

## KARTA MODUŁU

| I. OGÓLNE INFORMACJE O MODULE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                               |                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| COLLEGIUM WITELONA UCZELNIA PAŃSTWOWA<br>WYDZIAŁ NAUK SPOŁECZNYCH I HUMANISTYCZNYCH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                               |                                     |
| Kierunek studiów:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Bezpieczeństwo wewnętrzne                                     |                                     |
| Poziom studiów:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | I stopień                                                     |                                     |
| Profil studiów:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | praktyczny                                                    |                                     |
| Forma studiów:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Stacjonarne                                                   |                                     |
| Nazwa modułu:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Wprowadzenie do cyberbezpieczeństwa                           |                                     |
| Rodzaj modułu:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | obowiązkowy                                                   |                                     |
| Język wykładowy:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Język polski                                                  |                                     |
| Rok studiów:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Formy prowadzenia zajęć wraz z liczbą godzin dydaktycznych:   |                                     |
| Semestr:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Wykłady                                                       | Warsztaty                           |
| Liczba punktów ECTS ogółem:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 20                                                            | 30                                  |
| Forma zaliczenia:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Zaliczenie na ocenę                                           |                                     |
| Wymagania wstępne:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ogólna znajomość pojęć z obszaru bezpieczeństwa wewnętrznego. |                                     |
| II. CELE KSZTAŁCENIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                               |                                     |
| Cele kształcenia:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                               |                                     |
| <p><b>Cel 1:</b> przekazanie studentom wiedzy o podstawowych problemach cyberbezpieczeństwa w obszarach życia prywatnego i zawodowego.</p> <p><b>Cel 2:</b> wykształcenie wśród studentów umiejętności właściwego reagowania na różnego rodzaju zagrożenia pojawiające się w sieci internetowej, umiejętności rozstrzygania dylematów związanych z administrowaniem oraz uzupełniania i doskonalenia nabytej wiedzy i umiejętności w warunkach postępu procesów cyfryzacji w administracji publicznej.</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                               |                                     |
| III. EFEKTY UCZENIA SIĘ WRAZ Z ODNIESIENIEM DO EFEKTÓW KIERUNKOWYCH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                               |                                     |
| Efekt uczenia się                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Student, który zaliczył moduł w zakresie:                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                               | Odniesienie do efektów kierunkowych |
| wiedzy:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                               |                                     |
| W01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Zna i rozumie uwarunkowania (w tym m.in.: społeczne, instytucjonalne, funkcjonalne, prawne, gospodarcze, polityczne i administracyjne) występujące w otoczeniu wewnętrznym i zewnętrznym systemu bezpieczeństwa w skali międzynarodowej, państwowej, regionalnej i lokalnej oraz zastosowanie praktyczne tej wiedzy w działalności zawodowej |                                                               | K1BW_W04                            |
| W02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Zna i rozumie wybrane zagadnienia szczegółowe z zakresu nauk o bezpieczeństwie oraz zastosowanie praktyczne tej wiedzy w działalności zawodowej                                                                                                                                                                                              |                                                               | K1BW_W06                            |
| umiejętności:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                               |                                     |
| U01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Potrafi wykonywać zadania typowe dla działalności zawodowej związanej z kierunkiem studiów, w tym np. związane z umiejętnością obrony w sytuacji zagrożenia                                                                                                                                                                                  |                                                               | K1BW_U02                            |
| U02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Potrafi wykorzystywać posiadaną wiedzę do formułowania i rozwiązywania problemów z obszaru bezpieczeństwa a także zastosować praktyczne umiejętności w działalności zawodowej                                                                                                                                                                |                                                               | K1BW_U07                            |
| kompetencji społecznych:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                               |                                     |
| K01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Jest gotów do zasięgania opinii ekspertów w przypadku problemów z samodzielnym rozwiązaniem problemu i uwzględnienia otrzymanych informacji w dalszym postępowaniu                                                                                                                                                                           |                                                               | K1BW_K02                            |
| K02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Jest gotów do wypełniania zobowiązań społecznych, w tym inicjowania i współorganizowania działalności na rzecz środowiska społecznego i interesu publicznego                                                                                                                                                                                 |                                                               | K1BW_K03                            |
| IV. TREŚCI PROGRAMOWE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                               |                                     |
| WYKŁADY                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                               |                                     |

| Kod                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Tematyka zajęć                                                                                                  | Liczba godzin |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| W1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Cyberprzestrzeń – definicje, cechy, elementy, rola definicji cyberprzestrzeni w obszarze bezpieczeństwa państwa | 4             |
| W2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Bezpieczeństwo w cyberprzestrzeni – dokumenty strategiczne                                                      | 4             |
| W3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Internet – powstanie i rozwój                                                                                   | 4             |
| W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Praca i nauka zdalna – rekomendacje bezpieczeństwa                                                              | 4             |
| W5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Współpraca krajowa i międzynarodowa jako gwarancja cyberbezpieczeństwa                                          | 4             |
| <b>WARSZTATY</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                 |               |
| Kod                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Tematyka zajęć                                                                                                  | Liczba godzin |
| WT1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Typy zagrożeń w cyberprzestrzeni, minimalizacja ryzyka                                                          | 6             |
| WT2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Sieci lokalne – elementy, wykorzystanie                                                                         | 6             |
| WT3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Wymiana danych w sieci – narzędzia, zalety i zagrożenia                                                         | 6             |
| WT4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Przemoc w sieci – jak reagować, gdzie zgłaszać, co zabezpieczać, analiza przypadków                             | 6             |
| WT5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | E-społeczeństwo – dostępne programy, narzędzia                                                                  | 6             |
| <b>V. METODY KSZTAŁCENIA, NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                 |               |
| 1. Metody kształcenia: wykład informacyjny, warsztaty oparte na wykorzystaniu różnych źródeł wiedzy, dyskusja.<br>2. Narzędzia (środki) dydaktyczne: wykład informacyjny, warsztaty oparte na wykorzystaniu różnych źródeł wiedzy, dyskusja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                 |               |
| <b>VI. FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA MODUŁU</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                 |               |
| <b>1. Formy zaliczenia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zaliczenie z oceną</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                 |               |
| <b>2. Sposób weryfikacji i oceniania efektów uczenia się:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                 |               |
| 1. Warsztaty - Przygotowanie prezentacji i/lub pisemny test wiedzy– kryteria oceny: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>3,0 (dostateczny)</b> – przygotowanie i prezentacja na forum grupy,</li> <li>• <b>3,5 (dostateczny plus)</b> – przygotowanie i prezentacja na forum grupy oraz znajomość literatury źródłowej,</li> <li>• <b>4,0 (dobry)</b> – przygotowanie i prezentacja na forum grupy oraz znajomość literatury źródłowej, umiejętność analizy i syntezy treści źródłowych,</li> <li>• <b>4,5 (dobry plus)</b> – przygotowanie i prezentacja na forum grupy oraz znajomość literatury źródłowej, umiejętność analizy i syntezy treści źródłowych, poprawność wnioskowania,</li> <li>• <b>5,0 (bardzo dobry)</b> – przygotowanie i prezentacja na forum grupy oraz znajomość literatury źródłowej, umiejętność analizy i syntezy treści źródłowych, poprawność wnioskowania, pomysłowość proponowanych rozwiązań.</li> </ul> |                                                                                                                 |               |
| Test wiedzy: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 51% - 60% - ocena dostateczna,</li> <li>• 61% - 70% - ocena dostateczna plus,</li> <li>• 71% - 80% - ocena dobra,</li> <li>• 81% - 90% - ocena dobra plus,</li> <li>• 91% - 100% - ocena bardzo dobra.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                 |               |
| 2. Obserwacja i ocena postaw studenta wynikających z: <ul style="list-style-type: none"> <li>• realizacji zadań przygotowanych w ramach warsztatów,</li> <li>• zaangażowania w pracę grupy,</li> <li>• zachowań i aktywności w trakcie wykładów i warsztatów,</li> <li>• prowadzenia merytorycznej dyskusji,</li> <li>• potrzeby ciągłego rozwoju osobistego i zawodowego.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                 |               |

**3. Podstawowe kryteria** oceny lub wymagania egzaminacyjne określone są indywidualnie, jednak powinny zachować adekwatność wobec zaplanowanych efektów uczenia się

#### VII. BILANS PUNKTÓW ECTS - NAKŁAD PRACY STUDENTA

| Kategoria                                                                                     | Obciążenie studenta |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela (godziny kontaktowe)</b> | <b>50</b>           |
| Udział w wykładach                                                                            | 20                  |
| Udział w innych formach zajęć (warsztaty)                                                     | 30                  |
| <b>Samodzielna praca studenta (godziny niekontaktowe)</b>                                     | <b>50</b>           |
| Przygotowanie do wykładu                                                                      | 22                  |
| Przygotowanie do innych form zajęć (warsztatów)                                               | 22                  |
| Przygotowanie do egzaminu                                                                     | 0                   |
| Przygotowanie do zaliczenia innych form zajęć (zaliczenia)                                    | 6                   |
| <b>Łączna liczba godzin</b>                                                                   | <b>100</b>          |
| <b>Punkty ECTS za moduł</b>                                                                   | <b>4</b>            |

#### VIII. ZALECANA LITERATURA

Literatura podstawowa:

1. J. Kosiński, *Paradygmaty cyberprzestępczości*; wyd. Difin SA, Warszawa 2015,
2. K. Linderman, *Bezpieczeństwo informacyjne. Nowe wyzwania*; wyd. PWN SA, Warszawa 2017
3. Banasiński Cezary, Błaszczuk Cezary i inni, *Cyberbezpieczeństwo: zarys wykładu*; wyd. Wolters Kluwer Polska 2018

Literatura uzupełniająca:

1. Praca zbiorowa pod red. J. Kosińskiego, *Przestępczość teleinformatyczna*; Wyd. WSPol Szczytno 2015
2. T. Trejderowski, *Kradzież tożsamości: terroryzm informatyczny: cyberprzestępstwa, Internet, telefon, Facebook*; wyd. Eneteia Wydawnictwo Psychologii i Kultury, Warszawa 2013