

# KARTA PRZEDMIOTU

| I. OGÓLNE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                   |                                                           |           |                                                 |                                                                                                               |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA IM. WITELONA W LEGNICY<br>WYDZIAŁ NAUK SPOŁECZNYCH I HUMANISTYCZNYCH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                   |                                                           |           |                                                 |                                                                                                               |                   |
| Kierunek studiów:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                   | Bezpieczeństwo wewnętrzne                                 |           |                                                 |                                                                                                               |                   |
| Profil studiów:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                   | Praktyczny                                                |           |                                                 |                                                                                                               |                   |
| Forma studiów:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                   | Stacjonarne/niestacjonarne                                |           |                                                 |                                                                                                               |                   |
| Nazwa przedmiotu:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                   | Bezpieczeństwo ekologiczne                                |           |                                                 |                                                                                                               |                   |
| Język wykładowy:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                   | Język polski                                              |           |                                                 |                                                                                                               |                   |
| Kod przedmiotu kształcenia:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                   | BW1K08C.                                                  |           |                                                 |                                                                                                               |                   |
| Poziom studiów:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                   | I                                                         |           |                                                 |                                                                                                               |                   |
| Rok studiów:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | II                                                                                                                                                                                                                | Formy prowadzenia zajęć i liczba godzin w planie studiów: |           |                                                 |                                                                                                               |                   |
| Semestr:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4                                                                                                                                                                                                                 | Wykład                                                    | Ćwiczenia | Warsztaty                                       | Seminarium                                                                                                    | Praktyka zawodowa |
| Liczba punktów ECTS:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2                                                                                                                                                                                                                 | 16/10                                                     | -         | 10/6                                            | -                                                                                                             | -                 |
| Forma zaliczenia:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                   | Zaliczenie na ocenę                                       |           |                                                 |                                                                                                               |                   |
| Wymagania wstępne w zakresie wiedzy oraz umiejętności:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                   | Znajomość pojęć z bezpieczeństwa wewnętrznego             |           |                                                 |                                                                                                               |                   |
| II. CELE KSZTAŁCENIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                   |                                                           |           |                                                 |                                                                                                               |                   |
| Cele kształcenia:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                   |                                                           |           |                                                 |                                                                                                               |                   |
| <b>Cel 1:</b> omówienie istoty, typów i skali zagrożeń bezpieczeństwa ekologicznego jako istotnego czynnika zagrożeń dla współczesnych cywilizacji;<br><b>Cel 2:</b> zapoznanie z podstawami metodologii działań podejmowanych przez organa państwa dla zapewnienia jego bezpieczeństwa;<br><b>Cel 3:</b> zapoznanie z modelem organizacji powiadamiania i reagowania kryzysowego oraz schematem działania i procedurami w przypadku katastrof;<br><b>Cel 4:</b> zdobycie wiedzy na temat międzynarodowego i krajowego systemu prawnego związanego z bezpieczeństwem ekologicznym;<br><b>Cel 5:</b> zapoznanie z problemami bezpieczeństwa ekologicznego w czasie działań zbrojnych. |                                                                                                                                                                                                                   |                                                           |           |                                                 |                                                                                                               |                   |
| III. PRZEDMIOTOWE EFEKTY KSZTAŁCENIA WRAZ Z ODNIESIENIEM DO EFEKTÓW KIERUNKOWYCH ORAZ METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                   |                                                           |           |                                                 |                                                                                                               |                   |
| Efekt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Student, który zaliczył przedmiot w zakresie:                                                                                                                                                                     |                                                           |           | Odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia | Metody weryfikacji                                                                                            |                   |
| wiedzy:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                   |                                                           |           |                                                 |                                                                                                               |                   |
| W01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | rozumie istotę ochrony środowiska oraz posiada podstawową wiedzę o administrowaniu środowiskiem w zakresie technik jego ochrony, zagospodarowania odpadów oraz dokumentowania procesów związanych ze środowiskiem |                                                           |           | K_W20                                           | Obserwacja zachowań, aktywność na zajęciach, egzamin ustny                                                    |                   |
| umiejętności:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                   |                                                           |           |                                                 |                                                                                                               |                   |
| U01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | sporządza wymaganą dokumentację z zakresu ochrony środowiska, monitoruje środowisko i uczestniczy w zespołach rozwiązujących problemy, jakie mogą pojawić się w procesie administrowania środowiskiem             |                                                           |           | K_U18                                           | Obserwacja i ocena postaw studenta wynikających z realizacji zadań przygotowanych w ramach zajęć praktycznych |                   |
| U02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | przygotowuje prace pisemne, wystąpienia ustne oraz komunikuje się z otoczeniem                                                                                                                                    |                                                           |           | K_U20                                           | Obserwacja i ocena postaw studenta wynikających z realizacji zadań przygotowanych w ramach zajęć              |                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        | praktycznych                        |
| kompetencji społecznych:                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |                                     |
| K01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | K_K01                  | Obserwacja zaangażowania i zachowań |
| IV. TREŚCI KSZTAŁCENIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |                                     |
| Treści kształcenia (tematyka zajęć, zaprezentowana z podziałem na poszczególne formy zajęć z określeniem liczby godzin potrzebnych na ich realizację)                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |                                     |
| Wykłady:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |                                     |
| Kod                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Tematyka zajęć                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Liczba godzin<br>16/10 |                                     |
| W1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Zajęcia wprowadzające do problematyki przedmiotu. Omówienie karty przedmiotu, rygoru dydaktycznego oraz oczekiwań w stosunku do poziomu wiedzy. Podstawowe pojęcia związane z aspektami ekologii w ujęciu bezpieczeństwa.                                                                                                                                       | 2                      |                                     |
| W2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Zagrożenia środowiska. Rodzaje zagrożeń środowiska. Zagrożenia naturalne. Zagrożenia antropogeniczne. Katastrofy ekologiczne.                                                                                                                                                                                                                                   | 2/1                    |                                     |
| W3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Polityka ochrony środowiska. Istota polityki. Koncepcja ochrony środowiska. Narzędzia polityki ochrony środowiska.                                                                                                                                                                                                                                              | 2/1                    |                                     |
| W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Podstawowe międzynarodowe akty prawne dotyczące bezpieczeństwa ekologicznego. Unijne prawo ochrony środowiska. ONZ na rzecz ochrony środowiska.                                                                                                                                                                                                                 | 2/1                    |                                     |
| W5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Polskie prawo ochrony środowiska. Bezpieczeństwo ekologiczne w ustawie Prawo ochrony środowiska. Bezpieczeństwo ekologiczne w ustawie o ochronie przyrody. Polskie dokumenty programowe związane z problematyką ekologicznych uwarunkowań bezpieczeństwa wewnętrznego, w tym zwłaszcza: polityka ekologiczna państwa i strategia zrównoważonego rozwoju Polski. | 2/1                    |                                     |
| W6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Zarządzanie kryzysowe w sytuacjach katastrof ekologicznych. Model organizacji powiadamiania i reagowania kryzysowego. Schemat działania i procedury w przypadku katastrof.                                                                                                                                                                                      | 2/1                    |                                     |
| W7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Wybrane problemy bezpieczeństwa ekologicznego. Problem bezpieczeństwa ekologicznego w czasie działań zbrojnych..                                                                                                                                                                                                                                                | 2/1                    |                                     |
| W8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Zmiany klimatu. Urbanizacja. Rolnictwo. Gatunki inwazyjne. Nadmierna eksploatacja. Zanieczyszczenia. Egzamin ustny.                                                                                                                                                                                                                                             | 2                      |                                     |
| Ćwiczenia:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |                                     |
| Kod                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Tematyka zajęć                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Liczba godzin<br>10/6  |                                     |
| WT1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Człowiek w środowisku. Wpływ człowieka na środowisko. Nastawienie ludzi do środowiska. Edukacja ekologiczna.                                                                                                                                                                                                                                                    | 2                      |                                     |
| WT2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Bioterroryzm. Środki i broń biologiczna a międzynarodowy reżim nieprolifracji. Wojna biologiczna i bioterroryzm. Problematyka przeciwdziałania proliferacji środków biologicznych.                                                                                                                                                                              | 2/1                    |                                     |
| WT3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Skutki zagrożeń globalnych. Zmiany klimatu i zawartości ozonu w atmosferze. Deforestacja. Pustynnienie. Zanik różnorodności biologicznej. Zanieczyszczenie wód i atmosfery.                                                                                                                                                                                     | 2/1                    |                                     |
| WT4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Choroby cywilizacyjne a zagrożenia ekologiczne. Przyczyny powstawania chorób cywilizacyjnych. Rozwój i dynamika chorób cywilizacyjnych. Skutki chorób cywilizacyjnych.                                                                                                                                                                                          | 2/1                    |                                     |
| WT5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Przeciwdziałanie zagrożeniom ekologicznym. Schematy algorytmu działania w sytuacjach zagrożeń. Organy państwa odpowiedzialne za jego bezpieczeństwo ekologiczne. Rola organizacji pozarządowych dla bezpieczeństwa ekologicznego państwa. Finansowanie działań w zakresie poprawy bezpieczeństwa ekologicznego w Polsce.                                        | 2/1                    |                                     |
| V. METODY KSZTAŁCENIA, NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |                                     |
| 1. Metody kształcenia: np. wykład informacyjny (konwencjonalny) z prezentacją multimedialną, metoda problemowa, burza mózgów, ćwiczeniowa oparta na wykorzystaniu różnych źródeł wiedzy.<br>2. Narzędzia (środki) dydaktyczne: np. prezentacje multimedialne, film, fotografie, teksty źródłowe, internet, rzutnik multimedialny. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |                                     |
| VI. FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA PRZEDMIOTU                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |                                     |

**Forma zaliczenia przedmiotu. Kryteria ocenyformującej:**

## 1. Egzamin ustny – kryteria oceny:

- **5,0 (bardzo dobry)** – skomponowanie i artykulacja samodzielnej wypowiedzi na zadany temat w sposób świadczący o pełnym zrozumieniu pytania i znajomości tematu;wnikliwe omówienie zagadnienia;brak błędów językowych;brak błędów w kompozycji;
- **4,5 (dobry plus)** – skomponowanie i artykulacja samodzielnej wypowiedzi na zadany temat w sposób świadczący o pełnym zrozumieniu pytania i znajomości tematu; pełne omówienie zagadnienia; brak błędów językowych; brak błędów w kompozycji;
- **4,0 (dobry)** – skomponowanie i artykulacja samodzielnej wypowiedzi na zadany temat w sposób świadczący o pełnym zrozumieniu pytania i znajomości tematu; pełne omówienie zagadnienia; drobne błędy językowe; drobne błędy w kompozycji;
- **3,5 (dostateczny plus)** – podjęcie próby skomponowania i artykulacji samodzielnej wypowiedzi na zadany temat w sposób świadczący o co najmniej częściowym zrozumieniu pytania i znajomości tematu; całościowe, choć powierzchowne omówienie zagadnienia; drobne błędy językowe; drobne błędy w kompozycji;
- **3,0 (dostateczny)** – podjęcie próby skomponowania i artykulacji samodzielnej wypowiedzi na zadany temat w sposób świadczący o co najmniej częściowym zrozumieniu pytania i znajomości tematu; częściowe omówienie zagadnienia; drobne błędy językowe; drobne błędy w kompozycji;
- **2,0 (niedostateczny)** – niespełnienie kryteriów właściwych dla oceny: dostateczny (3,0).

## 2. Przygotowanie prezentacji – kryteria oceny:

- **5,0 (bardzo dobry)** – przygotowanie i prezentacja na forum prezentacji oraz znajomość literatury źródłowej, umiejętność analizy i syntezy treści źródłowych, poprawność wnioskowania, pomysłowość proponowanych rozwiązań;
- **4,5 (dobry plus)** – przygotowanie i prezentacja na forum prezentacji oraz znajomość literatury źródłowej, umiejętność analizy i syntezy treści źródłowych, poprawność wnioskowania;
- **4,0 (dobry)** – przygotowanie i prezentacja na forum, prezentacji oraz znajomość literatury źródłowej, umiejętność analizy i syntezy treści źródłowych;
- **3,5 (dostateczny plus)** – przygotowanie i prezentacja na forum prezentacji oraz znajomość literatury źródłowej;
- **3,0 (dostateczny)** – przygotowanie i prezentacja na forum prezentacji.

## 3. Obserwacja i ocena postaw studenta wynikających z:

- realizacji zadań przygotowanych w ramach warsztatów,
- zaangażowania w pracę grupy,
- zachowań i aktywności w trakcie wykładów i warsztatów,
- prowadzenia merytorycznej dyskusji,
- potrzeby ciągłego rozwoju osobistego i zawodowego.

**Kryteria oceny podsumowującej:**

- średnia ocen formujących

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

| Kategoria                                                                                     | Obciążenie studenta |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela (godziny kontaktowe)</b> | <b>26/16</b>        |
| Udział w wykładach                                                                            | 16/10               |
| Udział w ćwiczeniach, warsztatach                                                             | 10/6                |
| Udział w seminarium                                                                           | -                   |
| Udział w egzaminie                                                                            | -                   |
| Inne (jakie?)                                                                                 | -                   |
| <b>Samodzielna praca studenta (godziny niekontaktowe)</b>                                     | <b>24/34</b>        |
| Przygotowanie do wykładu                                                                      | 6/6                 |
| Przygotowanie do ćwiczeń, warsztatów,                                                         | -                   |
| Przygotowanie do kolokwium zaliczeniowego                                                     | 10/16               |
| Przygotowanie do egzaminu                                                                     | -                   |
| Przygotowanie do seminarium                                                                   | -                   |
| Gromadzenie materiałów do projektu                                                            | -                   |
| Kwerenda internetowa                                                                          | 4/6                 |
| Opracowanie prezentacji multimedialnej                                                        | 4/6                 |
| Przygotowanie do praktyki zawodowej                                                           | -                   |
| Inne (jakie?)                                                                                 | -                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Łączna liczba godzin</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>50</b> |
| <b>Punkty ECTS za przedmiot</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>2</b>  |
| <b>VIII. LITERATURA PRZEDMIOTU</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |
| <b>Literatura podstawowa:</b><br>1. M. Kubiak, M. Lipińska-Rzesutek, Współczesne bezpieczeństwo ekologiczne, ASPRA-JR, Warszawa 2017.<br>2. M. Kubiak, M. Tołwiński, Bezpieczeństwo w perspektywie ekologicznej, ASPRA-JR, Warszawa 2017.<br>3. S. Śladkowski, Administracja publiczna i środowisko: aspekty ekologiczne zarządzania środowiskowego a działalność organów administracji publicznej i podmiotów gospodarczych, Wyższa Szkoła Administracyjno-Społeczna w Warszawie, Warszawa 2010.       |           |
| <b>Literatura uzupełniająca:</b><br>1. W. Batur (red.), Katastrofy i zagrożenia we współczesnym świecie, PWN, Warszawa 2008.<br>2. A. Mackenzie, A.S., Ball S.R. Virdee, Ekologia. Wyd. naukowe PWN, Warszawa 2007.<br>3. M. Pietraś, Międzynarodowy reżim zmian klimatu, Adam Marszałek 2011.<br>4. M. Pietraś (red.), Oblicza procesów globalizacji, Wydawnictwo UMCS, Lublin 2002.<br>5. A. Misiółek, E. Kowal, A. Kucińska-Landwójtowicz, Ekologia, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa 2014. |           |