

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):	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	

Kadir Has Üniversitesi'nde bir dönem 14 haftadır, 15. ve 16. hafta sınav haftalarıdır.

ZORUNLU ve ÖNERİLEN OKUMALAR

Auditor's Guide to IT Auditing, 2nd Edition, Richard E. Cascarino, Wiley. 2012.

DİĞER KAYNAKLAR

ISACA CISA book, ITIL, COBIT

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

Yarıyıl İçi Çalışmaları	Sayı	Katkı Payı (%)
Proje	1	25
Ara Sınavlar/Sözlü Sınavlar/Kısa Sınavlar	1	35
Final Sınavı	1	40
Total:	3	100

İŞ YÜKÜ HESAPLAMASI

Etkinlikler	Sayısı	Süresi (saat)	Toplam İş Yüğü (saat)
Ders Saati	14	2	28
Uygulama	14	1	14
Proje	1	14	14
Dersle İlgili Sınıf Dışı Etkinlikler	14	1	14
Ara Sınavlar/Sözlü Sınavlar/Kısa Sınavlar	1	20	20
Final Sınavı	1	35	35
Toplam İş Yüğü (saat):			125

1 AKTS = 25 saatlik iş yükü

PROGRAM YETERLİLİKLERİ (PY) ve ÖĞRENME ÇIKTILARI (ÖÇ) İLİŞKİSİ

#	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13
OC1							3	3					
OC2							3	3					

OC3							3	3					
OC4							3	3					

Katkı Düzeyi: 1 Düşük, 2 Orta, 3 Yüksek