



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Kurumsal Bilgi Güvenliği	BM5021		3 + 0	7,5	Seçmeli
Birim Bölüm	Bilgisayar Mühendisliği - YL - Lisansüstü (Yüzyüze, Örgün)				
Amaç	Kurumsal bilgi güvenliği ve bilgi güvenliği yönetim sistemini anlamak, bilgi güvenliği standartlarının gereklerine ve işleyişine hakim olmak.				
Ders İçeriği	Kurumsal Bilgi güvenliği ve Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi (BGYS) standartlarından ISO 27001 kurulumu, işleyişi ve sürdürülebilirliği.				
Ders Veren	Dr. Öğr. Üyesi Vedat MARTTİN				
Ders Kaynakları	Çubukçu, F. (2018). Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi: ISO 27001: 2013 uygulama kılavuzu. İstanbul: Pusula. Siponen, M. (2006). , Information security standards focus on the existence of process, not its content. Communications of the ACM, 49(8), 97-100., Ders Notları				

Hafta	Konu
1	Kurumsal Bilgi güvenliğinin temelleri
2	ISO/IEC 27001 BGYS Standardı nedir?
3	ISO/IEC 27001 BGYS belgesi alınmanın koşul ve adımları
4	ISO/IEC 27001 BGYS Politika ve Prosedürleri
5	Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi (BGYS) Süreçleri
6	Bilgi Varlıkları Envanteri Oluşturulması
7	Risk Analizi Çalışmaları
8	Ara Sınav
9	Dokümantasyon Çalışmaları ve Örnek Dokümanlar
10	Dokümantasyon Çalışmaları ve Örnek Dokümanlar
11	Kontrollerin ve Prosedürlerin Uygulanması
12	Kontrollerin ve Prosedürlerin Uygulanması
13	İç Tetkik Faaliyetinin Uygulanması
14	Önem Alma - Düzeltici Faaliyetler ve Ödev Sunumları

Ders İş Yükü	Çalışma Türü / Öğretim Metotları	Süresi (Saat)	Sayısı
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	3	14
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim	Sınıf Dışı Çalışma	20	1
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim, eleştirel düşünme, soru geliştirme, yönetsel beceriler, takım çalışması	Grup Çalışması	30	1
Ara Sınav 1		20	1
Ödev 1		40	1
Dönem Sonu Uygulaması		30	1
Ödev (Sunum)		10	1
Ders İş Yükü:		192	
AKTS (Ders İş Yükü / 25.5):		7,53	

Program Çıktıları	
1	Bilgisayar Mühendisliği Programı mezunları, matematik, fen ve mühendislik bilimleri alanında yeterli bilgiye sahip ve işiyle ilgili gerekli olan problem çözme yeteneği, mesleki ve yaşam boyu eğitimi takip becerisine sahiptir.
2	Bilgisayar Mühendisliği Programı mezunları ilgili mühendisliğin en az bir alanında yoğunlaşmalıdır. İlgili alanları uygulamalı yazılım, donanım ve ağ yapılarını içerebilir.
3	Mühendislik uygulamaları için gerekli olan modern teknik ve araçları seçme ve kullanma, bilişim teknolojilerini etkin kullanma becerisine sahiptir.
4	Bireysel çalışma becerisi, disiplin içi ve disiplinler arası takım çalışmasına yatkınlığı vardır.
5	Mühendislik problemlerinin formüle etmek ve bir sistemi tasarlamak veya bileşenden istenen gereksinimleri karşılama yeteneğine sahiptir.
6	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci; bilim ve teknolojiye gelişmeleri izleme ve mesleki bilgileri sürekli güncel tutma becerisine sahiptir.
7	Bilgiye ulaşabilmek için kitap, makale, internet vb. tüm gerekli kaynakları kullanabilme becerisine sahiptir.
8	Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisi; en az bir yabancı dil bilgisine sahiptir.
9	Bilgisayar Mühendisliği uygulamalarında sürdürülebilirliği sağlama becerisi, girişimcilik, yaratıcılık ve yenilikçilik bilincinin gelişmesi, bireysel, toplumsal, ekonomik, teknolojik gereksinimler için çevreyle uyumlu çözüm yaratabilme becerisine sahiptir.
10	Mühendislik çözümlerinin ve uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlardaki etkilerinin bilincindedir; girişimcilik ve yenilikçilik konularının farkındadır ve çağın sorunları hakkında bilgi sahibidir.

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
ISO 27001 BGYS standartlarına ve bilgi güvenliği sistemi prosedürlerine hakim olmak	3	3	3	3	3	4	4	5	5	5
Bir kurum ya da kuruluşun bilgi güvenliği standartlarına uygun hale gelmesi için gerekli olan şartları öğrenmek	3	3	3	3	3	4	4	4	5	5
Bir kurum ya da kuruluşta bilgi güvenliği sistemi kurulması ve yönetilmesi	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4
Bilgi güvenliği farkındalığı konusunda bilgiye sahip olmak	4	4	4	5	4	4	5	5	5	5

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/373755>