|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **UNIWERSYTET MORSKI W GDYNI**  **Wydział Zarządzania i Nauk o Jakości** |  |

**KARTA PRZEDMIOTU**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kod przedmiotu |  | Nazwa przedmiotu | w jęz. polskim | **EKONOMICZNE I EKOLOGICZNE ASPEKTY JAKOŚCI** |
| w jęz. angielskim | **ECONOMIC AND ECOLOGICAL ASPECTS OF QUALITY** |

|  |  |
| --- | --- |
| Kierunek | **Inżynieria Jakości** |
| Specjalność | **przedmiot kierunkowy** |
| Poziom kształcenia | **studia drugiego stopnia** |
| Forma studiów | **stacjonarne** |
| Profil kształcenia | **ogólnoakademicki** |
| Status przedmiotu | **obowiązkowy** |
| Rygor | **zaliczenie z oceną** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Semestr studiów** | **Liczba punktów ECTS** | **Liczba godzin w tygodniu** | | | | **Liczba godzin w semestrze** | | | |
| **W** | **C** | **L** | **P** | **W** | **C** | **L** | **P** |
| II | 1 | 1 |  |  |  | 15 |  |  |  |
| **Razem w czasie studiów** | | | | | | **15** | | | |

|  |
| --- |
| **Wymagania w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji** |
| Podstawowe wiadomości z zakresu nauk społecznych i ekonomicznych. |

|  |
| --- |
| **Cele przedmiotu** |
| Przedstawienie roli i znaczenia nauki o środowisku w naukach o zarządzaniu i jakości. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Osiągane efekty uczenia się dla przedmiotu (EKP)** | | |
| **Symbol** | **Po zakończeniu przedmiotu student:** | **Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się** |
| EKP\_01 | zna i objaśnia podstawowe teorie związane z problemami gospodarowania zasobami środowiska. | NK W02, NK W04 |
| EKP\_02 | zna podstawowe prawa ekonomiczno-społeczne związane ze środowiskiem. | NK W04, NK W07 |
| EKP\_03 | rozumie i właściwie interpretuje czynniki wpływające na koszty środowiskowe, relacja pomiędzy jakością towarów a kosztami środowiska. | NK U01, NK U04, NK K02 |
| EKP\_04 | zna i rozumie zasady działań gospodarczych z uwzględnieniem potrzeb środowiska. | NK U01, NK U04,  NK K02 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Treści programowe** | **Liczba godzin** | | | | **Odniesienie do EKP** |
| **W** | **C** | **L** | **P** |  |
| Jakość towarów a jakość środowiska – jak je rozumiemy i definiujemy. | 2 |  |  |  | EKP\_01 |
| Podstawowe prawa ekonomiczno-społeczne związane ze środowiskiem. Przyczyny kryzysu ekologicznego. | 2 |  |  |  | EKP\_01 |
| Wskaźniki jakości środowiska. | 2 |  |  |  | EKP\_01, EKP\_03 |
| Wycena środowiska przyrodniczego. | 2 |  |  |  | EKP\_01, EKP\_03 |
| Zagrożenia środowiska wynikające z działalności gospodarczej. | 2 |  |  |  | EKP\_01, EKP\_02, EKP\_04 |
| Środowiskowe zagrożenia zdrowia – ocena ryzyka zdrowotnego. | 2 |  |  |  | EKP\_03 |
| Rola świadomości ekologicznej – społeczeństwo ekologiczne. | 3 |  |  |  | EKP\_04 |
| **Łącznie godzin** | **15** |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Metody weryfikacji efektów uczenia się dla przedmiotu** | | | | | | | | | |
| **Symbol EKP** | **Test** | **Egzamin ustny** | **Egzamin pisemny** | **Kolokwium** | **Sprawozdanie** | **Projekt** | **Prezentacja** | **Zaliczenie praktyczne** | **Inne** |
| EKP\_01 | X |  |  |  |  |  |  |  |  |
| EKP\_02 | X |  |  |  |  |  |  |  |  |
| EKP\_03 | X |  |  |  |  |  |  |  |  |
| EKP\_04 |  |  |  |  |  |  | X |  |  |

|  |
| --- |
| **Kryteria zaliczenia przedmiotu** |
| Zaliczenie wykładów: student musi uzyskać co najmniej 60% punktów z testu. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nakład pracy studenta** | | | | | |
| **Forma aktywności** | **Szacunkowa liczba godzin przeznaczona na zrealizowanie aktywności** | | | | |
| **W** | **C** | **L** | | **P** |
| Godziny kontaktowe | 15 |  |  | |  |
| Czytanie literatury | 17 |  |  | |  |
| Przygotowanie do zajęć ćwiczeniowych, laboratoryjnych, projektowych |  |  |  | |  |
| Przygotowanie do egzaminu, zaliczenia | 15 |  |  | |  |
| Opracowanie dokumentacji projektu/sprawozdania |  |  |  | |  |
| Uczestnictwo w zaliczeniach i egzaminach | 1 |  |  | |  |
| Udział w konsultacjach | 2 |  |  | |  |
| **Łącznie godzin** | **50** |  |  | |  |
| **Sumaryczna liczba godzin dla przedmiotu** | **50** | | | | |
| **Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu** | **2** | | | | |
|  | **Liczba godzin** | | | **ECTS** | |
| Obciążenie studenta związane z zajęciami praktycznymi |  | | |  | |
| Obciążenie studenta na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich | 18 | | | 1 | |

|  |
| --- |
| **Literatura podstawowa** |
| Iurkova M. et al., *Ekologiczność produktu jako ważny element jego jakości,* Systemy wspomagania w inżynierii produkcji. Problemy w zarządzaniu środowiskiem, 2017, 6(1), 148-157  Borys T., *Aksjologiczne podstawy zrównoważonego i inteligentnego rozwoju,* Ekonomia i środowisko, 2016, 3(58)  Hernández-Blanco M., Costanza R. et al., *Ecosystem health, ecosystem services, and the well-being of humans and the rest of nature*,  Global Change Biology, 2022, 00, 1–14. <https://doi.org/10.1111/gcb.16281> |
| **Literatura uzupełniająca** |
| Wielewska I., *Ekonomiczne aspekty inwestycji proekologicznych w przedsiębiorstwach agrobiznesu w kontekście zrównoważonego rozwoju obszarów wiejskich,* Stowarzyszenie Ekonomistów Rolnictwa i Agrobiznesu, 2015, XVII(3), 409-413  Chyłek E.K., Rzepecka M., *Biogospodarka – konkurencyjność i zrównoważone wykorzystanie zasobów*, Polish Journal of Agronomy, 2011, 7, 3-13 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Osoba odpowiedzialna za przedmiot** | |
| prof. dr hab. Maria Śmiechowska | KZJ |
| **Pozostałe osoby prowadzące przedmiot** | |
|  |  |