**karta przedmiotu**

1. Podstawowe informacje o przedmiocie

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa przedmiotu | Zarządzanie zapasami |
| 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, Infrastruktura logistyczna |

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

|  |  |
| --- | --- |
| C1 | Zapoznanie studentów z zagadnieniami problemowymi w firmach produkcyjnych w zakresie zarządzania zapasami |
| C2 | Rozwijanie umiejętności w zakresie identyfikowania i rozwiązywania problemów w procesach logistycznych dot. zarządzania zapasami |

* 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 rozwiązać zagadnienia problemowe w organizacji dot. zarządzania zapasami poprzez zastosowanie odpowiednich metod i narzędzi | K\_U09 |
| Po zaliczeniu przedmiotu student w zakresie **kompetencji społecznych** | | |
| P\_K01 | prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zadań dot. zarządzania zapasami | K\_K06 |

* 1. Formy zajęć dydaktycznych oraz wymiar godzin i punktów ECTS

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Studia stacjonarne (ST) | | | | | | | |
| W | K | Ćw | L | ZP | P | eL | ECTS |
| - | - | 15 | - | - | 10 | - | 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 | Studenci pracują na zajęciach w grupach i indywidualnie, rozwiązując praktyczne zadania oparte na case study |
| Projekt | 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 | Zapasy i ich rola |
| Cw2 | Cele i zadania zarządzania zapasami |
| Cw3 | Koncepcja planowania zapasów |
| Cw4 | Zapasy w logistycznej obsłudze klienta |

projekt

|  |  |
| --- | --- |
| Lp. | Treści kształcenia realizowane w ramach projektu |
| P1 | Analiza wybranego przedsiębiorstwa, dyskusja |
| P2 | Analiza zagadnień dot. zapasów w wybranym przedsiębiorstwie, dyskusja |
| P3 | Prezentacja projektu |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Efekt uczenia się | Cele przedmiotu | Treści kształcenia |
| P\_U01 | C1, C2 | Cw1-Cw4 |
| P\_K01 | C1, C2 | 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\_K01 | Zadania praktyczne | 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 | określić zapasy i ich rolę w przedsiębiorstwie | określić zapasy i ich rolę w przedsiębiorstwie oraz cele i zadania zarządzania zapasami | określić zapasy i ich rolę w przedsiębiorstwie oraz cele i zadania zarządzania zapasami, koncepcje planowania zapasów | określić zapasy i ich rolę w przedsiębiorstwie oraz cele i zadania zarządzania zapasami, koncepcje planowania zapasów i zapasy w logistycznej obsłudze klienta |
| P\_K01 | 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 |
| Podstawy zarządzania zapasami w przykładach, Krzyżaniak St., Instytut Logistyki i Magazynowania, Poznań 2002 |
| Zapasy i magazynowanie, Eugeniusz Januła, Małgorzata Kasińska, Piotr Kwiatkiewicz, Marek Laskowski. - Poznań : Wydawnictwo As Pik, 2020. |
| Systemy wspomagające logistykę, Jan Figurski, Jerzy M. Niepsuj ; [Wojskowa Akademia Techniczna]. - Warszawa : Wojskowa Akademia Techniczna, 2017. |
| Podstawy zarządzania przepływem materiałów w przykładach, Fertsch M., Biblioteka Logistyka, Poznań 2003; |

|  |
| --- |
| Literatura uzupełniająca |
| Zarządzanie magazynem : zapasy, WMS, Lean, bezpieczeństwo : praca zbiorowa, [aut. Artur Łazicki, Lidia Krużycka, Lesław Zieliński, Radek Jurek, Elżbieta Jaworska, Paweł Krzyżak]. - Warszawa : Wydawnictwo Wiedza i Praktyka, cop. 2016. |
| Zarządzanie logistyczne w przedsiębiorstwie, Abt S., Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa 1998. |

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 | 27h | 33h |
| Udział w i konsultacje do PN (UB) | 10h | 10h |
| Samodzielne przygotowanie się do zaliczenia PN (UB) | 20h | 20h |
| **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)** | **1 ECTS** | **1 ECTS** |
| **Punkty ECTS za zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne (PZ)** | **3 ECTS** | **3 ECTS** |