



KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu		Nazwa przedmiotu	w jęz. polskim	AUDYT INFORMATYCZNY
			w jęz. angielskim	IT AUDIT

Kierunek	Innowacyjna Gospodarka
Specjalność	Biznes Elektroniczny
Poziom kształcenia	studia drugiego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Profil kształcenia	ogólnoakademicki
Status przedmiotu	obowiązkowy
Rygor	egzamin

Semestr studiów	Liczba punktów ECTS	Liczba godzin w tygodniu				Liczba godzin w semestrze			
		W	C	L	P	W	C	L	P
III	3	1	1			15	15		
Razem w czasie studiów						30			

Wymagania w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji

Rozumienie takich pojęć jak: bezpieczeństwo, polityka bezpieczeństwa, zagrożenia, podatności, standardy, technologie.

Cele przedmiotu

Zapoznanie studenta z istotą audytu informatycznego w polityce bezpieczeństwa, ukształtowanie podstawowych umiejętności prowadzenia analizy ryzyka .

Osiągane efekty uczenia się dla przedmiotu (EKP)

Symbol	Po zakończeniu przedmiotu student:	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
EKP_01	wymienia, objaśnia i klasyfikuje pojęcia z zakresu audytu informatycznego.	NK_W06, NK_U02
EKP_02	ma wiedzę o standardach audytu informatycznego.	NK_W06, NK_U02
EKP_03	ma świadomość celów i zasad (w tym etyki) prowadzenia audytu informatycznego, zna powinności certyfikowanego audytora.	NK_K05
EKP_04	potrafi wykorzystać standardy audytu informatycznego.	NK_W06, NK_U02
EKP_05	ma podstawowe umiejętności z zakresu audytu informatycznego, analizy ryzyka w audycie informatycznym.	NK_U02, NK_U07, NK_U08

Treści programowe	Liczba godzin				Odniesienie do EKP
	W	C	L	P	
Rodzaje audytu. Standardy audytu: standardy SISA, standardy SISCP, standardy ISACA, standard UE INTOSAI, standard PN-ISO/IEC 17799:2003, standard PN-ISO/IEC TR 13335.	4				EKP_01, EKP_02
Technologie audytu informatycznego. Mapowanie. Etyka prowadzenia audytu.	1				EKP_01, EKP_02, EKP_03
ISACA i jej produkty. COBIT.	4				EKP_01, EKP_02, EKP_03
Zarządzanie ryzykiem: identyfikacja ryzyka, ocena ryzyka, wybór strategii postępowania z ryzykiem, monitorowanie i weryfikacja ryzyk.	3				EKP_01, EKP_02, EKP_03
Technologie CAAT's. Rynek aplikacji CAAT's.	3				EKP_01, EKP_02, EKP_03
Analiza ryzyka.		4			EKP_04, EKP_05
Budowa macierzy ryzyka.		3			EKP_04, EKP_05
Budowa macierzy ryzyk: IT, ERP, WWW, e-mail, itd.		8			EKP_04, EKP_05
Łącznie godzin	15	15			

Metody weryfikacji efektów uczenia się dla przedmiotu									
Symbol EKP	Test	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Sprawozdanie	Projekt	Prezentacja	Zaliczenie praktyczne	Inne
EKP_01	X		X						
EKP_02	X		X						
EKP_03	X		X						
EKP_04								X	
EKP_05								X	

Kryteria zaliczenia przedmiotu
Egzamin pisemny (test=5 pytań testowych). Próg zaliczenia 60%.
Zaliczenie laboratorium, zadanie zliczające. Próg zaliczający 75%.
Zaliczenie przedmiotu: pozytywna ocena z laboratorium i pozytywna ocena z egzaminu.
Uwaga: student otrzymuje ocenę powyżej dostatecznej, jeżeli uzyskane efekty uczenia się przekraczają wymagane minimum.

Nakład pracy studenta				
Forma aktywności	Szacunkowa liczba godzin przeznaczona na zrealizowanie aktywności			
	W	C	L	P
Godziny kontaktowe	15	15		
Czytanie literatury	6	6		
Przygotowanie do zajęć ćwiczeniowych, laboratoryjnych, projektowych		6		
Przygotowanie do egzaminu, zaliczenia	6	6		
Opracowanie dokumentacji projektu/sprawozdania				
Uczestnictwo w zaliczeniach i egzaminach	2			
Udział w konsultacjach	2	4		
Łącznie godzin	31	37		
Sumaryczna liczba godzin dla przedmiotu	68			
Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu	3			
	Liczba godzin		ECTS	
Obciążenie studenta związane z zajęciami praktycznymi	37		1	
Obciążenie studenta na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich	38		1	

Literatura podstawowa

Polaczek T. Audyt Bezpieczeństwa Informatyki W Praktyce. Helion. Gliwice 2006.

Żółkiewicz J. Materiały do wykładu „Bezpieczeństwo systemów informacyjnych”, „Audyt Informatyczny”. AMG. ILIAS. Gdynia 2018, 2019

Literatura uzupełniająca

Fisher B. Przestępstwa komputerowe i ochrona informacji. Kantor Wydawniczy Zakamycze 2000. Kraków.

Schetina E., K. Green, J. Carlson. Bezpieczeństwo w sieci. Helion. Gliwice 2002.

Strebe M. Bezpieczeństwo sieci. Mikom 2005.

Pipkin D. L.. Bezpieczeństwo informacji. Ochrona globalnego przedsiębiorstwa. WNT. Warszawa 2002.

PN-ISO/IEC 17799:2003.

PN-ISO/IEC TR 13335.

<http://www.isaca.org/polish/Pages/Default.aspx> (29-06-2017).

Osoba odpowiedzialna za przedmiot

dr inż. Janusz Żółkiewicz

KSI

Pozostałe osoby prowadzące przedmiot

mgr Ireneusz Meyer

KSI

mgr inż. Henryk Szreder

KSI