

DERS TANITIM ve UYGULAMA BİLGİLERİ

| Dersin Adı | Kodu | Yarıyıl | T+U+L (saat/hafta) | Türü (Z / S) | Yerel Kredi | AKTS |
|-------------------------------------|--|---------|-----------------------|--------------|-------------|------|
| BT Denetimi | MIS 308 | Bahar | 03+00+00 | Seçmeli | 3 | 5 |
| Akademik Birim: | | | | | | |
| Öğrenim Türü: | Örgün eğitim | | | | | |
| Ön Koşullar | Yok | | | | | |
| Öğrenim Dili: | İngilizce | | | | | |
| Dersin Düzeyi: | Lisans | | | | | |
| Dersin Koordinatörü: | Işıl YENİDOĞAN | | | | | |
| Dersin Amacı: | Bilginin oluşumundan kullanımına ve yok edilme süreçlerine kadar tüm ara süreçleri kapsayacak şekilde bilgi güvenliğinin sağlanması ve denetlenmesi kültürünü yalnızca IT kökenli kişilere değil, tüm sektör tabanına öğretilmesini sağlamak. | | | | | |
| Dersin İçeriği: | Bilgi Sistemleri Türleri, Bilgi Sistemleri Denetimi ve Önemi, Denetim Süreci, Bilgi Sistemleri Denetçisi özellikleri, Bilgi Sistemlerinde Risk ve Kontrol Yapısı, BT Denetim Araçları: ITIL, ISO 27001, PCI DSS, Cobit (Control Objectives for Information and Related Technology) ve 4 ana unsur: Planlama, Tedarik ve Uygulama, Hizmet Sunumu ve Destek, Gözlem ve Değerlendirme. | | | | | |
| Dersin Öğrenme Çıktıları (ÖÇ): | <ul style="list-style-type: none">1- Bilginin tanımlanması ve bir değer olduğunun kavranması.2- Bilginin korunmasını sağlarken kullanılmasını da kolaylaştıracak önlemler geliştirmesi.3- Bilgi sistemlerindeki varlıkları sınıflandırmak ve bu varlıkların risk türlerini kategorize ederek, risk analizi metodu geliştirmek.4- Bilgi sistemleri denetim çerçevelerini tanımak ve bu çerçevelerden birini kullanmak. | | | | | |
| Dersin Öğrenme Yöntem ve Teknikleri | | | | | | |

HAFTALIK PROGRAM

| Hafta | Konular | Ön Hazırlık |
|-------|--|-------------|
| 1 | Bilgi Nedir? Bilginin varlıklaşması ve varlığın türlerine ayrılması. | |
| 2 | Varlık Sınıflandırması | |
| 3 | Risk Nedir? Risk yaklaşımı nasıl olur? | |
| 4 | Risk Analizi | |
| 5 | Analiz Araçları | |
| 6 | Analiz Araçları | |
| 7 | Denetim Döngüsü Oluşturmak | |
| 8 | Bir denetim planlaması nasıl yapılır? | |
| 9 | Uluslararası Denetim Standartları | |
| 10 | Türkiye'de Kamu Denetiminde BT Denetimin Yeri | |
| 11 | Denetim Çıktısı Oluşturmak | |
| 12 | Büyük verinin denetimdeki yeri ve denetimde büyük verinin kullanılması | |
| 13 | Senaryo: Uygulamalı Denetim Planlaması | |
| 14 | Kişisel Verilerin Korunması | |

| | | | | | | | | | | |
|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| OC3 | | | | | | | | | | |
| OC4 | | | | | | | | | | |

Katkı Düzeyi: 1 Düşük, 2 Orta, 3 Yüksek