**karta przedmiotu**

1. Podstawowe informacje o przedmiocie

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa przedmiotu | Logistyka dystrybucji |
| 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, Zarządzanie łańcuchem dostaw |

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

|  |  |
| --- | --- |
| C1 | Zapoznanie studenta z koncepcją logistyki dystrybucji z uwzględnieniem infrastruktury logistycznej |
| C2 | Kształtowanie umiejętności praktycznego analizowania procesów logistycznych |

* 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 **wiedzy** | | |
| P\_W01 | ma wiedzę dotyczącą zarządzania infrastrukturą logistyczną, maszynami, środkami transportu, systemami informatycznymi i telematycznymi | K\_W03 |
| Po zaliczeniu przedmiotu student w zakresie **umiejętności** | | |
| P\_U01 | 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 |
| Wykład | Wykład konwencjonalny. Prowadzący przedstawia kolejno zaplanowane zagadnienia z wykorzystaniem prezentacji. W trakcie wykładu studenci mają możliwość zadawania pytań dotyczących omawianych zagadnień i na bieżąco uzyskują odpowiedź od prowadzącego. |
| Ćwiczenia | Na zajęciach prowadzący przedstawia wybrane zagadnienia z logistyki dystrybucji, a następnie studenci pracując w grupach rozwiązują case study z danej tematyki oraz interpretują otrzymane wyniki. Na ostatnich zajęciach studenci piszą kolokwium zaliczeniowe. |

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

Wykład

|  |  |
| --- | --- |
| Lp. | Treści kształcenia realizowane w ramach wykładów |
| W1 | Wprowadzenie do logistyki dystrybucji |
| W2 | Kanały dystrybucji |
| W3 | Logistyczna obsługa klientów |
| W4 | Organizacja logistyki dystrybucji |
| W5 | Wykorzystanie internetu w dystrybucji towarów |
| W6 | Centrum dystrybucji w łańcuchu dostaw |
| W7 | Społecznie odpowiedzialna logistyka dystrybucji |

Ćwiczenia

|  |  |
| --- | --- |
| Lp. | Treści kształcenia realizowane w ramach ćwiczeń |
| Cw1 | Case study dot. elementów systemu dystrybucji |
| Cw2 | Case study dot. kanałów dystrybucji |
| Cw3 | Case study dot. planowania w sieci dystrybucji |
| Cw4 | Case study dot. dokumentacji w procesach dystrybucji |
| Cw5 | Case study dot. przepływu informacji w procesach dystrybucji |
| Cw6 | Case study dot. trendów w logistyce dystrybucji |
| Cw7 | Case study dot. logistycznej obsługi klienta w sieciach dystrybucji |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Efekt uczenia się | Cele przedmiotu | Treści kształcenia |
| P\_W01 | C1 | W1-W7 |
| P\_U01 | C2 | ĆW1-ĆW7 |

* 1. Metody weryfikacji efektów uczenia się

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Efekt  uczenia się | Metoda oceny | Forma zajęć, w ramach której następuje weryfikacja efektu |
| P\_W01 | Egzamin | Wykład |
| P\_U01 | Kolokwium | Ćwiczenia |

* 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\_W01 | Uzyskać 50% odpowiedzi na pytania | Uzyskać 51% odpowiedzi na pytania | Uzyskać 75% odpowiedzi na pytania | Uzyskać 100% odpowiedzi na pytania |
| P\_U01 | Uzyskać 50% odpowiedzi na pytania | Uzyskać 51% odpowiedzi na pytania | Uzyskać 75% odpowiedzi na pytania | Uzyskać 100% odpowiedzi na pytania |

* 1. Literatura

|  |
| --- |
| Literatura podstawowa |
| 1. Śliwczyński B., Koliński A., Organizacja i monitorowanie procesów dystrybucji, Wyd. ILiM , Poznań 2014 |
| 1. Rutkowski K. (red.), Logistyka dystrybucji. Specyfika. Tendencje rozwojowe. Dobre praktyki, SGH, Warszawa 2005 |
| 1. Gołembska E., Kompendium wiedzy o logistyce, wyd. PWN, Warszawa 2013 |
| 1. Czubała A., Dystrybucja produktów, PWE, Warszawa 2001 |
| 1. Łapko A., Wagner N., Logistyka dystrybucji: trendy, wyzwania, przykłady, Wydanie II, CeDeWu, Warszawa 2021 |

|  |
| --- |
| Literatura uzupełniająca |
| 1. Kijewska K., Procesy dystrybucyjne w zrównoważonej logistyce miejskiej, BEL Studio, Warszawa 2016 |
| 1. Kramarz M., Elementy logistyczne obsługi klienta w sieciach dystrybucji. Pomiar, ocena, strategie, wyd. Difin, Warszawa 2014 |
| 1. Frankowska M., Jedliński M., Efektywność systemu dystrybucji, PWE, Warszawa 2011 |
| 1. Jadczak R., Karwacki Z., Miszczyński P., Konarzewska I., Optymalizacja w logistyce. T.2., Modelowanie przepływów w kanałach dystrybucji, Wydawnictwo Uniwersytetu Łódzkiego, Łódź 2020 |

1. Nakład pracy studenta - bilans punktów ECTS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Rodzaje aktywności** | **Obciążenie studenta** | |
| **studia ST** | **studia NST** |
| Udział w W (UB) | 15h | 10h |
| Konsultacje do W (UB) | 3h | 2h |
| Udział w egzaminie z W (UB) | 2h | 2h |
| Samodzielne studiowanie tematyki W, w tym przygotowanie do egzaminu | 15h | 21h |
| Udział w C (UB) | 15h | 10h |
| Konsultacje do C (UB) | 3h | 2h |
| Samodzielne przygotowanie się do C, w tym przygotowanie do zaliczenia | 22h | 28h |
| **Sumaryczne obciążenie pracą studenta** | **75h** | **75h** |
| **Punkty ECTS za przedmiot** | **3 ECTS** | **3 ECTS** |
| **Punkty ECTS za zajęcia prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczycieli i studentów (UB)** | **2 ECTS** | **1 ECTS** |
| **Punkty ECTS za zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne (PZ)** | **2 ECTS** | **2 ECTS** |