



MEDİKAL BİYOLOJİ VE GENETİK (VETERİNER) ANABİLİM DALI DOKTORA PROGRAMI

I. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg .	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VMBD 101	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
VMBD 102	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
Seçmeli Dersler (Seçmeli Dersler Havuzundan 20 ECTS kredilik ders alınacaktır)							
	Seçmeli Ders I	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders III	S					4
	Seçmeli Ders IV	S					4
	Seçmeli Ders V	S					4
	Toplam						30

II. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg .	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VMBD103	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
VMBD104	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
Seçmeli Dersler (Seçmeli Dersler Havuzundan 20 ECTS kredilik ders alınacaktır)							
	Seçmeli Ders I	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders III	S					4
	Seçmeli Ders IV	S					4
	Seçmeli Ders V	S					4
	Toplam						30

III. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg .	Top.	Kredi	
	Zorunlu Dersler					Ulusal	ECTS
VMBD 105	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
VMBD 106	Tez Hazırlık Çalışması	Z	0	1	1	0	1
VMBD 107	Seminer	Z	0	2	2	0	4
Seçmeli Dersler (Seçmeli Dersler Havuzundan 16 ECTS kredilik ders alınacaktır)							
	Seçmeli Ders I	S					4
	Seçmeli Ders II	S					4
	Seçmeli Ders III	S					4
	Seçmeli Ders IV	S					4
	Toplam						30

IV. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo	Uyg	Top	Kredi	
						Ulusal	ECTS
	Zorunlu Dersler						
VMBD 108	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VMBD 109	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
Toplam			8	1	9	0	30

V. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo	Uyg	Top	Kredi	
						Ulusal	ECTS
	Zorunlu Dersler						
VMBD 110	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VMBD 111	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
Toplam			8	1	9	0	30

VI. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo	Uyg	Top	Kredi	
						Ulusal	ECTS
	Zorunlu Dersler						
VMBD 112	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VMBD 113	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
Toplam			8	1	9	0	30

VII. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo	Uyg	Top	Kredi	
						Ulusal	ECTS
	Zorunlu Dersler						
VMBD 114	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VMBD 115	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
Toplam			8	1	9	0	30

VIII. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo	Uyg	Top	Kredi	
						Ulusal	ECTS
	Zorunlu Dersler						
VMBD 116	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VMBD 117	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
Toplam			8	1	9	0	30

IX. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo	Uyg	Top	Kredi	
						Ulusal	ECTS
	Zorunlu Dersler						
VMBD 118	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VMBD 119	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
Toplam			8	1	9	0	30

X. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo	Uyg	Top	Kredi	
						Ulusal	ECTS
	Zorunlu Dersler						
VMBD 120	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VMBD 121	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
Toplam			8	1	9	0	30

XI. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo	Uyg	Top	Kredi	
						Ulusal	ECTS
	Zorunlu Dersler						
VMBD 122	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VMBD 123	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
Toplam			8	1	9	0	30

XII. YARIYIL							
D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo	Uyg	Top	Kredi	
						Ulusal	ECTS
	Zorunlu Dersler						
VMBD 124	Tez Çalışması	Z	0	1	1	0	21
VMBD 125	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	8	0	9
Toplam			8	1	9	0	30

SEÇMELİ DERSLER HAVUZU

D. KODU	DERSİN ADI	Z/S	Teo.	Uyg .	Top.	Kredi	
						Ulusal	ECTS
	Seçmeli Dersler						
VMBD 126	Araştırma Yöntemleri	S	3	0	3	3	4
VMBD 127	Gelişim Ve Öğrenme	S	3	0	3	3	4
VMBD 128	Öğretimde Planlama Ve Değerlendirme	S	3	0	3	3	4
VMBD 129	Temel Genetik I	S	2	2	4	3	4
VMBD 130	Temel Genetik II	S	2	2	4	3	4
VMBD 131	Hücre Biyolojisi I	S	2	0	2	2	4
VMBD 132	Hücre Biyolojisi II	S	2	0	2	2	4
VMBD 133	Sitogenetik I	S	2	2	4	3	4
VMBD 134	Sitogenetik II	S	2	2	4	3	4
VMBD 135	Prokaryotik Moleküler Genetik	S	3	1	4	3,5	4
VMBD 136	Ökaryotik Moleküler Genetik	S	3	1	4	3,5	4
VMBD 137	Populasyon Genetiği	S	2	0	2	2	4
VMBD 138	Biyoistatistik	S	3	0	3	3	4
VMBD 139	Gen Yapı Ve Fonksiyonu	S	2	0	2	2	4
VMBD 140	Genetik Tez Çalışması Ve Etik	S	2	0	2	2	4
VMBD 141	Genetik Ve Çevre	S	2	0	2	2	4
VMBD 142	Genetik Ve Davranış	S	2	0	2	2	4
VMBD 143	Çiftlik Hayvanlarının Genetik Astalıkları	S	2	0	2	2	4
VMBD 144	Veteriner Hekimlikte Biyoteknoloji	S	2	0	2	2	4
VMBD 145	Moleküler Biyoloji Teknikleri	S	2	2	4	3	4
VMBD 146	Kanser Genetiği Ve Biyolojisi	S	2	0	2	2	4
VMBD 147	Epigenetik	S	2	0	2	2	4
VMBD 148	Araştırma Ve Yöntemler	S	2	0	2	2	4
VMBD 149	Pcr Ve Uygulama Alanları	S	2	2	4	3	4
VMBD 150	Gen Mühendisliği	S	2	0	2	2	4
VMBD 151	Moleküler Sistematik	S	2	0	2	2	4