**RADYASYON ONKOLOJİSİ ANABİLİM DALI**

**Radyoterapi Fiziği Yüksek Lisans Programı**

**Programa Kabul Şartları :** Fen-Edebiyat veya Mühendislik Fakültelerinin Fizik, Fizik Mühendisliği ve Nükleer Enerji Mühendisliği Bölümleri lisans mezunları kabul edilir.

**Gerekli Kredi Miktarı** **:** **Ulusal kredi;** En az 21 kredi, 7 adet ders, 1 seminer ve tez çalışmasından oluşur.

Seminer, uzmanlık alan dersi, danışmanlık ve tez çalışması başarılı/başarısız olarak değerlendirilir.

**AKTS;** En az 60 kredilik ders + 60 kredilik tez çalışması olmak üzere 120 krediden ve seminer dersi dahil 8 adet ders, uzmanlık alan dersi, danışmanlık ile tez çalışmasından oluşur.

**Alan Koordinatörü**  **:** Prof.Dr.Aylin F. KORCUM ŞAHİN

**Program Koordinatörü :** Prof.Dr.Aylin F. KORCUM ŞAHİN

**Programda Görev Alan**

**Öğretim Üyeleri :** Prof.Dr.Aylin F. KORCUM ŞAHİN Prof.Dr.Mine GENÇ

 Prof.Dr.İsmail Hakkı SARPÜN Doç.Dr.Timur KOCA Doç.Dr.Nina TUNÇEL

**1.YARIYIL (GÜZ)**

**ZORUNLU DERSLER:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***ALAN KODU*** | ***DERS KODU*** | ***DERSİN ADI*** | ***KURAMSAL SAATİ*** | ***UYGULAMA SAATİ*** | ***ULUSAL KREDİ*** | ***AKTS KREDİSİ*** | ***AÇIKLAMA*** |
| 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 |  |
| RTF | 5001 | Radyoterapi Fiziği I | 3 | 2 | 4 | 5 |  |
| RTF | 5003 | Seminer | 0 | 1 | 0 | 4 |  |
| RTF | 5009 | Radyasyon Fiziğine Genel Bakış  | 3 | 0 | 3 | 4 |  |
| RTF  | 5015 | Radyoterapi Fiziği II | 3 | 0 | 3 | 5 |  |
| RTF | 5017 | Tedavi Planlama Sistemleri | 3 | 0 | 3 | 4 |  |

**SEÇMELİ DERSLER:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***ALAN KODU*** | ***DERS KODU*** | ***DERSİN ADI*** | ***KURAMSAL SAATİ*** | ***UYGULAMA SAATİ*** | ***ULUSAL KREDİ*** | ***AKTS KREDİSİ*** |  |
| RTF | 5007 | Radyasyon Ölçüm Sistemleri  | 3 | 0 | 3 | 4 |  |
| RTF | 5011 | Sağlık Fiziğinde Sayısal Çözümleme Yöntemler | 3 | 0 | 3 | 4 |  |
| RTF | 5013 | Brakiterapi Fiziği ve Uygulamaları | 3 | 0 | 3 | 4 |  |
| RTF | 5019 | Radyolojik Anatomi | 2 | 0 | 2 | 4 |  |
| RTF  | 5021 | Radyoterapide Yeni Tedavi Yöntemleri | 3 | 0 | 3 | 4 |  |

**2.YARIYIL (BAHAR)**

**ZORUNLU DERSLER:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***ALAN KODU*** | ***DERS KODU*** | ***DERSİN ADI*** | ***KURAMSAL SAATİ*** | ***UYGULAMA SAATİ*** | ***ULUSAL KREDİ*** | ***AKTS KREDİSİ*** | ***AÇIKLAMA*** |
| SĞE | 5902 | Uzmanlık Alan Dersi | 8 | 0 | 0 | 8 |  |
| SĞE | 5904 | Danışmanlık | 0 | 1 | 0 | 1 |  |
| RTF | 5002 | Radyoterapi Fiziği I | 3 | 2 | 4 | 5 |  |
| RTF | 5006 | Klinik Radyasyon Onkolojisi | 3 | 0 | 3 | 4 |  |
| RTF | 5008 | Seminer | 0  | 1 | 0 | 4 |  |
| RTF | 5010 | Tedavi Planlama Sistemleri | 3 | 0 | 3 | 4 |  |
| RTF | 5020 | Radyasyon Fiziğine Genel Bakış | 3 | 0 | 3 | 4 |  |
| RTF | 5024 | Radyoterapi Fiziği II | 3 | 0 | 3 | 5 |  |

**SEÇMELİ DERSLER:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***ALAN KODU*** | ***DERS KODU*** | ***DERSİN ADI*** | ***KURAMSAL SAATİ*** | ***UYGULAMA SAATİ*** | ***ULUSAL KREDİ*** | ***AKTS KREDİSİ*** |  |
| RTF | 5004 | Radyoterapide Dozimetrik Yöntemler | 3 | 0 | 3 | 4 |  |
| RTF | 5006 | Klinik Radyasyon Onkolojisi | 3 | 0 | 3 | 4 |  |
| RTF | 5014 | Radyoterapide Ağır Parçacık Tedavileri | 3 | 0 | 3 | 4 |  |
| RTF | 5016 | Radyasyondan Korunma ve Radyasyon Güvenliği | 3 | 0 | 3 | 4 |  |
| RTF | 5022 | Radyobiyoloji | 2 | 0 | 2 | 4 |  |

**3.YARIYIL (GÜZ)**

**ZORUNLU DERSLER:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***ALAN KODU*** | ***DERS KODU*** | ***DERSİN ADI*** | ***KURAMSAL SAATİ*** | ***UYGULAMA SAATİ*** | ***ULUSAL KREDİ*** | ***AKTS KREDİSİ*** | ***AÇIKLAMA*** |
| SĞE | 6901 | Uzmanlık Alan Dersi | 8 | 0 | 0 | 8 |  |
| SĞE | 6903 | Danışmanlık | 0 | 1 | 0 | 1 |  |
| SĞE | 6905 | Tez Çalışması | 0 | 0 | 0 | 21 |  |

**4.YARIYIL (BAHAR)**

**ZORUNLU DERSLER:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***ALAN KODU*** | ***DERS KODU*** | ***DERSİN ADI*** | ***KURAMSAL SAATİ*** | ***UYGULAMA SAATİ*** | ***ULUSAL KREDİ*** | ***AKTS KREDİSİ*** | ***AÇIKLAMA*** |
| SĞE | 6902 | Uzmanlık Alan Dersi | 8 | 0 | 0 | 8 |  |
| SĞE | 6904 | Danışmanlık | 0 | 1 | 0 | 1 |  |
| SĞE | 6906 | Tez Çalışması | 0 | 0 | 0 | 21 |  |

- 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.