**SYLABUS PRZEDMIOTU/ZAJĘĆ\***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Nazwa przedmiotu w języku polskim oraz języku angielskim  Problematyka gospodarki odpadami  Current problems in waste management | | |
|  | Dyscyplina naukowa  Nauki o Ziemi i środowisku  Nauki prawne | | |
|  | Język wykładowy  język angielski | | |
|  | Jednostka prowadząca przedmiot  WNZKS, Instytut Nauk Geologicznych, 1Zakład Petrologii Eksperymentalnej  WPAiE, Instytut Nauk Administracyjnych, 2Zakład Porównawczej Administracji Publicznej | | |
|  | Rodzaj przedmiotu *(obowiązkowy, do wyboru)*  do wyboru | | |
|  | Kierunek studiów (specjalność)\*  Ochrona środowiska (Gospodarka odpadami)  Kod przedmiotu: 76-OS-GO-S2-E3-CPWM | | |
|  | Poziom studiów *(I stopień\*, II stopień\*, jednolite studia magisterskie\*)*  II stopień | | |
|  | Rok studiów  II | | |
|  | Semestr *(zimowy lub letni)*  zimowy | | |
|  | Forma zajęć i liczba godzin  Seminarium: 30  Koordynator przedmiotu: 1dr hab. prof. UWr, Anna Potysz  Prowadzący seminarium: 1dr hab. prof. UWr, Anna Potysz, 2dr hab. prof. UWr, Magdalenę Tabernacką | | |
|  | Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych dla przedmiotu  Student powinien wykazać się znajomością zasad efektywnego gromadzenia materiałów i informacji, a także umiejętnością twórczego wykorzystania zdobytej wiedzy specjalistycznej w celu opracowania własnych i rzetelnych (tj. zgodnych z treściami naukowymi) opracowań naukowych. | | |
|  | Cele kształcenia dla przedmiotu  Zapoznanie studentów z klasyfikacją odpadów, w tym odpadami komunalnymi, przemysłowymi, niebezpiecznymi oraz biologicznymi, wraz z ich specyfiką i sposobami postępowania, zrozumienie przez studentów zasad gospodarki cyrkularnej, analiza procesów technologicznych w gospodarce odpadami, zapoznanie studentów z najnowszymi trendami oraz innowacjami w gospodarce odpadami.  Zapoznanie się z fachową literaturą oraz umożliwienie zdobycia umiejętności samodzielnego prowadzenia studiów literaturowych oraz przygotowywania profesjonalnych prezentacji w zakresie podejmowanej problematyki naukowej. Pogłębienie specjalistycznej wiedzy i rozwijanie kluczowych kompetencji, które są niezbędne do skutecznego rozwiązywania złożonych problemów związanych z gospodarką odpadami. | | |
|  | Treści programowe  Seminarium:  Student po ukończeniu kursu powinien posiadać wiedzę w zakresie referowania i dyskusji naukowej nad podejmowaną tematyką (problemem badawczym).  Korekta błędów naukowo-merytorycznych oraz przyswojenie prawidłowych postaw związanych z:  - planowaniem własnych obserwacji  - gromadzeniem, analizą i interpretacją danych literaturowych  - prezentowaniem i dyskusją wyników  - sposobem weryfikacji informacji dostępnej w piśmiennictwie  - sposobem wykorzystania piśmiennictwa | | |
|  | Zakładane efekty uczenia się  W\_1 - zna ogólne założenia tekstu naukowego, pisania esejów, raportu, przeglądów literatury, wygłaszania referatów oraz pisania pracy dyplomowej;  W\_2 - prezentuje aktualny stan wiedzy z zakresu wybranych problemów środowiskowych dotyczących swojej pracy magisterskiej;  U\_1 – czyta ze zrozumieniem w języku polskim i angielskim literaturę z zakresu ochrony środowiska  U\_2 - wyszukuje i referuje prace naukowe związane ze swoją pracą magisterską;  K\_1 - jest zdolny do pozyskiwania literatury w języku polskim i angielskim z różnych źródeł, w tym internetowych  K\_2 - krytycznie ocenia i weryfikuje źródła literaturowe dotyczące swojej pracy magisterskiej. | Symbole odpowiednich kierunkowych efektów uczenia się  K\_ W04, K\_W15  K\_W01, K\_ W02, K\_W03, K\_ W10, K\_W11, K\_W12  K\_ U01, K\_ U03,K\_U04, K\_ U05, K\_ U07  K\_ U01, K\_ U03,K\_U04, K\_ U05, K\_ U07  K\_ K01, K\_ K02, K\_ K05, K\_ K06  K\_ K01, K\_ K02, K\_ K05, K\_ K06 | |
|  | Literatura obowiązkowa i zalecana *(źródła, opracowania, podręczniki, itp.)*  Literatura obowiązkowa:  Prace naukowe o światowym zasięgu z listy ISI (konsorcjum Elseviera, Springera oraz Wileya), literatura o zasięgu lokalnym niezbędna do realizacji opracowań naukowych o charakterze przeglądowym (opracowania prawnicze i ekspertyzy, mapy, opracowania, skrypty, bazy danych WIOŚ, IMGW, bank HYDRO).  Literatura zalecana:  Technika pisania i prezentowania przyrodniczych prac naukowych. Przewodnik praktyczny. Wydanie: czwarte zmienione. PWN (copyright 2009): 156 ss. | | |
|  | Metody weryfikacji zakładanych efektów uczenia się:  - opracowanie/przedstawienie prezentacji (multimedialnej, Power Point) oraz udział w dyskusji (K\_W01, K\_ W02, K\_W03, K\_ W04, K\_ W10, K\_W11, K\_W12K\_W15, K\_ U01, K\_ U03, K\_U04, K\_ U05, K\_ U07, K\_ K01, K\_ K02, K\_ K05, K\_ K06) | | |
|  | Warunki i forma zaliczenia poszczególnych komponentów przedmiotu:  - warunkiem uzyskania oceny minimum dostatecznej (3.0) jest wystąpienie (indywidualne) ustne w formie prezentacji na temat zadany przez prowadzących/i lub wybrany z puli zaproponowanej przez prowadzących seminarium (przedstawiające plan prac, cel i hipotezę, kwerendę biblioteczną dotyczącą zadanego tematu etc) oraz udział w dyskusji  - obecność na seminariach jest obowiązkowa z możliwością odrobienia nieobecności w ramach konsultacji | | |
|  | Nakład pracy studenta wyrażony w godzinach zajęć oraz punktach ECTS | | liczba godzin przeznaczona na zrealizowanie danego rodzaju zajęć |
| zajęcia (wg planu studiów) z prowadzącym:  - seminarium: 30  - konsultacje:5 | | 35 |
| praca własna studenta (w tym udział w pracach grupowych) np.:  - przygotowanie do zajęć: 2  - czytanie wskazanej literatury: 3  - przygotowanie prezentacji/wystąpienia: 10 | | 15 |
| Łączna liczba godzin zajęć | | 50 |
| Liczba punktów ECTS (*jeśli jest wymagana*) | | 2 |