



| Ders Adı                     | Kodu   | Yarıyıl | T+U Saat | AKTS | Z / S   |
|------------------------------|--------|---------|----------|------|---------|
| Masaüstü Uygulama Geliştirme | BLP108 | 2       | 3 + 1    | 5,0  | Zorunlu |

|                 |                                                                                                                                                                                      |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Birim Bölüm     | Bilgisayar Programcılığı - Ön Lisans (Örgün Öğretim)                                                                                                                                 |
| Amaç            | Bu ders ile öğrencinin, görsel programlama ile veritabanı uygulamaları geliştirerek, uygulama dağıtım paketleri hazırlama ile ilgili yeterliliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır. |
| Ders İçeriği    | Yerel ve uzak veritabanlarına bağlantı, basit ve gelişmiş sorgulamalar yapma, program kurulumu hazırlama.                                                                            |
| Ders Kaynakları | Her Yönüyle C#, Sefer Algan, Pusula Yayıncılık, ISBN : 9789756477175, C#'I kavramak, Tom Archer, Arkadaş yayınları, ISBN:9755092862                                                  |

| Hafta | Konu                                                    |
|-------|---------------------------------------------------------|
| 1     | Yerel veri tabanına bağlanmak ve verileri listelemek    |
| 2     | Yerel veritabanında verileri işlemek                    |
| 3     | Yerel veritabanında istenilen kayda / kayıtlara ulaşmak |
| 4     | Uzak veritabanına bağlanmak ve verileri listelemek      |
| 5     | Uzak veritabanında verileri işlemek                     |
| 6     | Basit sorgular yapmak                                   |
| 7     | İstatistiksel sorgular yapmak                           |
| 8     | İstatistiksel sorgular yapmak                           |
| 9     | Veritabanından grafikler elde etmek                     |
| 10    | Veritabanından raporlama yapmak                         |
| 11    | Bileşen oluşturmak ve eklemek                           |
| 12    | Yardım dosyaları hazırlamak                             |
| 13    | Veritabanı kurulum seti hazırlamak                      |
| 14    | Program kurulum seti hazırlamak                         |

| Ders İş Yükü                                                                                           | Çalışma Türü / Öğretim Metotlar | Süresi (Saat) | Sayı |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------|------|
| Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme                  | Tartışmalı Ders                 | 1             | 13   |
| Önceden planlanmış özel beceriler                                                                      | Problem Çözme                   | 1             | 13   |
| Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim                                                  | Sınıf Dışı Çalışma              | 2             | 13   |
| Dinleme ve anlamlandırma                                                                               | Ders                            | 3             | 14   |
| Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme, takım çalışması | Beyin Fırtınası                 | 1             | 13   |
| Gözlem/durumları işleme, Bilişim, yönetsel beceriler, takım çalışması                                  | Laboratuvar                     | 1             | 14   |
| Ara Sınav 1                                                                                            |                                 | 1             | 1    |
| Final                                                                                                  |                                 | 1             | 1    |
| Ders İş Yükü:                                                                                          |                                 | 123           |      |
| AKTS (Ders İş Yükü / 25.5):                                                                            |                                 | 4,82          |      |

| Program Çıktıları                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 -Matematik, hesaplama ve bilgisayar bilimleri konularında temel kuramsal ve uygulamalı bilgilere sahiptir.                                                  |
| 2 -Bilgisayar programcılığının gerektirdiği analitik düşünme yeteneğini kazanmalı, çalıştığı konularda buna uygun bakış açısı ile program geliştirir.         |
| 3 -Bilgisayar Programcılığı alanındaki verilerin tanımlanmasını, toplanmasını ve değerlendirilmesini etkin bir şekilde yapar.                                 |
| 4 -Algoritmik düşünme ve planlama yaklaşımını uygulamalarında kullanabilir.                                                                                   |
| 5 Bilişim ve/veya bilgisayar bilimleri alanında karşılaştığı problemlere temel çözüm önerilerini uygulayabilmeli                                              |
| 6 Güncel ihtiyaçlar doğrultusunda alanı ile ilgili paket programları ve yazılım çeşitlerini kullanabilmeli                                                    |
| 7 Bireysel ve/veya takım çalışmalarına önem vermeli, çalışmalarını proje grubuna ve/veya kurumuna etkin bir şekilde ifade edebilmeli                          |
| 8 Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci ile bilgi ve iletişim teknolojileri alanındaki gelişmeleri takip edebilmeli                                       |
| 9 Alanında çalışmaları yürütebilecek ve dünyadaki gelişmeleri en iyi seviyede takip edebilecek düzeyde Türkçe ve temel yabancı dil bilgisine sahip olabilmeli |
| 10 Mesleki ve etik sorumluluk bilinci ile bilişim uygulamalarında meslek etiğinin gözetilmesi konusunda farkındalığa sahip olmalı                             |
| 11 Atatürk İlkeleri konusunda bilinçli ve İnkılâp Tarihi konusunda bilgi sahibi, tarihi değerlere ve insan haklarına saygılı olmalı                           |
| 12 Alanında çalışanların ve kendisinin güvenlik, sağlık ve çevre bilincine sahip olmalarını sağlamalı                                                         |

**Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)**

| Ders Öğrenme Çıktısı           | PÇ 1 | PÇ 2 | PÇ 3 | PÇ 4 | PÇ 5 | PÇ 6 | PÇ 7 | PÇ 8 | PÇ 9 | PÇ 10 | PÇ 11 | PÇ 12 |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| Kurulum paketi hazırlamak      | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     |
| Uzak veri tabanı ile çalışmak  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     |
| Yerel veri tabanı ile çalışmak | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     |
| Gelişmiş uygulamalar yapmak    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     |
| Ortalama Değer                 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     |

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/442759>