**OPIS PRZEDMIOTU (MODUŁU KSZTAŁCENIA) – SYLABUS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Nazwa przedmiotu (modułu) w języku polskim  Zarządzanie i finansowanie w gospodarowaniu środowiskiem | |
|  | Nazwa przedmiotu (modułu) w języku angielskim  Management and financing of environment | |
|  | Jednostka prowadząca przedmiot  Wydział Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska | |
|  | Kod przedmiotu (modułu)  76-OS-OOS-S2-E3-ZFGS | |
|  | Rodzaj przedmiotu (modułu)*- obowiązkowy lub fakultatywny*  Obowiązkowy | |
|  | Kierunek studiów  Ochrona Środowiska | |
|  | Poziom studiów *(I lub II stopień lub jednolite studia magisterskie)*  II stopień | |
|  | Rok studiów *(jeśli obowiązuje*)  II | |
|  | Semestr *– zimowy* | |
|  | Forma zajęć i liczba godzin  wykład, 10 godz.  ćwiczenia, 15 godz. | |
|  | Imię, nazwisko, tytuł/stopień naukowy, osoby prowadzącej zajęcia  dr Dagmara Tchorz-Trzeciakiewicz, dr Wojciech Drzewicki | |
|  | Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych dla przedmiotu (modułu) oraz zrealizowanych przedmiotów  Podstawowe zagadnienia z prawodawstwa polskiego i Wspólnotowego z zakresu ochrony środowiska | |
|  | Cele przedmiotu  Podstawowym celem jest przygotowanie absolwentów do kreatywnego rozwiązywania problemów związanych z wdrażaniem oraz funkcjonowaniem zarządzania środowiskiem w przedsiębiorstwach, organizacjach i instytucjach. | |
|  | Zakładane efekty kształcenia  P\_W01 – Zna związek między aspektami społeczno-gospodarczymi państwa, a polityką ekologiczną  P\_W02- Ma wiedzę dotycząca międzynarodowego charakteru ochrony środowiska  P\_W03 - Opisuje systemy finansowania prac badawczych i wiodące trendy badawcze, zna mechanizmy i procedury administracyjne w zakresie finansowania ochrony środowiska  P\_U01 - Wykorzystuje nowoczesne techniki zdobywania informacji  P\_U02 - Tworzy poprawną dokumentację przy opracowaniach dotyczących ochrony środowiska w zakresie zbierania, opracowywania wyników badań własnych i ich interpretacji; samodzielnie orientuje się w prawodawstwie polskim i Wspólnoty Europejskiej  P\_K01 - Dąży do stałego poszerzania swojej wiedzy i umiejętności pracy  P\_K02 - Wykazuje przedsiębiorczą aktywność w zakresie ochrony środowiska | Symbole kierunkowych efektów kształcenia,  K\_W07  K\_W11,  K\_W13  K\_U01,  K\_U04  K\_K01,  K\_K06 |
|  | Treści programowe   * Projektowanie, organizowanie i wdrażanie systemu zarządzania środowiskiem (opartego na strategii Czystszej Produkcji, serii norm PN-EN ISO 14000 rozporządzeniu UE - EMAS); * Auditowanie przedsiębiorstw i instytucji w aspekcie zarządzania środowiskiem; * Tworzenie i realizowanie strategii zrównoważonego rozwoju (gmin, powiatów, przedsiębiorstw itp.); * Wykorzystanie proekologicznych instrumentów w promocji organizacji i przedsiębiorstw (np. ekoetykietowanie); * Wybrane narzędzia finansowe w ochronie środowiska: handel emisjami, działalność organizacji odzysku. * Aspekty socjologiczne i psychologiczne w zarządzaniu środowiskiem * Zapoznanie z działalnością WFOSiGW w zakresie finansowania projektów ukierunkowanych na ochronę środowiska * Zapoznanie z działalnością Dolnośląskiej Instytucji Pośredniczącej w zakresie finansowania projektów ukierunkowanych na ochronę środowiska * Zapoznanie z działalnością Mengera ds. środowiska Urzędzie Marszałkowskim Województwa Dolnośląskiego * Pozyskiwanie środków na finansowanie przedsięwzięć związanych z zarządzaniem środowiskiem i ochroną środowiska. * Podstawowe informacje o funduszach europejskich: rodzaje funduszy europejskich, przeznaczenie środków dostępnych w ramach funduszy europejskich, organizacja funduszy europejskich, ogólne zasady pozyskiwania środków na realizację projektów. * Zapoznanie z programami operacyjnymi. * Zapoznanie z cyklem życia projektu. * Zarządzanie projektami w obszarze ochrony środowiska dla   przedsiębiorstw współfinansowanymi z funduszy europejskich – przygotowanie wniosku o dofinansowanie. | |
|  | Zalecana literatura (podręczniki)  Jendrośka J., Bar M., 2005 - Prawo ochrony środowiska - Podręcznik, Centrum Prawa Ekologicznego. Wrocław.  Kenig-Witkowska M.M., 2005 - Prawo środowiska Unii Europejskiej. Zagadnienia systemowe, Wydawnictwo Prawnicze Lewis Nexis. Warszawa.  Wybrane akty prawa pierwotnego, prawa wtórnego oraz orzecznictwa ETS  E. Kaleta – Jagiełło 2001 ustawa- Prawo ochrony środowiska – komentarz. Centrum Prawa Ekologicznego, Wrocław  Materiały dostępne na stronach internetowych:  Ministerstwo Rozwoju Regionalnego: http://www.mrr.gov.pl/  Dolnośląska Instytucja Pośrednicząca: http://dip.dolnyslask.pl/  Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej we Wrocławiu: http://www.fos.wroc.pl/  Urząd Marszałkowski Województwa Dolnośląskiego: http://www.umwd.dolnyslask.pl/ | |
|  | Forma zaliczenia poszczególnych komponentów przedmiotu/modułu, sposób sprawdzenia osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia:  wykład: zaliczenie egzaminu pisemnego, minimalna ilość punktów 60%; P\_W01-03  ćwiczenia) sprawozdanie z ćwiczeń, kolokwium; P\_U01-02, P\_K01-02 | |
|  | Język wykładowy  polski | |

19. Obciążenie pracą studenta

|  |  |
| --- | --- |
| Forma aktywności studenta | Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności |
| Godziny zajęć (wg planu studiów)  z nauczycielem:  - wykład: 10  - ćwiczenia: 15  - konsultacje: 5 | 30 |
| Praca własna studenta, np.:  - przygotowanie do zajęć: 5  - czytanie wskazanej literatury: 3  - napisanie raportu z zajęć: 5  - przygotowanie do egzaminu: 10 | 23 |
| Suma godzin | 53 |
| Liczba punktów ECTS | 2 |