	30	30	Z		
BİF700	TEZ ÇALIŞMASI I	2024	0	1	25	25	Z		
BİF800	UZMANLIK ALAN DERSİ I	2024	4	0	5	5	S		
ERU-001	ETİK KURUL RAPORU BEKLEME	2024	0	0	0	0	S		
KREDİ TOPLAMI					60	/	205		205
SINIF: 2 DÖNEM: BAHAR		Kısaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı							
Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	PSDS PSKM
BİF 712	TEZ ÇALIŞMASI II	2024	0	1	25	25	Z		
BİF 852	UZMANLIK ALAN DERSİ II	2024	4	0	5	5	S		
KREDİ TOPLAMI					30	/	235		235