

| AKADEMIA WSB | | | | | | | |
|--|--|--|-----|-----|--|----|-----|
| Kierunek studiów: Zarządzanie i inżynieria produkcji | | | | | | | |
| Przedmiot: Zarządzanie środowiskowe | | | | | | | |
| Profil kształcenia: praktyczny | | | | | | | |
| Poziom kształcenia: studia I stopnia | | | | | | | |
| Liczba godzin w semestrze | 1 | | 2 | | 3 | | 4 |
| | I | II | III | IV | V | VI | VII |
| Studia stacjonarne (w/ćw/lab/pr/e)* | | | | 14w | | | |
| Studia niestacjonarne (w/ćw/lab/pr/e) | | | | 12w | | | |
| JĘZYK PROWADZENIA ZAJĘĆ | polski | | | | | | |
| WYKŁADOWCA | | | | | | | |
| FORMA ZAJĘĆ | Wykład | | | | | | |
| CELE PRZEDMIOTU | Przekazanie studentom wiedzy dotyczącej koncepcji, strategii i podejścia do zarządzania środowiskowego w Unii Europejskiej i w Polsce, zapoznanie z wymaganiami najczęściej stosowanych systemów zarządzania środowiskowego oraz wymaganiami prawnymi dotyczącymi środowiska | | | | | | |
| Odniesienie do efektów uczenia się | | Opis efektów uczenia się | | | Sposób weryfikacji efektu uczenia się | | |
| Efekt kierunkowy | PRK | | | | | | |
| WIEDZA | | | | | | | |
| ZIP_W01 | P6U_W P6S_WG | zna w zaawansowanym stopniu kluczowe pojęcia z zakresu zarządzania środowiskowego i rozumie umiejscowienie tych tematów w dziedzinie nauk społecznych i inżynierijno-technicznych | | | Egzamin pisemny - test wyboru | | |
| ZIP_W02 ZIP_W07 ZIP_W08 | P6U_W P6S_WG | ma zaawansowaną wiedzę o normach i regulacjach dotyczących organizacji przedsiębiorstw produkcyjnych z uwzględnieniem oddziaływań środowiskowych, zna w zaawansowanym stopniu współczesne trendy, orientacje i koncepcji zarządzania z uwzględnieniem zagadnień dotyczących ochrony środowiska | | | Egzamin pisemny - test uzupełnienia | | |
| UMIEJĘTNOŚCI | | | | | | | |
| ZIP_U02 | P6U_U P6S_UW | potrafi posługiwać się normami i standardami oraz przepisami prawa w procesach zarządzania związanych ze środowiskiem | | | Dyskusja tematyczna na zajęciach egzamin | | |
| ZIP_U05 | P6U_U P6S_UWinż | potrafi używać metod i narzędzia do opisu i analizy problemów środowiskowych dotyczących przedsiębiorstwa potrafi dokonywać analizy poziomu wybranych wielkości dot. środowiska | | | Dyskusja tematyczna na zajęciach egzamin | | |
| ZIP_U06 | P6U_U P6S_UWinż | potrafi identyfikować procesy w organizacji i zjawiska związane ze środowiskiem, | | | Dyskusja tematyczna na zajęciach egzamin | | |

| | | | |
|---|--|--|--|
| | | opisywać je i analizować oraz integrować posiadaną wiedzę przy realizacji zadań inżynierskich | |
| ZIP_U14 | P6U_U P6S_UO | ma świadomość odpowiedzialności za własną pracę oraz potrafi współdziałać w zespole, przyjmując w nim różne role przy rozwiązywaniu problemów dot. środowiska | Aktywny udział w dyskusji |
| ZIP_U16 | P6U_U P6S_UK | Potrafi posługiwać się specjalistyczną terminologią z zakresu zarządzania środowiskowego | Obserwacja aktywności, dyskusja tematyczna, egzamin |
| KOMPETENCJE SPOŁECZNE | | | |
| ZIP_KO1 | P6U_K P6S_KK | odpowiednio określa priorytety służące realizacji określonego celu środowiskowego; | Aktywny udział w dyskusji |
| ZIP_K05 | P6U_K P6S_KK | Student jest gotów do podejmowania inicjatyw na rzecz środowiskowego interesu publicznego uwzględniając skutki działalności inżynierskiej i jej wpływu na otoczenie | Obserwacja i analiza aktywności studenta z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość |
| Nakład pracy studenta (w godzinach dydaktycznych 1h dyd.=45 minut)** | | | |
| Stacjonarne udział w wykładach = 14 udział w ćwiczeniach = przygotowanie do ćwiczeń = przygotowanie do wykładu = 10 samodzielna analiza wybranych wymagań prawnych przygotowanie do egzaminu = 10 analiza literatury, powtórzenie materiału realizacja zadań projektowych = e-learning = zaliczenie/egzamin = 2 inne (określ jakie) = 2 konsultacje RAZEM: 38 Liczba punktów ECTS: 1,5 w tym w ramach zajęć praktycznych: | | Niestacjonarne udział w wykładach = 12 udział w ćwiczeniach = przygotowanie do ćwiczeń = przygotowanie do wykładu = 12 samodzielna analiza wybranych wymagań prawnych przygotowanie do egzaminu = 10 analiza literatury, powtórzenie materiału realizacja zadań projektowych = e-learning = zaliczenie/egzamin = 2 inne (określ jakie) = 2 konsultacje RAZEM: 38 Liczba punktów ECTS: 1,5 w tym w ramach zajęć praktycznych: | |
| WARUNKI WSTĘPNE | Znajomość podstaw zarządzania i podstaw prawa | | |
| TREŚCI PRZEDMIOTU | Treści realizowane w formie bezpośredniej, e-learning: 1. - podstawowe pojęcia związane z zarządzaniem środowiskowym 2. - polityka UE w dziedzinie środowiska naturalnego 3. - cele i zasady ochrony środowiska 4. - koncepcje, strategie i podejścia do zarządzania środowiskowego 5. - cele i zadania zarządzania środowiskowego 6. - standardy, metody ,techniki zarządzania środowiskowego 7. - problemy środowiskowe w pracach ISO/TC 207 8. - zarządzanie środowiskowe wg normy ISO 14001 9. - rozporządzenie EMAS nt. systemu ek zarządzenia i audytu 10. - wymagania prawne dotyczące środowiska | | |
| LITERATURA | 1. Zarządzanie środowiskiem w Polsce, B. Poskrobko, T. Poskrobko. PWE, 2012 | | |

| | |
|--|---|
| OBOWIĄZKOWA | 2. Norma PN-EN ISO 14001:2015: systemy zarządzania środowiskowego. Wymagania Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1221/2009 z 25.11.2009 r. w sprawie dobrowolnego udziału organizacji w systemie ekozarządzania i audytu we Wspólnocie (EMAS), OJ. L342 z 22.12.2009. |
| LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA | 1. Zarządzanie środowiskowe, E.Kowal , A. Kucińska-Landwójtowicz, A.Misioleki, PWE 2013 (Rozdz. 4, 6) 2. Międzynarodowa ochrona środowiska, A.Becla, S.Czaja, T. Poskrobko, Wyd. Uniwersytetu Ekonomicznego, 2014 3. Prawo ochrony środowiska, Praca zbiorowa pod red .M.Górski, Wyd. Wolters Kluwer SA, 2014 4. J. Ejdys, U. Kobylińska, A. Lulewicz-Sas, Zintegrowane systemy zarządzania jakością środowiskiem i bezpieczeństwem pracy. Oficyna Wydawnicza Politechniki Białostockiej, 2012 , s 204-211 |
| METODY NAUCZANIA | W formie bezpośredniej: Wykład z wykorzystaniem metod aktywizacji poprzez dyskusję Aktywizacja studentów z wykorzystaniem metod i technik nauczania na odległość. |
| POMOCE NAUKOWE | Normy branżowe, rozporządzenie <u>Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1221/2009 z dnia 25 listopada 2009 r. w sprawie dobrowolnego udziału organizacji w systemie ekozarządzania i audytu we Wspólnocie (EMAS),</u> |
| PROJEKT (o ile jest realizowany w ramach modułu zajęć) | Nie dotyczy |
| FORMA I WARUNKI ZALICZENIA | Wykład : egzamin pisemny - test jednokrotnego wyboru/test uzupełnienia |