**SYLABUS PRZEDMIOTU/ZAJĘĆ\***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Nazwa przedmiotu w języku polskim oraz języku angielskim  Ocena oddziaływania na środowisko w inwestycjach GO  Environmental impact assessment in waste management investments | | |
|  | Dyscyplina naukowa  Nauki o Ziemi i środowisku | | |
|  | Język wykładowy  Język polski | | |
|  | Jednostka prowadząca przedmiot  WNZKS, Instytut Nauk Geologicznych, 1[Zakład Geologii Stosowanej, Geochemii i Gospodarki Środowiskiem](https://old.uni.wroc.pl/struktura-uczelni/jednostka/?j_id=114613) | | |
|  | Rodzaj przedmiotu *(obowiązkowy, do wyboru)*  Do wyboru | | |
|  | Kierunek studiów (specjalność)\*  Ochrona środowiska (Gospodarka odpadami)  Kod przedmiotu: 76-OS-GO-S2-E4-fOSIG | | |
|  | Poziom studiów *(I stopień\*, II stopień\*, jednolite studia magisterskie\*)*  II stopień | | |
|  | Rok studiów  II | | |
|  | Semestr *(zimowy lub letni)*  letni | | |
|  | Forma zajęć i liczba godzin  Wykład: 5  Ćwiczenia: 20  Koordynator: 1dr Wojciech Drzewicki  Prowadzący wykład: 1dr Wojciech Drzewicki  Prowadzący ćwiczenia: 1dr Wojciech Drzewicki | | |
|  | Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych dla przedmiotu  Znajomość podstawowych pojęć z zakresu ochrony środowiska; znajomość kluczowych zasad regulacji prawnych w zakresie OOŚ | | |
|  | Cele kształcenia dla przedmiotu  Zapoznanie się i uzyskanie wiedzy nt. wymogów formalnych i procedur związanych z postępowaniem OOŚ, trybie i sposobach ustalania zakresu raportu i prognozy środowiskowej, metodologii opracowywania Karty Informacyjnej Przedsięwzięcia, raportu OOŚ | | |
|  | Treści programowe  Wykład:  - procedury OOŚ;  - metodyka wykonywania raportów;  - aspekty prawne i proceduralne ocen oddziaływania na środowisko;  - procedura OOŚ planowanego przedsięwzięcia, kwalifikacja przedsięwzięć;  - ustalenie konieczności przeprowadzenia OOŚ (screening);  - ustalanie zakresu raportu (scoping);  - zasady opracowywania raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. Metody - identyfikacja oddziaływań i wpływów;  - udział społeczeństwa w podejmowaniu decyzji dotyczących środowiska;  - oceny strategiczne projektów polityk, planów i programów.  Ćwiczenia:  Wykonanie prostego raportu/ KIP obejmującego poszczególne elementy procedury:  - przygotowanie informacji o przedsięwzięciu;  - kwalifikacja;  - określenie zakresu raportu;  - opracowanie raportu;  - wydanie decyzji środowiskowej. | | |
|  | Zakładane efekty uczenia się  W\_1 Zna rodzaje presji na środowisko wymagające ocen  W\_2 Zna przepisy prawne dotyczące ocen oddziaływania na środowisko  W\_3 Zna zasady kwalifikowania przedsięwzięć do opracowania raportów oraz procedury postępowania środowiskowego  W\_4 Rozumie treści i znaczenie dokumentów związanych z postępowaniem OOS (postanowienia, uzgodnienia decyzje). Jest zdolny do samodzielnego uczestniczenia w postępowaniu OOŚ  U\_1 Potrafi samodzielnie opracować dokumenty wymagane w postępowaniu środowiskowym (wniosek, Karta Informacyjna Przedsięwzięcia, raport OOŚ, Prognoza Środowiskową, przegląd ekologiczny, postanowienie i decyzję administracyjną).  K\_1 Dąży do ustawicznego poszerzania swojej wiedzy i umiejętności pracy w zespole. | Symbole odpowiednich kierunkowych efektów uczenia się, *np.: K\_W01\**, *K\_U05, K\_K03*  K\_W01, K\_W02, K\_W08, K\_W09  K\_W07, K\_W11, K\_W13, K\_W16  K\_W10, K\_W09  K\_W07, K\_W10  K\_U01, K\_U02, K\_U04, K\_U05, K\_U07  K\_K01, K\_K03 | |
|  | Literatura obowiązkowa i zalecana *(źródła, opracowania, podręczniki, itp.)*  Podstawowe przepisy prawne (unijne):   * Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2001/42/WE z dnia 27 czerwca 2001 r. w sprawie oceny wpływu niektórych planów i programów na środowisko. * DYREKTYWA RADY 85/337/EWG z dnia 27 czerwca 1985 r. w sprawie oceny skutków wywieranych przez niektóre przedsięwzięcia publiczne i prywatne na środowisko naturalne. * DYREKTYWA RADY 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory. * DYREKTYWA RADY 79/409/EWG z dnia 2 kwietnia 1979 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa. * DYREKTYWA Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/1/WE z dnia 15 stycznia 2008 r. dotycząca zintegrowanego zapobiegania zanieczyszczeniom i ich kontroli. * DYREKTYWA Parlamentu Europejskiego i Rady 2003/4/WE z dnia 28 stycznia 2003 r. w sprawie publicznego dostępu do informacji dotyczących środowiska * DYREKTYWA Parlamentu Europejskiego i Rady 2003/35/WE z dnia 26 maja 2003 r. przewidująca udział społeczeństwa w odniesieniu do sporządzania niektórych planów i programów w zakresie środowiska.   Podstawowe przepisy prawne (krajowe):   * USTAWA z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko*. * Rozporządzenie Rady Ministrów *w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.* * Ustawa z 27.04.2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (tekst jednolity Dz.U. z 2008 r nr 25 poz. 150 z późn. zm.). * Ustawa z 16.04.2004 r. *o ochronie przyrody* (tekst jednolity Dz. U. z 2009 r. Nr 151 poz. 1220). * Ustawa z 13.04.2007 r. *o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie* (Dz.U. nr 75 poz. 493 z późn. zm.). * Ustawa z 27.03.2003 r. *o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym* (tekst jednolity Dz.U. 2012 nr 0 poz. 647).   Podstawowe akty prawne powiązane (krajowe):   * Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne; * Ustawa z 09.06.2011 r. *Prawo geologiczne i górnicze* * Ustawa z 27.04.2001 r. *o odpadach* | | |
|  | Metody weryfikacji zakładanych efektów uczenia się:  np.  - sprawdzian pisemny, wykonanie raportu: K\_W01, K\_W02, K\_W07, K\_W08, K\_W09, K\_W10, K\_W11, K\_W13, K\_W16, K\_U01, K\_U02, K\_U04, K\_U05, K\_U07, K\_K01, K\_K03) | | |
|  | Warunki i forma zaliczenia poszczególnych komponentów przedmiotu:  np.   - sprawdzian pisemny (min. 50% poprawnych odpowiedzi) oraz wykonanie prostego raportu OOŚ/KIP (prezentacja na zajęciach) | | |
|  | Nakład pracy studenta wyrażony w godzinach zajęć oraz punktach ECTS | | liczba godzin przeznaczona na zrealizowanie danego rodzaju zajęć |
| zajęcia (wg planu studiów) z prowadzącym:  - wykład: 5  - ćwiczenia: 20  - konsultacje: 5 | | 30 |
| praca własna studenta (w tym udział w pracach grupowych) np.:  - przygotowanie do zajęć:  - czytanie wskazanej literatury: 5  - przygotowanie prac/wystąpień/projektów:  - napisanie raportu z zajęć: 7  - przygotowanie do sprawdzianów i egzaminu: 8 | | 20 |
| Łączna liczba godzin zajęć | | 50 |
| Liczba punktów ECTS (*jeśli jest wymagana*) | | 2 |