

## Informacje podstawowe

|  |   |                       |             |
|--|---|-----------------------|-------------|
| Nazwa przedmiotu   | Pozwolenia, zezwolenia, koncesje w gospodarce odpadami  |                       |             |
| Kod przedmiotu   | WB-IS-II-12-33  |                       |             |
| Wydział  | Kierunek  | Poziom studiów        | II stopień  |
| WBNS   | Inżynieria Środowiska   | Profil studiów        | praktyczny  |
|  |   | Forma studiów         | stacjonarne |
|  |   | Moduł specjalnościowy |             |
| Dyscyplina naukowa, do której odnoszą się efekty uczenia się                       | inżynieria środowiska górnictwo i energetyka  |                       |             |
| Obowiązuje od roku akademickiego   | 2022/23   |                       |             |
| Prowadzący przedmiot   | dr inż. Agnieszka Poniatowska   |                       |             |
| Rok studiów  | II  | Semestr               | II          |
| Status przedmiotu<br>( <i>obowiązkowy, do wyboru</i> )                             | do wyboru   | Język wykładowy       | polski      |
| Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się ( <i>symbole</i> )                 | IS2P_W02<br>IS2P_W04<br>IS2P_U06<br>IS2P_U09  |                       |             |
| Cele przedmiotu  | Zajęcia w formie wykładów i ćwiczeń mające na celu zapoznanie studentów z pozwoleniami, zezwoleniami, koncesjami w gospodarce odpadami. Ćwiczenia mają charakter praktyczny i polegają na samodzielnym wykonaniu przez studentów zadań/ćwiczeń dotyczących realizacji obowiązków w zakresie uzyskiwania przed przedsiębiorców zezwoleń/pozwoleń/wpisów z zakresu działalności gospodarczej związanej z gospodarowaniem odpadami.  |                       |             |
| Rodzaj zajęć<br>( <i>wybór z listy*</i> )  | Ćwiczenia audytoryjne<br>Wykład kierunkowy  |                       |             |
| <b>Informacje szczegółowe</b>  |   |                       |             |
| Metody dydaktyczne<br>( <i>dostosowane do przedmiotowych efektów uczenia się</i> ) | <p>Wykład metody dydaktyczne:</p> <p>a) Metody podające:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wykład problemowy - omówione zostaną pozwolenia, zezwolenia, koncesje w gospodarce odpadami.</li> <li>- wykład konwersatoryjny - połączony z aktywnością słuchaczy, skierowaną na rozwiązanie problemów praktycznych dotyczących uprawnień w gospodarce odpadami.</li> </ul> <p>Ćwiczenia metody dydaktyczne:</p> <p>Metody poszukujące (samodzielnego uczenia się):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozwiązywanie zadań/ćwiczeń dotyczących realizacji obowiązków w zakresie uzyskiwania przed przedsiębiorców</li> </ul> |                       |             |

|  |  |             |   |
|--|--|-------------|---|
|  | zezwoleń/pozwoleń/wpisów z zakresu działalności gospodarczej związanej z gospodarowaniem odpadami),  |             |   |
| Liczba godzin  | 15 W, 30 ĆW  | Liczba ECTS | 3 |
| Wymagania wstępne  | Wiedza z zakresu gospodarowania odpadami   |             |   |
| Opis przedmiotu<br>(zakres tematyczny na końcu pliku)        | Zajęcia w formie wykładów i ćwiczeń mające na celu zapoznanie studentów z pozwoleniami, zezwoleniami, koncesjami w gospodarce odpadami. Ćwiczenia mają charakter praktyczny i polegają na samodzielnym wykonaniu przez studentów zadań/ćwiczeń dotyczących realizacji obowiązków w zakresie uzyskiwania przed przedsiębiorców zezwoleń/pozwoleń/wpisów z zakresu działalności gospodarczej związanej z gospodarowaniem odpadami.   |             |   |
| Literatura obowiązkowa                                       | Rosik-Dulewska Czesława, Podstawy gospodarki odpadami, Wydawnictwo Naukowe PWN, 2019<br>Bernard Bilitewski, Georg Härdtle, Klaus Marek, Podręcznik gospodarki odpadami: teoria i praktyka, Warszawa: Wydaw. "SeidelPrzywecki", 2003  |             |   |
| Literatura uzupełniająca                                     | Ustawa z dnia 14.12.2012 r. o odpadach<br>Ustawa z dnia 27.04.2001 r. Prawo ochrony środowiska<br>Ustawa z dnia 3.10.2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko<br><a href="http://www.biznes.gov.pl">www.biznes.gov.pl</a><br><a href="http://www.mos.gov.pl">www.mos.gov.pl</a><br><a href="http://www.odpady.net.pl">www.odpady.net.pl</a><br><a href="http://www.portalsamorzadowy.pl/gospodarka-komunalna/podserwis/serwis-gospodarka-odpadami,10,0.html">http://www.portalsamorzadowy.pl/gospodarka-komunalna/podserwis/serwis-gospodarka-odpadami,10,0.html</a><br><a href="http://samorzad.pap.pl/lista/redakcyjne.smieci/">http://samorzad.pap.pl/lista/redakcyjne.smieci/</a><br><a href="http://portalkomunalny.pl/gospodarka-odpadami/">http://portalkomunalny.pl/gospodarka-odpadami/</a><br><a href="http://emas.gdos.gov.pl/">http://emas.gdos.gov.pl/</a> |             |   |
| Kryteria oceny końcowej<br>(składowe zaliczenia wraz z wagą) | Warunki zaliczenia wykładu: Na ocenę końcową składa się ocena z testu. Warunki zaliczenia ćwiczenia: zaliczenie zadań na ocenę Punktacja: 94-100% -5 93-88% -4,5 87-80% -4 79-70% -3,5 69-60% -3 mniej niż 59,9% -2  |             |   |

## Opis nakładu pracy studenta w ECTS

| Kontakt z prowadzącym | Aktywność                            | Liczba godzin | Razem liczba godzin/ECTS |
|-----------------------|--------------------------------------|---------------|--------------------------|
| bezpośredni           | udział w zajęciach                   | 45            | 50/1,5                   |
|                       | udział w zaliczeniach poza zajęciami | 2             |                          |
|                       | udział w konsultacjach               | 3             |                          |
| praca własna          | przygotowanie do zajęć               | 10            | 40/1,5                   |
|                       | wykonanie zadań                      | 20            |                          |

|  |                             |          |      |
|--|-----------------------------|----------|------|
|  | przygotowanie do zaliczenia | 20       |      |
|  |                             | Łącznie: | 90   |
|  |                             |          | 90/3 |

## Opis przedmiotowych efektów uczenia się i sposoby ich weryfikacji

| Kategoria efektu (W, U, K) | Numer efektu | Opis przedmiotowych efektów uczenia się (wyłącznie czasownikami operacyjnymi - czynności, które da się zweryfikować, mierzalne)   | Sposoby weryfikacji efektów uczenia się (np.: kolokwium pisemne, egzamin ustny, egzamin pisemny, sprawozdanie, prezentacja na zajęciach, raport, projekt indywidualny, grupowy i in.) |
|----------------------------|--------------|---|---|
| IS2P_W02                   | 1            | student zna i rozumie zagadnienia w zakresie zarządzania środowiskiem i aspektów ekonomicznych oraz prawnych z zakresu pozwoleń, zezwoleń, koncesji w gospodarce odpadami.                    | Egzamin pisemny   |
| IS2P_W04                   | 2            | student zna i rozumie zagadnienia z zakresu gospodarki odpadami.  | Egzamin pisemny   |
| IS2P_U06                   | 3            | student samodzielnie planuje proces samokształcenia oraz umie kierować pracą zespołu, współdziałać z innymi osobami w ramach prac zespołowych i podejmować wiodącą rolę w zespołach.          | wykonanie zadań częściowych   |
| IS2P_U09                   | 4            | student wykorzystuje metody analityczne, symulacyjne i eksperymentalne, w tym komputerowe do formułowania i rozwiązywania zadań z zakresu pozwoleń, zezwoleń, koncesji w gospodarce odpadami. | wykonanie zadań częściowych   |

## Treści programowe

| Forma zajęć – wykład                  | Liczba godzin |
|---------------------------------------|---------------|
| Przepisy prawne w gospodarce odpadami | 5             |
| Pozwolenia w gospodarce odpadami      | 5             |
| Koncesje w gospodarce odpadami        | 5             |

| Forma zajęć – ćwiczenia  | Liczba godzin |
|--|---------------|
| Wprowadzenie   | 2             |
| Wpis do rejestru BDO   | 2             |
| Wpis do rejestru odbieranie odpadów komunalnych                | 2             |
| Pozwolenie na wytwarzanie odpadów                              | 2             |
| Transport odpadów  | 2             |
| Zezwolenie na zbieranie  | 4             |
| Zezwolenie na przetwarzanie                                    | 3             |
| Pozwolenia zintegrowane i BAAt w gospodarce odpadami           | 4             |
| Decyzje o środowiskowych uwarunkowaniach w gospodarce odpadami | 3             |
| Zmiana statusu odpadów   | 2             |
| Zmiana klasyfikacji odpadów                                    | 2             |
| Podsumowanie, poprawy  | 2             |

**\* lista rodzajów zajęć**

x ćwiczenia (audytoryjne, translatoryjne, terenowe, warsztatowe, projektowe)

- ćwiczenia laboratoryjne, komputerowe
- lektorat języka obcego nowożytnego/starożytnego

x wykład kierunkowy

- wykład monograficzny lub konwersatorium monograficzne
- seminarium dyplomowe

*(sem. magisterskie, licencjackie lub inżynierskie, na którym student pod kierunkiem opiekuna pracy przygotowuje pracę dyplomową, wykorzystując metody adekwatne do realizowanej tematyki badawczej)*

- pracownia dyplomowa (programistyczna, chemiczna, fizyczna, biologiczna, inżynierska)  
*(zajęcia laboratoryjne, na których student pod kierunkiem opiekuna pracy przygotowuje pracę dyplomową wykorzystując metody adekwatne do realizowanej tematyki badawczej)*