# Ders Bilgi Formu

| Ders Adı | Kodu | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuar (saat/hafta) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Siber Güvenliğe Giriş** | BLM2110 | 3 | 3 | 3 | 0 | 0 |

| | |
|---|---|
| Önkoşullar | Yok |

| | |
|---|---|
| Yarıyıl | Güz, Bahar |

| | |
|---|---|
| Dersin Dili | İngilizce, Türkçe |
| Dersin Seviyesi | Lisans Seviyesi |
| Ders Kategorisi | Genel Kültür Dersleri |
| Dersin Veriliş Şekli | Yüz yüze |

| | |
|---|---|
| Dersi Sunan Akademik Birim | Bilgisayar Mühendisliği Bölümü |
| Dersin Koordinatörü | Sırma Yavuz |
| Dersi Veren(ler) | Sırma Yavuz |
| Asistan(lar)ı | |

| | |
|---|---|
| Dersin Amacı | Bu dersin amacı, gelişen ve değişen teknoloji dünyasında bilgi ve bilginin güvenliğini artırmak, teknolojileri tanıyabilmek, siber güvenliğe bir bakış açısı oluşturabilmektir. |
| Dersin İçeriği | Bilgisayar ağ altyapısı ve bilgi güvenliğinin temelleri siber güvenlik kavramları. |
| Opsiyonel Program Bileşenleri | Yok |

## Ders Öğrenim Çıktıları

| | |
|---|---|
| 1 | Öğrenci teknolojiye güvenlik açısından bakabilme yetkinliğini kazanır. |
| 2 | Öğrenci siber güvenlik alanında teknolojileri tanıma fırsatı bulur |
| 3 | Öğrenci veri kavramı ve güvenlik ilişkisini anlamaya başlar |
| 4 | 4 |
| 5 | 5 |

## Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

| Hafta | Konular | Ön Hazırlık |
|---|---|---|
| 1 | Genel İçerik, Ders Detayları, Ağ Temelleri Giriş | |
| 2 | Ağ Altyapısını Anlamak, DNS | |
| 3 | Ağ Altyapısı Örnek Senaryolar | |
| 4 | Arp Güvenlik Zafiyeti, TCP/IP Saldırıları | |
| 5 | Paket Analiz ve Sniffer Kullanımı | |
| 6 | İşletim Sistemleri Linux ve Kali Dağıtımları | |
| 7 | Siber Güvenlikte Temeller | |
| 8 | Midterm 1 | |
| 9 | Hacking İçin Kullanılan Yazılım Dilleri, Aktif Bilgi Toplama | |
| 10 | Sistem ve Sistemsel ürünleri | |

| | | |
|---|---|---|
| 11 | Bilgi Güvenliği ve Kişisel Veri | |
| 12 | Siber Olay Müdahale Çalışması | |
| 13 | Siber Güvenlik Kavramları | |
| 14 | Hacker Gibi Düşünmek ve Örnek Vaka | |
| 15 | Final | |

## Değerlendirme Sistemi

| Etkinlikler | Sayı | Katkı Payı |
|---|---|---|
| Devam/Katılım | | |
| Laboratuar | | |
| Uygulama | | |
| Arazi Çalışması | | |
| Derse Özgü Staj | | |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | | |
| Ödev | 2 | 20 |
| Sunum/Jüri | | |
| Projeler | | |
| Seminer/Workshop | | |
| Ara Sınavlar | 1 | 40 |
| Final | 1 | 40 |
| **Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı** | | 60 |
| **Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı** | | 40 |
| **TOPLAM** | | 100 |

## AKTS İşyükü Tablosu

| Etkinlikler | Sayı | Süresi (Saat) | Toplam İşyükü |
|---|---|---|---|
| Ders Saati | 13 | 3 | 39 |
| Laboratuar | | | |
| Uygulama | | | |
| Arazi Çalışması | | | |
| Sınıf Dışı Ders Çalışması | 13 | 2 | 26 |
| Derse Özgü Staj | | | |
| Ödev | 2 | 5 | 10 |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | | | |
| Projeler | | | |
| Sunum / Seminer | | | |
| Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1 | 6 | 6 |
| Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1 | 10 | 10 |
| **Toplam İşyükü** | | | 91 |
| **Toplam İşyükü / 30(s)** | | | 3.03 |

| | |
|---|---|
| **AKTS Kredisi** | 3 |

| | |
|---|---|
| Diğer Notlar | Yok |