|  |
| --- |
| **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\_W01E\_W08E\_W13 | S1P\_W01S1P\_W06S1P\_W07 | Zna problem ochrony informacji i jego znaczenie we współczesnym świecie i biznesie,  | * Test zaliczeniowy,
* przygotowanie prezentacji multimedialnej.
 |
| 2 | E\_W01E\_W08E\_W13 | S1P\_W01S1P\_W06S1P\_W07 | zna podstawowe zagadnienia, pojęcia w obszarze BI, | * Test zaliczeniowy,
* przygotowanie prezentacji multimedialnej.
 |
| 3 | E\_W01E\_W08E\_W13 | S1P\_W01S1P\_W06S1P\_W07 | zna zasady funkcjonowania systemu zarządzania w oparciu o normę ISO 27001, | * Test zaliczeniowy,
* przygotowanie prezentacji multimedialnej.
 |
| 4 | E\_W01E\_W08E\_W13 | S1P\_W01S1P\_W06S1P\_W07 | zna etapy wdrażania systemu zarządzania BI w organizacji.  | * Test zaliczeniowy,
* przygotowanie prezentacji multimedialnej.
 |
| Umiejętności |
| 5 | E\_U06E\_U11E\_U16E\_U17E\_U19 | S1P\_U06S1P\_U07S1P\_U10S1P\_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\_U06E\_U11E\_U16E\_U17E\_U19 | S1P\_U06S1P\_U07S1P\_U10S1P\_U11 | umie ocenić korzyści, ale i problemy jakie może przynieść bezpieczeństwo informacji we własnej organizacji, | * dyskusja w trakcie zajęć,
* przygotowywanie projektu.
 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 7 | E\_U06E\_U11E\_U16E\_U17E\_U19 | S1P\_U06S1P\_U07S1P\_U10S1P\_U11 | umie przygotować wstępną analizę do wdrożenia systemu zarządzania bezpieczeństwem informacji.  | * dyskusja w trakcie zajęć,
* przygotowywanie projektu.
 |
| Kompetencje społeczne |
| 8 | E\_K01 | S1P\_K01S1P\_K04S1P\_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\_K01S1P\_K04S1P\_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 = 16udział w ćwiczeniach = przygotowanie do ćwiczeń = przygotowanie do wykładu = 14przygotowanie do zaliczenia/egzaminu = 20realizacja zadań projektowych =25e-learning =zaliczenie/egzamin =2inne (zebranie materiałów do opracowania projektu) = 25**RAZEM:102****Liczba punktów ECTS:4****w tym w ramach zajęć praktycznych:2** | **Niestacjonarne**udział w wykładach = 16udział w ćwiczeniach = przygotowanie do ćwiczeń = przygotowanie do wykładu = 14przygotowanie do zaliczenia/egzaminu = 20realizacja zadań projektowych =25e-learning =zaliczenie/egzamin =2inne (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 prawnePodstawowe 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.
 |