**karta przedmiotu**

1. Podstawowe informacje o przedmiocie

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa przedmiotu | Logistyka zaopatrzenia |
| Rocznik studiów | 2022/2023 |
| Kolegium | Zarządzania |
| Kierunek studiów | Logistyka |
| Poziom kształcenia | Studia pierwszego stopnia - inżynierskie |
| Profil kształcenia | praktyczny |
| Specjalność | -- |
| Osoba odpowiedzialna | dr Grzegorz Wróbel |

1. Wymagania wstępne (wynikające z następstwa przedmiotów)

|  |
| --- |
| Wiedza i umiejętności nabyte podczas nauki na przedmiotach: podstawy logistyki, zarządzanie łańcuchem dostaw |

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

|  |  |
| --- | --- |
| C1 | Nauczenie się poprawnego zrozumienia znaczenia i charakteru logistyki zaopatrzenia w łańcuchu dostaw oraz doboru różnych typów systemów zaopatrzenia w łańcuchu dostaw. |
| C2 | Nauczenie się planowania głównych czynności w zarządzaniu dostawami i identyfikacja etapów charakteryzujących efektywny proces zakupu. |
| C3 | Ukształtowanie umiejętności zaplanowania wielkości zamówień towarów z uwzględnieniem różnych warunków. |
| C4 | Ukształtowanie umiejętności określania podstawowych kryteriów oceny dostawców. |

* 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 | zna standardy i normy techniczne mające zastosowanie w procesach logistycznych | K\_W04 |
| Po zaliczeniu przedmiotu student w zakresie **umiejętności** | | |
| P\_U01 | potrafi zidentyfikować i scharakteryzować zadania logistyczne z uwzględnieniem ich interakcji z pozostałymi funkcjami | K\_U08 |
| Po zaliczeniu przedmiotu student w zakresie **kompetencji społecznych** | | |
| P\_K01 | ma świadomość pozatechnicznych aspektów i skutków działalności inżynierskiej, w tym jej wpływu na środowisko i związanej z tym odpowiedzialności za podejmowane decyzje | K\_K01 |
| P\_K02 | potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonego przez siebie i innych zadania | K\_K04 |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Studia stacjonarne (ST) | | | | | | | |
| W | K | Ćw | L | ZP | P | eL | ECTS |
| 20 |  | 15 |  |  | 20 |  | 6 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Studia niestacjonarne (NST) | | | | | | | |
| W | K | Ćw | L | ZP | P | eL | ECTS |
| 15 |  | 15 |  |  | 15 |  | 6 |

* 1. Metody realizacji zajęć dydaktycznych

|  |  |
| --- | --- |
| Formy zajęć | Metoda realizacji |
| Wykład | Wykład informacyjny i problemowy poprzeplatany formą konwersatoryjną |
| Ćwiczenia | Studium przypadku oraz zastosowanie metody ćwiczeniowej - zadania obliczeniowe |
| Projekt | Metoda projektu powiązana z zbieraniem danym, obserwacją i pomiarem. |

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

Wykład

|  |  |
| --- | --- |
| Lp. | Treści kształcenia realizowane w ramach wykładów |
| W1 | Znaczenie logistyki zaopatrzenia w systemie logistycznym firmy. Podstawowe funkcje procesów zaopatrzenia. Marketing zaopatrzeniowy. |
| W2 | Planowanie potrzeb materiałowych. Zasady zaopatrzenia materiałowego. System planowania i sterowania dostawami. |
| W3 | Instrumenty polityki zaopatrzenia: polityka produktu, polityka kontraktacji (polityka warunków), polityka komunikacji i polityka zakupów. |
| W4 | Wybór źródeł zakupów – ocena dostawców. Metody doboru i oceny dostawców |
| W5 | Analiza kosztów zaopatrzenia |
| W6 | Prognozowanie zakupów. Zarządzanie zakupami. |
| W7 | Systemy informatyczne w logistyce zaopatrzenia (MRP. MRP II, ERP). |

Ćwiczenia

|  |  |
| --- | --- |
| Lp. | Treści kształcenia realizowane w ramach ćwiczeń |
| Cw1 | Planowanie zakupów. Definiowanie potrzeb materiałowych w przedsiębiorstwie, określenie niezbędnego poziomu zapasów, zaplanowanie procedury wyłaniania dostawców, wybór dostawców. |
| Cw2 | Prognozowanie zakupów, wybrane metody prognozowania, odczytywanie i interpretacja trendów. |
| Cw3 | Wybrane aspekty zarządzania zakupami w zależności od kryteriów zamówień i warunków rynkowych (zamówienia grup towarów, zamówienia części zamiennych, zamówienia przy nieciągłości potrzeb, upusty cenowe). |
| Cw4 | Wybrane systemy informatyczne wspomagające proces planowania i realizacji zakupów zaopatrzeniowych. |

Projekt

|  |  |
| --- | --- |
| Lp. | Treści kształcenia realizowane w ramach projektu |
| P1 | Zdefiniowanie celu projektu i organizacji zadania projektowego. Temat projektu: Kwalifikacja i ocena dostawców; Metody oceny dostawców, listy kwalifikowanych dostawców, procedura, instrukcja oceny dostawców, Sposób określania zamówień materiałowych. |
| P2 | Zebranie danych, prezentacja graficzna. Zidentyfikowanie i charakterystyka problemów. Struktura dokumentacji projektowej. Kluczowe elementy składowe projektu. Konsultacje w trakcie realizacji projektów. |
| P3 | Prezentacja projektów |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Efekt uczenia się | Cele przedmiotu | Treści kształcenia |
| P\_W01 | C1 | W1,W2,W3,W4,W5,W6,W7 |
| P\_U01 | C2, C3 | Cw1,Cw2,Cw3,Cw4 |
| P\_K01 | C4 | P1,P2,P3 |
| P\_K02 | C4 | P1,P2,P3 |

* 1. Metody weryfikacji efektów uczenia się

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Efekt  uczenia się | Metoda oceny | Forma zajęć, w ramach której następuje weryfikacja efektu |
| P\_W01 | Zadania otwarte | Wykład |
| P\_U01 | Zadania obliczeniowe | Ćwiczenia |
| P\_K01 | Projekt | Projekt |
| P\_K02 | 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\_W01 | Odpowiedzieć poprawnie na co najmniej jedno zadanie z poziomu podstawowego weryfikującego zapamiętanie i zrozumienie wiadomości | Odpowiedzieć poprawnie na co najmniej jedno zadanie z poziomu podstawowego weryfikującego zapamiętanie i zrozumienie wiadomości | Sformułować poprawne odpowiedzi na dwa zadania poziomu podstawowego oraz na zadanie problemowe | Sformułować poprawne odpowiedzi na wszystkie zadania pozwalające studentowi zastosować wiadomości w sytuacjach typowych i problemowych |
| P\_U01 | Prawidłowo rozwiązać żadnego zadania obliczeniowego dotyczącego metod zamówień materiałowych | Rozwiązać prawidłowo jedno zadanie dotyczące gospodarki zaopatrzeniowej | Rozwiązać prawidłowo dwa zadania dotyczące gospodarki zaopatrzeniowej | Rozwiązać prawidłowo wszystkie zadania dotyczące gospodarki zaopatrzeniowej |
| P\_K01 | Złożyć do oceny jakiejkolwiek dokumentacji projektowej | Opisać w dokumentacji projektowej podstawowe metody oceny i doboru dostawców w wybranym podmiocie gospodarczym. | Scharakteryzować procedurę doboru dostawców i przedstawić ją w formie graficznej w projekcie | W dokumentacji projektowej zaproponować udoskonalenie wybranych procesów zaopatrzenia na wybranym przez siebie przykładzie. |
| P\_K02 | Złożyć do oceny jakiejkolwiek dokumentacji projektowej | Opisać w dokumentacji projektowej podstawowe metody oceny i doboru dostawców w wybranym podmiocie gospodarczym. | Scharakteryzować procedurę doboru dostawców i przedstawić ją w formie graficznej w projekcie | W dokumentacji projektowej zaproponować udoskonalenie wybranych procesów zaopatrzenia na wybranym przez siebie przykładzie. |

* 1. Literatura

|  |
| --- |
| Literatura podstawowa |
| Matuszek J, Logistyka zaopatrzenia, Wydawnictwo PWSZ w Wałbrzychu, 2012 |
| Gołembska E. (red.), (2017), Kompendium wiedzy o logistyce, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa. |

|  |
| --- |
| Literatura uzupełniająca |
| Krzyżaniak S., (2008), Podstawy zarządzania zapasami w przykładach, Wyd. 4, Instytut Logistyki i  Magazynowania, Poznań |
| Pacana A. - Logistyka zaopatrzenia, w: Logistyka w przedsiębiorstwie, pod red. W. Zieleckiego - Oficyna Wydawnicza Politechniki Rzeszowskiej, Rzeszów . - 2010 |
| Kowalska K. (2005), Logistyka zaopatrzenia. Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej w Katowicach, Katowice. |

1. Nakład pracy studenta - bilans punktów ECTS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Rodzaje aktywności** | **Obciążenie studenta** | |
| **studia ST** | **studia NST** |
| Udział w W (UB) | 20h | 15h |
| Konsultacje do W (UB) | 4h | 3h |
| Udział w egzaminie z W (UB) | 2h | 2h |
| Samodzielne studiowanie tematyki W, w tym przygotowanie do egzaminu | 28h | 34h |
| Udział w C (UB) | 15h | 15h |
| Konsultacje do C (UB) | 3h | 3h |
| Samodzielne przygotowanie się do C, w tym przygotowanie do zaliczenia | 27h | 27h |
| Udział w i konsultacje do PN (UB) | 20h | 15h |
| Samodzielne przygotowanie się do zaliczenia PN | 32h | 37h |
| **Sumaryczne obciążenie pracą studenta** | **151h** | **151h** |
| **Punkty ECTS za przedmiot** | **6 ECTS** | **6 ECTS** |
| **Punkty ECTS za zajęcia prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczycieli i studentów (UB)** | 3 ECTS | 2 ECTS |
| **Punkty ECTS za zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne (PZ)** | 2 ECTS | 2 ECTS |