****

**AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ**

**Sağlık Bilimleri Enstitüsü**

**Tıp Bilişimi Yüksek Lisans Programı**

**2023 / 2024 Müfredatı**

|  |  |
| --- | --- |
| **Güz I. Yarıyıl** |  |
| **Zorunlu Dersler**  |  |
| **Ders Kodu** | **Dersin Adı** | **Koşul\*** | **T** | **U** | **K\*\*** | **AKTS** | **Açıklama** |
| SĞE 5901 | Uzmanlık Alan Dersi |  | 8 | 0 | 0 | 8 |  |
| SĞE 5903 | Danışmanlık |  | 0 | 1 | 0 | 1 |  |
| SĞE 5905 | Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Etik |  | 3 | 0 | 3 | 4 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Bahar II.Yarıyıl** |  |
| **Zorunlu Dersler**  |  |
| **Ders Kodu** | **Dersin Adı** | **Koşul\*** | **T** | **U** | **K\*\*** | **AKTS** | **Açıklama** |
| SĞE 5902 | Uzmanlık Alan Dersi |  | 8 | 0 | 0 | 8 |  |
| SĞE 5904 | Danışmanlık |  | 0 | 1 | 0 | 1 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Güz III. Yarıyıl** |  |
| **Zorunlu Dersler**  |  |
| **Ders Kodu** | **Dersin Adı** | **Koşul\*** | **T** | **U** | **K\*\*** | **AKTS** | **Açıklama** |
| SĞE 6901 | Uzmanlık Alan Dersi |  | 8 | 0 | 0 | 8 |  |
| SĞE 6903 | Danışmanlık |  | 0 | 1 | 0 | 1 |  |
| SĞE 6905 | Tez Çalışması |  | 0 | 0 | 0 | 21 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Bahar IV. Yarıyıl** |  |
| **Zorunlu Dersler**  |  |
| **Ders Kodu** | **Dersin Adı** | **Koşul\*** | **T** | **U** | **K\*\*** | **AKTS** | **Açıklama** |
| SĞE 6902 | Uzmanlık Alan Dersi |  | 8 | 0 | 0 | 8 |  |
| SĞE 6904 | Danışmanlık |  | 0 | 1 | 0 | 1 |  |
| SĞE 6906 | Tez Çalışması |  | 0 | 0 | 0 | 21 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Seçmeli Dersler** |  |
| **Ders Kodu** | **Dersin Adı** | **Koşul\*** | **T** | **U** | **K\*\*** | **AKTS** | **Açıklama** |
| SĞE 5907 | Toplumsal Duyarlılık ve Katkı |  | 4 | 0 | 4 | 4 | **Yeni Ders** |
| BIS 5001 | Biyoistatistik I |  | 2 | 2 | 3 | 5 |  |
| BIS 5003 | Tıp Bilişimine Giriş  |  | 2 | 0 | 2 | 3 |  |
| BIS 5005 | Seminer I |  | 0 | 1 |  0 | 4 |  |
| BIS 5009 | Veri Tabanı Yönetim Sistemi I  |  | 2 | 0 | 2 | 3 |  |
| BIS 5011 | Sağlık Bakım Sistemlerinin Yapısı Ve Fonksiyonları  |  | 2 | 0 | 2 | 4 |  |
| BIS 5013 | Bilgisayar Ağları  |  | 2 | 0 | 2 | 3 |  |
| BIS 5015 | Sağlık Bilimlerinde Temel Kavramlar  |  | 2 | 0 | 2 | 4 |  |
| BIS 5017 | Mobil Uygulama Geliştirme I |  | 3 | 0 | 3 | 4 |  |
| BIS 5023 | Biyoenformatiğe Giriş |  | 3 | 0 | 3 | 4 |  |
| BIS 5027 | Bilişim Sistemleri İçin Matematiğin Temelleri  |  | 2 | 0 | 2 | 3 |  |
| BIS 5029 | Algoritmaya Giriş ve Tıpta Algoritmalar  |  | 2 | 0 | 2 | 3 |  |
| BIS 5031 | Bulut Bilişim |  | 2 | 0 | 2 | 3 |  |
| BIS 5004 | Sağlık Bilgi Sistemleri |  | 2 | 0 | 2 | 3 |  |
| BIS 5006 | Sağlık Bilgi Standartları |  | 2 | 0 | 2 | 3 |  |
| BIS 5012 | Biyoistatistik I  |  | 2 | 2 | 3 | 5 |  |
| BIS 5014 | Programlamaya Giriş Ve Java Programlama Dili  |  | 2 | 2 | 3 | 5 |  |
| BIS 5018 | Sistem Analizi ve Tasarımı |  | 2 | 0 | 2 | 3 |  |
| BIS 5026 | Tıbbi Görüntüleme I |  | 1 | 2 | 2 | 5 |  |
| BIS 5028 | Araştırma Önerisi Geliştirme |  | 2 | 0 | 2 | 3 |  |
| BIS 5030 | Bilgisayar Programlama Dilleri |  | 2 | 0 | 2 | 3 |  |
| BIS 5032 | Mobil Uygulama Geliştirme II |  | 3 | 0 | 3 | 4 |  |

 **\* İlgili dersin ön koşulu olan derse ait ders kodu**

 **\*\* Ulusal Kredi**

- Bir öğrencinin her yarıyılda alabileceği normal ders yükü, kayıtlı olduğu yarıyılın öğretim programında yer alan derslerdir. İlgili yarıyıl dersleri 30 AKTS ile birlikte, devamsızlık nedeni ile tekrar alınan, yükseltme amaçlı olarak alınan veya önceki yaran alınan dersler dahil, tüm derslerin AKTS kredilerinin toplamı ilgili yarıyıl için 50 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.

****

**AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ**

**Sağlık Bilimleri Enstitüsü**

**Tıp Bilişimi Doktora Doktora Programı**

|  |  |
| --- | --- |
| **Güz I. Yarıyıl** |  |
| **Zorunlu Dersler**  |  |
| **Ders Kodu** | **Dersin Adı** | **Koşul\*** | **T** | **U** | **K\*\*** | **AKTS** | **Açıklama** |
| 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 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Bahar II. Yarıyıl** |  |
| **Zorunlu Dersler**  |  |
| **Ders Kodu** | **Dersin Adı** | **Koşul\*** | **T** | **U** | **K\*\*** | **AKTS** | **Açıklama** |
| SĞE 7902 | Uzmanlık Alan Dersi |  | 8 | 0 | 0 | 8 |  |
| SĞE 7904 | Danışmanlık |  | 0 | 1 | 0 | 1 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Güz III. Yarıyıl** |  |
| **Zorunlu Dersler**  |  |
| **Ders Kodu** | **Dersin Adı** | **Koşul\*** | **T** | **U** | **K\*\*** | **AKTS** | **Açıklama** |
| SĞE 8901 | Uzmanlık Alan Dersi |  | 8 | 0 | 0 | 8 |  |
| SĞE 8903 | Danışmanlık |  | 0 | 1 | 0 | 1 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Bahar IV. Yarıyıl** |  |
| **Zorunlu Dersler**  |  |
| **Ders Kodu** | **Dersin Adı** | **Koşul\*** | **T** | **U** | **K\*\*** | **AKTS** | **Açıklama** |
| SĞE 8902 | Uzmanlık Alan Dersi |  | 8 | 0 | 0 | 8 |  |
| SĞE 8904 | Danışmanlık |  | 0 | 1 | 0 | 1 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Güz V. Yarıyıl** |  |
| **Zorunlu Dersler**  |  |
| **Ders Kodu** | **Dersin Adı** | **Koşul\*** | **T** | **U** | **K\*\*** | **AKTS** | **Açıklama** |
| SĞE 9901 | Uzmanlık Alan Dersi |  | 8 | 0 | 0 | 8 |  |
| SĞE 9903 | Danışmanlık |  | 0 | 1 | 0 | 1 |  |
| SĞE 9905 | Tez Çalışması |  | 0 | 0 | 0 | 21 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Bahar VI. Yarıyıl** |  |
| **Zorunlu Dersler**  |  |
| **Ders Kodu** | **Dersin Adı** | **Koşul\*** | **T** | **U** | **K\*\*** | **AKTS** | **Açıklama** |
| SĞE 9902 | Uzmanlık Alan Dersi |  | 8 | 0 | 0 | 8 |  |
| SĞE 9904 | Danışmanlık |  | 0 | 1 | 0 | 1 |  |
| SĞE 9906 | Tez Çalışması |  | 0 | 0 | 0 | 21 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Güz VII. Yarıyıl** |  |
| **Zorunlu Dersler**  |  |
| **Ders Kodu** | **Dersin Adı** | **Koşul\*** | **T** | **U** | **K\*\*** | **AKTS** | **Açıklama** |
| SĞE 9907 | Uzmanlık Alan Dersi |  | 8 | 0 | 0 | 8 |  |
| SĞE 9909 | Danışmanlık |  | 0 | 1 | 0 | 1 |  |
| SĞE 9911 | Tez Çalışması |  | 0 | 0 | 0 | 21 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Bahar VIII. Yarıyıl** |  |
| **Zorunlu Dersler**  |  |
| **Ders Kodu** | **Dersin Adı** | **Koşul\*** | **T** | **U** | **K\*\*** | **AKTS** | **Açıklama** |
| SĞE 9908 | Uzmanlık Alan Dersi |  | 8 | 0 | 0 | 8 |  |
| SĞE 9910 | Danışmanlık |  | 0 | 1 | 0 | 1 |  |
| SĞE 9912 | Tez Çalışması |  | 0 | 0 | 0 | 21 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Seçmeli Dersler** |  |
| **Ders Kodu** | **Dersin Adı** | **Koşul\*** | **T** | **U** | **K\*\*** | **AKTS** | **Açıklama** |
| 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 7013 | Biyomedikal Teknolojiler |  | 3 | 0 | 3 | 5 |  |
| BİS 7015 | Tıbbi Görüntüleme II |  | 1 | 2 | 2 | 5 |  |
| BİS 7019 | Biyoenformatik ve R Programlama |  | 3 | 0 | 3 | 5 |  |
| BİS 7002 | Tıp Bilişiminde Değerlendirme Yöntemleri |  | 3 | 0 | 3 | 6 |  |
| BİS 7006 | E-Öğrenme  |  | 3 | 0 | 3 | 5 |  |
| BİS 7008 | Klinik Karar Destek Sistemleri  |  | 3 | 0 | 3 | 5 |  |
| BİS 7012 | İleri Biyoinformatik |  | 3 | 0 | 3 | 5 |  |
| BİS 7016 | Geroteknoloji |  | 3 | 0 | 3 | 5 |  |
| BİS 7018 | Medikal Enstrümantasyon |  | 3 | 0 | 3 | 5 |  |
| 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 | Mobil Sağlık |  | 3 | 0 | 3 | 5 |  |
| BİS 8009 | Uygulamalı Bulanık Mantık |  | 3 | 0 | 3 | 5 |  |
| 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 |  |

 **\* İlgili dersin ön koşulu olan derse ait ders kodu**

 **\*\* Ulusal Kredi**

- Bir öğrencinin her yarıyılda alabileceği normal ders yükü, kayıtlı olduğu yarıyılın öğretim programında yer alan derslerdir. İlgili yarıyıl dersleri 30 AKTS ile birlikte, devamsızlık nedeni ile tekrar alınan, yükseltme amaçlı olarak alınan veya önceki yaran alınan dersler dahil, tüm derslerin AKTS kredilerinin toplamı ilgili yarıyıl için 50 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.