**KARTA PRZEDMIOTU**

Cykl kształcenia od roku akademickiego: 2024/2025

1. **Dane podstawowe**

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa przedmiotu | Audyt systemów teleinformatycznych |
| Nazwa przedmiotu w języku angielskim |  |
| Kierunek studiów | Bezpieczeństwo narodowe |
| Poziom studiów (I, II, jednolite magisterskie) | II |
| Forma studiów (stacjonarne, niestacjonarne) | Stacjonarne |
| Dyscyplina |  |
| Język wykładowy | polski |

|  |  |
| --- | --- |
| Koordynator przedmiotu | mgr inż. Kamil Zieliński |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Forma zajęć *(katalog zamknięty ze słownika)* | Liczba godzin | semestr | Punkty ECTS |
| wykład |  |  | 2 |
| konwersatorium | 15 | 2 |
| ćwiczenia |  |  |
| laboratorium |  |  |
| warsztaty |  |  |
| seminarium |  |  |
| proseminarium |  |  |
| lektorat |  |  |
| praktyki |  |  |
| zajęcia terenowe |  |  |
| pracownia dyplomowa |  |  |
| translatorium |  |  |
| wizyta studyjna |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Wymagania wstępne | Brak |

1. **Cele kształcenia dla przedmiotu**

|  |
| --- |
| Zaprezentowanie podstaw procesu audytu |
| Omówienie znaczenia audytu systemów teleinformatycznych |
| Przedstawienie modeli audytu systemów teleinformatycznych |

1. **Efekty uczenia się dla przedmiotu wraz z odniesieniem do efektów kierunkowych**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Symbol | Opis efektu przedmiotowego | Odniesienie do efektu kierunkowego |
| WIEDZA | | |
| W\_01 | Student nazywa rodzaje i modele audytu | K\_W01 |
| W\_02 | Student wskazuje modele audytu teleinformatycznego | K\_W01 |
| W\_03 | Student rozumie proces przeprowadzania audytu ze szczególnym uwzględnieniem systemów teleinformatycznych | K\_W05 |
| UMIEJĘTNOŚCI | | |
| U\_01 | Student definiuje proces audytu | K\_U01 |
| U\_02 | Student opracowuje podstawowy plan audytu | K\_U03 |
| U\_03 | Student identyfikuje modele audytu teleinformatycznego | K\_U01 |
| KOMPETENCJE SPOŁECZNE | | |
| K\_01 | Student wykazuje zainteresowanie procesem audytu systemów teleinformatycznych w celu poprawy jakości systemu | K\_K02 |

1. **Opis przedmiotu/ treści programowe**

|  |
| --- |
| **Audyt – podejście historyczne**  **Audyt współcześnie**  **ISO oraz normy ISO**  **Systemy i ich definicje**  **Audyt systemów teleinformatycznych** |

1. **Metody realizacji i weryfikacji efektów uczenia się**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Symbol efektu | Metody dydaktyczne  *(lista wyboru)* | Metody weryfikacji  *(lista wyboru)* | Sposoby dokumentacji  *(lista wyboru)* |
| WIEDZA | | | |
| W\_01 | Wykład | Kolokwium | Sprawdzone kolokwium |
| W\_02 | Wykład | Kolokwium | Sprawdzone kolokwium |
| W\_03 | Wykład | kolokwium | Sprawdzone kolokwium |
| UMIEJĘTNOŚCI | | | |
| U\_01 | Wykład | Kolokwium | Sprawdzone kolokwium |
| U\_02 | Wykład | Kolokwium | Sprawdzone kolokwium |
| U\_03 | Wykład | kolokwium | Sprawdzone kolokwium |
| KOMPETENCJE SPOŁECZNE | | | |
| K\_01 | Wykład | kolokwium | Sprawdzone kolokwium |

1. **Kryteria oceny, wagi…**

**Ocena końcowa zgodnie z wynikiem kolokwium:**

|  |  |
| --- | --- |
| **91% - 100%** | **5** |
| **81% - 90%** | **4,5** |
| **71% - 80%** | **4** |
| **61 – 70** | **3,5** |
| **51 – 60%** | **3** |
| **0% - 50%** | **2** |

1. **Obciążenie pracą studenta**

|  |  |
| --- | --- |
| Forma aktywności studenta | Liczba godzin |
| Liczba godzin kontaktowych z nauczycielem | **15** |
| Liczba godzin indywidualnej pracy studenta | **35** |

1. **Literatura**

|  |
| --- |
| Literatura podstawowa |
| Zalewski K., Cegieła R., Sacha K., „Modele i praktyka audyty informatycznego”  Wybrane normy ISO |
| Literatura uzupełniająca |
| Owasp Top10 2021 |