

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ**Sağlık Bilimleri Enstitüsü - Medikal İnfomatik Anabilim Dalı - Tıbbi Bilişim Yüksek Lisans**

Üniversitemiz Senatosunun 29/08/2016 tarih ve 463/18 sayılı karar ile kabul edilen şeklidir.

1. YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	MİF 5098	Uzmanlık Alanı	2	0	2	1 Yarıyıl
-	MİF 5089	Temel Sunumlar-Uygulamalar I	2	2	6	1 Yarıyıl
-	MİF 5091	Alan Çalışması I	0	2	2	1 Yarıyıl
-	MİF 5093	Seminer I	0	2	2	1 Yarıyıl
-	MİF 5095	Projeye Dayalı Öğrenme Oturumu I	3	0	6	1 Yarıyıl
-	SBE 5035	Sağlık Bilimlerinde Etik I	2	2	6	1 Yarıyıl
					Zorunlu Dersler AKTS Toplamı	24
					Seçmeli Dersler AKTS Toplamı	6

SEÇMELİ DERSLER

-	EED 4401	Fundamentals of Biomedical Engineering	3	0	6	1 Yarıyıl
-	EEE 5033	Digital Image Processing	3	0	8	1 Yarıyıl
-	IND 5033	Management Control Systems and Budgeting Process	3	0	8	1 Yarıyıl
-	MİF 5013	Uygulamalı Veri Madenciliği	2	0	5	1 Yarıyıl
-	MİF 5015	Klinik Çalışmalarda İstatistiksel Planlama	2	0	5	1 Yarıyıl
-	MİF 5017	Tıbbi Görüntü İşleme ve Analizi	2	0	5	1 Yarıyıl
-	MİF 5025	Bilgi Sistemleri Analiz ve Tasarımı	2	0	5	1 Yarıyıl
-	MİF 5033	Elektronik Hasta Kaydı	2	0	5	1 Yarıyıl
-	TBG 5033	Hücreye Giriş	3	0	6	1 Yarıyıl

2. YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	MİF 5098	Uzmanlık Alanı	2	0	2	1 Yarıyıl
-	MİF 5088	Temel Sunumlar/Uygulamalar II	2	2	6	1 Yarıyıl
-	MİF 5090	Alan Çalışması II	0	2	2	1 Yarıyıl
-	MİF 5092	Seminer II	0	2	2	1 Yarıyıl
-	MİF 5094	Projeye Dayalı Öğrenme Oturumu II	3	0	6	1 Yarıyıl
-	MİF 5096	Seminer	0	2	2	1 Yarıyıl
					Zorunlu Dersler AKTS Toplamı	20
					Seçmeli Dersler AKTS Toplamı	10

SEÇMELİ DERSLER

-	ACH 5002	Electrical Engineering for Power Systems	1	2	5	1 Yarıyıl
-	ACH 5004	Medical İmaging	1	2	5	1 Yarıyıl
-	ACH 5006	Material Science	1	2	5	1 Yarıyıl
-	ACH 5008	Medical Measurement Technology	1	2	5	1 Yarıyıl
-	ACH 5010	Fundamentals of Chemical Sensors and Biosensors	1	2	5	1 Yarıyıl
-	ACH 5012	Dinamic Systems	1	2	5	1 Yarıyıl
-	ACH 5014	Laser Technology	1	2	5	1 Yarıyıl
-	ACH 5016	Cell Culture Technology	1	2	5	1 Yarıyıl
-	CSE 5024	Web Engineering	3	0	8	1 Yarıyıl
-	CSE 5066	Multimedia Information Retrieval	3	0	8	1 Yarıyıl
-	EEE 5014	Electronic Instrumentation	3	0	7	1 Yarıyıl
-	EEE 5029	Artificial Neural Networks	3	0	7	1 Yarıyıl
-	EEE 5031	Advanced Computer Networks	3	0	8	1 Yarıyıl
-	EEE 5034	Computer Vision	3	0	8	1 Yarıyıl
-	EEE 5045	Microprocessor Applications	3	0	8	1 Yarıyıl
-	EEE 5047	Microcontroller Architecture and Applications	3	0	8	1 Yarıyıl
-	EEE 5075	Information Theory and Coding	3	0	8	1 Yarıyıl
-	EEE 5076	Biomedical Signal Processing	3	0	8	1 Yarıyıl
-	EEE 5088	Biomedical Instrumentation	3	0	8	1 Yarıyıl
-	IND 5006	Planning and Design of Service Systems	3	0	8	1 Yarıyıl
-	MİF 5006	Tıbbi Bilişim	3	0	6	1 Yarıyıl
-	MİF 5012	Proje Yönetimi	2	0	4	1 Yarıyıl
-	MİF 5014	Klinik Çalışmalarda Doğrusal Programlama Uygulamaları	2	0	4	1 Yarıyıl
-	MİF 5016	Bilgisayarlı İstatistik ve Veri Analizi	2	0	5	1 Yarıyıl
-	MİF 5018	Yapay Sinir Ağlarına Giriş	2	0	5	1 Yarıyıl
-	SBE 5044	Deneyisel Araştırmaların Planlanması, Yürütülmesi ve Değerlendirilmesi	3	0	6	1 Yarıyıl

3. YARIYIL

<u>Ön Şart</u>	<u>Kod</u>	<u>Ders Adı</u>	<u>T</u>	<u>U</u>	<u>AKTS</u>	<u>Süresi</u>
-	MİF 5099	Tez Çalışması	0	0	30	1 Yarıyıl

4. YARIYIL

<u>Ön Şart</u>	<u>Kod</u>	<u>Ders Adı</u>	<u>T</u>	<u>U</u>	<u>AKTS</u>	<u>Süresi</u>
-	MİF 5099	Tez Çalışması	0	0	30	1 Yarıyıl

NOT 1 Öğrencinin her yarıyıl için alacağı AKTS toplamı 30 olmalıdır. Tezin Toplam AKTS si 60 olup programın toplam AKTS si 120 dir. NOT 2 Öğrenciler, seçmeli derslere ek olarak danışman ve Anabilim Dalı Başkanlığının onayı ile Enstitünün ya da başka akademik kurumların programlarından ders seçebilirler. NOT 3 Öğrenci, Yüksek Lisans eğitimi süresince 21 krediden az olmamak koşulu ile en az 7 (yedi) adet ders almak zorundadır. NOT 4 Uzmanlık Alanı dersi yarıyıl ve yaz tatillerinde de verilecektir

*Uzmanlık Alanı Dersi yarıyıl ve yaz tatillerinde de verilecektir.