

KARTA PRZEDMIOTU

1. Informacje ogólne

Nazwa przedmiotu i kod (wg planu studiów):	Aspekty prawne ochrony informacji, D1_2
Nazwa przedmiotu (j. ang.):	Legal aspects of information protection
Kierunek studiów:	Informatyka
Specjalność/specjalizacja:	Bezpieczeństwo systemów informatycznych
Poziom kształcenia:	studia I stopnia
Profil kształcenia:	praktyczny (P)
Forma studiów:	studia stacjonarne/ studia niestacjonarne
Obszar kształcenia:	nauki techniczne (wg wykazu)
Dziedzina:	nauki techniczne (wg wykazu)
Dyscyplina nauki:	informatyka
Koordinator przedmiotu:	Dr inż. Agnieszka Kubacka

2. Ogólna charakterystyka przedmiotu

Przynależność do modułu:	kształcenia specjalnościowego/specjalizacyjnego
Status przedmiotu:	Obowiązkowy
Język wykładowy:	Polski
Rok studiów, semestr:	II, 4
Forma i wymiar zajęć według planu studiów:	stacjonarne - wykład 30 h, ćw. projektowe 30 h
Interesariusze i instytucje partnerskie (nieobowiązkowe)	
Wymagania wstępne:	Podstawy zarządzania IT

3. Bilans punktów ECTS

Całkowita liczba punktów ECTS	5 (A + B)	stacjonarne
A. Liczba godzin wymagających bezpośredniego udziału nauczyciela z podziałem na typy zajęć oraz całkowita liczba punktów ECTS osiągniętych na tych zajęciach	Obecność na wykładach Obecność na ćwiczeniach projektowych W sumie: ECTS	30 30 60 2
B. Poszczególne typy zadań do samokształcenia studenta (niewymagających bezpośredniego udziału nauczyciela) wraz z planowaną średnią liczbą godzin na każde i sumaryczną liczbą ECTS	przygotowanie projektu uzupełnienie/studiowanie notatek przygotowanie do kolokwium studiowanie zalecanej literatury w sumie: ECTS	35 5 15 10 65 2
C. Liczba godzin praktycznych/laboratoryjnych w ramach przedmiotu oraz związana z tym liczba punktów ECTS	udział w ćwiczeniach projektowych praca praktyczna samodzielna w sumie: ECTS	30 60 90 3

4. Opis przedmiotu

<p>Cel przedmiotu: Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z aktualnymi aktami prawnymi dotyczącymi ochrony informacji.</p>
<p>Metody dydaktyczne: wykład, ćwiczenia projektowe</p>
<p>Treści kształcenia:</p> <p>Wykłady:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Istota informacji we współczesnych organizacjach oraz ich bezpieczeństwo. Pojęcie informacji. Informacja jako aktywa organizacji. 2. Źródła zagrożeń informacji. Podstawowe formy i metody ataków; 3. Modele bezpieczeństwa informacji oraz standardy bezpieczeństwa informacji: Przegląd rodziny norm ISO/IEC 27000; ISO /IEC 27001. 4. Systemy zarządzania bezpieczeństwem informacji. Wymagania. 5. ISO /IEC 27003 Przewodnik wdrażania SZBI. ISO /IEC 27004 Pomiary. ISO /IEC 27005 (PN-ISO/IEC 27005) Zarządzanie ryzykiem w bezpieczeństwie informacji. 6. Certyfikaty zawodowe ekspertów ds. bezpieczeństwa informacji. System ochrony prawnej informacji. 7. Ustawa o ochronie danych osobowych, zarządzenia i wytyczne. 8. Ustawa o ochronie informacji niejawnych. 9. Przepisy i procedury w zakresie ścigania przestępstw komputerowych.

Ćwiczenia projektowe:

W ramach ćwiczeń projektowych każdy student opracuje dokumentację potrzebną do wdrożenia SZBI w wybranym dziale przedsiębiorstwa.

5. Efekty kształcenia i sposoby weryfikacji

Efekty kształcenia				
Efekt przedmiotu <i>(kod przedmiotu + kod efektu kształcenia)</i>	Student, który zaliczył przedmiot (spełnił minimum wymagań)			Efekt kierunkowy
D1_2_K_W12 D1_2_K_W10	Wiedza: 1. Ma podstawową wiedzę dotyczącą zarządzania jakością, w tym podstawową wiedzę nt. standardów. 2. Ma podstawową wiedzę nt. patentów, ustawy prawo autorskie i prawa pokrewne oraz ustawy o ochronie danych osobowych.			K_W12 K_W10
D1_2_K_U05 D1_2_K_U09	Umiejętności: 1. Potrafi porozumiewać się przy użyciu różnych technik w środowisku zawodowym oraz w innych środowiskach, także z wykorzystaniem narzędzi informatycznych. 2. Potrafi przy formułowaniu i rozwiązywaniu zadań informatycznych dostrzegać ich aspekty społeczne, ekonomiczne i prawne.			K_U05 K_U09
D1_2_K_K08 D1_2_K_K09	Kompetencje społeczne: 1. Rozumie potrzebę praktycznego stosowania nabytej wiedzy. 2. Rozumie potrzebę zachowań profesjonalnych i przestrzegania zasad etyki, w tym uczciwości.			K_K08 K_K09
Sposoby weryfikacji efektów kształcenia:				
Lp.	Efekt przedmiotu	Sposób weryfikacji	Ocena formująca – przykładowe sposoby jej wystawienia poniżej	Ocena końcowa przykładowe sposoby jej wystawienia poniżej
1	D1_2_K_W12 D1_2_K_W10	Aktywność podczas zajęć, poprawność i terminowość wykonywania poszczególnych zadań projektowych oraz ich prezentacja	Ocena z prezentacji i projektu	Średnia z ocen formujących
2	D1_2_K_U05 D1_2_K_U09	Aktywność podczas zajęć, poprawność i terminowość wykonywania poszczególnych zadań projektowych oraz ich prezentacja	Ocena z prezentacji i projektu	Średnia z ocen formujących
3	D1_2_K_K08 D1_2_K_K09	Aktywność podczas zajęć, poprawność i terminowość wykonywania poszczególnych	Ocena z prezentacji i projektu	Średnia z ocen formujących

	zadań projektowych oraz ich prezentacja	
Kryteria oceny:		
w zakresie wiedzy		Efekt kształcenia
Na ocenę 3,0	Potrafi omówić zawartość projektu.	D1_2_K_W12 D1_2_K_W10
Na ocenę 5,0	Potrafi omówić zawartość projektu, potrafi wymienić inne, niewykorzystane w projekcie standardy zarządzania bezpieczeństwem informacji	D1_2_K_W12 D1_2_K_W10
w zakresie umiejętności		
Na ocenę 3,0	Potrafi wskazać dokument na którym opierał się projektując SZBI	D1_2_K_U05 D1_2_K_U09
Na ocenę 5,0	Potrafi wskazać dokument na którym opierał się projektując SZBI, potrafi także wymienić inne dokumenty, w oparciu o które może być wdrażane SZBI. Wie czym jest BIA w ciągłości działania.	D1_2_K_U05 D1_2_K_U09
w zakresie kompetencji społecznych		
Na ocenę 3,0	Potrafi wymienić sytuację, po wystąpieniu której konieczne jest dokonanie zmian w przygotowanej dokumentacji.	D1_2_K_K08 D1_2_K_K09
Na ocenę 5,0	Potrafi wymienić sytuacje, po wystąpieniu których konieczne jest dokonywanie zmian w przygotowanej dokumentacji.	D1_2_K_K08 D1_2_K_K09
Kryteria oceny końcowej:		
Egzamin:		
ocena z egzaminu: 100%		
Ćwiczenia projektowe:		
Aktywność na zajęciach: 10%		
Prezentacja(omówienie) projektu: 20%		
wykonanie projektu: 70%		
Zalecana literatura:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Zmitrowicz, K., Jakość projektów informatycznych, Helion, Gliwice, 2015 2. Liderman K., Bezpieczeństwo informacyjne, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa, 2012 3. Liderman K., Analiza ryzyka i ochrona informacji w systemach komputerowych, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa, 2008 4. IT Professional, PRESSCOM Sp. z o.o., Wrocław 5. IT w Administracji, PRESSCOM Sp. z o.o., Wrocław 6. Ustawa o ochronie danych osobowych 7. Rodzina norm ISO 27000 		

Informacje dodatkowe:

Dodatkowe obowiązki prowadzącego wraz z szacowaną całkowitą liczbą godzin:
Przygotowanie do wykładów i ćwiczeń projektowych – 40 godzin
Konsultacje – 15 godzin
Poprawa dokumentacji projektów– 40 godzin
Przygotowanie i poprawa egzaminu – 5 godzin

W sumie: 100 godzin