

BİYOİSTATİSTİK VE TIBBİ BİLİŞİM ANABİLİM DALI
Tıp Bilişimi Doktora Programı

Programa Kabul Şartları : Tıp Fakültesi, Diş Hekimliği mezunları ile Tıp Bilişimi yüksek lisans, ilgili Sağlık Bilişimi (Halk Sağlığı Bilişimi, Hemşirelik Bilişimi vb.) yüksek lisans ve Sağlık Bilimleri alanlarında yüksek lisans, Mühendislik Bilimleri yüksek lisans, Fen Bilimleri yüksek lisans ve Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri yüksek lisans mezunları kabul edilir.

Gerekli Kredi Miktarı : **Ulusal kredi**; En az 21 kredi, 7 adet ders, 1 seminer, uzmanlık alan dersi, danışmanlık, yeterlik sınavı ve tez çalışmasından oluşur. Seminer, uzmanlık alan dersi, danışmanlık ve tez çalışması başarılı/başarısız olarak değerlendirilir. **AKTS**; En az 120 kredilik ders + 120 kredilik tez çalışması olmak üzere 240 krediden ve uzmanlık alan dersi, danışmanlık, yeterlik sınavı ile tez çalışmasından oluşur. Ayrıca, öğrenci tez savunma sınavına kadar “Öğretimde Planlama ve Değerlendirme” ile “Gelişim ve Öğrenme” derslerini kredisiz olarak almak ve başarmak zorundadır.

Alan Koordinatörü : Doç.Dr.Ahmet YARDIMCI

Program Koordinatörü : Doç.Dr.Ahmet YARDIMCI

Programda Görev Alan Öğretim Üyeleri

: Prof.Dr.Gültekin SÜLEYMANLAR
Prof.Dr.Utku ŞENOL
Doç.Dr.Melih GÜNAY
Yrd.Doç.Dr.Neşe ZAYİM
Öğr.Gör.Dr.Mehmet YARDIMSEVER
Öğr.Gör.Dr.Selen BOZKURT

Prof.Dr.Levent DÖNMEZ
Doç.Dr.Ahmet YARDIMCI
Yrd.Doç.Dr.Uğur BİLGE
Yrd.Doç.Dr.Hakan GÜLKESEN
Öğ.Gör.Dr.Hakan ERENGİN

1.YARIYIL (GÜZ)

ZORUNLU DERSLER:

ALAN KODU	DERS KODU	DERSİN ADI	KURAMSAL SAATİ	UYGULAMA SAATİ	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİSİ
SĞE	7901	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	8
SĞE	7903	Danışmanlık	0	1	0	1
SĞE	7905	İleri Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Etik	3	0	3	6

SEÇMELİ DERSLER:

ALAN KODU	DERS KODU	DERSİN ADI	KURAMSAL SAATİ	UYGULAMA SAATİ	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİSİ
BİS	7001	Tıpta Karar Verme Süreçleri	3	0	3	6
BİS	7003	Sağlık Alanında Görüntüleme Yöntemleri	3	0	3	5
BİS	7005	Veri Madenciliği	3	0	3	5
BİS	7007	Seminer I	0	1	0	4
BİS	7009	Biyoinformatiğe Giriş	3	0	3	5
BİS	7011	Yazılım Proje Yönetimi	3	0	3	5
BİS	7013	Biyomedikal Teknolojiler	3	0	3	5
BİS	7015	Tıbbi Görüntüleme II	1	2	2	5

2.YARIYIL (BAHAR)

ZORUNLU DERSLER:

ALAN KODU	DERS KODU	DERSİN ADI	KURAMSAL SAATİ	UYGULAMA SAATİ	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİSİ
SĞE	7902	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	8
SĞE	7904	Danışmanlık	0	1	0	1

SEÇMELİ DERSLER:

ALAN KODU	DERS KODU	DERSİN ADI	KURAMSAL SAATİ	UYGULAMA SAATİ	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİSİ
BİS	7002	Tıp Bilişiminde Değerlendirme Yöntemleri	3	0	3	6
BİS	7004	Çok Değişkenli İstatistiksel Çözümleme Yöntemleri	2	2	3	6
BİS	7006	Web Tabanlı Öğretim	3	0	3	5
BİS	7008	Klinik Karar Destek Sistemleri	3	0	3	5
BİS	7010	Sağlık Bilgi Sistemlerinde İletişim	3	0	3	5

		Standartları Ve HL7				
BİS	7012	İleri Biyoinformatik	3	0	3	5
BİS	7014	Sağlık İşletmeleri Yönetimi	3	0	3	5
BİS	7016	Gerontoteknoloji	3	0	3	5

3.YARIYIL (GÜZ)

ZORUNLU DERSLER:

ALAN KODU	DERS KODU	DERSİN ADI	KURAMSAL SAATİ	UYGULAMA SAATİ	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİSİ
SĞE	8901	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	8
SĞE	8903	Danışmanlık	0	1	0	1

SEÇMELİ DERSLER:

ALAN KODU	DERS KODU	DERSİN ADI	KURAMSAL SAATİ	UYGULAMA SAATİ	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİSİ
BİS	8001	Elektronik Sağlık Kayıtları	3	0	3	6
BİS	8003	Tıp Bilişiminde Nitel Araştırma Yöntemleri	3	0	3	5
BİS	8005	Yapay Zeka Ve Yapay Sinir Ağları	3	0	3	5
BİS	8007	Telesağlık	3	0	3	5
BİS	8009	Uygulamalı Bulanık Mantık	3	0	3	5

4.YARIYIL (BAHAR)

ZORUNLU DERSLER:

ALAN KODU	DERS KODU	DERSİN ADI	KURAMSAL SAATİ	UYGULAMA SAATİ	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİSİ
SĞE	8902	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	8
SĞE	8904	Danışmanlık	0	1	0	1

SEÇMELİ DERSLER:

ALAN KODU	DERS KODU	DERSİN ADI	KURAMSAL SAATİ	UYGULAMA SAATİ	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİSİ
BİS	8002	Veri Tabanı Yönetim Sistemi II	3	0	3	5
BİS	8004	Tıp Bilişiminde Teknolojik Değişim Yönetimi	3	0	3	5
BİS	8006	Kompleks Sistemler Ve Simülasyon	3	0	3	5
BİS	8008	İnsan-Bilgisayar Etkileşimi	3	0	3	5
BİS	8010	Seminer II	0	1	0	4
BİS	8012	Tıpta Esnek Hesaplama Teknikleri	3	0	3	6

5.YARIYIL (GÜZ)

ZORUNLU DERSLER:

ALAN KODU	DERS KODU	DERSİN ADI	KURAMSAL SAATİ	UYGULAMA SAATİ	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİSİ
SĞE	9901	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	8
SĞE	9903	Danışmanlık	0	1	0	1
SĞE	9905	Tez Çalışması	0	0	0	21

6.YARIYIL (BAHAR)

ZORUNLU DERSLER:

ALAN KODU	DERS KODU	DERSİN ADI	KURAMSAL SAATİ	UYGULAMA SAATİ	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİSİ
SĞE	9902	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	8
SĞE	9904	Danışmanlık	0	1	0	1
SĞE	9906	Tez Çalışması	0	0	0	21

7.YARIYIL (GÜZ)

ZORUNLU DERSLER:

ALAN KODU	DERS KODU	DERSİN ADI	KURAMSAL SAATİ	UYGULAMA SAATİ	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİSİ
SĞE	9907	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	8
SĞE	9909	Danışmanlık	0	1	0	1
SĞE	9911	Tez Çalışması	0	0	0	21

8.YARIYIL (BAHAR)

ZORUNLU DERSLER:

<i>ALAN KODU</i>	<i>DERS KODU</i>	<i>DERSİN ADI</i>	<i>KURAMSAL SAATİ</i>	<i>UYGULAMA SAATİ</i>	<i>ULUSAL KREDİ</i>	<i>AKTS KREDİSİ</i>
SĞE	9908	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	8
SĞE	9910	Danışmanlık	0	1	0	1
SĞE	9912	Tez Çalışması	0	0	0	21

- Öğrencilerin her bir yarıyıl için alabileceği derslerin toplamı 30 AKTS kredisidir. Devamsızlık nedeni ile tekrar alınan, yükseltme amaçlı olarak alınan veya önceki yarıyıl/yılda devam koşulu yerine getirilmiş başarısız olunan dersler ile müfredatı dışından alınan dersler dahil, tüm derslerin AKTS kredilerinin toplamı ilgili yarıyıl için 45 AKTS kredi değerini geçemez. Müfredatı ve müfredatı dışından alınan fazla krediler için danışmanın onayı, anabilim/anasanat dalı başkanının önerisi ve enstitü yönetim kurulu kararı gerekmektedir.

- Lisansüstü programlara kayıt yaptıran öğrenciler, kayıt yaptırdıkları programın gerektirdiği seçmeli derslerin toplam kredisinin en az yüzde yetmişini Üniversitede kayıtlı olduğu programdan almak zorundadır.