|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Wyższa Szkoła Biznesu w Dąbrowie Górniczej** | | | | | | | | | | |
| **Kierunek studiów: Ekonomia** | | | | | | | | | | |
| **Moduł / przedmiot: Przedmioty swobodnego wyboru/System zarządzania bezpieczeństwem informacji** | | | | | | | | | | |
| **Profil kształcenia: praktyczny** | | | | | | | | | | |
| **Poziom kształcenia: studia I stopnia** | | | | | | | | | | |
| **Liczba godzin w semestrze** | | 1 | | | | 2 | | | 3 | |
| I | | II | | III | IV | | V | **VI** |
| **Studia stacjonarne**  (w/ćw/lab/pr/e)\* | |  | |  | |  |  | |  | **16w/25pr** |
| **Studia niestacjonarne**  (w/ćw/lab/pr/e) | |  | |  | |  |  | |  | **16w/25pr** |
| **WYKŁADOWCA** | | Dr inż. Adrian Kapczyński, dr inż. Krystian Mączka | | | | | | | | |
| **FORMA ZAJĘĆ** | | Wykład, projekt | | | | | | | | |
| **CELE PRZEDMIOTU** | | Słuchacze zapoznają się z podstawowymi zagadnieniami związanymi z ochroną informacji. Prezentowany jest model zarządzania bezpieczeństwem informacji zdefiniowanym w normie ISO 27001. Słuchacze zapoznają się z procesem wdrożenia systemu według normy ISO 27001, wymaganiami tej normy . Wiedza ta może być wykorzystana praktycznie przy wdrażaniu systemu w swojej organizacji lub firmie. | | | | | | | | |
| **Efekt przedmiotowy** | **Odniesienie do efektów** | | | | **Opis efektów kształcenia** | | | **Sposób weryfikacji efektu** | | |
| kierunkowych | | obszarowych | | Wiedza | | | | | |
| 1 | E\_W01  E\_W08  E\_W13 | | S1P\_W01  S1P\_W06  S1P\_W07 | | Zna problem ochrony informacji i jego znaczenie we współczesnym świecie i biznesie, | | | * Test zaliczeniowy, * przygotowanie prezentacji multimedialnej. | | |
| 2 | E\_W01  E\_W08  E\_W13 | | S1P\_W01  S1P\_W06  S1P\_W07 | | zna podstawowe zagadnienia, pojęcia w obszarze BI, | | | * Test zaliczeniowy, * przygotowanie prezentacji multimedialnej. | | |
| 3 | E\_W01  E\_W08  E\_W13 | | S1P\_W01  S1P\_W06  S1P\_W07 | | zna zasady funkcjonowania systemu zarządzania w oparciu o normę ISO 27001, | | | * Test zaliczeniowy, * przygotowanie prezentacji multimedialnej. | | |
| 4 | E\_W01  E\_W08  E\_W13 | | S1P\_W01  S1P\_W06  S1P\_W07 | | zna etapy wdrażania systemu zarządzania BI w organizacji. | | | * Test zaliczeniowy, * przygotowanie prezentacji multimedialnej. | | |
| Umiejętności | | | | | | | | | | |
| 5 | E\_U06  E\_U11  E\_U16  E\_U17  E\_U19 | | S1P\_U06  S1P\_U07  S1P\_U10  S1P\_U11 | | Rozumie istoty zagadnienia bezpieczeństwa informacji i odniesienia jej, oceny do rzeczywistego środowisk np. ocena poziomu ochrony istotnych informacji w swojej firmie, pracy, | | | * dyskusja w trakcie zajęć, * przygotowywanie projektu. | | |
| 6 | E\_U06  E\_U11  E\_U16  E\_U17  E\_U19 | | S1P\_U06  S1P\_U07  S1P\_U10  S1P\_U11 | | umie ocenić korzyści, ale i problemy jakie może przynieść bezpieczeństwo informacji we własnej organizacji, | | | * dyskusja w trakcie zajęć, * przygotowywanie projektu. | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 7 | E\_U06  E\_U11  E\_U16  E\_U17  E\_U19 | | S1P\_U06  S1P\_U07  S1P\_U10  S1P\_U11 | umie przygotować wstępną analizę do wdrożenia systemu zarządzania bezpieczeństwem informacji. | | * dyskusja w trakcie zajęć, * przygotowywanie projektu. |
| Kompetencje społeczne | | | | | | |
| 8 | E\_K01 | | S1P\_K01  S1P\_K04  S1P\_K06 | ma świadomość roli jaką informacja odrywa we współczesnym świecie, | | * Ocena zaangażowanie studenta w trakcie dyskusji na zajęciach, * ocena przygotowanego projektu |
| 9 | E\_K01 | | S1P\_K01  S1P\_K04  S1P\_K06 | ma świadomość i „wrażliwość” na braki w zakresie ochrony istotnych informacji w swojej organizacji. | | * Ocena zaangażowanie studenta w trakcie dyskusji na zajęciach, * ocena przygotowanego projektu |
| **Nakład pracy studenta (w godzinach dydaktycznych 1h dyd.=45 minut)\*\*** | | | | | | |
| **Stacjonarne**  udział w wykładach = 16  udział w ćwiczeniach =  przygotowanie do ćwiczeń =  przygotowanie do wykładu = 14  przygotowanie do zaliczenia/egzaminu = 20  realizacja zadań projektowych =25  e-learning =  zaliczenie/egzamin =2  inne (zebranie materiałów do opracowania projektu) = 25  **RAZEM:102**  **Liczba punktów ECTS:4**  **w tym w ramach zajęć praktycznych:2** | | | | | **Niestacjonarne**  udział w wykładach = 16  udział w ćwiczeniach =  przygotowanie do ćwiczeń =  przygotowanie do wykładu = 14  przygotowanie do zaliczenia/egzaminu = 20  realizacja zadań projektowych =25  e-learning =  zaliczenie/egzamin =2  inne (zebranie materiałów do opracowania projektu) = 25  **RAZEM:102**  **Liczba punktów ECTS:4**  **w tym w ramach zajęć praktycznych:2** | |
| **WARUNKI WSTĘPNE** | | Podstawowa wiedza o funkcjonowaniu systemów zarządzania. | | | | |
| **TREŚCI PRZEDMIOTU**  **(**z podziałem na  zajęcia w formie bezpośredniej i e-learning) | | Treści realizowane w formie bezpośredniej:   * Znaczenie informacji i jej ochrony. Wymagania biznesowe i prawne Podstawowe pojęcia i zagadnienia * Przegląd zagrożeń * Błędy i problemy w obszarze bezpieczeństwa informacji. * Normy ISO 27001/ISO 17799 jako efektywny model zarządzania bezpieczeństwem informacji. * Wymagania dla systemu zarządzania bezpieczeństwem informacji, według ISO 27001 * Etapy wdrożenia systemu zarządzania bezpieczeństwa w organizacji.   Treści realizowane w formie e-learning: nie dotyczy | | | | |
| **LITERATURA**  **OBOWIĄZKOWA** | | * Norma PN-ISO/IEC 27001:2007, norma ISO PN-ISO/IEC 17799:2007 | | | | |
| **LITERATURA**  **UZUPEŁNIAJĄCA** | |  | | | | |
| **METODY NAUCZANIA**  **(**z podziałem na  zajęcia w formie bezpośredniej i e-learning) | | W formie bezpośredniej:  Wykład z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej, ćwiczenia praktyczne  W formie e-learning: nie dotyczy | | | | |
| **POMOCE NAUKOWE** | | Egzemplarze normy ISO 27001, projektor multimedialny, możliwość pracy w grupach na ćwiczeniach. | | | | |
| **PROJEKT**  **(o ile jest realizowany w ramach modułu zajęć)** | | Analiza problemu studyjnego: organizacja borykająca się z problemami w zakresie niewłaściwej ochrony informacji. | | | | |
| **SPOSÓB ZALICZENIA** | | * Wykład – zaliczenie z oceną * Projekt – zaliczenie bez oceny | | | | |
| **FORMA I WARUNKI ZALICZENIA** | | * Test zaliczeniowy zawierający pytania problemowe odnoszące się do przypadków studyjnych, oceniające umiejętność praktycznego wykorzystania pozyskanej wiedzy w zakresie bezpieczeństwa (ocena efektów). * Przygotowanie projektu. * warunkiem uzyskania zaliczenia jest zdobycie pozytywnej oceny ze wszystkich form zaliczenia przewidzianych w programie zajęć z uwzględnieniem kryteriów ilościowych oceniania określonych w Ramowym Systemie Ocen Studentów w Wyższej Szkole Biznesu w Dąbrowie Górniczej. | | | | |