**Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Nysie**

**Opis modułu kształcenia**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa modułu (przedmiotu)** | | | **Zarządzanie bezpieczeństwem informacji** | | | | | | **Kod podmiotu** | | |  | |
| Kierunek studiów | | | Administracja | | | | | | | | | | |
| Profil kształcenia | | | Praktyczny | | | | | | | | | | |
| Poziom studiów | | | Studia I stopnia | | | | | | | | | | |
| Specjalność | | | Administracja celno-skarbowa | | | | | | | | | | |
| Forma studiów | | | Stacjonarne/Niestacjonarne (S/NS) | | | | | | | | | | |
| Semestr studiów | | | VI | | | | | | | | | | |
| **Tryb zaliczenia przedmiotu** | | | Zaliczenie | | **Liczba punktów ECTS (S/NS)** | | | | | | | | Sposób ustalania oceny z przedmiotu |
| **Formy zajęć i inne** | **Liczba godzin zajęć w semestrze S/NS** | | | | Całkowita | 2 | Zajęcia kontaktowe | 1,2/0,7 | | Zajęcia związane z praktycznym przygotowaniem zawodowym | | 1,2/1,2 |
| Całkowita | Pracy studenta | | Zajęcia  kontaktowe | **Sposoby weryfikacji efektów uczenia w ramach form zajęć** | | | | | | | | Waga w % |
| Wykład | 20/20 | 5/11 | | 15/9 | Zaliczenie pisemne | | | | | | | | 40 |
| Ćwiczenia |  |  | |  |  | | | | | | | |  |
| Ćwiczenia praktyczne | 30/30 | 15/21 | | 15/9 | Zaliczenie ustne | | | | | | | | 60 |
| Laboratorium |  |  | |  |  | | | | | | | |  |
| Projekt |  |  | |  |  | | | | | | | |  |
| Seminarium |  |  | |  |  | | | | | | | |  |
| **Razem:** | **50/50** | **20/32** | | **30/18** |  | | | | | | **Razem:** | | **100,00%** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kategoria efektów** | **L p.** | **Efekty uczenia dla modułu (przedmiotu)** | **Efekty kierunkowe** | **Formy zajęć** |
| Wiedza | 1. | Posiada wiedzę na temat zarządzania bezpieczeństwem informacji w organie administracji | KW\_08, KW\_10, KW\_16 | W, ĆP |
| 2. | Posiada wiedzę dotyczącą zagrożeń i ryzyk dla bezpieczeństwa informacji | KW\_10, KW\_16 | W, ĆP |
| Umiejętności | 1. | Potrafi dbać o bezpieczeństwo danych | KU\_13 | ĆP |
| 2. | Potrafi przeanalizować i wdrożyć procedury związane z zarządzaniem bezpieczeństwem informacji | KU\_14 | ĆP |
| Kompetencje społeczne | 1. | Rozumie potrzebę ciągłego dokształcania się z zakresu zarządzania bezpieczeństwem informacji | KK\_08 | ĆP |
| 2. | Rozumie potrzebę współdziałania przy realizacji projektów z zakresu zarządzania bezpieczeństwem informacji | KK\_06 | ĆP |

**Treści kształcenia**

|  |  |
| --- | --- |
| **Forma zajęć** | **Metody dydaktyczne** |
| Wykład | Wykład z prezentacją multimedialną, dyskusja |
| **Tematyka zajęć** | |
| * Zasady zastosowania oraz wdrożenia Systemu Zarządzania Bezpieczeństwem Informacji (SZBI) w oparciu o normę PN-ISO/IEC 27001:2014-12. * Zarządzanie ryzykiem, wprowadzanie zabezpieczeń oraz akceptacja ryzyka szczątkowego. * Określenie polityki SZBI. * Określenie zakresu i granic SZBI. * Określenie podejścia do szacowania ryzyka. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Forma zajęć** | **Metody dydaktyczne** |
| Ćwiczenia praktyczne | Praca w grupach – prezentowanie przygotowywanego w zespole zagadnienia, dyskusja |
| **Tematyka zajęć** | |
| * Ocena skuteczności funkcjonowania SZBI w organizacji za pomocą obiektywnych audytów, mających na celu weryfikację poprawności stosowanych zabezpieczeń w odniesieniu do założonych wymagań. * Opracowanie deklaracji stosowania, * Opracowanie planu postępowania z ryzykiem i wdrożenie planu postępowania z ryzykiem, * Spełnienie wymagań dotyczących audytu i doprowadzenie do sytuacji, w której wszystkie wymagania KRI będą spełnione | |

**Literatura podstawowa:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych |
| 2. | Normy PN-ISO/IEC 27001:14-12, |
| 3. | PN-ISO/IEC 17799 – w odniesieniu do ustanawiania zabezpieczeń; |
| 4. | PN-ISO/IEC 27005 – w odniesieniu do zarządzania ryzykiem; |
| 5. | PN-ISO/IEC 24762 – w odniesieniu do odtwarzania techniki informatycznej po katastrofie w ramach zarządzania ciągłością działania; |
| 6. | Ustawa o ochronie danych osobowych – przegląd wprowadzonych zmian prawnych, które weszły w życie z dniem 1 stycznia 2015 r., w szczególności (obowiązki ABI i ASI) |
| 7. | Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 29 kwietnia 2004 r. w sprawie dokumentacji przetwarzania danych osobowych oraz warunków technicznych i organizacyjnych, jakim powinny odpowiadać urządzenia i systemy informatyczne służące do przetwarzania danych osobowych |

**Literatura uzupełniająca:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Ewa Kulińska, Agnieszka Dornfeld, Zarządzanie ryzykiem procesów – identyfikacja - modelowanie – zastosowanie. Politechnika Opolska, Studia i Monografie z. 246, Opole 2009 |