

1. Rozumie potrzebę i zna możliwości ciągłego dokształcania się (studia pierwszego, drugiego i trzeciego stopnia, studia podyplomowe, kursy) - podnoszenia kompetencji zawodowych, osobistych i społecznych; potrafi argumentować potrzebę uczenia się przez całe życie. - [- [K1A_K01]]
2. Ma świadomość ważności i rozumie pozatechniczne aspekty i skutki działalności inżynierskiej, w tym jej wpływu na środowisko i związanej z tym odpowiedzialności za podejmowane decyzje. - [- [K1A_K02]]

Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia

Ocena formująca:

a) w zakresie zajęć projektowych: bieżąca ocena indywidualnych postępów dokonywanych w czytaniu i komentowaniu podstawowych modułów w zarządzaniu bezpieczeństwem informacji (<http://fedcba.ning.com/xn/detail/2516803:Comment:114829>) oraz zespołowych postępów dokonywanych w projektowaniu bezpiecznego obiegu dużej ilości różnego rodzaju informacji,

b) w zakresie wykładów: bieżąca ocena postępów dokonywanych w czytaniu i komentowaniu tematów wykładowych.

Ocena podsumowująca:

a) w zakresie zajęć projektowych: podsumowanie całosemestralnej aktywności internetowej pod adresem <http://fedcba.ning.com/group/bi> oraz na wybranych przez poszczególne grupy projektowe witrynach internetowych poświęconych omawianiu problemów bezpieczeństwa informacji,

b) w zakresie wykładów: ocena wszystkich dotyczących bezpieczeństwa informacji wypowiedzi studenckich z uwzględnieniem takich kryteriów jak ilość, wszechogarnianie, jakość, systematyczność.

Treści programowe

Terminologia i klasyfikacja tajemnic. Podstawy prawne w ochronie informacji, tajemnice prawnie chronione. Podstawowe moduły w zarządzaniu bezpieczeństwem informacji. Polityka bezpieczeństwa informacji. Wytwarzanie, przetwarzanie i przechowywanie dokumentów w systemach teleinformatycznych. Zasady udostępniania informacji - zagrożenia i mankamenty. Zabezpieczenia i wymagania w zakresie ochrony informacji. Administracyjne, techniczne i fizyczne bezpieczeństwo danych.

Literatura podstawowa:

1. PN-ISO/IEC 27002 Technika informatyczna. Techniki bezpieczeństwa. Praktyczne zasady zarządzania bezpieczeństwem informacji. Copyright by PKN, Warszawa 2014
2. PN-ISO/IEC 27001 Technika informatyczna. Techniki bezpieczeństwa. Systemy zarządzania bezpieczeństwem informacji. Wymagania. Copyright by PKN, Warszawa 2014

Literatura uzupełniająca:

1. Literatura przedmiotu cytowana w trakcie dyskusji prowadzonych na stronach internetowych BEZPIECZEŃSTWO INFORMACJI (<http://fedcba.ning.com/xn/detail/2516803:Comment:114829>).

Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

Czynność	Czas (godz.)	
1. Udział w wykładach	15	
2. Udział w zajęciach laboratoryjnych	15	
3. Praca w Internecie w bezpośrednim kontakcie z nauczycielem	23	
4. Indywidualne przygotowanie do zajęć projektowych	26	
5. Zespołowe projektowanie w grupie projektowej	26	
Obciążenie pracą studenta		
forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	105	4
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	53	2
Zajęcia o charakterze praktycznym	52	2