**karta przedmiotu**

1. Podstawowe informacje o przedmiocie

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa przedmiotu | Koszty logistyczne |
| Rocznik studiów | 2022/2023 |
| Kolegium | Zarządzania |
| Kierunek studiów | Logistyka |
| Poziom kształcenia | Studia pierwszego stopnia - inżynierskie |
| Profil kształcenia | Praktyczny |
| Specjalność | - |
| Osoba odpowiedzialna | Dr inż. Sylwia Olszańska |

1. Wymagania wstępne (wynikające z następstwa przedmiotów)

|  |
| --- |
| Podstawy logistyki, Ekonomika transportu |

1. Efekty uczenia się i sposób realizacji zajęć
   1. Cele przedmiotu

|  |  |
| --- | --- |
| C1 | Kształtowanie umiejętności analizy i oceny sytuacji problemowych w procesach logistycznych |
| C2 | Zapoznanie studentów z metodami wspomagającymi podejmowanie decyzji menadżerskich |

* 1. Przedmiotowe efekty uczenia się, z podziałem na wiedzę, umiejętności i kompetencje społeczne, wraz z odniesieniem do efektów uczenia się dla kierunku

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Opis przedmiotowych efektów uczenia się | Odniesienie do efektów uczenia się dla kierunku |
| Po zaliczeniu przedmiotu student w zakresie **umiejętności** | | |
| P\_U01 | umie przeprowadzać analizę wielokryterialną i ocenić według wyodrębnionych kryteriów systemowych sytuację problemową w warunkach pewności i ryzyka | K\_U04 |
| P\_U02 | potrafi, stosując wybrane metody wnioskowania ekonomicznego, dokonać podstawowej analizy zasobów organizacyjnych, analizy finansowej oraz analizy jakościowej (przeglądy i audyty, controlling kosztów) | K\_U05 |
| P\_U03 | potrafi wykorzystać podstawową wiedzę teoretyczną do szczegółowego opisu i praktycznego analizowania jednostkowych procesów i zjawisk gospodarczych, specyficznych dla logistyki | K\_U16 |

* 1. Formy zajęć dydaktycznych oraz wymiar godzin i punktów ECTS (w tabeli wyróżniono zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Studia stacjonarne (ST) | | | | | | | |
| W | K | Ćw | L | ZP | P | eL | ECTS |
|  |  | 15 |  |  | 15 |  | 3 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Studia niestacjonarne (NST) | | | | | | | |
| W | K | Ćw | L | ZP | P | eL | ECTS |
|  |  | 10 |  |  | 10 |  | 3 |

* 1. Metody realizacji zajęć dydaktycznych

|  |  |
| --- | --- |
| Formy zajęć | Metoda realizacji |
| Ćwiczenia | Na ćwiczeniach prowadzący przedstawia wybrane zagadnienia kosztów logistycznych, a następnie studenci pracując w grupach rozwiązują zadania z danej tematyki oraz interpretują otrzymane wyniki. Na ostatnich zajęciach studenci piszą kolokwium zaliczeniowe. |
| Projekt | Studenci otrzymują od prowadzącego tematy do opracowania projektu. Studenci opracowują projekt grupowo w następujący sposób:  1. Określenie celu (1pkt)  2. Analiza obszaru merytorycznego (1pkt)  3. Wnioski (1pkt)  4. Literatura (1pkt)  Pod koniec semestru zespoły składają prowadzącemu gotowe projekty rozwiązań, na ostatnich zajęciach prezentują wyniki dokonanej pracy. |

* 1. Treści kształcenia (oddzielnie dla każdej formy zajęć)

Ćwiczenia

|  |  |
| --- | --- |
| Lp. | Treści kształcenia realizowane w ramach ćwiczeń |
| Cw1 | Istota i struktura kosztów logistyki. |
| Cw2 | Czynniki kształtowania i redukcji kosztów logistycznych. |
| Cw3 | Systemy klasyfikacyjne kosztów logistyki. |
| Cw4 | Koszty przepływu procesów logistycznych. |
| Cw5 | Kontroling kosztów logistyki. |
| Cw6 | Budżetowanie kosztów logistycznych. |
| Cw7 | Koszty zapasów. |

Projekt

|  |  |
| --- | --- |
| Lp. | Treści kształcenia realizowane w ramach projektu |
| P1 | Organizacja zespołów projektowych, przedstawienie scenariusza projektu. |
| P2 | Analiza procesów transportowych, technologii transportu. |
| P3 | Wnioski i ocena projektu. |

* 1. Korelacja pomiędzy efektami uczenia się, celami przedmiotu, a treściami kształcenia

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Efekt uczenia się | Cele przedmiotu | Treści kształcenia |
| P\_U01 | C1 | ĆW1 -ĆW7 |
| P\_U02 | C2 | ĆW1-ĆW7 |
| P\_U03 | C1 | P1-P3 |

* 1. Metody weryfikacji efektów uczenia się

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Efekt  uczenia się | Metoda oceny | Forma zajęć, w ramach której następuje weryfikacja efektu |
| P\_U01 | Kolokwium | Ćwiczenia |
| P\_U02 | Kolokwium | Ćwiczenia |
| P\_U03 | Projekt | Projekt |

* 1. Kryteria oceny stopnia osiągnięcia efektów uczenia się

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Efekt uczenia się | Na ocenę 2  student nie potrafi | Na ocenę 3  student potrafi | Na ocenę 4  student potrafi | Na ocenę 5  student potrafi |
| P\_U01 | Uzyskać 50% odpowiedzi na pytania | Uzyskać 51% odpowiedzi na pytania | Uzyskać 75% odpowiedzi na pytania | Uzyskać 100% odpowiedzi na pytania |
| P\_U02 | Uzyskać 50% odpowiedzi na pytania | Uzyskać 51% odpowiedzi na pytania | Uzyskać 75% odpowiedzi na pytania | Uzyskać 100% odpowiedzi na pytania |
| P\_U03 | Wnieść wkładu merytorycznego w 1 pkt niezbędny do zrealizowania projektu | Wnieść wkładu merytorycznego w 2 pkt niezbędne do zrealizowania projektu | Wnieść wkładu merytorycznego w 3 pkt niezbędne do zrealizowania projektu | Wnieść wkładu merytorycznego w 4 pkt niezbędne do zrealizowania projektu |

* 1. Literatura

|  |
| --- |
| Literatura podstawowa |
| 1. Cz. Skowronek, Z. Sarjusz-Wolski, Logistyka w przedsiębiorstwie, PWE, Warszawa 2012 |
| 1. K. Ficoń, Logistyka ekonomiczna. Procesy logistyczne, wyd. BEL Studio, Warszawa 2008 |
| 1. S. Kowalska, J. Rubik, W. Skibińska, Współczesne rachunki kosztów w logistyce. Skrypt, Wyd. Politechniki Częstochowskiej, Częstochowa 2020 |
| 1. Twaróg J., Koszty logistyki przedsiębiorstwa, ILIM, Poznań 2003 |
| 1. Sadowska B., Rachunek kosztów logistycznych w przedsiębiorstwie, Wydanie II, CeDeWu, Warszawa 2021 |

|  |
| --- |
| Literatura uzupełniająca |
| 1. T. Truś, E. Januła, Ekonomika logistyki, wyd. Difin, Warszawa 2011 |
| 1. W. Gabrusewicz, J. Samelak, Rachunkowość finansowa, obszary problemowe, Wyd. AE, Poznań 2008 |
| 1. Szczypa P., Rachunkowość i podatki w logistyce: od teorii do praktyki, Wydanie II, CeDeWu, Warszawa 2021 |

1. Nakład pracy studenta - bilans punktów ECTS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Rodzaje aktywności** | **Obciążenie studenta** | |
| **studia ST** | **studia NST** |
| Udział w C (UB) | 15h | 10h |
| Konsultacje do C (UB) | 3h | 2h |
| Samodzielne przygotowanie się do C, w tym przygotowanie do zaliczenia | 22h | 28h |
| Udział w i konsultacje do PN | 15h | 10h |
| Samodzielne przygotowanie się do zaliczenia PN | 25h | 30h |
| **Sumaryczne obciążenie pracą studenta** | **80h** | **80h** |
| **Punkty ECTS za przedmiot** | **3 ECTS** | **3 ECTS** |
| **Punkty ECTS za zajęcia prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczycieli i studentów (UB)** | **1 ECTS** | **1 ECTS** |
| **Punkty ECTS za zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne (PZ)** | **3 ECTS** | **3 ECTS** |